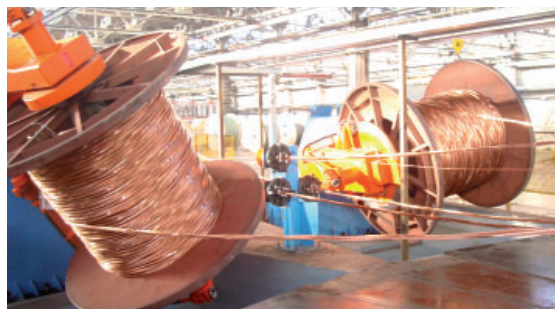




# Кабели силовые

с изоляцией из сшитого полиэтилена  
на напряжение 110 – 500 кВ







## АО «КИРСКАБЕЛЬ» ПРОИЗВОДИТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С 2009 ГОДА

- В июле 2008 года было подписано соглашение о техническом партнерстве с ведущим японским кабельным концерном «Furukawa Electric». В рамках данного соглашения компания «Furukawa Electric» передала технологии производства кабелей высокого напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена
- В результате сотрудничества на АО «Кирскабель» был построен новый цех по производству кабелей силовых напряжением 110 – 500 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена с сечением жилы до 3000 мм<sup>2</sup>
- Цех оснащен самым современным оборудованием, которое регулярно проходит модернизацию в рамках ежегодных технических планов

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Система подачи материала выполнена с эксклюзивными дополнениями, не имеющими аналогов в России, направленными на исключение попадания инородных частиц в изоляцию
- запатентованная конструкция экструзионной головки формующего инструмента, разработанная компанией «Furukawa Electric» совместно с производителем технологического оборудования компанией «Maillefer»
- Дополнительная ступень очистки материала в линии изолирования
- Чистая комната для подачи изоляционного материала с уровнем чистоты, соответствующим классу 1000 (в одном кубическом футе не более 1000 частиц размером 0,5 мкм). Фактически количество частиц в одном кубическом футе составляет не более 150 — 300
- Использование высококачественного изоляционного материала в специальной упаковке, которая обеспечивает соблюдение чистоты при его подаче в экструдер
- Порядок запуска линии сформирован на основании многолетнего опыта компании «Furukawa Electric», который позволяет контролировать чистоту расплава и минимизировать риски, связанные с попаданием инородных частиц в изоляцию
- Измерение частичных разрядов с возможностью точной регистрации их уровня и испытание высоким напряжением производится на испытательной станции HAEFELY, не имеющей аналогов в России
- Инжиниринговые услуги на всех этапах проектов 110-500 кВ





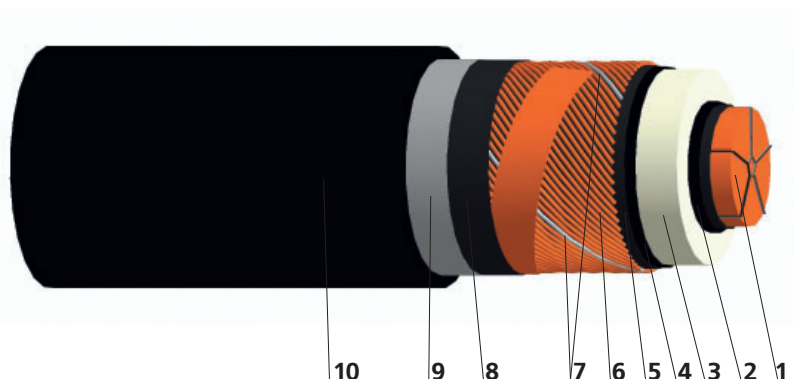


## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 – 500 КВ

ТУ 16-705-495-2006

ТУ 3530-008-98451929-2013

ТУ 27.32.14-508-00217053-2018



### КОНСТРУКЦИЯ

Кабели изготавливаются в одножильном исполнении.

1. Токопроводящая жила (ТПЖ) — круглая, многопроволочная, уплотненная медная или алюминиевая с продольной герметизацией в виде водоблокирующих лент. Токопроводящая жила сечением 1000 мм<sup>2</sup> и выше выполнена из отдельных сегментов, отделенных друг от друга электропроводящей полимерной водоблокирующей лентой. Максимальное сечение жилы 3000 мм<sup>2</sup>.
2. Электропроводящий экран по жиле из электропроводящего сшитого полиэтилена.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Электропроводящий экран по изоляции из электропроводящего сшитого полиэтилена.
5. Подушка под экран, варианты:
  - Обмотка электропроводящей водоблокирующей лентой для кабелей марок АПвПг, ПвПг, АПвП2г, ПвП2г
  - Обмотка электропроводящей кабельной бумагой или электропроводящей полимерной лентой для кабелей марок АПвВ, ПвВ, АПвВнг(А), ПвВнг(А), АПвПнг(А)-HF, ПвПнг(А)-HF.
6. Экран из медных проволок, поверх проволок спирально наложена медная лента.
7. Оптоволоконный датчик температуры, встроенный в экран (выполняется по требованию заказчика).
8. Разделительный слой, варианты:
  - Обмотка водоблокирующей лентой для кабелей марок АПвПг, ПвПг
  - Обмотка полупроводящей водоблокирующей лентой для кабелей марок АПвП2г, ПвП2г
  - Обмотка крепированной или кабельной бумагой или полимерной лентой для кабелей марок АПвВ, ПвВ
  - Внутренняя оболочка, наложенная методом экструзии из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности для кабелей марок АПвВнг(А), ПвВнг(А)
  - Внутренняя оболочка, наложенная методом экструзии из полимерной композиции не содержащей галогенов для кабелей марок АПвПнг(А)-HF, ПвПнг(А)-HF.
9. Поперечная герметизация в виде алюмополимерной ленты с проклеенным швом для кабелей марок АПвП2г, ПвП2г.
10. Наружная оболочка защищает кабель от механических повреждений и воздействия окружающей среды.

Варианты оболочки:

- Полиэтилен высокой плотности для кабелей марок АПвПг, ПвПг, АПвП2г, ПвП2г
- ПВХ пластикат для кабелей марок АПвВ, ПвВ
- ПВХ пластикат пониженной пожароопасности для кабелей марок АПвВнг(А), ПвВнг(А)
- Полимерная композиция не содержащая галогенов для кабелей марок АПвПнг(А)-HF, ПвПнг(А)-HF

По требованию заказчика по наружной оболочке может быть наложен экструдированный полупроводящий слой.



## МАРКИ КАБЕЛЯ

**АПвПг, ПвПг, АПвПуг, ПвПуг, АПвП2г,  
ПвП2г, АПвПу2г, ПвПу2г, АПвВнг(А), ПвВнг(А),  
АПвВ, ПвВ, АПвПнг(А)-НФ, ПвПнг(А)-НФ**  
по ТУ 16-705-495-2006

**АПвПг, ПвПг, АПвПуг, ПвПуг, АПвП2г,  
ПвП2г, АПвПу2г, ПвПу2г, АПвВнг(А),  
ПвВнг(А), АПвВнгг(А), ПвВнгг(А),  
АПвВ, ПвВ, АПвВг, ПвВг, АПвПнг(А)-НФ,  
ПвПнг(А)-НФ, АПвПнгг(А)-НФ, ПвПнгг(А)-НФ,  
АПвП2гнгг(А)-НФ, ПвП2гнгг(А)-НФ**  
по ТУ 3530-008-98451929-2013

**АПвПг, ПвПг, АПвПуг, ПвПуг, АПвП2г, ПвП2г,  
АПвПу2г, ПвПу2г, АПвПнгг(А)-НФ, ПвПнгг(А)-НФ,  
АПвП2гнгг(А)-НФ, ПвП2гнгг(А)-НФ**  
по ТУ 27.32.14-508-00217053-2018



По требованию заказчика кабели могут изготавливаться со следующими обозначениями:

- «гж» – жилы с продольной герметизацией водоблокирующими лентами между повивами;
- «ов» – в экран из медных проволок встроен распределенный волоконно-оптический датчик температуры;
- «п» – дополнительно по наружной оболочке наложен полупроводящий слой.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в трехфазных сетях на номинальное переменное напряжение:

- 64/110 кВ, максимальное линейное напряжение 123 кВ номинальной частотой 50 Гц,
- 127/220 кВ, максимальное напряжение 245 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Кабели марок ПвПг, АПвПг предназначены для прокладки в земле в независимости от степени коррозионной активности грунта (траншеях или бетонных лотках), на воздухе, если кабель защищен от механических повреждений, на трассах с неограниченной разностью уровней.

Кабели марок ПвПуг, АПвПуг предназначены для прокладки на сложных участках трасс, в земле в независимости от степени коррозионной активности грунта (траншеях или бетонных лотках), на воздухе, если кабель защищен от механических повреждений, на трассах с неограниченной разностью уровней.

Кабели марок ПвП2г, АПвП2г предназначены для прокладки в земле (в траншеях или бетонных лотках, в том числе в грунтах с повышенной влажностью) и на воздухе, если кабель защищен от механических повреждений. Допускается прокладка в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в том числе частично затапливаемых, при использовании дополнительных средств обеспечения требований пожарной безопасности.

Кабели марок ПвПу2г, АПвПу2г предназначены для прокладки на сложных участках трасс, в земле (в траншеях или бетонных лотках, в том числе в грунтах с повышенной влажностью) и на воздухе, если кабель защищен от механических повреждений. Допускается прокладка в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в том числе частично затапливаемых, при использовании дополнительных средств обеспечения требований пожарной безопасности.

Кабели марок ПвВ, АПвВ предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.

Кабели марок ПвВг, АПвВг предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в которые возможно попадание почвенных и ливневых вод.

Кабели марок ПвВнг(А), АПвВнг(А) предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях.

Кабели марок ПвВнгг(А), АПвВнгг(А) предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в которые возможно попадание почвенных и ливневых вод.

Кабели марок ПвПнг(А)-НФ, АПвПнг(А)-НФ предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях, где есть требования по ограничению воздействия коррозионно-активных газов.

Кабели марок ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в которые возможно попадание почвенных и ливневых вод, где есть требования по ограничению воздействия коррозионно-активных газов.

Кабели марок ПвП2гнг(А)-НФ, АПвП2гнг(А)-НФ предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в которые возможно попадание почвенных и ливневых вод в том числе частично затапливаемых, где есть требования по ограничению воздействия коррозионно-активных газов.

### КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

П16.8.2.5.4 – исполнение нг(А)

П16.8.1.2.1 – исполнение нг(А)-НФ

О2.8.2.5.4 – с защитным шлангом из ПЭ (П)

О1.8.2.5.4 – кабели остальных марок

### КОД ОКПД2

27.32.14.111 – Кабели силовые с медной жилой на напряжение более 1 кВ

27.32.14.112 – Кабели силовые с алюминиевой жилой на напряжение более 1 кВ

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила — круглая, многопроволочная, уплотненная медная или алюминиевая с продольной герметизацией в виде водоблокирующих лент. Токопроводящая жила сечением от 1000 мм<sup>2</sup> и выше выполнена из отдельных сегментов, отделенных друг от друга электропроводящей полимерной водоблокирующей лентой. Номинальное сечение токопроводящей жилы указаны в таблице 1.

2. Электропроводящий экран по жиле из электропроводящего сшитого полиэтилена.

3. Изоляция из сшитого полиэтилена.

4. Электропроводящий экран по изоляции из электропроводящего сшитого полиэтилена.

5. Подушка под экран, варианты:

- обмотка электропроводящей водоблокирующей лентой в марках ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвП2г, АПвП2г, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвВг, АПвВг, ПвВгнг(А), АПвВгнг(А), ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ, ПвП2гнг(А)-НФ, АПвП2гнг(А)-НФ;

- обмотка электропроводящей кабельной бумагой или электропроводящей полимерной лентой в марках ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-НФ, АПвПнг(А)-НФ.

6. Экран из медных проволок, поверх проволок спирально наложена медная лента. По требованию заказчика в экран из медных проволок может быть встроен распределенный волоконно-оптический датчик температуры. Количество и тип оптических модулей зависит от условий их использования.

7. Разделительный слой, варианты:

- обмотка водоблокирующей лентой в марках ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвВг, АПвВг, ПвВгнг(А), АПвВгнг(А), ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ;

- обмотка полупроводящей водоблокирующей лентой и поперечная герметизация в виде алюмополимерной ленты с проклеенным швом в марках ПвП2г, АПвП2г, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвП2гнг(А)-НФ, АПвП2гнг(А)-НФ;

- обмотка крепированной или кабельной бумагой или полимерной лентой в марках;

- обмотка стеклолентой.

8. Наружная оболочка, варианты:

- полиэтилен высокой плотности в марках ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвП2г, АПвП2г, ПвПу2г, АПвПу2г;

- поливинилхлоридный пластикат ПвВ, АПвВ, ПвВг, АПвВг;

- поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности в марках ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвВгнг(А), АПвВгнг(А);

- полимерная композиция, не содержащая галоген в марках ПвПнг(А)-НФ, АПвПнг(А)-НФ, ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ, ПвП2гнг(А)-НФ, АПвП2гнг(А)-НФ.

## НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ И ТИП ТОКОПРОДЯЩИХ ЖИЛ.

Таблица 1

| Марка кабеля   | Номинальное напряжение кабеля | Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> |
|--|-------------------------------|---|
| АПвПг, АПвПуг, АПвП2г, АПвПу2г АПвВ, АПвВг, АПвВнг(А), АПвВгнг(А), АПвПнг(А)-HF, АПвПгнг(А)-HF, АПвП2гнг(А)-HF | 64/110                        | 185-2000                                  |
| ПвПг, ПвПуг, ПвП2г, ПвПу2г, ПвВ, ПвВг, ПвВнг(А), ПвВгнг(А), ПвПнг(А)-HF, ПвПгнг(А)-HF, ПвП2гнг(А)-HF           | 127/220                       | 400-3000                                  |

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды:

- от минус 50 до 50 °С для кабелей марок ПвВ, ПвВг, ПвВнг(А), ПвВгнг(А), ПвПнг(А)-HF, ПвПгнг(А)-HF, ПвП2гнг(А)-HF;
- от минус 60 до 50 °С для кабелей остальных марок.

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева – не ниже минус 5 °С (для кабелей всех марок).

Прокладка кабелей с предварительным подогревом при температуре окружающего воздуха не ниже минус 15 °С для кабелей марок АПвВ, ПвВ, АПвВг, ПвВг, АПвВнг(А), ПвВнг(А), АПвВгнг(А), ПвВгнг(А).

Прокладка кабелей с предварительным подогревом при температуре окружающего воздуха не ниже минус 20 °С для кабелей марок АПвПг, ПвПг, АПвПуг, ПвПуг, АПвП2г, ПвП2г, АПвПу2г, ПвПу2г, АПвПнг(А)-HF, ПвПнг(А)-HF, АПвПгнг(А)-HF, ПвПгнг(А)-HF, АПвП2гнг(А)-HF, ПвП2гнг(А)-HF.

Минимальный радиус изгиба при прокладке должен быть не менее 20Dн для кабелей на номинальное напряжение 64/110 кВ и 25Dн для кабелей на номинальное напряжение свыше 64/110 кВ до 127/220 кВ, где Dн- номинальный диаметр кабеля в мм.

Срок службы кабелей не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Усилия тяжения кабеля Р, возникающие при прокладке, не должны превышать величин, рассчитываемых по формуле:

$$P = \sigma \times S$$

где **P** – усилие тяжения кабеля, Н (кГс);

**S** – площадь сечения жилы кабеля, мм<sup>2</sup>;

**σ** – предельно допускаемое при тяжении механическое напряжение в жиле кабеля, равное:

30 Н/мм<sup>2</sup> (3,06 кГс/мм<sup>2</sup>) для кабелей с алюминиевой жилой;

50 Н/мм<sup>2</sup> (5,1 кГс/мм<sup>2</sup>) для кабелей с медной жилой.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ В МАРКИРОВКЕ КАБЕЛЯ.

**(А)ПвПпу2г 1\*1200(гж)/120ов -64/110**

**А** – алюминиевая токопроводящая жила.

**-** – медная токопроводящая жила.

**Пв** – с изоляцией из сшитого полиэтилена.

**П** – с оболочкой из полиэтилена.

**п** – с полупроводящим слоем по оболочке.

**у** – усиленная оболочка.

**г** – герметизация экрана водоблокирующими лентами.

**2г** – двойная герметизация экрана водоблокирующими лентами и алюмополимерными лентами.

**В** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

**Внг(А)** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

**Пнг(А)-HF** – с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

**1** – одножильный.

**1200** – сечение ТПЖ 1200 мм<sup>2</sup>.

**(гж)** – герметизация токопроводящей жилы водоблокирующими лентами.

**120** – сечение медного экрана 120 мм<sup>2</sup>.

**ов** – в экран встроено оптическое волокно.

**64/110** – напряжение кабеля фазное 64 кВ, линейное 110 кВ.





## РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ, МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 66                                    | 3972                         | 2977                         | 3070                      | 127917                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 66                                    | 4164                         | 2977                         | 3070                      | 127917                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 67                                    | 4402                         | 2983                         | 3077                      | 128205                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 67                                    | 4644                         | 2983                         | 3077                      | 128205                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 67                                    | 4916                         | 2994                         | 3087                      | 128643                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 67                                    | 5242                         | 2994                         | 3087                      | 128643                   |
| 1*185(гж)/210-64/110  | 68                                    | 5473                         | 3002                         | 3096                      | 128986                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 68                                    | 5742                         | 3002                         | 3096                      | 128986                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 68                                    | 5988                         | 3009                         | 3102                      | 129274                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 68                                    | 4279                         | 3137                         | 3236                      | 134883                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 68                                    | 4471                         | 3137                         | 3236                      | 134883                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 69                                    | 4709                         | 3144                         | 3242                      | 135171                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 69                                    | 4951                         | 3144                         | 3242                      | 135171                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 69                                    | 5223                         | 3154                         | 3253                      | 135610                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 69                                    | 5549                         | 3154                         | 3253                      | 135610                   |
| 1*240(гж)/210-64/110  | 70                                    | 5780                         | 3162                         | 3261                      | 135953                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 70                                    | 6049                         | 3162                         | 3261                      | 135953                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 70                                    | 6295                         | 3169                         | 3268                      | 136241                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 71                                    | 4592                         | 3291                         | 3394                      | 141532                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 71                                    | 4784                         | 3291                         | 3394                      | 141532                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 71                                    | 5023                         | 3297                         | 3400                      | 141820                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 71                                    | 5264                         | 3297                         | 3400                      | 141820                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 72                                    | 5536                         | 3308                         | 3411                      | 142259                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 72                                    | 5863                         | 3308                         | 3411                      | 142259                   |
| 1*300(гж)/210-64/110  | 72                                    | 6093                         | 3316                         | 3419                      | 142602                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 72                                    | 6362                         | 3316                         | 3419                      | 142602                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 73                                    | 6608                         | 3323                         | 3426                      | 142890                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 73                                    | 4921                         | 3486                         | 3589                      | 149765                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 73                                    | 5113                         | 3486                         | 3589                      | 149765                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 74                                    | 5352                         | 3493                         | 3596                      | 150053                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 74                                    | 5593                         | 3493                         | 3596                      | 150053                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 74                                    | 5865                         | 3504                         | 3607                      | 150492                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 74                                    | 6192                         | 3504                         | 3607                      | 150492                   |
| 1*350(гж)/210-64/110  | 75                                    | 6422                         | 3512                         | 3615                      | 150835                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 75                                    | 6691                         | 3512                         | 3615                      | 150835                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 75                                    | 6937                         | 3519                         | 3622                      | 151123                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 71                                    | 4847                         | 3279                         | 3370                      | 140738                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 71                                    | 5039                         | 3279                         | 3370                      | 140738                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 72                                    | 5277                         | 3286                         | 3377                      | 141026                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 72                                    | 5519                         | 3286                         | 3377                      | 141026                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 72                                    | 5791                         | 3296                         | 3387                      | 141465                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 72                                    | 6117                         | 3296                         | 3387                      | 141465                   |
| 1*400(гж)/210-64/110  | 73                                    | 6348                         | 3304                         | 3395                      | 141808                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 73                                    | 6617                         | 3304                         | 3395                      | 141808                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 73                                    | 6863                         | 3311                         | 3402                      | 142096                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 75                                    | 5366                         | 3532                         | 3629                      | 151678                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 75                                    | 5558                         | 3532                         | 3629                      | 151678                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 75                                    | 5796                         | 3538                         | 3636                      | 151966                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 75                                    | 6038                         | 3538                         | 3636                      | 151966                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 76                                    | 6309                         | 3549                         | 3647                      | 152405                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 76                                    | 6636                         | 3549                         | 3647                      | 152405                   |
| 1*500(гж)/210-64/110  | 76                                    | 6866                         | 3557                         | 3655                      | 152747                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 76                                    | 7135                         | 3557                         | 3655                      | 152747                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 77                                    | 7381                         | 3564                         | 3662                      | 153035                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 79                                    | 6047                         | 3807                         | 3903                      | 163225                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 79                                    | 6239                         | 3807                         | 3903                      | 163225                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 79                                    | 6477                         | 3814                         | 3910                      | 163513                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 79                                    | 6719                         | 3814                         | 3910                      | 163513                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 80                                    | 6991                         | 3824                         | 3921                      | 163952                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 80                                    | 7317                         | 3824                         | 3921                      | 163952                   |
| 1*630(гж)/210-64/110  | 80                                    | 7548                         | 3832                         | 3929                      | 164295                   |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 80                                    | 7817                         | 3832                         | 3929                      | 164295                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 81                                    | 8063                         | 3839                         | 3936                      | 164583                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 83                                    | 6819                         | 4116                         | 4221                      | 176596                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 83                                    | 7012                         | 4116                         | 4221                      | 176596                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 83                                    | 7250                         | 4123                         | 4228                      | 176884                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 83                                    | 7492                         | 4123                         | 4228                      | 176884                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 84                                    | 7763                         | 4133                         | 4238                      | 177322                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 84                                    | 8090                         | 4133                         | 4238                      | 177322                   |
| 1*800(гж)/210-64/110  | 84                                    | 8320                         | 4141                         | 4246                      | 177665                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 84                                    | 8589                         | 4141                         | 4246                      | 177665                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 85                                    | 8835                         | 4148                         | 4253                      | 177953                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 89                                    | 7993                         | 4551                         | 4668                      | 195436                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 89                                    | 8186                         | 4551                         | 4668                      | 195436                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 90                                    | 8424                         | 4557                         | 4675                      | 195724                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 90                                    | 8665                         | 4557                         | 4675                      | 195724                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 90                                    | 8937                         | 4568                         | 4685                      | 196163                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 90                                    | 9264                         | 4568                         | 4685                      | 196163                   |
| 1*1000(гж)/210-64/110   | 91                                    | 9494                         | 4576                         | 4693                      | 196506                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 91                                    | 9763                         | 4576                         | 4693                      | 196506                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 91                                    | 10009                        | 4583                         | 4700                      | 196794                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 93                                    | 9036                         | 4845                         | 4971                      | 208199                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 94                                    | 9275                         | 4852                         | 4977                      | 208487                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 94                                    | 9516                         | 4852                         | 4977                      | 208487                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 94                                    | 9788                         | 4862                         | 4988                      | 208925                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 94                                    | 10115                        | 4862                         | 4988                      | 208925                   |
| 1*1200(гж)/210-64/110   | 95                                    | 10345                        | 4870                         | 4996                      | 209268                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 95                                    | 10614                        | 4870                         | 4996                      | 209268                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 95                                    | 10860                        | 4877                         | 5003                      | 209556                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 97                                    | 9830                         | 5084                         | 5216                      | 218530                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 97                                    | 10068                        | 5090                         | 5223                      | 218818                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 97                                    | 10310                        | 5090                         | 5223                      | 218818                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 98                                    | 10581                        | 5101                         | 5233                      | 219257                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 98                                    | 10908                        | 5101                         | 5233                      | 219257                   |
| 1*1400(гж)/210-64/110   | 98                                    | 11138                        | 5109                         | 5241                      | 219600                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 98                                    | 11407                        | 5109                         | 5241                      | 219600                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 99                                    | 11653                        | 5116                         | 5248                      | 219888                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 99                                    | 10538                        | 5238                         | 5374                      | 225216                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 99                                    | 10776                        | 5245                         | 5381                      | 225504                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 99                                    | 11018                        | 5245                         | 5381                      | 225504                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 100                                   | 11290                        | 5255                         | 5392                      | 225942                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 100                                   | 11616                        | 5255                         | 5392                      | 225942                   |
| 1*1600(гж)/210-64/110   | 100                                   | 11847                        | 5263                         | 5400                      | 226285                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 100                                   | 12116                        | 5263                         | 5400                      | 226285                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 101                                   | 12362                        | 5270                         | 5407                      | 226573                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 106                                   | 12140                        | 5729                         | 5879                      | 246487                   |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 106                                   | 12378                        | 5736                         | 5886                      | 246775                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 106                                   | 12620                        | 5736                         | 5886                      | 246775                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 107                                   | 12891                        | 5746                         | 5896                      | 247214                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 107                                   | 13218                        | 5746                         | 5896                      | 247214                   |
| 1*2000(гж)/210-64/110   | 107                                   | 13448                        | 5754                         | 5904                      | 247557                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 107                                   | 13717                        | 5754                         | 5904                      | 247557                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 108                                   | 13963                        | 5761                         | 5911                      | 247845                   |
| <b>ПвПг 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 66                                    | 5107                         | 2977                         | 3070                      | 127917                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 66                                    | 5300                         | 2977                         | 3070                      | 127917                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 67                                    | 5538                         | 2983                         | 3077                      | 128205                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 67                                    | 5780                         | 2983                         | 3077                      | 128205                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 67                                    | 6051                         | 2994                         | 3087                      | 128643                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 67                                    | 6378                         | 2994                         | 3087                      | 128643                   |
| 1*185(гж)/210-64/110  | 68                                    | 6608                         | 3002                         | 3096                      | 128986                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 68                                    | 6877                         | 3002                         | 3096                      | 128986                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 68                                    | 7123                         | 3009                         | 3102                      | 129274                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 68                                    | 5752                         | 3137                         | 3236                      | 134883                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 68                                    | 5944                         | 3137                         | 3236                      | 134883                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 69                                    | 6183                         | 3144                         | 3242                      | 135171                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 69                                    | 6424                         | 3144                         | 3242                      | 135171                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 69                                    | 6696                         | 3154                         | 3253                      | 135610                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 69                                    | 7023                         | 3154                         | 3253                      | 135610                   |
| 1*240(гж)/210-64/110  | 70                                    | 7253                         | 3162                         | 3261                      | 135953                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 70                                    | 7522                         | 3162                         | 3261                      | 135953                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 70                                    | 7768                         | 3169                         | 3268                      | 136241                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 71                                    | 6434                         | 3291                         | 3394                      | 141532                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 71                                    | 6626                         | 3291                         | 3394                      | 141532                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 71                                    | 6864                         | 3297                         | 3400                      | 141820                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 71                                    | 7106                         | 3297                         | 3400                      | 141820                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 72                                    | 7377                         | 3308                         | 3411                      | 142259                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 72                                    | 7704                         | 3308                         | 3411                      | 142259                   |
| 1*300(гж)/210-64/110  | 72                                    | 7934                         | 3316                         | 3419                      | 142602                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 72                                    | 8203                         | 3316                         | 3419                      | 142602                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 73                                    | 8449                         | 3323                         | 3426                      | 142890                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 73                                    | 7069                         | 3486                         | 3589                      | 149765                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 73                                    | 7262                         | 3486                         | 3589                      | 149765                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 74                                    | 7500                         | 3493                         | 3596                      | 150053                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 74                                    | 7742                         | 3493                         | 3596                      | 150053                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 74                                    | 8013                         | 3504                         | 3607                      | 150492                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 74                                    | 8340                         | 3504                         | 3607                      | 150492                   |
| 1*350(гж)/210-64/110  | 75                                    | 8570                         | 3512                         | 3615                      | 150835                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 75                                    | 8839                         | 3512                         | 3615                      | 150835                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 75                                    | 9085                         | 3519                         | 3622                      | 151123                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 71                                    | 7302                         | 3279                         | 3370                      | 140738                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 71                                    | 7495                         | 3279                         | 3370                      | 140738                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 72                                    | 7733                         | 3286                         | 3377                      | 141026                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 72                                    | 7974                         | 3286                         | 3377                      | 141026                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 72                                    | 8246                         | 3296                         | 3387                      | 141465                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 72                                    | 8573                         | 3296                         | 3387                      | 141465                   |
| 1*400(гж)/210-64/110  | 73                                    | 8803                         | 3304                         | 3395                      | 141808                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 73                                    | 9072                         | 3304                         | 3395                      | 141808                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 73                                    | 9318                         | 3311                         | 3402                      | 142096                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 75                                    | 8435                         | 3532                         | 3629                      | 151678                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 75                                    | 8627                         | 3532                         | 3629                      | 151678                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 75                                    | 8866                         | 3538                         | 3636                      | 151966                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 75                                    | 9107                         | 3538                         | 3636                      | 151966                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 76                                    | 9379                         | 3549                         | 3647                      | 152405                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 76                                    | 9706                         | 3549                         | 3647                      | 152405                   |
| 1*500(гж)/210-64/110  | 76                                    | 9936                         | 3557                         | 3655                      | 152747                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 76                                    | 10205                        | 3557                         | 3655                      | 152747                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 77                                    | 10451                        | 3564                         | 3662                      | 153035                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 79                                    | 9945                         | 3807                         | 3903                      | 163225                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 79                                    | 10137                        | 3807                         | 3903                      | 163225                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 79                                    | 10375                        | 3814                         | 3910                      | 163513                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 79                                    | 10617                        | 3814                         | 3910                      | 163513                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 80                                    | 10889                        | 3824                         | 3921                      | 163952                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 80                                    | 11215                        | 3824                         | 3921                      | 163952                   |
| 1*630(гж)/210-64/110  | 80                                    | 11445                        | 3832                         | 3929                      | 164295                   |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 80                                    | 11715                        | 3832                         | 3929                      | 164295                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 81                                    | 11960                        | 3839                         | 3936                      | 164583                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 83                                    | 11769                        | 4116                         | 4221                      | 176596                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 83                                    | 11961                        | 4116                         | 4221                      | 176596                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 83                                    | 12200                        | 4123                         | 4228                      | 176884                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 83                                    | 12441                        | 4123                         | 4228                      | 176884                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 84                                    | 12713                        | 4133                         | 4238                      | 177322                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 84                                    | 13040                        | 4133                         | 4238                      | 177322                   |
| 1*800(гж)/210-64/110  | 84                                    | 13270                        | 4141                         | 4246                      | 177665                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 84                                    | 13539                        | 4141                         | 4246                      | 177665                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 85                                    | 13785                        | 4148                         | 4253                      | 177953                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 89                                    | 5098                         | 4551                         | 4668                      | 195436                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 89                                    | 5291                         | 4551                         | 4668                      | 195436                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 90                                    | 5529                         | 4557                         | 4675                      | 195724                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 90                                    | 5770                         | 4557                         | 4675                      | 195724                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 90                                    | 6042                         | 4568                         | 4685                      | 196163                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 90                                    | 6369                         | 4568                         | 4685                      | 196163                   |
| 1*1000(гж)/210-64/110   | 91                                    | 6599                         | 4576                         | 4693                      | 196506                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 91                                    | 6868                         | 4576                         | 4693                      | 196506                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 91                                    | 7114                         | 4583                         | 4700                      | 196794                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 93                                    | 16925                        | 4845                         | 4971                      | 208199                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 94                                    | 17163                        | 4852                         | 4977                      | 208487                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 94                                    | 17405                        | 4852                         | 4977                      | 208487                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 94                                    | 17676                        | 4862                         | 4988                      | 208925                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 94                                    | 18003                        | 4862                         | 4988                      | 208925                   |
| 1*1200(гж)/210-64/110   | 95                                    | 18233                        | 4870                         | 4996                      | 209268                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 95                                    | 18502                        | 4870                         | 4996                      | 209268                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 95                                    | 18748                        | 4877                         | 5003                      | 209556                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 97                                    | 18981                        | 5084                         | 5216                      | 218530                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 97                                    | 19219                        | 5090                         | 5223                      | 218818                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 97                                    | 19460                        | 5090                         | 5223                      | 218818                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 98                                    | 19732                        | 5101                         | 5233                      | 219257                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 98                                    | 20059                        | 5101                         | 5233                      | 219257                   |
| 1*1400(гж)/210-64/110   | 98                                    | 20289                        | 5109                         | 5241                      | 219600                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 98                                    | 20558                        | 5109                         | 5241                      | 219600                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 99                                    | 20804                        | 5116                         | 5248                      | 219888                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 99                                    | 20951                        | 5238                         | 5374                      | 225216                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 99                                    | 21189                        | 5245                         | 5381                      | 225504                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 99                                    | 21431                        | 5245                         | 5381                      | 225504                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 100                                   | 21702                        | 5255                         | 5392                      | 225942                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 100                                   | 22029                        | 5255                         | 5392                      | 225942                   |
| 1*1600(гж)/210-64/110   | 100                                   | 22259                        | 5263                         | 5400                      | 226285                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 100                                   | 22528                        | 5263                         | 5400                      | 226285                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 101                                   | 22774                        | 5270                         | 5407                      | 226573                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 106                                   | 25077                        | 5729                         | 5879                      | 246487                   |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 106                                   | 25315                        | 5736                         | 5886                      | 246775                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 106                                   | 25557                        | 5736                         | 5886                      | 246775                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 107                                   | 25828                        | 5746                         | 5896                      | 247214                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 107                                   | 26155                        | 5746                         | 5896                      | 247214                   |
| 1*2000(гж)/210-64/110   | 107                                   | 26385                        | 5754                         | 5904                      | 247557                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 107                                   | 26654                        | 5754                         | 5904                      | 247557                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 108                                   | 26900                        | 5761                         | 5911                      | 247845                   |
| <b>АПвПуг 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 68                                    | 4181                         | 3186                         | 3289                      | 137129                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 68                                    | 4373                         | 3186                         | 3289                      | 137129                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 69                                    | 4613                         | 3194                         | 3298                      | 137474                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 69                                    | 4855                         | 3194                         | 3298                      | 137474                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 69                                    | 5128                         | 3206                         | 3310                      | 138001                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 69                                    | 5455                         | 3206                         | 3310                      | 138001                   |
| 1*185(гж)/210-64/110  | 70                                    | 5687                         | 3216                         | 3320                      | 138412                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 70                                    | 5956                         | 3216                         | 3320                      | 138412                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 70                                    | 6203                         | 3224                         | 3328                      | 138758                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 70                                    | 4495                         | 3353                         | 3462                      | 144397                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 70                                    | 4687                         | 3353                         | 3462                      | 144397                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 71                                    | 4927                         | 3362                         | 3470                      | 144742                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 71                                    | 5169                         | 3362                         | 3470                      | 144742                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 71                                    | 5442                         | 3374                         | 3483                      | 145269                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 71                                    | 5769                         | 3374                         | 3483                      | 145269                   |
| 1*240(гж)/210-64/110  | 72                                    | 6001                         | 3384                         | 3493                      | 145680                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 72                                    | 6270                         | 3384                         | 3493                      | 145680                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 72                                    | 6517                         | 3392                         | 3501                      | 146026                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 73                                    | 4815                         | 3513                         | 3627                      | 151334                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 73                                    | 5007                         | 3513                         | 3627                      | 151334                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 73                                    | 5247                         | 3521                         | 3635                      | 151680                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 73                                    | 5488                         | 3521                         | 3635                      | 151680                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 74                                    | 5762                         | 3534                         | 3648                      | 152207                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 74                                    | 6089                         | 3534                         | 3648                      | 152207                   |
| 1*300(гж)/210-64/110  | 74                                    | 6320                         | 3543                         | 3658                      | 152618                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 74                                    | 6590                         | 3543                         | 3658                      | 152618                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 75                                    | 6837                         | 3552                         | 3666                      | 152964                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 75                                    | 5152                         | 3717                         | 3831                      | 159924                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 75                                    | 5344                         | 3717                         | 3831                      | 159924                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 76                                    | 5584                         | 3725                         | 3839                      | 160269                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 76                                    | 5825                         | 3725                         | 3839                      | 160269                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 76                                    | 6099                         | 3738                         | 3852                      | 160796                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 76                                    | 6426                         | 3738                         | 3852                      | 160796                   |
| 1*350(гж)/210-64/110  | 77                                    | 6658                         | 3747                         | 3862                      | 161207                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 77                                    | 6927                         | 3747                         | 3862                      | 161207                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 77                                    | 7174                         | 3756                         | 3870                      | 161553                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 73                                    | 5071                         | 3504                         | 3605                      | 150622                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 73                                    | 5264                         | 3504                         | 3605                      | 150622                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 74                                    | 5503                         | 3512                         | 3614                      | 150968                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 74                                    | 5745                         | 3512                         | 3614                      | 150968                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПуг 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 74                                    | 6019                         | 3524                         | 3626                      | 151495                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 74                                    | 6345                         | 3524                         | 3626                      | 151495                   |
| 1*400(гж)/210-64/110  | 75                                    | 6577                         | 3534                         | 3636                      | 151906                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 75                                    | 6846                         | 3534                         | 3636                      | 151906                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 75                                    | 7094                         | 3542                         | 3644                      | 152252                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 77                                    | 5601                         | 3768                         | 3877                      | 162056                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 77                                    | 5794                         | 3768                         | 3877                      | 162056                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 77                                    | 6033                         | 3776                         | 3885                      | 162401                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 77                                    | 6275                         | 3776                         | 3885                      | 162401                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 78                                    | 6549                         | 3788                         | 3897                      | 162928                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 78                                    | 6875                         | 3788                         | 3897                      | 162928                   |
| 1*500(гж)/210-64/110  | 78                                    | 7107                         | 3798                         | 3907                      | 163339                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 78                                    | 7376                         | 3798                         | 3907                      | 163339                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 79                                    | 7623                         | 3806                         | 3916                      | 163685                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 81                                    | 6294                         | 4055                         | 4163                      | 174124                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 81                                    | 6487                         | 4055                         | 4163                      | 174124                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 81                                    | 6726                         | 4063                         | 4171                      | 174470                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 81                                    | 6968                         | 4063                         | 4171                      | 174470                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 82                                    | 7242                         | 4075                         | 4184                      | 174996                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 82                                    | 7568                         | 4075                         | 4184                      | 174996                   |
| 1*630(гж)/210-64/110  | 82                                    | 7800                         | 4085                         | 4194                      | 175408                   |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 82                                    | 8069                         | 4085                         | 4194                      | 175408                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 83                                    | 8317                         | 4093                         | 4202                      | 175753                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 85                                    | 7081                         | 4377                         | 4495                      | 188098                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 85                                    | 7273                         | 4377                         | 4495                      | 188098                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 85                                    | 7513                         | 4385                         | 4503                      | 188444                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 85                                    | 7754                         | 4385                         | 4503                      | 188444                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 86                                    | 8028                         | 4398                         | 4515                      | 188970                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 86                                    | 8355                         | 4398                         | 4515                      | 188970                   |
| 1*800(гж)/210-64/110  | 86                                    | 8586                         | 4407                         | 4525                      | 189382                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 86                                    | 8856                         | 4407                         | 4525                      | 189382                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 87                                    | 9103                         | 4415                         | 4534                      | 189727                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 91                                    | 8274                         | 4831                         | 4962                      | 207789                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 91                                    | 8466                         | 4831                         | 4962                      | 207789                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 92                                    | 8706                         | 4839                         | 4970                      | 208134                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 92                                    | 8947                         | 4839                         | 4970                      | 208134                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 92                                    | 9221                         | 4852                         | 4983                      | 208661                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 92                                    | 9548                         | 4852                         | 4983                      | 208661                   |
| 1*1000(гж)/210-64/110   | 93                                    | 9780                         | 4861                         | 4993                      | 209072                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 93                                    | 10049                        | 4861                         | 4993                      | 209072                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 93                                    | 10296                        | 4870                         | 5001                      | 209418                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 95                                    | 9330                         | 5139                         | 5279                      | 221127                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 96                                    | 9570                         | 5147                         | 5287                      | 221473                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 96                                    | 9811                         | 5147                         | 5287                      | 221473                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 96                                    | 10085                        | 5160                         | 5299                      | 222000                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПуг 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 96                                    | 10412                        | 5160                         | 5299                      | 222000                   |
| 1*1200(гж)/210-64/110   | 97                                    | 10643                        | 5169                         | 5309                      | 222411                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 97                                    | 10913                        | 5169                         | 5309                      | 222411                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 97                                    | 11160                        | 5177                         | 5317                      | 222757                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 99                                    | 10134                        | 5388                         | 5535                      | 231925                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 99                                    | 10374                        | 5396                         | 5543                      | 232271                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 99                                    | 10615                        | 5396                         | 5543                      | 232271                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 100                                   | 10889                        | 5409                         | 5556                      | 232798                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 100                                   | 11216                        | 5409                         | 5556                      | 232798                   |
| 1*1400(гж)/210-64/110   | 100                                   | 11448                        | 5418                         | 5565                      | 233209                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 100                                   | 11717                        | 5418                         | 5565                      | 233209                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 101                                   | 11964                        | 5426                         | 5574                      | 233555                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 101                                   | 10849                        | 5549                         | 5701                      | 238912                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 101                                   | 11089                        | 5557                         | 5709                      | 239258                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 101                                   | 11331                        | 5557                         | 5709                      | 239258                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 102                                   | 11604                        | 5570                         | 5721                      | 239785                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 102                                   | 11931                        | 5570                         | 5721                      | 239785                   |
| 1*1600(гж)/210-64/110   | 102                                   | 12163                        | 5579                         | 5731                      | 240196                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 102                                   | 12432                        | 5579                         | 5731                      | 240196                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 103                                   | 12679                        | 5587                         | 5739                      | 240542                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 108                                   | 12473                        | 6062                         | 6228                      | 261144                   |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 108                                   | 12712                        | 6070                         | 6236                      | 261489                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 108                                   | 12954                        | 6070                         | 6236                      | 261489                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 109                                   | 13228                        | 6083                         | 6249                      | 262016                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 109                                   | 13554                        | 6083                         | 6249                      | 262016                   |
| 1*2000(гж)/210-64/110   | 109                                   | 13786                        | 6092                         | 6259                      | 262427                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 109                                   | 14055                        | 6092                         | 6259                      | 262427                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 110                                   | 14302                        | 6100                         | 6267                      | 262773                   |
| <b>ПвПуг 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 68                                    | 5317                         | 3186                         | 3289                      | 137129                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 68                                    | 5509                         | 3186                         | 3289                      | 137129                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 69                                    | 5749                         | 3194                         | 3298                      | 137474                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 69                                    | 5990                         | 3194                         | 3298                      | 137474                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 69                                    | 6264                         | 3206                         | 3310                      | 138001                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 69                                    | 6591                         | 3206                         | 3310                      | 138001                   |
| 1*185(гж)/210-64/110  | 70                                    | 6822                         | 3216                         | 3320                      | 138412                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 70                                    | 7092                         | 3216                         | 3320                      | 138412                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 70                                    | 7339                         | 3224                         | 3328                      | 138758                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 70                                    | 5968                         | 3353                         | 3462                      | 144397                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 70                                    | 6161                         | 3353                         | 3462                      | 144397                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 71                                    | 6400                         | 3362                         | 3470                      | 144742                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 71                                    | 6642                         | 3362                         | 3470                      | 144742                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 71                                    | 6916                         | 3374                         | 3483                      | 145269                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 71                                    | 7242                         | 3374                         | 3483                      | 145269                   |
| 1*240(гж)/210-64/110  | 72                                    | 7474                         | 3384                         | 3493                      | 145680                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПуг 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 72                                    | 7743                         | 3384                         | 3493                      | 145680                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 72                                    | 7990                         | 3392                         | 3501                      | 146026                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 73                                    | 6656                         | 3513                         | 3627                      | 151334                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 73                                    | 6849                         | 3513                         | 3627                      | 151334                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 73                                    | 7088                         | 3521                         | 3635                      | 151680                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 73                                    | 7330                         | 3521                         | 3635                      | 151680                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 74                                    | 7604                         | 3534                         | 3648                      | 152207                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 74                                    | 7930                         | 3534                         | 3648                      | 152207                   |
| 1*300(гж)/210-64/110  | 74                                    | 8162                         | 3543                         | 3658                      | 152618                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 74                                    | 8431                         | 3543                         | 3658                      | 152618                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 75                                    | 8678                         | 3552                         | 3666                      | 152964                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 75                                    | 7300                         | 3717                         | 3831                      | 159924                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 75                                    | 7493                         | 3717                         | 3831                      | 159924                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 76                                    | 7732                         | 3725                         | 3839                      | 160269                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 76                                    | 7974                         | 3725                         | 3839                      | 160269                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 76                                    | 8248                         | 3738                         | 3852                      | 160796                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 76                                    | 8574                         | 3738                         | 3852                      | 160796                   |
| 1*350(гж)/210-64/110  | 77                                    | 8806                         | 3747                         | 3862                      | 161207                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 77                                    | 9075                         | 3747                         | 3862                      | 161207                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 77                                    | 9322                         | 3756                         | 3870                      | 161553                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 73                                    | 7527                         | 3504                         | 3605                      | 150622                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 73                                    | 7719                         | 3504                         | 3605                      | 150622                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 74                                    | 7959                         | 3512                         | 3614                      | 150968                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 74                                    | 8200                         | 3512                         | 3614                      | 150968                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 74                                    | 8474                         | 3524                         | 3626                      | 151495                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 74                                    | 8801                         | 3524                         | 3626                      | 151495                   |
| 1*400(гж)/210-64/110  | 75                                    | 9033                         | 3534                         | 3636                      | 151906                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 75                                    | 9302                         | 3534                         | 3636                      | 151906                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 75                                    | 9549                         | 3542                         | 3644                      | 152252                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 77                                    | 8671                         | 3768                         | 3877                      | 162056                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 77                                    | 8863                         | 3768                         | 3877                      | 162056                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 77                                    | 9103                         | 3776                         | 3885                      | 162401                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 77                                    | 9344                         | 3776                         | 3885                      | 162401                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 78                                    | 9618                         | 3788                         | 3897                      | 162928                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 78                                    | 9945                         | 3788                         | 3897                      | 162928                   |
| 1*500(гж)/210-64/110  | 78                                    | 10176                        | 3798                         | 3907                      | 163339                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 78                                    | 10446                        | 3798                         | 3907                      | 163339                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 79                                    | 10693                        | 3806                         | 3916                      | 163685                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 81                                    | 10192                        | 4055                         | 4163                      | 174124                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 81                                    | 10385                        | 4055                         | 4163                      | 174124                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 81                                    | 10624                        | 4063                         | 4171                      | 174470                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 81                                    | 10866                        | 4063                         | 4171                      | 174470                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 82                                    | 11140                        | 4075                         | 4184                      | 174996                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 82                                    | 11466                        | 4075                         | 4184                      | 174996                   |
| 1*630(гж)/210-64/110  | 82                                    | 11698                        | 4085                         | 4194                      | 175408                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПуг 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 82                                    | 11967                        | 4085                         | 4194                      | 175408                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 83                                    | 12214                        | 4093                         | 4202                      | 175753                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 85                                    | 12030                        | 4377                         | 4495                      | 188098                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 85                                    | 12223                        | 4377                         | 4495                      | 188098                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 85                                    | 12462                        | 4385                         | 4503                      | 188444                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 85                                    | 12704                        | 4385                         | 4503                      | 188444                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 86                                    | 12978                        | 4398                         | 4515                      | 188970                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 86                                    | 13304                        | 4398                         | 4515                      | 188970                   |
| 1*800(гж)/210-64/110  | 86                                    | 13536                        | 4407                         | 4525                      | 189382                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 86                                    | 13805                        | 4407                         | 4525                      | 189382                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 87                                    | 14052                        | 4415                         | 4534                      | 189727                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 91                                    | 5379                         | 4831                         | 4962                      | 207789                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 91                                    | 5571                         | 4831                         | 4962                      | 207789                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 92                                    | 5811                         | 4839                         | 4970                      | 208134                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 92                                    | 6053                         | 4839                         | 4970                      | 208134                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 92                                    | 6326                         | 4852                         | 4983                      | 208661                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 92                                    | 6653                         | 4852                         | 4983                      | 208661                   |
| 1*1000(гж)/210-64/110   | 93                                    | 6885                         | 4861                         | 4993                      | 209072                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 93                                    | 7154                         | 4861                         | 4993                      | 209072                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 93                                    | 7401                         | 4870                         | 5001                      | 209418                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 95                                    | 17219                        | 5139                         | 5279                      | 221127                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 96                                    | 17458                        | 5147                         | 5287                      | 221473                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 96                                    | 17700                        | 5147                         | 5287                      | 221473                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 96                                    | 17973                        | 5160                         | 5299                      | 222000                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 96                                    | 18300                        | 5160                         | 5299                      | 222000                   |
| 1*1200(гж)/210-64/110   | 97                                    | 18532                        | 5169                         | 5309                      | 222411                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 97                                    | 18801                        | 5169                         | 5309                      | 222411                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 97                                    | 19048                        | 5177                         | 5317                      | 222757                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 99                                    | 19285                        | 5388                         | 5535                      | 231925                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 99                                    | 19525                        | 5396                         | 5543                      | 232271                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 99                                    | 19766                        | 5396                         | 5543                      | 232271                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 100                                   | 20040                        | 5409                         | 5556                      | 232798                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 100                                   | 20366                        | 5409                         | 5556                      | 232798                   |
| 1*1400(гж)/210-64/110   | 100                                   | 20598                        | 5418                         | 5565                      | 233209                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 100                                   | 20867                        | 5418                         | 5565                      | 233209                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 101                                   | 21115                        | 5426                         | 5574                      | 233555                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 101                                   | 21262                        | 5549                         | 5701                      | 238912                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 101                                   | 21502                        | 5557                         | 5709                      | 239258                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 101                                   | 21743                        | 5557                         | 5709                      | 239258                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 102                                   | 22017                        | 5570                         | 5721                      | 239785                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 102                                   | 22344                        | 5570                         | 5721                      | 239785                   |
| 1*1600(гж)/210-64/110   | 102                                   | 22575                        | 5579                         | 5731                      | 240196                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 102                                   | 22845                        | 5579                         | 5731                      | 240196                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 103                                   | 23092                        | 5587                         | 5739                      | 240542                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 108                                   | 25410                        | 6062                         | 6228                      | 261144                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПуг 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 108                                   | 25649                        | 6070                         | 6236                      | 261489                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 108                                   | 25891                        | 6070                         | 6236                      | 261489                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 109                                   | 26165                        | 6083                         | 6249                      | 262016                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 109                                   | 26491                        | 6083                         | 6249                      | 262016                   |
| 1*2000(гж)/210-64/110   | 109                                   | 26723                        | 6092                         | 6259                      | 262427                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 109                                   | 26992                        | 6092                         | 6259                      | 262427                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 110                                   | 27239                        | 6100                         | 6267                      | 262773                   |
| <b>АПвП2г 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 67                                    | 4089                         | 2968                         | 3087                      | 128294                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 67                                    | 4282                         | 2968                         | 3087                      | 128294                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 67                                    | 4520                         | 2975                         | 3094                      | 128582                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 67                                    | 4762                         | 2975                         | 3094                      | 128582                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 68                                    | 5033                         | 2985                         | 3105                      | 129021                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 68                                    | 5360                         | 2985                         | 3105                      | 129021                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 68                                    | 5859                         | 2993                         | 3113                      | 129363                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 69                                    | 6106                         | 3000                         | 3120                      | 129651                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 69                                    | 4398                         | 3128                         | 3253                      | 135260                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 69                                    | 4590                         | 3128                         | 3253                      | 135260                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 69                                    | 4829                         | 3135                         | 3260                      | 135548                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 69                                    | 5070                         | 3135                         | 3260                      | 135548                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 70                                    | 5342                         | 3145                         | 3271                      | 135987                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 70                                    | 5669                         | 3145                         | 3271                      | 135987                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 71                                    | 6168                         | 3153                         | 3279                      | 136330                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 71                                    | 6414                         | 3160                         | 3286                      | 136618                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 71                                    | 4712                         | 3281                         | 3412                      | 141910                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 71                                    | 4905                         | 3281                         | 3412                      | 141910                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 71                                    | 5143                         | 3288                         | 3419                      | 142198                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 71                                    | 5385                         | 3288                         | 3419                      | 142198                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 72                                    | 5656                         | 3298                         | 3430                      | 142636                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 72                                    | 5983                         | 3298                         | 3430                      | 142636                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 73                                    | 6483                         | 3306                         | 3438                      | 142979                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 73                                    | 6729                         | 3312                         | 3445                      | 143267                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 74                                    | 5052                         | 3476                         | 3614                      | 150142                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 74                                    | 5244                         | 3476                         | 3614                      | 150142                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 74                                    | 5482                         | 3483                         | 3621                      | 150430                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 74                                    | 5724                         | 3483                         | 3621                      | 150430                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 75                                    | 5996                         | 3493                         | 3632                      | 150869                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 75                                    | 6322                         | 3493                         | 3632                      | 150869                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 75                                    | 6822                         | 3501                         | 3640                      | 151212                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 76                                    | 7068                         | 3507                         | 3647                      | 151500                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 72                                    | 4978                         | 3269                         | 3394                      | 141115                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 72                                    | 5170                         | 3269                         | 3394                      | 141115                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 72                                    | 5409                         | 3276                         | 3401                      | 141403                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 72                                    | 5650                         | 3276                         | 3401                      | 141403                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 73                                    | 5922                         | 3286                         | 3412                      | 141842                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2г 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 73                                    | 6249                         | 3286                         | 3412                      | 141842                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 73                                    | 6748                         | 3294                         | 3420                      | 142185                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 74                                    | 6994                         | 3301                         | 3427                      | 142473                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 75                                    | 5498                         | 3521                         | 3655                      | 152055                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 75                                    | 5691                         | 3521                         | 3655                      | 152055                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 76                                    | 5929                         | 3527                         | 3662                      | 152343                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 76                                    | 6171                         | 3527                         | 3662                      | 152343                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 76                                    | 6442                         | 3537                         | 3673                      | 152782                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 76                                    | 6769                         | 3537                         | 3673                      | 152782                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 77                                    | 7269                         | 3545                         | 3681                      | 153125                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 77                                    | 7515                         | 3552                         | 3688                      | 153413                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 79                                    | 6190                         | 3795                         | 3939                      | 163602                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 79                                    | 6382                         | 3795                         | 3939                      | 163602                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 79                                    | 6621                         | 3802                         | 3946                      | 163890                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 79                                    | 6862                         | 3802                         | 3946                      | 163890                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 80                                    | 7134                         | 3812                         | 3956                      | 164329                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 80                                    | 7461                         | 3812                         | 3956                      | 164329                   |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 81                                    | 7960                         | 3820                         | 3965                      | 164672                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 81                                    | 8206                         | 3826                         | 3972                      | 164960                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 83                                    | 6964                         | 4102                         | 4258                      | 176973                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 83                                    | 7157                         | 4102                         | 4258                      | 176973                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 84                                    | 7395                         | 4109                         | 4265                      | 177261                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 84                                    | 7637                         | 4109                         | 4265                      | 177261                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 85                                    | 7909                         | 4119                         | 4275                      | 177700                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 85                                    | 8235                         | 4119                         | 4275                      | 177700                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 85                                    | 8735                         | 4127                         | 4284                      | 178042                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 85                                    | 8981                         | 4134                         | 4291                      | 178330                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 90                                    | 8149                         | 4535                         | 4707                      | 195813                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 90                                    | 8341                         | 4535                         | 4707                      | 195813                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 90                                    | 8580                         | 4542                         | 4714                      | 196101                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 90                                    | 8821                         | 4542                         | 4714                      | 196101                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 91                                    | 9093                         | 4552                         | 4725                      | 196540                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 91                                    | 9420                         | 4552                         | 4725                      | 196540                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 91                                    | 9919                         | 4560                         | 4733                      | 196883                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 92                                    | 10165                        | 4567                         | 4740                      | 197171                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 94                                    | 9194                         | 4829                         | 5012                      | 208576                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 94                                    | 9432                         | 4835                         | 5019                      | 208864                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 94                                    | 9674                         | 4835                         | 5019                      | 208864                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 95                                    | 9954                         | 4845                         | 5029                      | 209303                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 95                                    | 10281                        | 4845                         | 5029                      | 209303                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 95                                    | 10780                        | 4853                         | 5038                      | 209645                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 96                                    | 11027                        | 4860                         | 5045                      | 209933                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 97                                    | 9998                         | 5066                         | 5258                      | 218907                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 98                                    | 10236                        | 5073                         | 5265                      | 219195                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 98                                    | 10478                        | 5073                         | 5265                      | 219195                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2г 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 98                                    | 10750                        | 5083                         | 5276                      | 219634                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 98                                    | 11076                        | 5083                         | 5276                      | 219634                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 99                                    | 11576                        | 5091                         | 5284                      | 219977                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 99                                    | 11822                        | 5097                         | 5291                      | 220265                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 99                                    | 10707                        | 5220                         | 5418                      | 225593                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 100                                   | 10946                        | 5226                         | 5425                      | 225881                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 100                                   | 11187                        | 5226                         | 5425                      | 225881                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 101                                   | 11459                        | 5236                         | 5435                      | 226320                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 101                                   | 11786                        | 5236                         | 5435                      | 226320                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 101                                   | 12294                        | 5244                         | 5444                      | 226662                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 101                                   | 12540                        | 5251                         | 5451                      | 226950                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 106                                   | 12320                        | 5708                         | 5925                      | 246864                   |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 107                                   | 12558                        | 5715                         | 5932                      | 247152                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 107                                   | 12800                        | 5715                         | 5932                      | 247152                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 108                                   | 13081                        | 5725                         | 5943                      | 247591                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 108                                   | 13407                        | 5725                         | 5943                      | 247591                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 108                                   | 13907                        | 5733                         | 5951                      | 247934                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 108                                   | 14153                        | 5740                         | 5958                      | 248222                   |
| <b>ПвП2г 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 67                                    | 5225                         | 2968                         | 3087                      | 128294                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 67                                    | 5417                         | 2968                         | 3087                      | 128294                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 67                                    | 5656                         | 2975                         | 3094                      | 128582                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 67                                    | 5897                         | 2975                         | 3094                      | 128582                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 68                                    | 6169                         | 2985                         | 3105                      | 129021                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 68                                    | 6496                         | 2985                         | 3105                      | 129021                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 68                                    | 6995                         | 2993                         | 3113                      | 129363                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 69                                    | 7241                         | 3000                         | 3120                      | 129651                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 69                                    | 5871                         | 3128                         | 3253                      | 135260                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 69                                    | 6063                         | 3128                         | 3253                      | 135260                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 69                                    | 6302                         | 3135                         | 3260                      | 135548                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 69                                    | 6543                         | 3135                         | 3260                      | 135548                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 70                                    | 6815                         | 3145                         | 3271                      | 135987                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 70                                    | 7142                         | 3145                         | 3271                      | 135987                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 71                                    | 7641                         | 3153                         | 3279                      | 136330                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 71                                    | 7887                         | 3160                         | 3286                      | 136618                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 71                                    | 6554                         | 3281                         | 3412                      | 141910                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 71                                    | 6746                         | 3281                         | 3412                      | 141910                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 71                                    | 6985                         | 3288                         | 3419                      | 142198                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 71                                    | 7226                         | 3288                         | 3419                      | 142198                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 72                                    | 7498                         | 3298                         | 3430                      | 142636                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 72                                    | 7825                         | 3298                         | 3430                      | 142636                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 73                                    | 8324                         | 3306                         | 3438                      | 142979                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 73                                    | 8570                         | 3312                         | 3445                      | 143267                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 74                                    | 7200                         | 3476                         | 3614                      | 150142                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 74                                    | 7392                         | 3476                         | 3614                      | 150142                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2г 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 74                                    | 7631                         | 3483                         | 3621                      | 150430                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 74                                    | 7872                         | 3483                         | 3621                      | 150430                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 75                                    | 8144                         | 3493                         | 3632                      | 150869                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 75                                    | 8471                         | 3493                         | 3632                      | 150869                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 75                                    | 8970                         | 3501                         | 3640                      | 151212                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 76                                    | 9216                         | 3507                         | 3647                      | 151500                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 72                                    | 7433                         | 3269                         | 3394                      | 141115                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 72                                    | 7626                         | 3269                         | 3394                      | 141115                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 72                                    | 7864                         | 3276                         | 3401                      | 141403                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 72                                    | 8106                         | 3276                         | 3401                      | 141403                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 73                                    | 8378                         | 3286                         | 3412                      | 141842                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 73                                    | 8704                         | 3286                         | 3412                      | 141842                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 73                                    | 9204                         | 3294                         | 3420                      | 142185                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 74                                    | 9450                         | 3301                         | 3427                      | 142473                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 75                                    | 8568                         | 3521                         | 3655                      | 152055                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 75                                    | 8760                         | 3521                         | 3655                      | 152055                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 76                                    | 8998                         | 3527                         | 3662                      | 152343                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 76                                    | 9240                         | 3527                         | 3662                      | 152343                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 76                                    | 9512                         | 3537                         | 3673                      | 152782                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 76                                    | 9839                         | 3537                         | 3673                      | 152782                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 77                                    | 10338                        | 3545                         | 3681                      | 153125                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 77                                    | 10584                        | 3552                         | 3688                      | 153413                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 79                                    | 10088                        | 3795                         | 3939                      | 163602                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 79                                    | 10280                        | 3795                         | 3939                      | 163602                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 79                                    | 10519                        | 3802                         | 3946                      | 163890                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 79                                    | 10760                        | 3802                         | 3946                      | 163890                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 80                                    | 11032                        | 3812                         | 3956                      | 164329                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 80                                    | 11359                        | 3812                         | 3956                      | 164329                   |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 81                                    | 11858                        | 3820                         | 3965                      | 164672                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 81                                    | 12104                        | 3826                         | 3972                      | 164960                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 83                                    | 11914                        | 4102                         | 4258                      | 176973                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 83                                    | 12106                        | 4102                         | 4258                      | 176973                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 84                                    | 12345                        | 4109                         | 4265                      | 177261                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 84                                    | 12586                        | 4109                         | 4265                      | 177261                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 85                                    | 12858                        | 4119                         | 4275                      | 177700                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 85                                    | 13185                        | 4119                         | 4275                      | 177700                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 85                                    | 13684                        | 4127                         | 4284                      | 178042                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 85                                    | 13930                        | 4134                         | 4291                      | 178330                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 90                                    | 5254                         | 4535                         | 4707                      | 195813                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 90                                    | 5447                         | 4535                         | 4707                      | 195813                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 90                                    | 5685                         | 4542                         | 4714                      | 196101                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 90                                    | 5926                         | 4542                         | 4714                      | 196101                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 91                                    | 6198                         | 4552                         | 4725                      | 196540                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 91                                    | 6525                         | 4552                         | 4725                      | 196540                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 91                                    | 7024                         | 4560                         | 4733                      | 196883                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2г 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 92                                    | 7270                         | 4567                         | 4740                      | 197171                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 94                                    | 17082                        | 4829                         | 5012                      | 208576                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 94                                    | 17321                        | 4835                         | 5019                      | 208864                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 94                                    | 17562                        | 4835                         | 5019                      | 208864                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 95                                    | 17843                        | 4845                         | 5029                      | 209303                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 95                                    | 18170                        | 4845                         | 5029                      | 209303                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 95                                    | 18669                        | 4853                         | 5038                      | 209645                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 96                                    | 18915                        | 4860                         | 5045                      | 209933                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 97                                    | 19149                        | 5066                         | 5258                      | 218907                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 98                                    | 19387                        | 5073                         | 5265                      | 219195                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 98                                    | 19628                        | 5073                         | 5265                      | 219195                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 98                                    | 19900                        | 5083                         | 5276                      | 219634                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 98                                    | 20227                        | 5083                         | 5276                      | 219634                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 99                                    | 20726                        | 5091                         | 5284                      | 219977                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 99                                    | 20972                        | 5097                         | 5291                      | 220265                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 99                                    | 21120                        | 5220                         | 5418                      | 225593                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 100                                   | 21359                        | 5226                         | 5425                      | 225881                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 100                                   | 21600                        | 5226                         | 5425                      | 225881                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 101                                   | 21872                        | 5236                         | 5435                      | 226320                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 101                                   | 22199                        | 5236                         | 5435                      | 226320                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 101                                   | 22707                        | 5244                         | 5444                      | 226662                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 101                                   | 22953                        | 5251                         | 5451                      | 226950                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 106                                   | 25257                        | 5708                         | 5925                      | 246864                   |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 107                                   | 25495                        | 5715                         | 5932                      | 247152                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 107                                   | 25737                        | 5715                         | 5932                      | 247152                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 108                                   | 26018                        | 5725                         | 5943                      | 247591                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 108                                   | 26344                        | 5725                         | 5943                      | 247591                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 108                                   | 26844                        | 5733                         | 5951                      | 247934                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 108                                   | 27090                        | 5740                         | 5958                      | 248222                   |
| <b>АПвПу2г 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 69                                    | 4300                         | 3179                         | 3308                      | 137581                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 69                                    | 4493                         | 3179                         | 3308                      | 137581                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 69                                    | 4732                         | 3187                         | 3316                      | 137927                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 69                                    | 4974                         | 3187                         | 3316                      | 137927                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 70                                    | 5248                         | 3199                         | 3329                      | 138454                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 70                                    | 5574                         | 3199                         | 3329                      | 138454                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 70                                    | 6075                         | 3209                         | 3339                      | 138865                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 71                                    | 6323                         | 3217                         | 3348                      | 139211                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 71                                    | 4616                         | 3346                         | 3482                      | 144849                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 71                                    | 4808                         | 3346                         | 3482                      | 144849                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 71                                    | 5048                         | 3354                         | 3490                      | 145195                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 71                                    | 5289                         | 3354                         | 3490                      | 145195                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 72                                    | 5563                         | 3366                         | 3503                      | 145721                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 72                                    | 5890                         | 3366                         | 3503                      | 145721                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 73                                    | 6391                         | 3376                         | 3513                      | 146133                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПу2г 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 73                                    | 6638                         | 3384                         | 3521                      | 146479                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 73                                    | 4937                         | 3505                         | 3647                      | 151787                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 73                                    | 5129                         | 3505                         | 3647                      | 151787                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 73                                    | 5369                         | 3513                         | 3656                      | 152132                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 73                                    | 5610                         | 3513                         | 3656                      | 152132                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 74                                    | 5884                         | 3525                         | 3669                      | 152659                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 74                                    | 6211                         | 3525                         | 3669                      | 152659                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 75                                    | 6712                         | 3535                         | 3679                      | 153071                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 75                                    | 6959                         | 3543                         | 3687                      | 153416                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 76                                    | 5284                         | 3709                         | 3858                      | 160376                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 76                                    | 5477                         | 3709                         | 3858                      | 160376                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 76                                    | 5716                         | 3717                         | 3866                      | 160722                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 76                                    | 5958                         | 3717                         | 3866                      | 160722                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 77                                    | 6232                         | 3729                         | 3879                      | 161249                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 77                                    | 6558                         | 3729                         | 3879                      | 161249                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 77                                    | 7059                         | 3738                         | 3889                      | 161660                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 78                                    | 7307                         | 3746                         | 3898                      | 162006                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 74                                    | 5204                         | 3496                         | 3631                      | 151075                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 74                                    | 5397                         | 3496                         | 3631                      | 151075                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 74                                    | 5636                         | 3504                         | 3640                      | 151421                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 74                                    | 5878                         | 3504                         | 3640                      | 151421                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 75                                    | 6152                         | 3516                         | 3653                      | 151947                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 75                                    | 6478                         | 3516                         | 3653                      | 151947                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 75                                    | 6979                         | 3525                         | 3663                      | 152359                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 76                                    | 7227                         | 3533                         | 3671                      | 152704                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 77                                    | 5736                         | 3758                         | 3904                      | 162508                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 77                                    | 5928                         | 3758                         | 3904                      | 162508                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 78                                    | 6168                         | 3766                         | 3912                      | 162854                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 78                                    | 6410                         | 3766                         | 3912                      | 162854                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 78                                    | 6683                         | 3778                         | 3925                      | 163380                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 78                                    | 7010                         | 3778                         | 3925                      | 163380                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 79                                    | 7511                         | 3788                         | 3935                      | 163792                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 79                                    | 7758                         | 3796                         | 3944                      | 164137                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 81                                    | 6439                         | 4044                         | 4200                      | 174577                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 81                                    | 6632                         | 4044                         | 4200                      | 174577                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 81                                    | 6872                         | 4052                         | 4208                      | 174922                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 81                                    | 7113                         | 4052                         | 4208                      | 174922                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 82                                    | 7387                         | 4065                         | 4221                      | 175449                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 82                                    | 7714                         | 4065                         | 4221                      | 175449                   |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 83                                    | 8215                         | 4074                         | 4231                      | 175860                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 83                                    | 8462                         | 4082                         | 4240                      | 176206                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 85                                    | 7228                         | 4365                         | 4533                      | 188551                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 85                                    | 7420                         | 4365                         | 4533                      | 188551                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 86                                    | 7660                         | 4373                         | 4542                      | 188896                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 86                                    | 7901                         | 4373                         | 4542                      | 188896                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПу2г 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 87                                    | 8175                         | 4386                         | 4555                      | 189423                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 87                                    | 8502                         | 4386                         | 4555                      | 189423                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 87                                    | 9003                         | 4395                         | 4565                      | 189834                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 87                                    | 9250                         | 4403                         | 4573                      | 190180                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 92                                    | 8432                         | 4818                         | 5003                      | 208241                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 92                                    | 8624                         | 4818                         | 5003                      | 208241                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 92                                    | 8864                         | 4826                         | 5012                      | 208587                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 92                                    | 9105                         | 4826                         | 5012                      | 208587                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 93                                    | 9379                         | 4838                         | 5024                      | 209113                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 93                                    | 9706                         | 4838                         | 5024                      | 209113                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 93                                    | 10207                        | 4847                         | 5034                      | 209525                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 94                                    | 10454                        | 4855                         | 5043                      | 209870                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 96                                    | 9489                         | 5124                         | 5321                      | 221580                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 96                                    | 9729                         | 5132                         | 5330                      | 221926                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 96                                    | 9971                         | 5132                         | 5330                      | 221926                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 97                                    | 10253                        | 5144                         | 5343                      | 222452                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 97                                    | 10580                        | 5144                         | 5343                      | 222452                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 97                                    | 11081                        | 5154                         | 5353                      | 222864                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 98                                    | 11328                        | 5162                         | 5361                      | 223209                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 99                                    | 10304                        | 5372                         | 5579                      | 232378                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 100                                   | 10544                        | 5380                         | 5587                      | 232724                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 100                                   | 10785                        | 5380                         | 5587                      | 232724                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 100                                   | 11059                        | 5392                         | 5600                      | 233250                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 100                                   | 11386                        | 5392                         | 5600                      | 233250                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 101                                   | 11887                        | 5402                         | 5610                      | 233662                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 101                                   | 12134                        | 5410                         | 5619                      | 234007                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 101                                   | 11020                        | 5533                         | 5746                      | 239365                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 102                                   | 11260                        | 5541                         | 5754                      | 239711                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 102                                   | 11502                        | 5541                         | 5754                      | 239711                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 103                                   | 11776                        | 5553                         | 5767                      | 240237                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 103                                   | 12102                        | 5553                         | 5767                      | 240237                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 103                                   | 12612                        | 5562                         | 5777                      | 240649                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 103                                   | 12859                        | 5570                         | 5785                      | 240994                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 108                                   | 12655                        | 6043                         | 6276                      | 261596                   |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 109                                   | 12895                        | 6051                         | 6285                      | 261942                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 109                                   | 13136                        | 6051                         | 6285                      | 261942                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 110                                   | 13419                        | 6063                         | 6297                      | 262469                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 110                                   | 13745                        | 6063                         | 6297                      | 262469                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 110                                   | 14246                        | 6073                         | 6307                      | 262880                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 110                                   | 14494                        | 6081                         | 6316                      | 263226                   |
| <b>ПвПу2г 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 69                                    | 5436                         | 3179                         | 3308                      | 137581                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 69                                    | 5628                         | 3179                         | 3308                      | 137581                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 69                                    | 5868                         | 3187                         | 3316                      | 137927                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 69                                    | 6110                         | 3187                         | 3316                      | 137927                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 70                                    | 6383                         | 3199                         | 3329                      | 138454                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 70                                    | 6710                         | 3199                         | 3329                      | 138454                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 70                                    | 7211                         | 3209                         | 3339                      | 138865                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 71                                    | 7458                         | 3217                         | 3348                      | 139211                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 71                                    | 6089                         | 3346                         | 3482                      | 144849                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 71                                    | 6281                         | 3346                         | 3482                      | 144849                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 71                                    | 6521                         | 3354                         | 3490                      | 145195                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 71                                    | 6763                         | 3354                         | 3490                      | 145195                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 72                                    | 7036                         | 3366                         | 3503                      | 145721                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 72                                    | 7363                         | 3366                         | 3503                      | 145721                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 73                                    | 7864                         | 3376                         | 3513                      | 146133                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 73                                    | 8111                         | 3384                         | 3521                      | 146479                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 73                                    | 6778                         | 3505                         | 3647                      | 151787                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 73                                    | 6971                         | 3505                         | 3647                      | 151787                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 73                                    | 7210                         | 3513                         | 3656                      | 152132                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 73                                    | 7452                         | 3513                         | 3656                      | 152132                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 74                                    | 7726                         | 3525                         | 3669                      | 152659                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 74                                    | 8053                         | 3525                         | 3669                      | 152659                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 75                                    | 8553                         | 3535                         | 3679                      | 153071                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 75                                    | 8801                         | 3543                         | 3687                      | 153416                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 76                                    | 7433                         | 3709                         | 3858                      | 160376                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 76                                    | 7625                         | 3709                         | 3858                      | 160376                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 76                                    | 7865                         | 3717                         | 3866                      | 160722                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 76                                    | 8106                         | 3717                         | 3866                      | 160722                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 77                                    | 8380                         | 3729                         | 3879                      | 161249                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 77                                    | 8707                         | 3729                         | 3879                      | 161249                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 77                                    | 9208                         | 3738                         | 3889                      | 161660                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 78                                    | 9455                         | 3746                         | 3898                      | 162006                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 74                                    | 7660                         | 3496                         | 3631                      | 151075                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 74                                    | 7852                         | 3496                         | 3631                      | 151075                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 74                                    | 8092                         | 3504                         | 3640                      | 151421                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 74                                    | 8333                         | 3504                         | 3640                      | 151421                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 75                                    | 8607                         | 3516                         | 3653                      | 151947                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 75                                    | 8934                         | 3516                         | 3653                      | 151947                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 75                                    | 9435                         | 3525                         | 3663                      | 152359                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 76                                    | 9682                         | 3533                         | 3671                      | 152704                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 77                                    | 8805                         | 3758                         | 3904                      | 162508                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 77                                    | 8998                         | 3758                         | 3904                      | 162508                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 78                                    | 9237                         | 3766                         | 3912                      | 162854                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 78                                    | 9479                         | 3766                         | 3912                      | 162854                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 78                                    | 9753                         | 3778                         | 3925                      | 163380                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 78                                    | 10079                        | 3778                         | 3925                      | 163380                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 79                                    | 10580                        | 3788                         | 3935                      | 163792                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 79                                    | 10828                        | 3796                         | 3944                      | 164137                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 81                                    | 10337                        | 4044                         | 4200                      | 174577                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 81                                    | 10530                        | 4044                         | 4200                      | 174577                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 81                                    | 10769                        | 4052                         | 4208                      | 174922                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 81                                    | 11011                        | 4052                         | 4208                      | 174922                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 82                                    | 11285                        | 4065                         | 4221                      | 175449                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 82                                    | 11611                        | 4065                         | 4221                      | 175449                   |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 83                                    | 12112                        | 4074                         | 4231                      | 175860                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 83                                    | 12360                        | 4082                         | 4240                      | 176206                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 85                                    | 12177                        | 4365                         | 4533                      | 188551                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 85                                    | 12370                        | 4365                         | 4533                      | 188551                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 86                                    | 12609                        | 4373                         | 4542                      | 188896                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 86                                    | 12851                        | 4373                         | 4542                      | 188896                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 87                                    | 13125                        | 4386                         | 4555                      | 189423                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 87                                    | 13451                        | 4386                         | 4555                      | 189423                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 87                                    | 13952                        | 4395                         | 4565                      | 189834                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 87                                    | 14200                        | 4403                         | 4573                      | 190180                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 92                                    | 5537                         | 4818                         | 5003                      | 208241                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 92                                    | 5729                         | 4818                         | 5003                      | 208241                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 92                                    | 5969                         | 4826                         | 5012                      | 208587                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 92                                    | 6210                         | 4826                         | 5012                      | 208587                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 93                                    | 6484                         | 4838                         | 5024                      | 209113                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 93                                    | 6811                         | 4838                         | 5024                      | 209113                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 93                                    | 7312                         | 4847                         | 5034                      | 209525                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 94                                    | 7559                         | 4855                         | 5043                      | 209870                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 96                                    | 17378                        | 5124                         | 5321                      | 221580                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 96                                    | 17618                        | 5132                         | 5330                      | 221926                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 96                                    | 17859                        | 5132                         | 5330                      | 221926                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 97                                    | 18142                        | 5144                         | 5343                      | 222452                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 97                                    | 18468                        | 5144                         | 5343                      | 222452                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 97                                    | 18969                        | 5154                         | 5353                      | 222864                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 98                                    | 19217                        | 5162                         | 5361                      | 223209                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 99                                    | 19455                        | 5372                         | 5579                      | 232378                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 100                                   | 19694                        | 5380                         | 5587                      | 232724                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 100                                   | 19936                        | 5380                         | 5587                      | 232724                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 100                                   | 20210                        | 5392                         | 5600                      | 233250                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 100                                   | 20536                        | 5392                         | 5600                      | 233250                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 101                                   | 21037                        | 5402                         | 5610                      | 233662                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 101                                   | 21285                        | 5410                         | 5619                      | 234007                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 101                                   | 21433                        | 5533                         | 5746                      | 239365                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 102                                   | 21673                        | 5541                         | 5754                      | 239711                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 102                                   | 21914                        | 5541                         | 5754                      | 239711                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 103                                   | 22188                        | 5553                         | 5767                      | 240237                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 103                                   | 22515                        | 5553                         | 5767                      | 240237                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 103                                   | 23025                        | 5562                         | 5777                      | 240649                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 103                                   | 23272                        | 5570                         | 5785                      | 240994                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 108                                   | 25592                        | 6043                         | 6276                      | 261596                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 109                                   | 25832                        | 6051                         | 6285                      | 261942                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 109                                   | 26073                        | 6051                         | 6285                      | 261942                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 110                                   | 26356                        | 6063                         | 6297                      | 262469                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 110                                   | 26682                        | 6063                         | 6297                      | 262469                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 110                                   | 27183                        | 6073                         | 6307                      | 262880                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 110                                   | 27431                        | 6081                         | 6316                      | 263226                   |
| <b>АПвВнг(А) 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185/50-64/110   | 70                                    | 5720                         | 4724                         | 3624                      | 154585                   |
| 1*185/70-64/110   | 70                                    | 5912                         | 4724                         | 3624                      | 154585                   |
| 1*185/95-64/110   | 71                                    | 6162                         | 4743                         | 3635                      | 155045                   |
| 1*185/120-64/110  | 71                                    | 6403                         | 4743                         | 3635                      | 155045                   |
| 1*185/150-64/110  | 71                                    | 6693                         | 4771                         | 3650                      | 155745                   |
| 1*185/185-64/110  | 71                                    | 7020                         | 4771                         | 3650                      | 155745                   |
| 1*185/240-64/110  | 72                                    | 7533                         | 4793                         | 3663                      | 156292                   |
| 1*185/265-64/110  | 72                                    | 7790                         | 4811                         | 3673                      | 156751                   |
| 1*240/50-64/110   | 72                                    | 6087                         | 4946                         | 3809                      | 162450                   |
| 1*240/70-64/110   | 72                                    | 6280                         | 4946                         | 3809                      | 162450                   |
| 1*240/95-64/110   | 73                                    | 6530                         | 4964                         | 3819                      | 162909                   |
| 1*240/120-64/110  | 73                                    | 6771                         | 4964                         | 3819                      | 162909                   |
| 1*240/150-64/110  | 73                                    | 7061                         | 4992                         | 3835                      | 163609                   |
| 1*240/185-64/110  | 73                                    | 7387                         | 4992                         | 3835                      | 163609                   |
| 1*240/240-64/110  | 74                                    | 7900                         | 5014                         | 3848                      | 164156                   |
| 1*240/265-64/110  | 74                                    | 8158                         | 5032                         | 3858                      | 164616                   |
| 1*300/50-64/110   | 74                                    | 6459                         | 5157                         | 3985                      | 169956                   |
| 1*300/70-64/110   | 74                                    | 6651                         | 5157                         | 3985                      | 169956                   |
| 1*300/95-64/110   | 75                                    | 6901                         | 5176                         | 3996                      | 170416                   |
| 1*300/120-64/110  | 75                                    | 7142                         | 5176                         | 3996                      | 170416                   |
| 1*300/150-64/110  | 75                                    | 7432                         | 5204                         | 4012                      | 171116                   |
| 1*300/185-64/110  | 75                                    | 7758                         | 5204                         | 4012                      | 171116                   |
| 1*300/240-64/110  | 76                                    | 8272                         | 5225                         | 4024                      | 171663                   |
| 1*300/265-64/110  | 77                                    | 8614                         | 5329                         | 4086                      | 174248                   |
| 1*350/50-64/110   | 77                                    | 6939                         | 5504                         | 4256                      | 181394                   |
| 1*350/70-64/110   | 77                                    | 7131                         | 5504                         | 4256                      | 181394                   |
| 1*350/95-64/110   | 78                                    | 7382                         | 5523                         | 4267                      | 181865                   |
| 1*350/120-64/110  | 78                                    | 7623                         | 5523                         | 4267                      | 181865                   |
| 1*350/150-64/110  | 78                                    | 7913                         | 5552                         | 4283                      | 182583                   |
| 1*350/185-64/110  | 78                                    | 8240                         | 5552                         | 4283                      | 182583                   |
| 1*350/240-64/110  | 79                                    | 8754                         | 5574                         | 4296                      | 183144                   |
| 1*350/265-64/110  | 79                                    | 9012                         | 5593                         | 4307                      | 183615                   |
| 1*400/50-64/110   | 75                                    | 6724                         | 5156                         | 3967                      | 169407                   |
| 1*400/70-64/110   | 75                                    | 6916                         | 5156                         | 3967                      | 169407                   |
| 1*400/95-64/110   | 75                                    | 7166                         | 5175                         | 3977                      | 169867                   |
| 1*400/120-64/110  | 75                                    | 7408                         | 5175                         | 3977                      | 169867                   |
| 1*400/150-64/110  | 76                                    | 7697                         | 5203                         | 3993                      | 170567                   |
| 1*400/185-64/110  | 76                                    | 8024                         | 5203                         | 3993                      | 170567                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвВнг(А) 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400/240-64/110  | 77                                    | 8622                         | 5310                         | 4058                      | 173245                   |
| 1*400/265-64/110  | 77                                    | 8880                         | 5329                         | 4068                      | 173716                   |
| 1*500/50-64/110   | 79                                    | 7429                         | 5596                         | 4312                      | 184004                   |
| 1*500/70-64/110   | 79                                    | 7622                         | 5596                         | 4312                      | 184004                   |
| 1*500/95-64/110   | 79                                    | 7872                         | 5614                         | 4322                      | 184475                   |
| 1*500/120-64/110  | 79                                    | 8114                         | 5614                         | 4322                      | 184475                   |
| 1*500/150-64/110  | 80                                    | 8404                         | 5643                         | 4339                      | 185193                   |
| 1*500/185-64/110  | 80                                    | 8731                         | 5643                         | 4339                      | 185193                   |
| 1*500/240-64/110  | 81                                    | 9244                         | 5666                         | 4351                      | 185754                   |
| 1*500/265-64/110  | 81                                    | 9592                         | 5775                         | 4417                      | 188478                   |
| 1*630/50-64/110   | 83                                    | 8303                         | 6063                         | 4678                      | 199512                   |
| 1*630/70-64/110   | 83                                    | 8495                         | 6063                         | 4678                      | 199512                   |
| 1*630/95-64/110   | 84                                    | 8746                         | 6083                         | 4689                      | 199995                   |
| 1*630/120-64/110  | 84                                    | 8988                         | 6083                         | 4689                      | 199995                   |
| 1*630/150-64/110  | 84                                    | 9278                         | 6112                         | 4706                      | 200730                   |
| 1*630/185-64/110  | 84                                    | 9605                         | 6112                         | 4706                      | 200730                   |
| 1*630/240-64/110  | 85                                    | 10119                        | 6135                         | 4719                      | 201305                   |
| 1*630/265-64/110  | 85                                    | 10378                        | 6154                         | 4730                      | 201788                   |
| 1*800/50-64/110   | 88                                    | 9207                         | 6503                         | 5040                      | 214923                   |
| 1*800/70-64/110   | 88                                    | 9399                         | 6503                         | 5040                      | 214923                   |
| 1*800/95-64/110   | 88                                    | 9650                         | 6522                         | 5051                      | 215406                   |
| 1*800/120-64/110  | 88                                    | 9891                         | 6522                         | 5051                      | 215406                   |
| 1*800/150-64/110  | 89                                    | 10182                        | 6552                         | 5067                      | 216141                   |
| 1*800/185-64/110  | 89                                    | 10509                        | 6552                         | 5067                      | 216141                   |
| 1*800/240-64/110  | 89                                    | 11023                        | 6575                         | 5080                      | 216716                   |
| 1*800/265-64/110  | 90                                    | 11282                        | 6594                         | 5091                      | 217199                   |
| 1*1000/50-64/110  | 94                                    | 10565                        | 7123                         | 5549                      | 236638                   |
| 1*1000/70-64/110  | 94                                    | 10758                        | 7123                         | 5549                      | 236638                   |
| 1*1000/95-64/110  | 94                                    | 11008                        | 7142                         | 5560                      | 237121                   |
| 1*1000/120-64/110   | 94                                    | 11250                        | 7142                         | 5560                      | 237121                   |
| 1*1000/150-64/110   | 95                                    | 11541                        | 7171                         | 5577                      | 237857                   |
| 1*1000/185-64/110   | 95                                    | 11867                        | 7171                         | 5577                      | 237857                   |
| 1*1000/240-64/110   | 95                                    | 12382                        | 7194                         | 5590                      | 238432                   |
| 1*1000/265-64/110   | 96                                    | 12640                        | 7214                         | 5601                      | 238914                   |
| 1*1200/70-64/110  | 98                                    | 11733                        | 7542                         | 5895                      | 251349                   |
| 1*1200/95-64/110  | 98                                    | 11984                        | 7562                         | 5906                      | 251832                   |
| 1*1200/120-64/110   | 98                                    | 12226                        | 7562                         | 5906                      | 251832                   |
| 1*1200/150-64/110   | 99                                    | 12517                        | 7591                         | 5922                      | 252567                   |
| 1*1200/185-64/110   | 99                                    | 12843                        | 7591                         | 5922                      | 252567                   |
| 1*1200/240-64/110   | 100                                   | 13358                        | 7614                         | 5935                      | 253142                   |
| 1*1200/265-64/110   | 100                                   | 13616                        | 7633                         | 5946                      | 253625                   |
| 1*1400/70-64/110  | 101                                   | 12628                        | 7882                         | 6174                      | 263257                   |
| 1*1400/95-64/110  | 102                                   | 12879                        | 7902                         | 6185                      | 263740                   |
| 1*1400/120-64/110   | 102                                   | 13121                        | 7902                         | 6185                      | 263740                   |
| 1*1400/150-64/110   | 102                                   | 13412                        | 7931                         | 6202                      | 264476                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПВнг(А) 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400/185-64/110   | 102                                   | 13738                        | 7931                         | 6202                      | 264476                   |
| 1*1400/240-64/110   | 103                                   | 14253                        | 7954                         | 6215                      | 265051                   |
| 1*1400/265-64/110   | 103                                   | 14511                        | 7973                         | 6226                      | 265533                   |
| 1*1600/70-64/110  | 104                                   | 13402                        | 8102                         | 6355                      | 270963                   |
| 1*1600/95-64/110  | 104                                   | 13653                        | 8121                         | 6366                      | 271446                   |
| 1*1600/120-64/110   | 104                                   | 13895                        | 8121                         | 6366                      | 271446                   |
| 1*1600/150-64/110   | 105                                   | 14185                        | 8151                         | 6383                      | 272181                   |
| 1*1600/185-64/110   | 105                                   | 14512                        | 8151                         | 6383                      | 272181                   |
| 1*1600/240-64/110   | 105                                   | 15026                        | 8174                         | 6396                      | 272756                   |
| 1*1600/265-64/110   | 106                                   | 15285                        | 8193                         | 6407                      | 273239                   |
| 1*2000/70-64/110  | 111                                   | 15212                        | 8802                         | 6930                      | 295480                   |
| 1*2000/95-64/110  | 111                                   | 15463                        | 8821                         | 6941                      | 295963                   |
| 1*2000/120-64/110   | 111                                   | 15705                        | 8821                         | 6941                      | 295963                   |
| 1*2000/150-64/110   | 112                                   | 15996                        | 8850                         | 6958                      | 296699                   |
| 1*2000/185-64/110   | 112                                   | 16322                        | 8850                         | 6958                      | 296699                   |
| 1*2000/240-64/110   | 112                                   | 16836                        | 8873                         | 6971                      | 297274                   |
| 1*2000/265-64/110   | 113                                   | 17095                        | 8893                         | 6982                      | 297756                   |
| <b>ПВнг(А) 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185/50-64/110   | 70                                    | 6855                         | 4724                         | 3624                      | 154585                   |
| 1*185/70-64/110   | 70                                    | 7048                         | 4724                         | 3624                      | 154585                   |
| 1*185/95-64/110   | 71                                    | 7298                         | 4743                         | 3635                      | 155045                   |
| 1*185/120-64/110  | 71                                    | 7539                         | 4743                         | 3635                      | 155045                   |
| 1*185/150-64/110  | 71                                    | 7828                         | 4771                         | 3650                      | 155745                   |
| 1*185/185-64/110  | 71                                    | 8155                         | 4771                         | 3650                      | 155745                   |
| 1*185/240-64/110  | 72                                    | 8668                         | 4793                         | 3663                      | 156292                   |
| 1*185/265-64/110  | 72                                    | 8926                         | 4811                         | 3673                      | 156751                   |
| 1*240/50-64/110   | 72                                    | 7561                         | 4946                         | 3809                      | 162450                   |
| 1*240/70-64/110   | 72                                    | 7753                         | 4946                         | 3809                      | 162450                   |
| 1*240/95-64/110   | 73                                    | 8003                         | 4964                         | 3819                      | 162909                   |
| 1*240/120-64/110  | 73                                    | 8245                         | 4964                         | 3819                      | 162909                   |
| 1*240/150-64/110  | 73                                    | 8534                         | 4992                         | 3835                      | 163609                   |
| 1*240/185-64/110  | 73                                    | 8861                         | 4992                         | 3835                      | 163609                   |
| 1*240/240-64/110  | 74                                    | 9374                         | 5014                         | 3848                      | 164156                   |
| 1*240/265-64/110  | 74                                    | 9631                         | 5032                         | 3858                      | 164616                   |
| 1*300/50-64/110   | 74                                    | 8300                         | 5157                         | 3985                      | 169956                   |
| 1*300/70-64/110   | 74                                    | 8493                         | 5157                         | 3985                      | 169956                   |
| 1*300/95-64/110   | 75                                    | 8742                         | 5176                         | 3996                      | 170416                   |
| 1*300/120-64/110  | 75                                    | 8984                         | 5176                         | 3996                      | 170416                   |
| 1*300/150-64/110  | 75                                    | 9273                         | 5204                         | 4012                      | 171116                   |
| 1*300/185-64/110  | 75                                    | 9600                         | 5204                         | 4012                      | 171116                   |
| 1*300/240-64/110  | 76                                    | 10113                        | 5225                         | 4024                      | 171663                   |
| 1*300/265-64/110  | 77                                    | 10456                        | 5329                         | 4086                      | 174248                   |
| 1*350/50-64/110   | 77                                    | 9088                         | 5504                         | 4256                      | 181394                   |
| 1*350/70-64/110   | 77                                    | 9280                         | 5504                         | 4256                      | 181394                   |
| 1*350/95-64/110   | 78                                    | 9530                         | 5523                         | 4267                      | 181865                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвВнг(А) 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*350/120-64/110  | 78                                    | 9772                         | 5523                         | 4267                      | 181865                   |
| 1*350/150-64/110  | 78                                    | 10062                        | 5552                         | 4283                      | 182583                   |
| 1*350/185-64/110  | 78                                    | 10389                        | 5552                         | 4283                      | 182583                   |
| 1*350/240-64/110  | 79                                    | 10902                        | 5574                         | 4296                      | 183144                   |
| 1*350/265-64/110  | 79                                    | 11160                        | 5593                         | 4307                      | 183615                   |
| 1*400/50-64/110   | 75                                    | 9179                         | 5156                         | 3967                      | 169407                   |
| 1*400/70-64/110   | 75                                    | 9372                         | 5156                         | 3967                      | 169407                   |
| 1*400/95-64/110   | 75                                    | 9622                         | 5175                         | 3977                      | 169867                   |
| 1*400/120-64/110  | 75                                    | 9863                         | 5175                         | 3977                      | 169867                   |
| 1*400/150-64/110  | 76                                    | 10153                        | 5203                         | 3993                      | 170567                   |
| 1*400/185-64/110  | 76                                    | 10479                        | 5203                         | 3993                      | 170567                   |
| 1*400/240-64/110  | 77                                    | 11078                        | 5310                         | 4058                      | 173245                   |
| 1*400/265-64/110  | 77                                    | 11336                        | 5329                         | 4068                      | 173716                   |
| 1*500/50-64/110   | 79                                    | 10499                        | 5596                         | 4312                      | 184004                   |
| 1*500/70-64/110   | 79                                    | 10691                        | 5596                         | 4312                      | 184004                   |
| 1*500/95-64/110   | 79                                    | 10941                        | 5614                         | 4322                      | 184475                   |
| 1*500/120-64/110  | 79                                    | 11183                        | 5614                         | 4322                      | 184475                   |
| 1*500/150-64/110  | 80                                    | 11473                        | 5643                         | 4339                      | 185193                   |
| 1*500/185-64/110  | 80                                    | 11800                        | 5643                         | 4339                      | 185193                   |
| 1*500/240-64/110  | 81                                    | 12313                        | 5666                         | 4351                      | 185754                   |
| 1*500/265-64/110  | 81                                    | 12662                        | 5775                         | 4417                      | 188478                   |
| 1*630/50-64/110   | 83                                    | 12201                        | 6063                         | 4678                      | 199512                   |
| 1*630/70-64/110   | 83                                    | 12393                        | 6063                         | 4678                      | 199512                   |
| 1*630/95-64/110   | 84                                    | 12644                        | 6083                         | 4689                      | 199995                   |
| 1*630/120-64/110  | 84                                    | 12885                        | 6083                         | 4689                      | 199995                   |
| 1*630/150-64/110  | 84                                    | 13176                        | 6112                         | 4706                      | 200730                   |
| 1*630/185-64/110  | 84                                    | 13503                        | 6112                         | 4706                      | 200730                   |
| 1*630/240-64/110  | 85                                    | 14017                        | 6135                         | 4719                      | 201305                   |
| 1*630/265-64/110  | 85                                    | 14276                        | 6154                         | 4730                      | 201788                   |
| 1*800/50-64/110   | 88                                    | 14156                        | 6503                         | 5040                      | 214923                   |
| 1*800/70-64/110   | 88                                    | 14349                        | 6503                         | 5040                      | 214923                   |
| 1*800/95-64/110   | 88                                    | 14599                        | 6522                         | 5051                      | 215406                   |
| 1*800/120-64/110  | 88                                    | 14841                        | 6522                         | 5051                      | 215406                   |
| 1*800/150-64/110  | 89                                    | 15132                        | 6552                         | 5067                      | 216141                   |
| 1*800/185-64/110  | 89                                    | 15458                        | 6552                         | 5067                      | 216141                   |
| 1*800/240-64/110  | 89                                    | 15973                        | 6575                         | 5080                      | 216716                   |
| 1*800/265-64/110  | 90                                    | 16231                        | 6594                         | 5091                      | 217199                   |
| 1*1000/50-64/110  | 94                                    | 7670                         | 7123                         | 5549                      | 236638                   |
| 1*1000/70-64/110  | 94                                    | 7863                         | 7123                         | 5549                      | 236638                   |
| 1*1000/95-64/110  | 94                                    | 8113                         | 7142                         | 5560                      | 237121                   |
| 1*1000/120-64/110   | 94                                    | 8355                         | 7142                         | 5560                      | 237121                   |
| 1*1000/150-64/110   | 95                                    | 8646                         | 7171                         | 5577                      | 237857                   |
| 1*1000/185-64/110   | 95                                    | 8973                         | 7171                         | 5577                      | 237857                   |
| 1*1000/240-64/110   | 95                                    | 9487                         | 7194                         | 5590                      | 238432                   |
| 1*1000/265-64/110   | 96                                    | 9745                         | 7214                         | 5601                      | 238914                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвВнг(А) 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200/70-64/110  | 98                                    | 19622                        | 7542                         | 5895                      | 251349                   |
| 1*1200/95-64/110  | 98                                    | 19873                        | 7562                         | 5906                      | 251832                   |
| 1*1200/120-64/110   | 98                                    | 20114                        | 7562                         | 5906                      | 251832                   |
| 1*1200/150-64/110   | 99                                    | 20405                        | 7591                         | 5922                      | 252567                   |
| 1*1200/185-64/110   | 99                                    | 20732                        | 7591                         | 5922                      | 252567                   |
| 1*1200/240-64/110   | 100                                   | 21246                        | 7614                         | 5935                      | 253142                   |
| 1*1200/265-64/110   | 100                                   | 21504                        | 7633                         | 5946                      | 253625                   |
| 1*1400/70-64/110  | 101                                   | 21779                        | 7882                         | 6174                      | 263257                   |
| 1*1400/95-64/110  | 102                                   | 22030                        | 7902                         | 6185                      | 263740                   |
| 1*1400/120-64/110   | 102                                   | 22271                        | 7902                         | 6185                      | 263740                   |
| 1*1400/150-64/110   | 102                                   | 22562                        | 7931                         | 6202                      | 264476                   |
| 1*1400/185-64/110   | 102                                   | 22889                        | 7931                         | 6202                      | 264476                   |
| 1*1400/240-64/110   | 103                                   | 23403                        | 7954                         | 6215                      | 265051                   |
| 1*1400/265-64/110   | 103                                   | 23662                        | 7973                         | 6226                      | 265533                   |
| 1*1600/70-64/110  | 104                                   | 23815                        | 8102                         | 6355                      | 270963                   |
| 1*1600/95-64/110  | 104                                   | 24066                        | 8121                         | 6366                      | 271446                   |
| 1*1600/120-64/110   | 104                                   | 24307                        | 8121                         | 6366                      | 271446                   |
| 1*1600/150-64/110   | 105                                   | 24598                        | 8151                         | 6383                      | 272181                   |
| 1*1600/185-64/110   | 105                                   | 24925                        | 8151                         | 6383                      | 272181                   |
| 1*1600/240-64/110   | 105                                   | 25439                        | 8174                         | 6396                      | 272756                   |
| 1*1600/265-64/110   | 106                                   | 25697                        | 8193                         | 6407                      | 273239                   |
| 1*2000/70-64/110  | 111                                   | 28149                        | 8802                         | 6930                      | 295480                   |
| 1*2000/95-64/110  | 111                                   | 28400                        | 8821                         | 6941                      | 295963                   |
| 1*2000/120-64/110   | 111                                   | 28642                        | 8821                         | 6941                      | 295963                   |
| 1*2000/150-64/110   | 112                                   | 28933                        | 8850                         | 6958                      | 296699                   |
| 1*2000/185-64/110   | 112                                   | 29259                        | 8850                         | 6958                      | 296699                   |
| 1*2000/240-64/110   | 112                                   | 29773                        | 8873                         | 6971                      | 297274                   |
| 1*2000/265-64/110   | 113                                   | 30032                        | 8893                         | 6982                      | 297756                   |
| <b>АПвВ 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185/50-64/110   | 63                                    | 3865                         | 2857                         | 2721                      | 107385                   |
| 1*185/70-64/110   | 63                                    | 4057                         | 2857                         | 2721                      | 107385                   |
| 1*185/95-64/110   | 63                                    | 4295                         | 2863                         | 2726                      | 107537                   |
| 1*185/120-64/110  | 63                                    | 4537                         | 2863                         | 2726                      | 107537                   |
| 1*185/150-64/110  | 64                                    | 4807                         | 2872                         | 2733                      | 107768                   |
| 1*185/185-64/110  | 64                                    | 5134                         | 2872                         | 2733                      | 107768                   |
| 1*185/240-64/110  | 64                                    | 5633                         | 2880                         | 2739                      | 107948                   |
| 1*185/265-64/110  | 65                                    | 5937                         | 2944                         | 2786                      | 109559                   |
| 1*240/50-64/110   | 65                                    | 4228                         | 3073                         | 2919                      | 115101                   |
| 1*240/70-64/110   | 65                                    | 4420                         | 3073                         | 2919                      | 115101                   |
| 1*240/95-64/110   | 66                                    | 4658                         | 3079                         | 2924                      | 115262                   |
| 1*240/120-64/110  | 66                                    | 4900                         | 3079                         | 2924                      | 115262                   |
| 1*240/150-64/110  | 66                                    | 5172                         | 3089                         | 2931                      | 115508                   |
| 1*240/185-64/110  | 66                                    | 5498                         | 3089                         | 2931                      | 115508                   |
| 1*240/240-64/110  | 67                                    | 5997                         | 3097                         | 2937                      | 115699                   |
| 1*240/265-64/110  | 67                                    | 6243                         | 3104                         | 2942                      | 115860                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвВ 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*300/50-64/110   | 67                                    | 4541                         | 3225                         | 3068                      | 121116                   |
| 1*300/70-64/110   | 67                                    | 4733                         | 3225                         | 3068                      | 121116                   |
| 1*300/95-64/110   | 68                                    | 4971                         | 3232                         | 3073                      | 121277                   |
| 1*300/120-64/110  | 68                                    | 5213                         | 3232                         | 3073                      | 121277                   |
| 1*300/150-64/110  | 69                                    | 5546                         | 3304                         | 3125                      | 123067                   |
| 1*300/185-64/110  | 69                                    | 5873                         | 3304                         | 3125                      | 123067                   |
| 1*300/240-64/110  | 69                                    | 6372                         | 3312                         | 3131                      | 123270                   |
| 1*300/265-64/110  | 70                                    | 6619                         | 3319                         | 3136                      | 123440                   |
| 1*350/50-64/110   | 70                                    | 4926                         | 3477                         | 3298                      | 130142                   |
| 1*350/70-64/110   | 70                                    | 5118                         | 3477                         | 3298                      | 130142                   |
| 1*350/95-64/110   | 71                                    | 5357                         | 3484                         | 3303                      | 130312                   |
| 1*350/120-64/110  | 71                                    | 5599                         | 3484                         | 3303                      | 130312                   |
| 1*350/150-64/110  | 71                                    | 5871                         | 3495                         | 3311                      | 130572                   |
| 1*350/185-64/110  | 71                                    | 6197                         | 3495                         | 3311                      | 130572                   |
| 1*350/240-64/110  | 72                                    | 6697                         | 3503                         | 3317                      | 130775                   |
| 1*350/265-64/110  | 72                                    | 6943                         | 3510                         | 3322                      | 130945                   |
| 1*400/50-64/110   | 68                                    | 4851                         | 3269                         | 3086                      | 121675                   |
| 1*400/70-64/110   | 68                                    | 5043                         | 3269                         | 3086                      | 121675                   |
| 1*400/95-64/110   | 69                                    | 5282                         | 3276                         | 3091                      | 121845                   |
| 1*400/120-64/110  | 69                                    | 5523                         | 3276                         | 3091                      | 121845                   |
| 1*400/150-64/110  | 69                                    | 5795                         | 3286                         | 3099                      | 122105                   |
| 1*400/185-64/110  | 69                                    | 6122                         | 3286                         | 3099                      | 122105                   |
| 1*400/240-64/110  | 70                                    | 6622                         | 3295                         | 3105                      | 122308                   |
| 1*400/265-64/110  | 70                                    | 6868                         | 3302                         | 3110                      | 122478                   |
| 1*500/50-64/110   | 72                                    | 5372                         | 3523                         | 3333                      | 131606                   |
| 1*500/70-64/110   | 72                                    | 5564                         | 3523                         | 3333                      | 131606                   |
| 1*500/95-64/110   | 72                                    | 5803                         | 3530                         | 3338                      | 131777                   |
| 1*500/120-64/110  | 72                                    | 6044                         | 3530                         | 3338                      | 131777                   |
| 1*500/150-64/110  | 73                                    | 6316                         | 3540                         | 3346                      | 132036                   |
| 1*500/185-64/110  | 73                                    | 6643                         | 3540                         | 3346                      | 132036                   |
| 1*500/240-64/110  | 73                                    | 7143                         | 3549                         | 3352                      | 132239                   |
| 1*500/265-64/110  | 74                                    | 7389                         | 3556                         | 3357                      | 132410                   |
| 1*630/50-64/110   | 76                                    | 6046                         | 3791                         | 3593                      | 142090                   |
| 1*630/70-64/110   | 76                                    | 6239                         | 3791                         | 3593                      | 142090                   |
| 1*630/95-64/110   | 76                                    | 6477                         | 3798                         | 3598                      | 142260                   |
| 1*630/120-64/110  | 76                                    | 6719                         | 3798                         | 3598                      | 142260                   |
| 1*630/150-64/110  | 77                                    | 7060                         | 3878                         | 3656                      | 144254                   |
| 1*630/185-64/110  | 77                                    | 7387                         | 3878                         | 3656                      | 144254                   |
| 1*630/240-64/110  | 78                                    | 7887                         | 3887                         | 3663                      | 144468                   |
| 1*630/265-64/110  | 78                                    | 8134                         | 3894                         | 3668                      | 144648                   |
| 1*800/50-64/110   | 81                                    | 6894                         | 4174                         | 3947                      | 156038                   |
| 1*800/70-64/110   | 81                                    | 7087                         | 4174                         | 3947                      | 156038                   |
| 1*800/95-64/110   | 81                                    | 7399                         | 4254                         | 4005                      | 158046                   |
| 1*800/120-64/110  | 81                                    | 7640                         | 4254                         | 4005                      | 158046                   |
| 1*800/150-64/110  | 82                                    | 7913                         | 4266                         | 4014                      | 158335                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПВ 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800/185-64/110  | 82                                    | 8240                         | 4266                         | 4014                      | 158335                   |
| 1*800/240-64/110  | 82                                    | 8741                         | 4275                         | 4021                      | 158560                   |
| 1*800/265-64/110  | 83                                    | 8988                         | 4283                         | 4026                      | 158750                   |
| 1*1000/50-64/110  | 87                                    | 8156                         | 4695                         | 4432                      | 175241                   |
| 1*1000/70-64/110  | 87                                    | 8348                         | 4695                         | 4432                      | 175241                   |
| 1*1000/95-64/110  | 88                                    | 8588                         | 4703                         | 4438                      | 175430                   |
| 1*1000/120-64/110   | 88                                    | 8829                         | 4703                         | 4438                      | 175430                   |
| 1*1000/150-64/110   | 88                                    | 9102                         | 4715                         | 4446                      | 175719                   |
| 1*1000/185-64/110   | 88                                    | 9429                         | 4715                         | 4446                      | 175719                   |
| 1*1000/240-64/110   | 89                                    | 9930                         | 4724                         | 4453                      | 175944                   |
| 1*1000/265-64/110   | 89                                    | 10177                        | 4731                         | 4459                      | 176134                   |
| 1*1200/70-64/110  | 91                                    | 9209                         | 4999                         | 4725                      | 187017                   |
| 1*1200/95-64/110  | 92                                    | 9449                         | 5007                         | 4731                      | 187207                   |
| 1*1200/120-64/110   | 92                                    | 9690                         | 5007                         | 4731                      | 187207                   |
| 1*1200/150-64/110   | 92                                    | 9963                         | 5018                         | 4740                      | 187495                   |
| 1*1200/185-64/110   | 92                                    | 10290                        | 5018                         | 4740                      | 187495                   |
| 1*1200/240-64/110   | 93                                    | 10791                        | 5028                         | 4746                      | 187721                   |
| 1*1200/265-64/110   | 93                                    | 11038                        | 5035                         | 4752                      | 187910                   |
| 1*1400/70-64/110  | 95                                    | 10011                        | 5245                         | 4962                      | 196551                   |
| 1*1400/95-64/110  | 95                                    | 10251                        | 5253                         | 4968                      | 196740                   |
| 1*1400/120-64/110   | 95                                    | 10492                        | 5253                         | 4968                      | 196740                   |
| 1*1400/150-64/110   | 96                                    | 10765                        | 5264                         | 4977                      | 197029                   |
| 1*1400/185-64/110   | 96                                    | 11092                        | 5264                         | 4977                      | 197029                   |
| 1*1400/240-64/110   | 96                                    | 11593                        | 5274                         | 4984                      | 197254                   |
| 1*1400/265-64/110   | 97                                    | 11840                        | 5281                         | 4989                      | 197443                   |
| 1*1600/70-64/110  | 97                                    | 10725                        | 5404                         | 5116                      | 202719                   |
| 1*1600/95-64/110  | 97                                    | 10964                        | 5412                         | 5122                      | 202909                   |
| 1*1600/120-64/110   | 97                                    | 11206                        | 5412                         | 5122                      | 202909                   |
| 1*1600/150-64/110   | 98                                    | 11479                        | 5424                         | 5130                      | 203197                   |
| 1*1600/185-64/110   | 98                                    | 11806                        | 5424                         | 5130                      | 203197                   |
| 1*1600/240-64/110   | 98                                    | 12306                        | 5433                         | 5137                      | 203423                   |
| 1*1600/265-64/110   | 99                                    | 12553                        | 5441                         | 5143                      | 203612                   |
| 1*2000/70-64/110  | 104                                   | 12344                        | 5911                         | 5605                      | 222347                   |
| 1*2000/95-64/110  | 104                                   | 12583                        | 5918                         | 5610                      | 222536                   |
| 1*2000/120-64/110   | 104                                   | 12824                        | 5918                         | 5610                      | 222536                   |
| 1*2000/150-64/110   | 105                                   | 13098                        | 5930                         | 5619                      | 222825                   |
| 1*2000/185-64/110   | 105                                   | 13424                        | 5930                         | 5619                      | 222825                   |
| 1*2000/240-64/110   | 105                                   | 13925                        | 5939                         | 5626                      | 223050                   |
| 1*2000/265-64/110   | 106                                   | 14172                        | 5947                         | 5632                      | 223239                   |
| <b>ПВВ 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185/50-64/110   | 63                                    | 5000                         | 2857                         | 2721                      | 107385                   |
| 1*185/70-64/110   | 63                                    | 5193                         | 2857                         | 2721                      | 107385                   |
| 1*185/95-64/110   | 63                                    | 5431                         | 2863                         | 2726                      | 107537                   |
| 1*185/120-64/110  | 63                                    | 5672                         | 2863                         | 2726                      | 107537                   |
| 1*185/150-64/110  | 64                                    | 5943                         | 2872                         | 2733                      | 107768                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвВ 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185/185-64/110  | 64                                    | 6270                         | 2872                         | 2733                      | 107768                   |
| 1*185/240-64/110  | 64                                    | 6769                         | 2880                         | 2739                      | 107948                   |
| 1*185/265-64/110  | 65                                    | 7072                         | 2944                         | 2786                      | 109559                   |
| 1*240/50-64/110   | 65                                    | 5701                         | 3073                         | 2919                      | 115101                   |
| 1*240/70-64/110   | 65                                    | 5894                         | 3073                         | 2919                      | 115101                   |
| 1*240/95-64/110   | 66                                    | 6132                         | 3079                         | 2924                      | 115262                   |
| 1*240/120-64/110  | 66                                    | 6373                         | 3079                         | 2924                      | 115262                   |
| 1*240/150-64/110  | 66                                    | 6645                         | 3089                         | 2931                      | 115508                   |
| 1*240/185-64/110  | 66                                    | 6972                         | 3089                         | 2931                      | 115508                   |
| 1*240/240-64/110  | 67                                    | 7471                         | 3097                         | 2937                      | 115699                   |
| 1*240/265-64/110  | 67                                    | 7717                         | 3104                         | 2942                      | 115860                   |
| 1*300/50-64/110   | 67                                    | 6382                         | 3225                         | 3068                      | 121116                   |
| 1*300/70-64/110   | 67                                    | 6575                         | 3225                         | 3068                      | 121116                   |
| 1*300/95-64/110   | 68                                    | 6813                         | 3232                         | 3073                      | 121277                   |
| 1*300/120-64/110  | 68                                    | 7054                         | 3232                         | 3073                      | 121277                   |
| 1*300/150-64/110  | 69                                    | 7388                         | 3304                         | 3125                      | 123067                   |
| 1*300/185-64/110  | 69                                    | 7714                         | 3304                         | 3125                      | 123067                   |
| 1*300/240-64/110  | 69                                    | 8214                         | 3312                         | 3131                      | 123270                   |
| 1*300/265-64/110  | 70                                    | 8460                         | 3319                         | 3136                      | 123440                   |
| 1*350/50-64/110   | 70                                    | 7075                         | 3477                         | 3298                      | 130142                   |
| 1*350/70-64/110   | 70                                    | 7267                         | 3477                         | 3298                      | 130142                   |
| 1*350/95-64/110   | 71                                    | 7506                         | 3484                         | 3303                      | 130312                   |
| 1*350/120-64/110  | 71                                    | 7747                         | 3484                         | 3303                      | 130312                   |
| 1*350/150-64/110  | 71                                    | 8019                         | 3495                         | 3311                      | 130572                   |
| 1*350/185-64/110  | 71                                    | 8346                         | 3495                         | 3311                      | 130572                   |
| 1*350/240-64/110  | 72                                    | 8846                         | 3503                         | 3317                      | 130775                   |
| 1*350/265-64/110  | 72                                    | 9092                         | 3510                         | 3322                      | 130945                   |
| 1*400/50-64/110   | 68                                    | 7306                         | 3269                         | 3086                      | 121675                   |
| 1*400/70-64/110   | 68                                    | 7498                         | 3269                         | 3086                      | 121675                   |
| 1*400/95-64/110   | 69                                    | 7737                         | 3276                         | 3091                      | 121845                   |
| 1*400/120-64/110  | 69                                    | 7979                         | 3276                         | 3091                      | 121845                   |
| 1*400/150-64/110  | 69                                    | 8251                         | 3286                         | 3099                      | 122105                   |
| 1*400/185-64/110  | 69                                    | 8577                         | 3286                         | 3099                      | 122105                   |
| 1*400/240-64/110  | 70                                    | 9077                         | 3295                         | 3105                      | 122308                   |
| 1*400/265-64/110  | 70                                    | 9323                         | 3302                         | 3110                      | 122478                   |
| 1*500/50-64/110   | 72                                    | 8441                         | 3523                         | 3333                      | 131606                   |
| 1*500/70-64/110   | 72                                    | 8633                         | 3523                         | 3333                      | 131606                   |
| 1*500/95-64/110   | 72                                    | 8872                         | 3530                         | 3338                      | 131777                   |
| 1*500/120-64/110  | 72                                    | 9113                         | 3530                         | 3338                      | 131777                   |
| 1*500/150-64/110  | 73                                    | 9386                         | 3540                         | 3346                      | 132036                   |
| 1*500/185-64/110  | 73                                    | 9712                         | 3540                         | 3346                      | 132036                   |
| 1*500/240-64/110  | 73                                    | 10212                        | 3549                         | 3352                      | 132239                   |
| 1*500/265-64/110  | 74                                    | 10458                        | 3556                         | 3357                      | 132410                   |
| 1*630/50-64/110   | 76                                    | 9944                         | 3791                         | 3593                      | 142090                   |
| 1*630/70-64/110   | 76                                    | 10137                        | 3791                         | 3593                      | 142090                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвВ 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*630/95-64/110   | 76                                    | 10375                        | 3798                         | 3598                      | 142260                   |
| 1*630/120-64/110  | 76                                    | 10617                        | 3798                         | 3598                      | 142260                   |
| 1*630/150-64/110  | 77                                    | 10958                        | 3878                         | 3656                      | 144254                   |
| 1*630/185-64/110  | 77                                    | 11285                        | 3878                         | 3656                      | 144254                   |
| 1*630/240-64/110  | 78                                    | 11785                        | 3887                         | 3663                      | 144468                   |
| 1*630/265-64/110  | 78                                    | 12032                        | 3894                         | 3668                      | 144648                   |
| 1*800/50-64/110   | 81                                    | 11844                        | 4174                         | 3947                      | 156038                   |
| 1*800/70-64/110   | 81                                    | 12036                        | 4174                         | 3947                      | 156038                   |
| 1*800/95-64/110   | 81                                    | 12348                        | 4254                         | 4005                      | 158046                   |
| 1*800/120-64/110  | 81                                    | 12590                        | 4254                         | 4005                      | 158046                   |
| 1*800/150-64/110  | 82                                    | 12863                        | 4266                         | 4014                      | 158335                   |
| 1*800/185-64/110  | 82                                    | 13190                        | 4266                         | 4014                      | 158335                   |
| 1*800/240-64/110  | 82                                    | 13690                        | 4275                         | 4021                      | 158560                   |
| 1*800/265-64/110  | 83                                    | 13937                        | 4283                         | 4026                      | 158750                   |
| 1*1000/50-64/110  | 87                                    | 5261                         | 4695                         | 4432                      | 175241                   |
| 1*1000/70-64/110  | 87                                    | 5453                         | 4695                         | 4432                      | 175241                   |
| 1*1000/95-64/110  | 88                                    | 5693                         | 4703                         | 4438                      | 175430                   |
| 1*1000/120-64/110   | 88                                    | 5934                         | 4703                         | 4438                      | 175430                   |
| 1*1000/150-64/110   | 88                                    | 6208                         | 4715                         | 4446                      | 175719                   |
| 1*1000/185-64/110   | 88                                    | 6534                         | 4715                         | 4446                      | 175719                   |
| 1*1000/240-64/110   | 89                                    | 7035                         | 4724                         | 4453                      | 175944                   |
| 1*1000/265-64/110   | 89                                    | 7282                         | 4731                         | 4459                      | 176134                   |
| 1*1200/70-64/110  | 91                                    | 17098                        | 4999                         | 4725                      | 187017                   |
| 1*1200/95-64/110  | 92                                    | 17337                        | 5007                         | 4731                      | 187207                   |
| 1*1200/120-64/110   | 92                                    | 17579                        | 5007                         | 4731                      | 187207                   |
| 1*1200/150-64/110   | 92                                    | 17852                        | 5018                         | 4740                      | 187495                   |
| 1*1200/185-64/110   | 92                                    | 18179                        | 5018                         | 4740                      | 187495                   |
| 1*1200/240-64/110   | 93                                    | 18679                        | 5028                         | 4746                      | 187721                   |
| 1*1200/265-64/110   | 93                                    | 18926                        | 5035                         | 4752                      | 187910                   |
| 1*1400/70-64/110  | 95                                    | 19162                        | 5245                         | 4962                      | 196551                   |
| 1*1400/95-64/110  | 95                                    | 19401                        | 5253                         | 4968                      | 196740                   |
| 1*1400/120-64/110   | 95                                    | 19643                        | 5253                         | 4968                      | 196740                   |
| 1*1400/150-64/110   | 96                                    | 19916                        | 5264                         | 4977                      | 197029                   |
| 1*1400/185-64/110   | 96                                    | 20243                        | 5264                         | 4977                      | 197029                   |
| 1*1400/240-64/110   | 96                                    | 20743                        | 5274                         | 4984                      | 197254                   |
| 1*1400/265-64/110   | 97                                    | 20990                        | 5281                         | 4989                      | 197443                   |
| 1*1600/70-64/110  | 97                                    | 21138                        | 5404                         | 5116                      | 202719                   |
| 1*1600/95-64/110  | 97                                    | 21377                        | 5412                         | 5122                      | 202909                   |
| 1*1600/120-64/110   | 97                                    | 21618                        | 5412                         | 5122                      | 202909                   |
| 1*1600/150-64/110   | 98                                    | 21892                        | 5424                         | 5130                      | 203197                   |
| 1*1600/185-64/110   | 98                                    | 22218                        | 5424                         | 5130                      | 203197                   |
| 1*1600/240-64/110   | 98                                    | 22719                        | 5433                         | 5137                      | 203423                   |
| 1*1600/265-64/110   | 99                                    | 22966                        | 5441                         | 5143                      | 203612                   |
| 1*2000/70-64/110  | 104                                   | 25281                        | 5911                         | 5605                      | 222347                   |
| 1*2000/95-64/110  | 104                                   | 25520                        | 5918                         | 5610                      | 222536                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвВ 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000/120-64/110   | 104                                   | 25761                        | 5918                         | 5610                      | 222536                   |
| 1*2000/150-64/110   | 105                                   | 26035                        | 5930                         | 5619                      | 222825                   |
| 1*2000/185-64/110   | 105                                   | 26362                        | 5930                         | 5619                      | 222825                   |
| 1*2000/240-64/110   | 105                                   | 26862                        | 5939                         | 5626                      | 223050                   |
| 1*2000/265-64/110   | 106                                   | 27109                        | 5947                         | 5632                      | 223239                   |
| <b>АПвПнг(А)-HF 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185/50-64/110   | 70                                    | 5597                         | 4602                         | 3591                      | 143653                   |
| 1*185/70-64/110   | 70                                    | 5789                         | 4602                         | 3591                      | 143653                   |
| 1*185/95-64/110   | 71                                    | 6038                         | 4619                         | 3601                      | 144040                   |
| 1*185/120-64/110  | 71                                    | 6280                         | 4619                         | 3601                      | 144040                   |
| 1*185/150-64/110  | 71                                    | 6568                         | 4646                         | 3616                      | 144629                   |
| 1*185/185-64/110  | 71                                    | 6895                         | 4646                         | 3616                      | 144629                   |
| 1*185/240-64/110  | 72                                    | 7407                         | 4667                         | 3628                      | 145089                   |
| 1*185/265-64/110  | 72                                    | 7664                         | 4685                         | 3639                      | 145476                   |
| 1*240/50-64/110   | 72                                    | 5961                         | 4819                         | 3774                      | 151136                   |
| 1*240/70-64/110   | 72                                    | 6153                         | 4819                         | 3774                      | 151136                   |
| 1*240/95-64/110   | 73                                    | 6402                         | 4837                         | 3784                      | 151522                   |
| 1*240/120-64/110  | 73                                    | 6644                         | 4837                         | 3784                      | 151522                   |
| 1*240/150-64/110  | 73                                    | 6932                         | 4863                         | 3800                      | 152111                   |
| 1*240/185-64/110  | 73                                    | 7258                         | 4863                         | 3800                      | 152111                   |
| 1*240/240-64/110  | 74                                    | 7771                         | 4884                         | 3812                      | 152571                   |
| 1*240/265-64/110  | 74                                    | 8027                         | 4902                         | 3822                      | 152958                   |
| 1*300/50-64/110   | 74                                    | 6328                         | 5026                         | 3950                      | 158278                   |
| 1*300/70-64/110   | 74                                    | 6520                         | 5026                         | 3950                      | 158278                   |
| 1*300/95-64/110   | 75                                    | 6769                         | 5044                         | 3960                      | 158665                   |
| 1*300/120-64/110  | 75                                    | 7011                         | 5044                         | 3960                      | 158665                   |
| 1*300/150-64/110  | 75                                    | 7299                         | 5071                         | 3975                      | 159254                   |
| 1*300/185-64/110  | 75                                    | 7625                         | 5071                         | 3975                      | 159254                   |
| 1*300/240-64/110  | 76                                    | 8138                         | 5092                         | 3987                      | 159714                   |
| 1*300/265-64/110  | 77                                    | 8474                         | 5189                         | 4048                      | 161861                   |
| 1*350/50-64/110   | 77                                    | 6798                         | 5364                         | 4217                      | 168896                   |
| 1*350/70-64/110   | 77                                    | 6990                         | 5364                         | 4217                      | 168896                   |
| 1*350/95-64/110   | 78                                    | 7240                         | 5382                         | 4228                      | 169292                   |
| 1*350/120-64/110  | 78                                    | 7481                         | 5382                         | 4228                      | 169292                   |
| 1*350/150-64/110  | 78                                    | 7770                         | 5409                         | 4243                      | 169896                   |
| 1*350/185-64/110  | 78                                    | 8097                         | 5409                         | 4243                      | 169896                   |
| 1*350/240-64/110  | 79                                    | 8610                         | 5430                         | 4256                      | 170368                   |
| 1*350/265-64/110  | 79                                    | 8867                         | 5448                         | 4266                      | 170764                   |
| 1*400/50-64/110   | 75                                    | 6592                         | 5024                         | 3931                      | 157625                   |
| 1*400/70-64/110   | 75                                    | 6784                         | 5024                         | 3931                      | 157625                   |
| 1*400/95-64/110   | 75                                    | 7033                         | 5042                         | 3941                      | 158011                   |
| 1*400/120-64/110  | 75                                    | 7275                         | 5042                         | 3941                      | 158011                   |
| 1*400/150-64/110  | 76                                    | 7563                         | 5069                         | 3957                      | 158600                   |
| 1*400/185-64/110  | 76                                    | 7890                         | 5069                         | 3957                      | 158600                   |
| 1*400/240-64/110  | 77                                    | 8482                         | 5170                         | 4019                      | 160825                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПнг(А)-HF 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400/265-64/110  | 77                                    | 8739                         | 5188                         | 4029                      | 161221                   |
| 1*500/50-64/110   | 79                                    | 7285                         | 5451                         | 4272                      | 171221                   |
| 1*500/70-64/110   | 79                                    | 7478                         | 5451                         | 4272                      | 171221                   |
| 1*500/95-64/110   | 79                                    | 7727                         | 5469                         | 4282                      | 171617                   |
| 1*500/120-64/110  | 79                                    | 7969                         | 5469                         | 4282                      | 171617                   |
| 1*500/150-64/110  | 80                                    | 8258                         | 5497                         | 4298                      | 172221                   |
| 1*500/185-64/110  | 80                                    | 8584                         | 5497                         | 4298                      | 172221                   |
| 1*500/240-64/110  | 81                                    | 9097                         | 5518                         | 4310                      | 172692                   |
| 1*500/265-64/110  | 81                                    | 9439                         | 5621                         | 4374                      | 174955                   |
| 1*630/50-64/110   | 83                                    | 8146                         | 5906                         | 4634                      | 185655                   |
| 1*630/70-64/110   | 83                                    | 8338                         | 5906                         | 4634                      | 185655                   |
| 1*630/95-64/110   | 84                                    | 8588                         | 5925                         | 4644                      | 186061                   |
| 1*630/120-64/110  | 84                                    | 8830                         | 5925                         | 4644                      | 186061                   |
| 1*630/150-64/110  | 84                                    | 9119                         | 5953                         | 4661                      | 186680                   |
| 1*630/185-64/110  | 84                                    | 9446                         | 5953                         | 4661                      | 186680                   |
| 1*630/240-64/110  | 85                                    | 9959                         | 5975                         | 4673                      | 187163                   |
| 1*630/265-64/110  | 85                                    | 10217                        | 5993                         | 4684                      | 187569                   |
| 1*800/50-64/110   | 88                                    | 9040                         | 6337                         | 4993                      | 200261                   |
| 1*800/70-64/110   | 88                                    | 9233                         | 6337                         | 4993                      | 200261                   |
| 1*800/95-64/110   | 88                                    | 9483                         | 6355                         | 5004                      | 200666                   |
| 1*800/120-64/110  | 88                                    | 9724                         | 6355                         | 5004                      | 200666                   |
| 1*800/150-64/110  | 89                                    | 10014                        | 6383                         | 5020                      | 201285                   |
| 1*800/185-64/110  | 89                                    | 10341                        | 6383                         | 5020                      | 201285                   |
| 1*800/240-64/110  | 89                                    | 10854                        | 6405                         | 5033                      | 201768                   |
| 1*800/265-64/110  | 90                                    | 11111                        | 6424                         | 5043                      | 202174                   |
| 1*1000/50-64/110  | 94                                    | 10386                        | 6944                         | 5499                      | 220841                   |
| 1*1000/70-64/110  | 94                                    | 10579                        | 6944                         | 5499                      | 220841                   |
| 1*1000/95-64/110  | 94                                    | 10829                        | 6962                         | 5510                      | 221247                   |
| 1*1000/120-64/110   | 94                                    | 11070                        | 6962                         | 5510                      | 221247                   |
| 1*1000/150-64/110   | 95                                    | 11360                        | 6990                         | 5526                      | 221865                   |
| 1*1000/185-64/110   | 95                                    | 11686                        | 6990                         | 5526                      | 221865                   |
| 1*1000/240-64/110   | 95                                    | 12200                        | 7012                         | 5539                      | 222348                   |
| 1*1000/265-64/110   | 96                                    | 12457                        | 7031                         | 5550                      | 222754                   |
| 1*1200/50-64/110  | 98                                    | 11354                        | 7355                         | 5842                      | 234782                   |
| 1*1200/70-64/110  | 98                                    | 11546                        | 7355                         | 5842                      | 234782                   |
| 1*1200/95-64/110  | 98                                    | 11796                        | 7373                         | 5853                      | 235188                   |
| 1*1200/120-64/110   | 98                                    | 12037                        | 7373                         | 5853                      | 235188                   |
| 1*1200/150-64/110   | 99                                    | 12327                        | 7401                         | 5869                      | 235807                   |
| 1*1200/185-64/110   | 99                                    | 12654                        | 7401                         | 5869                      | 235807                   |
| 1*1200/240-64/110   | 100                                   | 13167                        | 7423                         | 5882                      | 236290                   |
| 1*1200/265-64/110   | 100                                   | 13424                        | 7442                         | 5892                      | 236696                   |
| 1*1400/50-64/110  | 101                                   | 12242                        | 7688                         | 6120                      | 246068                   |
| 1*1400/70-64/110  | 101                                   | 12434                        | 7688                         | 6120                      | 246068                   |
| 1*1400/95-64/110  | 102                                   | 12684                        | 7706                         | 6130                      | 246474                   |
| 1*1400/120-64/110   | 102                                   | 12925                        | 7706                         | 6130                      | 246474                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПнг(А)-HF 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400/150-64/110   | 102                                   | 13215                        | 7734                         | 6147                      | 247092                   |
| 1*1400/185-64/110   | 102                                   | 13542                        | 7734                         | 6147                      | 247092                   |
| 1*1400/240-64/110   | 103                                   | 14055                        | 7756                         | 6159                      | 247576                   |
| 1*1400/265-64/110   | 103                                   | 14312                        | 7775                         | 6170                      | 247982                   |
| 1*1600/50-64/110  | 104                                   | 13011                        | 7903                         | 6299                      | 253371                   |
| 1*1600/70-64/110  | 104                                   | 13203                        | 7903                         | 6299                      | 253371                   |
| 1*1600/95-64/110  | 104                                   | 13453                        | 7922                         | 6310                      | 253777                   |
| 1*1600/120-64/110   | 104                                   | 13695                        | 7922                         | 6310                      | 253777                   |
| 1*1600/150-64/110   | 105                                   | 13984                        | 7950                         | 6326                      | 254395                   |
| 1*1600/185-64/110   | 105                                   | 14311                        | 7950                         | 6326                      | 254395                   |
| 1*1600/240-64/110   | 105                                   | 14824                        | 7972                         | 6339                      | 254878                   |
| 1*1600/265-64/110   | 106                                   | 15082                        | 7990                         | 6350                      | 255284                   |
| 1*2000/50-64/110  | 111                                   | 14807                        | 8588                         | 6871                      | 276607                   |
| 1*2000/70-64/110  | 111                                   | 14999                        | 8588                         | 6871                      | 276607                   |
| 1*2000/95-64/110  | 111                                   | 15249                        | 8607                         | 6881                      | 277012                   |
| 1*2000/120-64/110   | 111                                   | 15491                        | 8607                         | 6881                      | 277012                   |
| 1*2000/150-64/110   | 112                                   | 15780                        | 8635                         | 6898                      | 277631                   |
| 1*2000/185-64/110   | 112                                   | 16107                        | 8635                         | 6898                      | 277631                   |
| 1*2000/240-64/110   | 112                                   | 16620                        | 8657                         | 6910                      | 278114                   |
| 1*2000/265-64/110   | 113                                   | 16877                        | 8675                         | 6921                      | 278520                   |
| <b>ПвПнг(А)-HF 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185/50-64/110   | 70                                    | 6733                         | 4602                         | 3591                      | 143653                   |
| 1*185/70-64/110   | 70                                    | 6925                         | 4602                         | 3591                      | 143653                   |
| 1*185/95-64/110   | 71                                    | 7174                         | 4619                         | 3601                      | 144040                   |
| 1*185/120-64/110  | 71                                    | 7416                         | 4619                         | 3601                      | 144040                   |
| 1*185/150-64/110  | 71                                    | 7704                         | 4646                         | 3616                      | 144629                   |
| 1*185/185-64/110  | 71                                    | 8031                         | 4646                         | 3616                      | 144629                   |
| 1*185/240-64/110  | 72                                    | 8543                         | 4667                         | 3628                      | 145089                   |
| 1*185/265-64/110  | 72                                    | 8799                         | 4685                         | 3639                      | 145476                   |
| 1*240/50-64/110   | 72                                    | 7434                         | 4819                         | 3774                      | 151136                   |
| 1*240/70-64/110   | 72                                    | 7626                         | 4819                         | 3774                      | 151136                   |
| 1*240/95-64/110   | 73                                    | 7875                         | 4837                         | 3784                      | 151522                   |
| 1*240/120-64/110  | 73                                    | 8117                         | 4837                         | 3784                      | 151522                   |
| 1*240/150-64/110  | 73                                    | 8405                         | 4863                         | 3800                      | 152111                   |
| 1*240/185-64/110  | 73                                    | 8732                         | 4863                         | 3800                      | 152111                   |
| 1*240/240-64/110  | 74                                    | 9244                         | 4884                         | 3812                      | 152571                   |
| 1*240/265-64/110  | 74                                    | 9501                         | 4902                         | 3822                      | 152958                   |
| 1*300/50-64/110   | 74                                    | 8169                         | 5026                         | 3950                      | 158278                   |
| 1*300/70-64/110   | 74                                    | 8362                         | 5026                         | 3950                      | 158278                   |
| 1*300/95-64/110   | 75                                    | 8611                         | 5044                         | 3960                      | 158665                   |
| 1*300/120-64/110  | 75                                    | 8852                         | 5044                         | 3960                      | 158665                   |
| 1*300/150-64/110  | 75                                    | 9140                         | 5071                         | 3975                      | 159254                   |
| 1*300/185-64/110  | 75                                    | 9467                         | 5071                         | 3975                      | 159254                   |
| 1*300/240-64/110  | 76                                    | 9979                         | 5092                         | 3987                      | 159714                   |
| 1*300/265-64/110  | 77                                    | 10316                        | 5189                         | 4048                      | 161861                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПнг(А)-HF 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*350/50-64/110   | 77                                    | 8947                         | 5364                         | 4217                      | 168896                   |
| 1*350/70-64/110   | 77                                    | 9139                         | 5364                         | 4217                      | 168896                   |
| 1*350/95-64/110   | 78                                    | 9388                         | 5382                         | 4228                      | 169292                   |
| 1*350/120-64/110  | 78                                    | 9630                         | 5382                         | 4228                      | 169292                   |
| 1*350/150-64/110  | 78                                    | 9919                         | 5409                         | 4243                      | 169896                   |
| 1*350/185-64/110  | 78                                    | 10246                        | 5409                         | 4243                      | 169896                   |
| 1*350/240-64/110  | 79                                    | 10758                        | 5430                         | 4256                      | 170368                   |
| 1*350/265-64/110  | 79                                    | 11015                        | 5448                         | 4266                      | 170764                   |
| 1*400/50-64/110   | 75                                    | 9047                         | 5024                         | 3931                      | 157625                   |
| 1*400/70-64/110   | 75                                    | 9240                         | 5024                         | 3931                      | 157625                   |
| 1*400/95-64/110   | 75                                    | 9489                         | 5042                         | 3941                      | 158011                   |
| 1*400/120-64/110  | 75                                    | 9730                         | 5042                         | 3941                      | 158011                   |
| 1*400/150-64/110  | 76                                    | 10018                        | 5069                         | 3957                      | 158600                   |
| 1*400/185-64/110  | 76                                    | 10345                        | 5069                         | 3957                      | 158600                   |
| 1*400/240-64/110  | 77                                    | 10938                        | 5170                         | 4019                      | 160825                   |
| 1*400/265-64/110  | 77                                    | 11195                        | 5188                         | 4029                      | 161221                   |
| 1*500/50-64/110   | 79                                    | 10355                        | 5451                         | 4272                      | 171221                   |
| 1*500/70-64/110   | 79                                    | 10547                        | 5451                         | 4272                      | 171221                   |
| 1*500/95-64/110   | 79                                    | 10797                        | 5469                         | 4282                      | 171617                   |
| 1*500/120-64/110  | 79                                    | 11038                        | 5469                         | 4282                      | 171617                   |
| 1*500/150-64/110  | 80                                    | 11327                        | 5497                         | 4298                      | 172221                   |
| 1*500/185-64/110  | 80                                    | 11654                        | 5497                         | 4298                      | 172221                   |
| 1*500/240-64/110  | 81                                    | 12166                        | 5518                         | 4310                      | 172692                   |
| 1*500/265-64/110  | 81                                    | 12508                        | 5621                         | 4374                      | 174955                   |
| 1*630/50-64/110   | 83                                    | 12044                        | 5906                         | 4634                      | 185655                   |
| 1*630/70-64/110   | 83                                    | 12236                        | 5906                         | 4634                      | 185655                   |
| 1*630/95-64/110   | 84                                    | 12486                        | 5925                         | 4644                      | 186061                   |
| 1*630/120-64/110  | 84                                    | 12727                        | 5925                         | 4644                      | 186061                   |
| 1*630/150-64/110  | 84                                    | 13017                        | 5953                         | 4661                      | 186680                   |
| 1*630/185-64/110  | 84                                    | 13344                        | 5953                         | 4661                      | 186680                   |
| 1*630/240-64/110  | 85                                    | 13857                        | 5975                         | 4673                      | 187163                   |
| 1*630/265-64/110  | 85                                    | 14114                        | 5993                         | 4684                      | 187569                   |
| 1*800/50-64/110   | 88                                    | 13990                        | 6337                         | 4993                      | 200261                   |
| 1*800/70-64/110   | 88                                    | 14182                        | 6337                         | 4993                      | 200261                   |
| 1*800/95-64/110   | 88                                    | 14432                        | 6355                         | 5004                      | 200666                   |
| 1*800/120-64/110  | 88                                    | 14674                        | 6355                         | 5004                      | 200666                   |
| 1*800/150-64/110  | 89                                    | 14963                        | 6383                         | 5020                      | 201285                   |
| 1*800/185-64/110  | 89                                    | 15290                        | 6383                         | 5020                      | 201285                   |
| 1*800/240-64/110  | 89                                    | 15803                        | 6405                         | 5033                      | 201768                   |
| 1*800/265-64/110  | 90                                    | 16061                        | 6424                         | 5043                      | 202174                   |
| 1*1000/50-64/110  | 94                                    | 7491                         | 6944                         | 5499                      | 220841                   |
| 1*1000/70-64/110  | 94                                    | 7684                         | 6944                         | 5499                      | 220841                   |
| 1*1000/95-64/110  | 94                                    | 7934                         | 6962                         | 5510                      | 221247                   |
| 1*1000/120-64/110   | 94                                    | 8175                         | 6962                         | 5510                      | 221247                   |
| 1*1000/150-64/110   | 95                                    | 8465                         | 6990                         | 5526                      | 221865                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПнг(А)-HF 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1000/185-64/110   | 95                                    | 8792                         | 6990                         | 5526                      | 221865                   |
| 1*1000/240-64/110   | 95                                    | 9305                         | 7012                         | 5539                      | 222348                   |
| 1*1000/265-64/110   | 96                                    | 9562                         | 7031                         | 5550                      | 222754                   |
| 1*1200/50-64/110  | 98                                    | 19242                        | 7355                         | 5842                      | 234782                   |
| 1*1200/70-64/110  | 98                                    | 19434                        | 7355                         | 5842                      | 234782                   |
| 1*1200/95-64/110  | 98                                    | 19684                        | 7373                         | 5853                      | 235188                   |
| 1*1200/120-64/110   | 98                                    | 19926                        | 7373                         | 5853                      | 235188                   |
| 1*1200/150-64/110   | 99                                    | 20215                        | 7401                         | 5869                      | 235807                   |
| 1*1200/185-64/110   | 99                                    | 20542                        | 7401                         | 5869                      | 235807                   |
| 1*1200/240-64/110   | 100                                   | 21055                        | 7423                         | 5882                      | 236290                   |
| 1*1200/265-64/110   | 100                                   | 21313                        | 7442                         | 5892                      | 236696                   |
| 1*1400/50-64/110  | 101                                   | 21392                        | 7688                         | 6120                      | 246068                   |
| 1*1400/70-64/110  | 101                                   | 21585                        | 7688                         | 6120                      | 246068                   |
| 1*1400/95-64/110  | 102                                   | 21834                        | 7706                         | 6130                      | 246474                   |
| 1*1400/120-64/110   | 102                                   | 22076                        | 7706                         | 6130                      | 246474                   |
| 1*1400/150-64/110   | 102                                   | 22366                        | 7734                         | 6147                      | 247092                   |
| 1*1400/185-64/110   | 102                                   | 22692                        | 7734                         | 6147                      | 247092                   |
| 1*1400/240-64/110   | 103                                   | 23205                        | 7756                         | 6159                      | 247576                   |
| 1*1400/265-64/110   | 103                                   | 23463                        | 7775                         | 6170                      | 247982                   |
| 1*1600/50-64/110  | 104                                   | 23424                        | 7903                         | 6299                      | 253371                   |
| 1*1600/70-64/110  | 104                                   | 23616                        | 7903                         | 6299                      | 253371                   |
| 1*1600/95-64/110  | 104                                   | 23866                        | 7922                         | 6310                      | 253777                   |
| 1*1600/120-64/110   | 104                                   | 24107                        | 7922                         | 6310                      | 253777                   |
| 1*1600/150-64/110   | 105                                   | 24397                        | 7950                         | 6326                      | 254395                   |
| 1*1600/185-64/110   | 105                                   | 24724                        | 7950                         | 6326                      | 254395                   |
| 1*1600/240-64/110   | 105                                   | 25237                        | 7972                         | 6339                      | 254878                   |
| 1*1600/265-64/110   | 106                                   | 25494                        | 7990                         | 6350                      | 255284                   |
| 1*2000/50-64/110  | 111                                   | 27744                        | 8588                         | 6871                      | 276607                   |
| 1*2000/70-64/110  | 111                                   | 27936                        | 8588                         | 6871                      | 276607                   |
| 1*2000/95-64/110  | 111                                   | 28186                        | 8607                         | 6881                      | 277012                   |
| 1*2000/120-64/110   | 111                                   | 28428                        | 8607                         | 6881                      | 277012                   |
| 1*2000/150-64/110   | 112                                   | 28717                        | 8635                         | 6898                      | 277631                   |
| 1*2000/185-64/110   | 112                                   | 29044                        | 8635                         | 6898                      | 277631                   |
| 1*2000/240-64/110   | 112                                   | 29557                        | 8657                         | 6910                      | 278114                   |
| 1*2000/265-64/110   | 113                                   | 29815                        | 8675                         | 6921                      | 278520                   |
| <b>АПвП2нгг(А)-HF 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 72                                    | 5503                         | 4435                         | 3454                      | 138238                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 73                                    | 5696                         | 4435                         | 3454                      | 138238                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 73                                    | 5944                         | 4452                         | 3463                      | 138603                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 73                                    | 6185                         | 4452                         | 3463                      | 138603                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 74                                    | 6473                         | 4478                         | 3478                      | 139158                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 74                                    | 6799                         | 4478                         | 3478                      | 139158                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 74                                    | 7311                         | 4498                         | 3490                      | 139592                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 75                                    | 7567                         | 4515                         | 3500                      | 139957                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 75                                    | 5863                         | 4650                         | 3634                      | 145605                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2гнг(А)-HF 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 75                                    | 6056                         | 4650                         | 3634                      | 145605                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 75                                    | 6304                         | 4667                         | 3644                      | 145970                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 75                                    | 6546                         | 4667                         | 3644                      | 145970                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 76                                    | 6833                         | 4693                         | 3659                      | 146525                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 76                                    | 7159                         | 4693                         | 3659                      | 146525                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 77                                    | 7671                         | 4713                         | 3671                      | 146959                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 77                                    | 7927                         | 4730                         | 3680                      | 147324                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 77                                    | 6227                         | 4855                         | 3807                      | 152637                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 77                                    | 6419                         | 4855                         | 3807                      | 152637                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 78                                    | 6668                         | 4872                         | 3817                      | 153002                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 78                                    | 6909                         | 4872                         | 3817                      | 153002                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 78                                    | 7196                         | 4898                         | 3831                      | 153558                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 78                                    | 7523                         | 4898                         | 3831                      | 153558                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 79                                    | 8034                         | 4918                         | 3843                      | 153991                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 79                                    | 8290                         | 4935                         | 3853                      | 154356                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 80                                    | 6627                         | 5115                         | 4025                      | 161344                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 80                                    | 6820                         | 5115                         | 4025                      | 161344                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 80                                    | 7068                         | 5131                         | 4035                      | 161709                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 80                                    | 7309                         | 5131                         | 4035                      | 161709                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 81                                    | 7597                         | 5157                         | 4050                      | 162264                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 81                                    | 7923                         | 5157                         | 4050                      | 162264                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 81                                    | 8435                         | 5177                         | 4062                      | 162698                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 82                                    | 8691                         | 5194                         | 4071                      | 163063                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 78                                    | 6505                         | 4858                         | 3792                      | 151953                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 78                                    | 6697                         | 4858                         | 3792                      | 151953                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 78                                    | 6946                         | 4875                         | 3802                      | 152317                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 78                                    | 7187                         | 4875                         | 3802                      | 152317                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 79                                    | 7474                         | 4901                         | 3817                      | 152873                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 79                                    | 7801                         | 4901                         | 3817                      | 152873                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 79                                    | 8312                         | 4921                         | 3829                      | 153307                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 80                                    | 8568                         | 4938                         | 3838                      | 153671                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 81                                    | 7110                         | 5199                         | 4077                      | 163548                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 81                                    | 7303                         | 5199                         | 4077                      | 163548                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 82                                    | 7551                         | 5216                         | 4086                      | 163913                   |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 82                                    | 7792                         | 5216                         | 4086                      | 163913                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 82                                    | 8080                         | 5242                         | 4101                      | 164468                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 82                                    | 8406                         | 5242                         | 4101                      | 164468                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 83                                    | 8918                         | 5262                         | 4113                      | 164902                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 83                                    | 9174                         | 5279                         | 4123                      | 165267                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 85                                    | 7891                         | 5568                         | 4384                      | 175788                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 85                                    | 8084                         | 5568                         | 4384                      | 175788                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 86                                    | 8332                         | 5585                         | 4394                      | 176152                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 86                                    | 8574                         | 5585                         | 4394                      | 176152                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 86                                    | 8861                         | 5610                         | 4409                      | 176708                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 86                                    | 9188                         | 5610                         | 4409                      | 176708                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2гнг(А)-HF 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 87                                    | 9699                         | 5631                         | 4421                      | 177142                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 87                                    | 9955                         | 5647                         | 4430                      | 177506                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 90                                    | 8770                         | 5984                         | 4732                      | 189960                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 90                                    | 8962                         | 5984                         | 4732                      | 189960                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 90                                    | 9211                         | 6001                         | 4742                      | 190325                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 90                                    | 9452                         | 6001                         | 4742                      | 190325                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 91                                    | 9739                         | 6027                         | 4757                      | 190880                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 91                                    | 10066                        | 6027                         | 4757                      | 190880                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 91                                    | 10577                        | 6047                         | 4768                      | 191314                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 92                                    | 10833                        | 6064                         | 4778                      | 191679                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 96                                    | 10102                        | 6571                         | 5222                      | 209930                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 96                                    | 10294                        | 6571                         | 5222                      | 209930                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 96                                    | 10542                        | 6588                         | 5231                      | 210295                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 96                                    | 10784                        | 6588                         | 5231                      | 210295                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 97                                    | 11071                        | 6614                         | 5246                      | 210850                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 97                                    | 11398                        | 6614                         | 5246                      | 210850                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 97                                    | 11909                        | 6634                         | 5258                      | 211284                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 98                                    | 12165                        | 6651                         | 5268                      | 211649                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 100                                   | 11246                        | 6969                         | 5553                      | 223458                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 100                                   | 11494                        | 6986                         | 5563                      | 223823                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 100                                   | 11736                        | 6986                         | 5563                      | 223823                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 101                                   | 12031                        | 7011                         | 5578                      | 224378                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 101                                   | 12358                        | 7011                         | 5578                      | 224378                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 102                                   | 12869                        | 7032                         | 5590                      | 224812                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 102                                   | 13125                        | 7048                         | 5599                      | 225177                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 103                                   | 12130                        | 7291                         | 5822                      | 234409                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 104                                   | 12378                        | 7308                         | 5832                      | 234774                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 104                                   | 12620                        | 7308                         | 5832                      | 234774                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 104                                   | 12907                        | 7333                         | 5847                      | 235329                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 104                                   | 13234                        | 7333                         | 5847                      | 235329                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 105                                   | 13745                        | 7353                         | 5858                      | 235763                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 105                                   | 14001                        | 7370                         | 5868                      | 236128                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 106                                   | 12891                        | 7499                         | 5996                      | 241496                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 106                                   | 13139                        | 7516                         | 6006                      | 241860                   |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 106                                   | 13381                        | 7516                         | 6006                      | 241860                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 107                                   | 13668                        | 7542                         | 6020                      | 242416                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 107                                   | 13995                        | 7542                         | 6020                      | 242416                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 107                                   | 14515                        | 7562                         | 6032                      | 242850                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 108                                   | 14771                        | 7579                         | 6042                      | 243214                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 113                                   | 14670                        | 8162                         | 6549                      | 264042                   |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 113                                   | 14918                        | 8179                         | 6558                      | 264407                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 113                                   | 15159                        | 8179                         | 6558                      | 264407                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 114                                   | 15455                        | 8204                         | 6573                      | 264962                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 114                                   | 15782                        | 8204                         | 6573                      | 264962                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 114                                   | 16293                        | 8224                         | 6585                      | 265396                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2гнг(А)-HF 64/110 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 115                                   | 16549                        | 8241                         | 6595                      | 265761                   |
| <b>ПвП2гнг(А)-HF 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*185(гж)/50-64/110   | 73                                    | 6639                         | 4435                         | 3454                      | 138238                   |
| 1*185(гж)/70-64/110   | 73                                    | 6831                         | 4435                         | 3454                      | 138238                   |
| 1*185(гж)/95-64/110   | 73                                    | 7080                         | 4452                         | 3463                      | 138603                   |
| 1*185(гж)/120-64/110  | 73                                    | 7321                         | 4452                         | 3463                      | 138603                   |
| 1*185(гж)/150-64/110  | 74                                    | 7608                         | 4478                         | 3478                      | 139158                   |
| 1*185(гж)/185-64/110  | 74                                    | 7935                         | 4478                         | 3478                      | 139158                   |
| 1*185(гж)/240-64/110  | 74                                    | 8446                         | 4498                         | 3490                      | 139592                   |
| 1*185(гж)/265-64/110  | 75                                    | 8702                         | 4515                         | 3500                      | 139957                   |
| 1*240(гж)/50-64/110   | 75                                    | 7336                         | 4650                         | 3634                      | 145605                   |
| 1*240(гж)/70-64/110   | 75                                    | 7529                         | 4650                         | 3634                      | 145605                   |
| 1*240(гж)/95-64/110   | 75                                    | 7777                         | 4667                         | 3644                      | 145970                   |
| 1*240(гж)/120-64/110  | 75                                    | 8019                         | 4667                         | 3644                      | 145970                   |
| 1*240(гж)/150-64/110  | 76                                    | 8306                         | 4693                         | 3659                      | 146525                   |
| 1*240(гж)/185-64/110  | 76                                    | 8633                         | 4693                         | 3659                      | 146525                   |
| 1*240(гж)/240-64/110  | 77                                    | 9144                         | 4713                         | 3671                      | 146959                   |
| 1*240(гж)/265-64/110  | 77                                    | 9400                         | 4730                         | 3680                      | 147324                   |
| 1*300(гж)/50-64/110   | 77                                    | 8068                         | 4855                         | 3807                      | 152637                   |
| 1*300(гж)/70-64/110   | 77                                    | 8261                         | 4855                         | 3807                      | 152637                   |
| 1*300(гж)/95-64/110   | 78                                    | 8509                         | 4872                         | 3817                      | 153002                   |
| 1*300(гж)/120-64/110  | 78                                    | 8751                         | 4872                         | 3817                      | 153002                   |
| 1*300(гж)/150-64/110  | 78                                    | 9038                         | 4898                         | 3831                      | 153558                   |
| 1*300(гж)/185-64/110  | 78                                    | 9365                         | 4898                         | 3831                      | 153558                   |
| 1*300(гж)/240-64/110  | 79                                    | 9876                         | 4918                         | 3843                      | 153991                   |
| 1*300(гж)/265-64/110  | 79                                    | 10132                        | 4935                         | 3853                      | 154356                   |
| 1*350(гж)/50-64/110   | 80                                    | 8776                         | 5115                         | 4025                      | 161344                   |
| 1*350(гж)/70-64/110   | 80                                    | 8968                         | 5115                         | 4025                      | 161344                   |
| 1*350(гж)/95-64/110   | 80                                    | 9216                         | 5131                         | 4035                      | 161709                   |
| 1*350(гж)/120-64/110  | 80                                    | 9458                         | 5131                         | 4035                      | 161709                   |
| 1*350(гж)/150-64/110  | 81                                    | 9745                         | 5157                         | 4050                      | 162264                   |
| 1*350(гж)/185-64/110  | 81                                    | 10072                        | 5157                         | 4050                      | 162264                   |
| 1*350(гж)/240-64/110  | 81                                    | 10583                        | 5177                         | 4062                      | 162698                   |
| 1*350(гж)/265-64/110  | 82                                    | 10839                        | 5194                         | 4071                      | 163063                   |
| 1*400(гж)/50-64/110   | 78                                    | 8960                         | 4858                         | 3792                      | 151953                   |
| 1*400(гж)/70-64/110   | 78                                    | 9153                         | 4858                         | 3792                      | 151953                   |
| 1*400(гж)/95-64/110   | 78                                    | 9401                         | 4875                         | 3802                      | 152317                   |
| 1*400(гж)/120-64/110  | 78                                    | 9643                         | 4875                         | 3802                      | 152317                   |
| 1*400(гж)/150-64/110  | 79                                    | 9930                         | 4901                         | 3817                      | 152873                   |
| 1*400(гж)/185-64/110  | 79                                    | 10256                        | 4901                         | 3817                      | 152873                   |
| 1*400(гж)/240-64/110  | 79                                    | 10768                        | 4921                         | 3829                      | 153307                   |
| 1*400(гж)/265-64/110  | 80                                    | 11024                        | 4938                         | 3838                      | 153671                   |
| 1*500(гж)/50-64/110   | 81                                    | 10179                        | 5199                         | 4077                      | 163548                   |
| 1*500(гж)/70-64/110   | 81                                    | 10372                        | 5199                         | 4077                      | 163548                   |
| 1*500(гж)/95-64/110   | 82                                    | 10620                        | 5216                         | 4086                      | 163913                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2гнг(А)-HF 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/120-64/110  | 82                                    | 10862                        | 5216                         | 4086                      | 163913                   |
| 1*500(гж)/150-64/110  | 82                                    | 11149                        | 5242                         | 4101                      | 164468                   |
| 1*500(гж)/185-64/110  | 82                                    | 11476                        | 5242                         | 4101                      | 164468                   |
| 1*500(гж)/240-64/110  | 83                                    | 11987                        | 5262                         | 4113                      | 164902                   |
| 1*500(гж)/265-64/110  | 83                                    | 12243                        | 5279                         | 4123                      | 165267                   |
| 1*630(гж)/50-64/110   | 85                                    | 11789                        | 5568                         | 4384                      | 175788                   |
| 1*630(гж)/70-64/110   | 85                                    | 11982                        | 5568                         | 4384                      | 175788                   |
| 1*630(гж)/95-64/110   | 86                                    | 12230                        | 5585                         | 4394                      | 176152                   |
| 1*630(гж)/120-64/110  | 86                                    | 12472                        | 5585                         | 4394                      | 176152                   |
| 1*630(гж)/150-64/110  | 86                                    | 12759                        | 5610                         | 4409                      | 176708                   |
| 1*630(гж)/185-64/110  | 86                                    | 13085                        | 5610                         | 4409                      | 176708                   |
| 1*630(гж)/240-64/110  | 87                                    | 13597                        | 5631                         | 4421                      | 177142                   |
| 1*630(гж)/265-64/110  | 87                                    | 13853                        | 5647                         | 4430                      | 177506                   |
| 1*800(гж)/50-64/110   | 90                                    | 13719                        | 5984                         | 4732                      | 189960                   |
| 1*800(гж)/70-64/110   | 90                                    | 13912                        | 5984                         | 4732                      | 189960                   |
| 1*800(гж)/95-64/110   | 90                                    | 14160                        | 6001                         | 4742                      | 190325                   |
| 1*800(гж)/120-64/110  | 90                                    | 14402                        | 6001                         | 4742                      | 190325                   |
| 1*800(гж)/150-64/110  | 91                                    | 14689                        | 6027                         | 4757                      | 190880                   |
| 1*800(гж)/185-64/110  | 91                                    | 15016                        | 6027                         | 4757                      | 190880                   |
| 1*800(гж)/240-64/110  | 91                                    | 15527                        | 6047                         | 4768                      | 191314                   |
| 1*800(гж)/265-64/110  | 92                                    | 15783                        | 6064                         | 4778                      | 191679                   |
| 1*1000(гж)/50-64/110  | 96                                    | 7207                         | 6571                         | 5222                      | 209930                   |
| 1*1000(гж)/70-64/110  | 96                                    | 7399                         | 6571                         | 5222                      | 209930                   |
| 1*1000(гж)/95-64/110  | 96                                    | 7647                         | 6588                         | 5231                      | 210295                   |
| 1*1000(гж)/120-64/110   | 96                                    | 7889                         | 6588                         | 5231                      | 210295                   |
| 1*1000(гж)/150-64/110   | 97                                    | 8176                         | 6614                         | 5246                      | 210850                   |
| 1*1000(гж)/185-64/110   | 97                                    | 8503                         | 6614                         | 5246                      | 210850                   |
| 1*1000(гж)/240-64/110   | 97                                    | 9014                         | 6634                         | 5258                      | 211284                   |
| 1*1000(гж)/265-64/110   | 98                                    | 9270                         | 6651                         | 5268                      | 211649                   |
| 1*1200(гж)/70-64/110  | 100                                   | 19134                        | 6969                         | 5553                      | 223458                   |
| 1*1200(гж)/95-64/110  | 100                                   | 19382                        | 6986                         | 5563                      | 223823                   |
| 1*1200(гж)/120-64/110   | 100                                   | 19624                        | 6986                         | 5563                      | 223823                   |
| 1*1200(гж)/150-64/110   | 101                                   | 19920                        | 7011                         | 5578                      | 224378                   |
| 1*1200(гж)/185-64/110   | 101                                   | 20247                        | 7011                         | 5578                      | 224378                   |
| 1*1200(гж)/240-64/110   | 102                                   | 20758                        | 7032                         | 5590                      | 224812                   |
| 1*1200(гж)/265-64/110   | 102                                   | 21014                        | 7048                         | 5599                      | 225177                   |
| 1*1400(гж)/70-64/110  | 103                                   | 21280                        | 7291                         | 5822                      | 234409                   |
| 1*1400(гж)/95-64/110  | 104                                   | 21529                        | 7308                         | 5832                      | 234774                   |
| 1*1400(гж)/120-64/110   | 104                                   | 21770                        | 7308                         | 5832                      | 234774                   |
| 1*1400(гж)/150-64/110   | 104                                   | 22057                        | 7333                         | 5847                      | 235329                   |
| 1*1400(гж)/185-64/110   | 104                                   | 22384                        | 7333                         | 5847                      | 235329                   |
| 1*1400(гж)/240-64/110   | 105                                   | 22895                        | 7353                         | 5858                      | 235763                   |
| 1*1400(гж)/265-64/110   | 105                                   | 23151                        | 7370                         | 5868                      | 236128                   |
| 1*1600(гж)/70-64/110  | 106                                   | 23304                        | 7499                         | 5996                      | 241496                   |
| 1*1600(гж)/95-64/110  | 106                                   | 23552                        | 7516                         | 6006                      | 241860                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2гнг(А)-HF 64/110 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1600(гж)/120-64/110   | 106                                   | 23793                        | 7516                         | 6006                      | 241860                   |
| 1*1600(гж)/150-64/110   | 107                                   | 24081                        | 7542                         | 6020                      | 242416                   |
| 1*1600(гж)/185-64/110   | 107                                   | 24407                        | 7542                         | 6020                      | 242416                   |
| 1*1600(гж)/240-64/110   | 107                                   | 24927                        | 7562                         | 6032                      | 242850                   |
| 1*1600(гж)/265-64/110   | 108                                   | 25183                        | 7579                         | 6042                      | 243214                   |
| 1*2000(гж)/70-64/110  | 113                                   | 27607                        | 8162                         | 6549                      | 264042                   |
| 1*2000(гж)/95-64/110  | 113                                   | 27855                        | 8179                         | 6558                      | 264407                   |
| 1*2000(гж)/120-64/110   | 113                                   | 28096                        | 8179                         | 6558                      | 264407                   |
| 1*2000(гж)/150-64/110   | 114                                   | 28392                        | 8204                         | 6573                      | 264962                   |
| 1*2000(гж)/185-64/110   | 114                                   | 28719                        | 8204                         | 6573                      | 264962                   |
| 1*2000(гж)/240-64/110   | 114                                   | 29230                        | 8224                         | 6585                      | 265396                   |
| 1*2000(гж)/265-64/110   | 115                                   | 29486                        | 8241                         | 6595                      | 265761                   |
| <b>АПвПг 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 91                                    | 7465                         | 5684                         | 5900                      | 240064                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 91                                    | 7704                         | 5691                         | 5908                      | 240352                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 91                                    | 7945                         | 5691                         | 5908                      | 240352                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 92                                    | 8218                         | 5702                         | 5919                      | 240791                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 92                                    | 8545                         | 5702                         | 5919                      | 240791                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 92                                    | 8776                         | 5711                         | 5927                      | 241134                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 92                                    | 8883                         | 5711                         | 5927                      | 241134                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 92                                    | 9045                         | 5711                         | 5927                      | 241134                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 93                                    | 9622                         | 5718                         | 5934                      | 241422                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 93                                    | 9622                         | 5718                         | 5934                      | 241422                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 94                                    | 8016                         | 5967                         | 6195                      | 252199                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 94                                    | 8255                         | 5974                         | 6202                      | 252487                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 94                                    | 8497                         | 5974                         | 6202                      | 252487                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 95                                    | 8770                         | 5985                         | 6213                      | 252925                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 95                                    | 9096                         | 5985                         | 6213                      | 252925                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 95                                    | 9327                         | 5994                         | 6222                      | 253268                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 95                                    | 9435                         | 5994                         | 6222                      | 253268                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 95                                    | 9596                         | 5994                         | 6222                      | 253268                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 96                                    | 10174                        | 6001                         | 6229                      | 253556                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 96                                    | 10174                        | 6001                         | 6229                      | 253556                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 97                                    | 8694                         | 6270                         | 6480                      | 263327                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 97                                    | 8933                         | 6278                         | 6487                      | 263615                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 97                                    | 9174                         | 6278                         | 6487                      | 263615                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 98                                    | 9447                         | 6289                         | 6498                      | 264054                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 98                                    | 9774                         | 6289                         | 6498                      | 264054                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 98                                    | 10005                        | 6297                         | 6506                      | 264397                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 98                                    | 10113                        | 6297                         | 6506                      | 264397                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 98                                    | 10274                        | 6297                         | 6506                      | 264397                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 99                                    | 10851                        | 6305                         | 6514                      | 264685                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 99                                    | 10851                        | 6305                         | 6514                      | 264685                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 102                                   | 9730                         | 6843                         | 7060                      | 287736                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 102                                   | 9969                         | 6851                         | 7067                      | 288024                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 102                                   | 10211                        | 6851                         | 7067                      | 288024                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 103                                   | 10483                        | 6862                         | 7078                      | 288462                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 103                                   | 10810                        | 6862                         | 7078                      | 288462                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 103                                   | 11041                        | 6870                         | 7086                      | 288805                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 103                                   | 11149                        | 6870                         | 7086                      | 288805                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 103                                   | 11310                        | 6870                         | 7086                      | 288805                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 104                                   | 11887                        | 6877                         | 7094                      | 289093                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 104                                   | 11887                        | 6877                         | 7094                      | 289093                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 106                                   | 10416                        | 6725                         | 7077                      | 295880                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 107                                   | 10653                        | 6731                         | 7084                      | 296168                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 107                                   | 10893                        | 6731                         | 7084                      | 296168                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 107                                   | 11164                        | 6741                         | 7094                      | 296607                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 107                                   | 11488                        | 6741                         | 7094                      | 296607                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 108                                   | 11717                        | 6749                         | 7102                      | 296950                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 108                                   | 11985                        | 6749                         | 7102                      | 296950                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 108                                   | 12230                        | 6755                         | 7109                      | 297237                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 108                                   | 12558                        | 6755                         | 7109                      | 297237                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 110                                   | 11263                        | 7083                         | 7453                      | 311641                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 111                                   | 11500                        | 7089                         | 7460                      | 311929                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 111                                   | 11740                        | 7089                         | 7460                      | 311929                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 111                                   | 12011                        | 7099                         | 7470                      | 312368                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 111                                   | 12335                        | 7099                         | 7470                      | 312368                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 112                                   | 12565                        | 7107                         | 7478                      | 312711                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 112                                   | 12832                        | 7107                         | 7478                      | 312711                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 112                                   | 13077                        | 7114                         | 7485                      | 312998                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 112                                   | 13405                        | 7114                         | 7485                      | 312998                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 113                                   | 12090                        | 7384                         | 7769                      | 324914                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 114                                   | 12327                        | 7391                         | 7776                      | 325202                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 114                                   | 12567                        | 7391                         | 7776                      | 325202                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 114                                   | 12837                        | 7401                         | 7787                      | 325640                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 114                                   | 13162                        | 7401                         | 7787                      | 325640                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 115                                   | 13391                        | 7409                         | 7795                      | 325983                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 115                                   | 13658                        | 7409                         | 7795                      | 325983                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 115                                   | 13903                        | 7415                         | 7802                      | 326271                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 115                                   | 14231                        | 7415                         | 7802                      | 326271                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 116                                   | 12826                        | 7601                         | 7997                      | 334453                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 116                                   | 13063                        | 7608                         | 8004                      | 334741                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 116                                   | 13303                        | 7608                         | 8004                      | 334741                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 117                                   | 13573                        | 7618                         | 8014                      | 335180                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 117                                   | 13898                        | 7618                         | 8014                      | 335180                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 117                                   | 14127                        | 7626                         | 8022                      | 335522                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 117                                   | 14394                        | 7626                         | 8022                      | 335522                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 118                                   | 14639                        | 7632                         | 8029                      | 335810                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 118                                   | 14967                        | 7632                         | 8029                      | 335810                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 118                                   | 15020                        | 7633                         | 8030                      | 335838                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 123                                   | 14526                        | 8252                         | 8680                      | 363072                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 123                                   | 14763                        | 8258                         | 8687                      | 363360                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 123                                   | 15003                        | 8258                         | 8687                      | 363360                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 124                                   | 15273                        | 8268                         | 8697                      | 363798                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 124                                   | 15598                        | 8268                         | 8697                      | 363798                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 124                                   | 15827                        | 8276                         | 8705                      | 364141                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 124                                   | 16094                        | 8276                         | 8705                      | 364141                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 125                                   | 16339                        | 8283                         | 8712                      | 364429                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 125                                   | 16667                        | 8283                         | 8712                      | 364429                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 125                                   | 16720                        | 8283                         | 8713                      | 364456                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 130                                   | 16541                        | 8880                         | 9340                      | 390734                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 130                                   | 16811                        | 8890                         | 9350                      | 391173                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 130                                   | 17136                        | 8890                         | 9350                      | 391173                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 131                                   | 17365                        | 8898                         | 9358                      | 391515                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 131                                   | 17632                        | 8898                         | 9358                      | 391515                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 131                                   | 17877                        | 8905                         | 9365                      | 391803                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 131                                   | 18205                        | 8905                         | 9365                      | 391803                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 134                                   | 19130                        | 9237                         | 9715                      | 406447                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 134                                   | 19451                        | 9237                         | 9715                      | 406447                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 134                                   | 19664                        | 9237                         | 9715                      | 406447                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 134                                   | 19932                        | 9237                         | 9715                      | 406447                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 135                                   | 20177                        | 9244                         | 9721                      | 406735                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 135                                   | 20505                        | 9244                         | 9721                      | 406735                   |
| <b>ПвПг 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 91                                    | 9920                         | 5684                         | 5900                      | 240064                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 91                                    | 10159                        | 5691                         | 5908                      | 240352                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 91                                    | 10401                        | 5691                         | 5908                      | 240352                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 92                                    | 10673                        | 5702                         | 5919                      | 240791                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 92                                    | 11000                        | 5702                         | 5919                      | 240791                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 92                                    | 11231                        | 5711                         | 5927                      | 241134                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 92                                    | 11339                        | 5711                         | 5927                      | 241134                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 92                                    | 11500                        | 5711                         | 5927                      | 241134                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 93                                    | 12078                        | 5718                         | 5934                      | 241422                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 93                                    | 12078                        | 5718                         | 5934                      | 241422                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 94                                    | 11085                        | 5967                         | 6195                      | 252199                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 94                                    | 11324                        | 5974                         | 6202                      | 252487                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 94                                    | 11566                        | 5974                         | 6202                      | 252487                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 95                                    | 11839                        | 5985                         | 6213                      | 252925                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 95                                    | 12166                        | 5985                         | 6213                      | 252925                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 95                                    | 12397                        | 5994                         | 6222                      | 253268                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 95                                    | 12504                        | 5994                         | 6222                      | 253268                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 95                                    | 12666                        | 5994                         | 6222                      | 253268                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 96                                    | 13243                        | 6001                         | 6229                      | 253556                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 96                                    | 13243                        | 6001                         | 6229                      | 253556                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 97                                    | 12592                        | 6270                         | 6480                      | 263327                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 97                                    | 12831                        | 6278                         | 6487                      | 263615                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 97                                    | 13072                        | 6278                         | 6487                      | 263615                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 98                                    | 13345                        | 6289                         | 6498                      | 264054                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 98                                    | 13672                        | 6289                         | 6498                      | 264054                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 98                                    | 13903                        | 6297                         | 6506                      | 264397                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 98                                    | 14010                        | 6297                         | 6506                      | 264397                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 98                                    | 14172                        | 6297                         | 6506                      | 264397                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 99                                    | 14749                        | 6305                         | 6514                      | 264685                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 99                                    | 14749                        | 6305                         | 6514                      | 264685                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 102                                   | 14680                        | 6843                         | 7060                      | 287736                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 102                                   | 14919                        | 6851                         | 7067                      | 288024                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 102                                   | 15160                        | 6851                         | 7067                      | 288024                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 103                                   | 15433                        | 6862                         | 7078                      | 288462                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 103                                   | 15760                        | 6862                         | 7078                      | 288462                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 103                                   | 15991                        | 6870                         | 7086                      | 288805                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 103                                   | 16098                        | 6870                         | 7086                      | 288805                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 103                                   | 16260                        | 6870                         | 7086                      | 288805                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 104                                   | 16837                        | 6877                         | 7094                      | 289093                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 104                                   | 16837                        | 6877                         | 7094                      | 289093                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 106                                   | 16587                        | 6712                         | 7064                      | 295332                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 106                                   | 16834                        | 6719                         | 7071                      | 295620                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 106                                   | 17085                        | 6719                         | 7071                      | 295620                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 107                                   | 17367                        | 6729                         | 7081                      | 296059                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 107                                   | 17705                        | 6729                         | 7081                      | 296059                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 107                                   | 17944                        | 6736                         | 7089                      | 296401                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 107                                   | 18223                        | 6736                         | 7089                      | 296401                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 108                                   | 18478                        | 6743                         | 7096                      | 296689                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 108                                   | 18821                        | 6743                         | 7096                      | 296689                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 109                                   | 18463                        | 7070                         | 7440                      | 311093                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 110                                   | 18710                        | 7077                         | 7447                      | 311381                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 110                                   | 18960                        | 7077                         | 7447                      | 311381                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 110                                   | 19242                        | 7087                         | 7457                      | 311820                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 110                                   | 19581                        | 7087                         | 7457                      | 311820                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 111                                   | 19820                        | 7095                         | 7465                      | 312162                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 111                                   | 20099                        | 7095                         | 7465                      | 312162                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 111                                   | 20354                        | 7101                         | 7472                      | 312450                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 111                                   | 20697                        | 7101                         | 7472                      | 312450                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 112                                   | 21118                        | 7106                         | 7477                      | 312656                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 113                                   | 20538                        | 7372                         | 7756                      | 324365                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 113                                   | 20785                        | 7379                         | 7763                      | 324653                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 113                                   | 21036                        | 7379                         | 7763                      | 324653                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 114                                   | 21318                        | 7389                         | 7774                      | 325092                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 114                                   | 21656                        | 7389                         | 7774                      | 325092                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 114                                   | 21895                        | 7396                         | 7782                      | 325435                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 114                                   | 22174                        | 7396                         | 7782                      | 325435                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 115                                   | 22429                        | 7403                         | 7789                      | 325723                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 115                                   | 22772                        | 7403                         | 7789                      | 325723                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 115                                   | 22503                        | 7589                         | 7984                      | 333905                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 115                                   | 22759                        | 7595                         | 7991                      | 334193                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 115                                   | 23018                        | 7595                         | 7991                      | 334193                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 116                                   | 23309                        | 7605                         | 8001                      | 334631                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 116                                   | 23660                        | 7605                         | 8001                      | 334631                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 116                                   | 23906                        | 7613                         | 8009                      | 334974                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 116                                   | 24195                        | 7613                         | 8009                      | 334974                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 117                                   | 24459                        | 7620                         | 8016                      | 335262                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 117                                   | 24814                        | 7620                         | 8016                      | 335262                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 117                                   | 24870                        | 7620                         | 8017                      | 335289                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 122                                   | 26707                        | 8239                         | 8667                      | 362524                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 122                                   | 26962                        | 8246                         | 8674                      | 362811                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 122                                   | 27221                        | 8246                         | 8674                      | 362811                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 123                                   | 27513                        | 8256                         | 8684                      | 363250                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 123                                   | 27863                        | 8256                         | 8684                      | 363250                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 123                                   | 28110                        | 8264                         | 8692                      | 363593                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 123                                   | 28399                        | 8264                         | 8692                      | 363593                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 124                                   | 28663                        | 8270                         | 8699                      | 363881                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 124                                   | 29017                        | 8270                         | 8699                      | 363881                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 124                                   | 29073                        | 8271                         | 8700                      | 363908                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 129                                   | 32199                        | 8868                         | 9327                      | 390186                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 129                                   | 32491                        | 8878                         | 9337                      | 390624                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 129                                   | 32841                        | 8878                         | 9337                      | 390624                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 130                                   | 33088                        | 8886                         | 9345                      | 390967                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 130                                   | 33377                        | 8886                         | 9345                      | 390967                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 130                                   | 33641                        | 8892                         | 9352                      | 391255                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 130                                   | 33995                        | 8892                         | 9352                      | 391255                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 134                                   | 37198                        | 9225                         | 9701                      | 405899                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 134                                   | 37544                        | 9225                         | 9701                      | 405899                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 134                                   | 37775                        | 9225                         | 9701                      | 405899                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 134                                   | 38064                        | 9225                         | 9701                      | 405899                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 134                                   | 37833                        | 9225                         | 9701                      | 405899                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 134                                   | 38122                        | 9225                         | 9701                      | 405899                   |
| <b>АПвПуг 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 95                                    | 8043                         | 6262                         | 6506                      | 265496                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 95                                    | 8284                         | 6272                         | 6516                      | 265900                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 95                                    | 8526                         | 6272                         | 6516                      | 265900                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 96                                    | 8803                         | 6287                         | 6531                      | 266514                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 96                                    | 9129                         | 6287                         | 6531                      | 266514                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 96                                    | 9364                         | 6298                         | 6543                      | 266994                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 96                                    | 9471                         | 6298                         | 6543                      | 266994                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 96                                    | 9633                         | 6298                         | 6543                      | 266994                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 97                                    | 10212                        | 6308                         | 6553                      | 267397                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПуг 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 97                                    | 10212                        | 6308                         | 6553                      | 267397                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 98                                    | 8612                         | 6562                         | 6819                      | 278399                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 98                                    | 8853                         | 6572                         | 6829                      | 278802                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 98                                    | 9095                         | 6572                         | 6829                      | 278802                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 99                                    | 9372                         | 6587                         | 6844                      | 279417                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 99                                    | 9698                         | 6587                         | 6844                      | 279417                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 99                                    | 9933                         | 6599                         | 6856                      | 279897                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 99                                    | 10040                        | 6599                         | 6856                      | 279897                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 99                                    | 10202                        | 6599                         | 6856                      | 279897                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 100                                   | 10781                        | 6609                         | 6866                      | 280300                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 100                                   | 10781                        | 6609                         | 6866                      | 280300                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 101                                   | 9309                         | 6886                         | 7125                      | 290405                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 101                                   | 9551                         | 6896                         | 7135                      | 290809                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 101                                   | 9792                         | 6896                         | 7135                      | 290809                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 102                                   | 10069                        | 6911                         | 7150                      | 291423                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 102                                   | 10396                        | 6911                         | 7150                      | 291423                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 102                                   | 10630                        | 6922                         | 7162                      | 291903                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 102                                   | 10738                        | 6922                         | 7162                      | 291903                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 102                                   | 10899                        | 6922                         | 7162                      | 291903                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 103                                   | 11479                        | 6932                         | 7172                      | 292306                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 103                                   | 11479                        | 6932                         | 7172                      | 292306                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 106                                   | 10377                        | 7490                         | 7737                      | 316185                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 106                                   | 10618                        | 7500                         | 7747                      | 316588                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 106                                   | 10860                        | 7500                         | 7747                      | 316588                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 107                                   | 11137                        | 7515                         | 7763                      | 317203                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 107                                   | 11463                        | 7515                         | 7763                      | 317203                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 107                                   | 11698                        | 7526                         | 7774                      | 317683                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 107                                   | 11805                        | 7526                         | 7774                      | 317683                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 107                                   | 11967                        | 7526                         | 7774                      | 317683                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 108                                   | 12546                        | 7536                         | 7784                      | 318086                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 108                                   | 12546                        | 7536                         | 7784                      | 318086                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 110                                   | 11091                        | 7400                         | 7785                      | 325590                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 111                                   | 11331                        | 7409                         | 7794                      | 325993                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 111                                   | 11571                        | 7409                         | 7794                      | 325993                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 111                                   | 11845                        | 7423                         | 7809                      | 326607                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 111                                   | 12170                        | 7423                         | 7809                      | 326607                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 112                                   | 12402                        | 7434                         | 7820                      | 327087                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 112                                   | 12670                        | 7434                         | 7820                      | 327087                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 112                                   | 12917                        | 7443                         | 7830                      | 327490                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 112                                   | 13245                        | 7443                         | 7830                      | 327490                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 114                                   | 11962                        | 7782                         | 8185                      | 342393                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 115                                   | 12202                        | 7791                         | 8195                      | 342796                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 115                                   | 12442                        | 7791                         | 8195                      | 342796                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 115                                   | 12716                        | 7805                         | 8210                      | 343410                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 115                                   | 13041                        | 7805                         | 8210                      | 343410                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПуг 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 116                                   | 13273                        | 7816                         | 8221                      | 343890                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 116                                   | 13541                        | 7816                         | 8221                      | 343890                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 116                                   | 13788                        | 7825                         | 8231                      | 344293                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 116                                   | 14116                        | 7825                         | 8231                      | 344293                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 116                                   | 14522                        | 7831                         | 8237                      | 344581                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 117                                   | 12808                        | 8103                         | 8523                      | 356543                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 118                                   | 13048                        | 8112                         | 8532                      | 356946                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 118                                   | 13288                        | 8112                         | 8532                      | 356946                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 118                                   | 13563                        | 8126                         | 8547                      | 357560                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 118                                   | 13887                        | 8126                         | 8547                      | 357560                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 119                                   | 14120                        | 8137                         | 8559                      | 358040                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 119                                   | 14387                        | 8137                         | 8559                      | 358040                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 119                                   | 14634                        | 8146                         | 8568                      | 358443                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 119                                   | 14963                        | 8146                         | 8568                      | 358443                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 120                                   | 13559                        | 8334                         | 8766                      | 366713                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 120                                   | 13798                        | 8344                         | 8775                      | 367116                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 120                                   | 14038                        | 8344                         | 8775                      | 367116                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 121                                   | 14313                        | 8358                         | 8790                      | 367730                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 121                                   | 14638                        | 8358                         | 8790                      | 367730                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 121                                   | 14870                        | 8368                         | 8801                      | 368210                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 121                                   | 15137                        | 8368                         | 8801                      | 368210                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 122                                   | 15385                        | 8378                         | 8811                      | 368613                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 122                                   | 15713                        | 8378                         | 8811                      | 368613                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 122                                   | 15765                        | 8378                         | 8812                      | 368651                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 127                                   | 15302                        | 9028                         | 9493                      | 397223                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 127                                   | 15542                        | 9037                         | 9503                      | 397626                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 127                                   | 15782                        | 9037                         | 9503                      | 397626                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 128                                   | 16056                        | 9051                         | 9518                      | 398240                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 128                                   | 16381                        | 9051                         | 9518                      | 398240                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 128                                   | 16613                        | 9062                         | 9529                      | 398720                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 128                                   | 16880                        | 9062                         | 9529                      | 398720                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 129                                   | 17128                        | 9071                         | 9539                      | 399123                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 129                                   | 17456                        | 9071                         | 9539                      | 399123                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 129                                   | 17508                        | 9072                         | 9540                      | 399162                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 134                                   | 17361                        | 9700                         | 10199                     | 426810                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 134                                   | 17635                        | 9714                         | 10214                     | 427424                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 134                                   | 17960                        | 9714                         | 10214                     | 427424                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 135                                   | 18192                        | 9725                         | 10225                     | 427904                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 135                                   | 18459                        | 9725                         | 10225                     | 427904                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 135                                   | 18707                        | 9734                         | 10235                     | 428307                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 135                                   | 19035                        | 9734                         | 10235                     | 428307                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 138                                   | 19979                        | 10087                        | 10605                     | 443822                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 138                                   | 20300                        | 10087                        | 10605                     | 443822                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 138                                   | 20514                        | 10087                        | 10605                     | 443822                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 138                                   | 20781                        | 10087                        | 10605                     | 443822                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПуг 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 138                                   | 20567                        | 10087                        | 10605                     | 443822                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 138                                   | 20835                        | 10087                        | 10605                     | 443822                   |
| <b>ПвПуг 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 95                                    | 10498                        | 6262                         | 6506                      | 265496                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 95                                    | 10740                        | 6272                         | 6516                      | 265900                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 95                                    | 10981                        | 6272                         | 6516                      | 265900                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 96                                    | 11258                        | 6287                         | 6531                      | 266514                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 96                                    | 11585                        | 6287                         | 6531                      | 266514                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 96                                    | 11819                        | 6298                         | 6543                      | 266994                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 96                                    | 11927                        | 6298                         | 6543                      | 266994                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 96                                    | 12088                        | 6298                         | 6543                      | 266994                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 97                                    | 12668                        | 6308                         | 6553                      | 267397                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 97                                    | 12668                        | 6308                         | 6553                      | 267397                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 98                                    | 11681                        | 6562                         | 6819                      | 278399                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 98                                    | 11923                        | 6572                         | 6829                      | 278802                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 98                                    | 12164                        | 6572                         | 6829                      | 278802                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 99                                    | 12441                        | 6587                         | 6844                      | 279417                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 99                                    | 12768                        | 6587                         | 6844                      | 279417                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 99                                    | 13002                        | 6599                         | 6856                      | 279897                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 99                                    | 13110                        | 6599                         | 6856                      | 279897                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 99                                    | 13271                        | 6599                         | 6856                      | 279897                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 100                                   | 13851                        | 6609                         | 6866                      | 280300                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 100                                   | 13851                        | 6609                         | 6866                      | 280300                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 101                                   | 13207                        | 6886                         | 7125                      | 290405                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 101                                   | 13449                        | 6896                         | 7135                      | 290809                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 101                                   | 13690                        | 6896                         | 7135                      | 290809                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 102                                   | 13967                        | 6911                         | 7150                      | 291423                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 102                                   | 14294                        | 6911                         | 7150                      | 291423                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 102                                   | 14528                        | 6922                         | 7162                      | 291903                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 102                                   | 14636                        | 6922                         | 7162                      | 291903                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 102                                   | 14797                        | 6922                         | 7162                      | 291903                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 103                                   | 15377                        | 6932                         | 7172                      | 292306                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 103                                   | 15377                        | 6932                         | 7172                      | 292306                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 106                                   | 15326                        | 7490                         | 7737                      | 316185                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 106                                   | 15568                        | 7500                         | 7747                      | 316588                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 106                                   | 15809                        | 7500                         | 7747                      | 316588                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 107                                   | 16086                        | 7515                         | 7763                      | 317203                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 107                                   | 16413                        | 7515                         | 7763                      | 317203                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 107                                   | 16647                        | 7526                         | 7774                      | 317683                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 107                                   | 16755                        | 7526                         | 7774                      | 317683                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 107                                   | 16916                        | 7526                         | 7774                      | 317683                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 108                                   | 17496                        | 7536                         | 7784                      | 318086                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 108                                   | 17496                        | 7536                         | 7784                      | 318086                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 107                                   | 16843                        | 6974                         | 7402                      | 306834                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 108                                   | 17092                        | 6983                         | 7412                      | 307237                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПуг 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 108                                   | 17343                        | 6983                         | 7412                      | 307237                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 108                                   | 17629                        | 6997                         | 7426                      | 307851                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 108                                   | 17967                        | 6997                         | 7426                      | 307851                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 109                                   | 18209                        | 7008                         | 7438                      | 308331                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 109                                   | 18488                        | 7008                         | 7438                      | 308331                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 109                                   | 18746                        | 7017                         | 7447                      | 308734                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 109                                   | 19089                        | 7017                         | 7447                      | 308734                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 111                                   | 18727                        | 7340                         | 7790                      | 322973                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 112                                   | 18977                        | 7349                         | 7799                      | 323376                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 112                                   | 19227                        | 7349                         | 7799                      | 323376                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 112                                   | 19513                        | 7363                         | 7814                      | 323990                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 112                                   | 19852                        | 7363                         | 7814                      | 323990                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 113                                   | 20094                        | 7374                         | 7826                      | 324470                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 113                                   | 20373                        | 7374                         | 7826                      | 324470                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 113                                   | 20630                        | 7384                         | 7835                      | 324873                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 113                                   | 20973                        | 7384                         | 7835                      | 324873                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 113                                   | 21396                        | 7390                         | 7842                      | 325160                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 114                                   | 20809                        | 7649                         | 8116                      | 336563                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 115                                   | 21059                        | 7658                         | 8126                      | 336966                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 115                                   | 21310                        | 7658                         | 8126                      | 336966                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 115                                   | 21595                        | 7672                         | 8141                      | 337580                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 115                                   | 21934                        | 7672                         | 8141                      | 337580                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 116                                   | 22176                        | 7683                         | 8152                      | 338060                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 116                                   | 22455                        | 7683                         | 8152                      | 338060                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 116                                   | 22713                        | 7692                         | 8162                      | 338463                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 116                                   | 23055                        | 7692                         | 8162                      | 338463                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 117                                   | 22756                        | 7871                         | 8351                      | 346331                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 117                                   | 23005                        | 7880                         | 8361                      | 346734                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 117                                   | 23256                        | 7880                         | 8361                      | 346734                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 118                                   | 23542                        | 7894                         | 8375                      | 347348                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 118                                   | 23881                        | 7894                         | 8375                      | 347348                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 118                                   | 24123                        | 7905                         | 8387                      | 347828                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 118                                   | 24401                        | 7905                         | 8387                      | 347828                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 119                                   | 24659                        | 7914                         | 8396                      | 348231                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 119                                   | 25002                        | 7914                         | 8396                      | 348231                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 119                                   | 25057                        | 7915                         | 8397                      | 348269                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 124                                   | 26998                        | 8537                         | 9055                      | 375635                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 124                                   | 27257                        | 8546                         | 9065                      | 376038                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 124                                   | 27516                        | 8546                         | 9065                      | 376038                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 125                                   | 27811                        | 8560                         | 9079                      | 376652                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 125                                   | 28162                        | 8560                         | 9079                      | 376652                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 125                                   | 28412                        | 8571                         | 9091                      | 377131                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 125                                   | 28700                        | 8571                         | 9091                      | 377131                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 126                                   | 28967                        | 8580                         | 9100                      | 377534                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 126                                   | 29321                        | 8580                         | 9100                      | 377534                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПуг 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 126                                   | 29378                        | 8581                         | 9101                      | 377573                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 131                                   | 32509                        | 9183                         | 9738                      | 404067                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 131                                   | 32804                        | 9197                         | 9753                      | 404681                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 131                                   | 33155                        | 9197                         | 9753                      | 404681                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 132                                   | 33405                        | 9208                         | 9764                      | 405161                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 132                                   | 33693                        | 9208                         | 9764                      | 405161                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 132                                   | 33960                        | 9217                         | 9774                      | 405564                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 132                                   | 34314                        | 9217                         | 9774                      | 405564                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 135                                   | 37523                        | 9556                         | 10131                     | 420450                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 135                                   | 37869                        | 9556                         | 10131                     | 420450                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 135                                   | 38100                        | 9556                         | 10131                     | 420450                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 135                                   | 38389                        | 9556                         | 10131                     | 420450                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 135                                   | 38158                        | 9556                         | 10131                     | 420450                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 135                                   | 38446                        | 9556                         | 10131                     | 420450                   |
| <b>АПвП2г 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 91                                    | 7601                         | 5686                         | 5949                      | 240167                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 91                                    | 7840                         | 5694                         | 5956                      | 240455                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 91                                    | 8081                         | 5694                         | 5956                      | 240455                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 92                                    | 8354                         | 5705                         | 5968                      | 240894                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 92                                    | 8681                         | 5705                         | 5968                      | 240894                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 92                                    | 8912                         | 5713                         | 5976                      | 241237                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 92                                    | 9020                         | 5713                         | 5976                      | 241237                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 92                                    | 9181                         | 5713                         | 5976                      | 241237                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 93                                    | 9758                         | 5721                         | 5984                      | 241525                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 93                                    | 9758                         | 5721                         | 5984                      | 241525                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 94                                    | 8152                         | 5970                         | 6245                      | 252301                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 94                                    | 8391                         | 5977                         | 6252                      | 252589                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 94                                    | 8633                         | 5977                         | 6252                      | 252589                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 95                                    | 8906                         | 5988                         | 6264                      | 253028                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 95                                    | 9232                         | 5988                         | 6264                      | 253028                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 95                                    | 9464                         | 5996                         | 6273                      | 253371                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 95                                    | 9571                         | 5996                         | 6273                      | 253371                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 95                                    | 9733                         | 5996                         | 6273                      | 253371                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 96                                    | 10310                        | 6004                         | 6280                      | 253659                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 96                                    | 10310                        | 6004                         | 6280                      | 253659                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 97                                    | 8839                         | 6234                         | 6536                      | 263430                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 97                                    | 9078                         | 6241                         | 6544                      | 263718                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 97                                    | 9319                         | 6241                         | 6544                      | 263718                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 98                                    | 9592                         | 6252                         | 6555                      | 264157                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 98                                    | 9919                         | 6252                         | 6555                      | 264157                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 98                                    | 10150                        | 6261                         | 6564                      | 264500                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 98                                    | 10258                        | 6261                         | 6564                      | 264500                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 98                                    | 10419                        | 6261                         | 6564                      | 264500                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 99                                    | 10996                        | 6268                         | 6571                      | 264788                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 99                                    | 10996                        | 6268                         | 6571                      | 264788                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2г 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 102                                   | 9875                         | 6802                         | 7119                      | 287838                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 102                                   | 10114                        | 6809                         | 7126                      | 288126                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 102                                   | 10355                        | 6809                         | 7126                      | 288126                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 103                                   | 10637                        | 6820                         | 7138                      | 288565                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 103                                   | 10964                        | 6820                         | 7138                      | 288565                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 103                                   | 11195                        | 6829                         | 7147                      | 288908                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 103                                   | 11302                        | 6829                         | 7147                      | 288908                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 103                                   | 11464                        | 6829                         | 7147                      | 288908                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 104                                   | 12041                        | 6836                         | 7154                      | 289196                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 104                                   | 12041                        | 6836                         | 7154                      | 289196                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 108                                   | 11003                        | 7053                         | 7420                      | 310310                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 108                                   | 11251                        | 7060                         | 7429                      | 310656                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 108                                   | 11502                        | 7060                         | 7429                      | 310656                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 109                                   | 11786                        | 7072                         | 7441                      | 311182                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 109                                   | 12125                        | 7072                         | 7441                      | 311182                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 110                                   | 12365                        | 7082                         | 7451                      | 311593                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 110                                   | 12644                        | 7082                         | 7451                      | 311593                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 110                                   | 12901                        | 7090                         | 7459                      | 311939                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 110                                   | 13243                        | 7090                         | 7459                      | 311939                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 112                                   | 11869                        | 7423                         | 7809                      | 326592                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 112                                   | 12118                        | 7430                         | 7817                      | 326938                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 112                                   | 12368                        | 7430                         | 7817                      | 326938                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 113                                   | 12653                        | 7442                         | 7830                      | 327464                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 113                                   | 12991                        | 7442                         | 7830                      | 327464                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 113                                   | 13232                        | 7452                         | 7839                      | 327875                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 113                                   | 13511                        | 7452                         | 7839                      | 327875                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 114                                   | 13767                        | 7460                         | 7848                      | 328221                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 114                                   | 14110                        | 7460                         | 7848                      | 328221                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 114                                   | 14536                        | 7465                         | 7854                      | 328468                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 115                                   | 12713                        | 7734                         | 8136                      | 340303                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 115                                   | 12961                        | 7742                         | 8144                      | 340649                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 115                                   | 13212                        | 7742                         | 8144                      | 340649                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 116                                   | 13496                        | 7754                         | 8157                      | 341175                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 116                                   | 13835                        | 7754                         | 8157                      | 341175                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 117                                   | 14075                        | 7763                         | 8167                      | 341586                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 117                                   | 14354                        | 7763                         | 8167                      | 341586                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 117                                   | 14611                        | 7771                         | 8175                      | 341932                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 117                                   | 14954                        | 7771                         | 8175                      | 341932                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 117                                   | 13486                        | 7958                         | 8371                      | 350158                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 118                                   | 13743                        | 7966                         | 8379                      | 350504                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 118                                   | 14002                        | 7966                         | 8379                      | 350504                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 118                                   | 14296                        | 7978                         | 8392                      | 351030                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 118                                   | 14646                        | 7978                         | 8392                      | 351030                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 119                                   | 14895                        | 7987                         | 8402                      | 351441                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 119                                   | 15184                        | 7987                         | 8402                      | 351441                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2г 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 119                                   | 15449                        | 7995                         | 8410                      | 351787                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 119                                   | 15803                        | 7995                         | 8410                      | 351787                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 119                                   | 15860                        | 7996                         | 8411                      | 351820                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 124                                   | 15222                        | 8630                         | 9076                      | 379723                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 125                                   | 15479                        | 8638                         | 9085                      | 380068                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 125                                   | 15738                        | 8638                         | 9085                      | 380068                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 125                                   | 16032                        | 8650                         | 9097                      | 380594                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 125                                   | 16382                        | 8650                         | 9097                      | 380594                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 126                                   | 16631                        | 8659                         | 9107                      | 381006                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 126                                   | 16920                        | 8659                         | 9107                      | 381006                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 126                                   | 17185                        | 8667                         | 9115                      | 381351                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 126                                   | 17540                        | 8667                         | 9115                      | 381351                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 126                                   | 17596                        | 8668                         | 9116                      | 381384                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 131                                   | 17311                        | 9281                         | 9759                      | 408347                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 132                                   | 17605                        | 9293                         | 9772                      | 408874                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 132                                   | 17955                        | 9293                         | 9772                      | 408874                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 132                                   | 18204                        | 9302                         | 9782                      | 409285                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 132                                   | 18493                        | 9302                         | 9782                      | 409285                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 133                                   | 18758                        | 9310                         | 9790                      | 409630                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 133                                   | 19113                        | 9310                         | 9790                      | 409630                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 136                                   | 19945                        | 9653                         | 10150                     | 424710                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 136                                   | 20291                        | 9653                         | 10150                     | 424710                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 136                                   | 20522                        | 9653                         | 10150                     | 424710                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 136                                   | 20811                        | 9653                         | 10150                     | 424710                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 136                                   | 20580                        | 9653                         | 10150                     | 424710                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 136                                   | 20869                        | 9653                         | 10150                     | 424710                   |
| <b>ПвП2г 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 91                                    | 10056                        | 5686                         | 5949                      | 240167                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 91                                    | 10295                        | 5694                         | 5956                      | 240455                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 91                                    | 10537                        | 5694                         | 5956                      | 240455                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 92                                    | 10810                        | 5705                         | 5968                      | 240894                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 92                                    | 11136                        | 5705                         | 5968                      | 240894                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 92                                    | 11367                        | 5713                         | 5976                      | 241237                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 92                                    | 11475                        | 5713                         | 5976                      | 241237                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 92                                    | 11637                        | 5713                         | 5976                      | 241237                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 93                                    | 12214                        | 5721                         | 5984                      | 241525                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 93                                    | 12214                        | 5721                         | 5984                      | 241525                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 94                                    | 11222                        | 5970                         | 6245                      | 252301                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 94                                    | 11461                        | 5977                         | 6252                      | 252589                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 94                                    | 11702                        | 5977                         | 6252                      | 252589                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 95                                    | 11975                        | 5988                         | 6264                      | 253028                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 95                                    | 12302                        | 5988                         | 6264                      | 253028                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 95                                    | 12533                        | 5996                         | 6273                      | 253371                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 95                                    | 12641                        | 5996                         | 6273                      | 253371                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 95                                    | 12802                        | 5996                         | 6273                      | 253371                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2г 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 96                                    | 13379                        | 6004                         | 6280                      | 253659                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 96                                    | 13379                        | 6004                         | 6280                      | 253659                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 97                                    | 12736                        | 6234                         | 6536                      | 263430                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 97                                    | 12975                        | 6241                         | 6544                      | 263718                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 97                                    | 13217                        | 6241                         | 6544                      | 263718                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 98                                    | 13490                        | 6252                         | 6555                      | 264157                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 98                                    | 13817                        | 6252                         | 6555                      | 264157                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 98                                    | 14048                        | 6261                         | 6564                      | 264500                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 98                                    | 14155                        | 6261                         | 6564                      | 264500                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 98                                    | 14317                        | 6261                         | 6564                      | 264500                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 99                                    | 14894                        | 6268                         | 6571                      | 264788                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 99                                    | 14894                        | 6268                         | 6571                      | 264788                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 102                                   | 14824                        | 6802                         | 7119                      | 287838                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 102                                   | 15063                        | 6809                         | 7126                      | 288126                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 102                                   | 15305                        | 6809                         | 7126                      | 288126                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 103                                   | 15587                        | 6820                         | 7138                      | 288565                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 103                                   | 15913                        | 6820                         | 7138                      | 288565                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 103                                   | 16144                        | 6829                         | 7147                      | 288908                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 103                                   | 16252                        | 6829                         | 7147                      | 288908                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 103                                   | 16414                        | 6829                         | 7147                      | 288908                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 104                                   | 16991                        | 6836                         | 7154                      | 289196                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 104                                   | 16991                        | 6836                         | 7154                      | 289196                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 106                                   | 16755                        | 6717                         | 7069                      | 295538                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 106                                   | 17002                        | 6723                         | 7075                      | 295826                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 106                                   | 17253                        | 6723                         | 7075                      | 295826                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 107                                   | 17535                        | 6733                         | 7086                      | 296264                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 107                                   | 17874                        | 6733                         | 7086                      | 296264                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 107                                   | 18113                        | 6741                         | 7094                      | 296607                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 107                                   | 18392                        | 6741                         | 7094                      | 296607                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 108                                   | 18647                        | 6748                         | 7101                      | 296895                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 108                                   | 18990                        | 6748                         | 7101                      | 296895                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 110                                   | 18635                        | 7075                         | 7445                      | 311299                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 110                                   | 18883                        | 7082                         | 7451                      | 311587                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 110                                   | 19133                        | 7082                         | 7451                      | 311587                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 111                                   | 19415                        | 7092                         | 7462                      | 312025                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 111                                   | 19754                        | 7092                         | 7462                      | 312025                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 111                                   | 19993                        | 7099                         | 7470                      | 312368                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 111                                   | 20272                        | 7099                         | 7470                      | 312368                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 112                                   | 20527                        | 7106                         | 7477                      | 312656                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 112                                   | 20870                        | 7106                         | 7477                      | 312656                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 112                                   | 21295                        | 7111                         | 7482                      | 312861                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 113                                   | 20715                        | 7377                         | 7761                      | 324571                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 113                                   | 20963                        | 7383                         | 7768                      | 324859                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 113                                   | 21213                        | 7383                         | 7768                      | 324859                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 114                                   | 21495                        | 7393                         | 7779                      | 325298                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2г 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 114                                   | 21834                        | 7393                         | 7779                      | 325298                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 114                                   | 22073                        | 7401                         | 7787                      | 325640                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 114                                   | 22352                        | 7401                         | 7787                      | 325640                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 115                                   | 22607                        | 7408                         | 7794                      | 325928                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 115                                   | 22950                        | 7408                         | 7794                      | 325928                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 115                                   | 22685                        | 7593                         | 7989                      | 334111                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 116                                   | 22940                        | 7600                         | 7996                      | 334398                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 116                                   | 23200                        | 7600                         | 7996                      | 334398                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 116                                   | 23491                        | 7610                         | 8006                      | 334837                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 116                                   | 23842                        | 7610                         | 8006                      | 334837                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 117                                   | 24089                        | 7618                         | 8014                      | 335180                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 117                                   | 24377                        | 7618                         | 8014                      | 335180                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 117                                   | 24641                        | 7624                         | 8021                      | 335468                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 117                                   | 24996                        | 7624                         | 8021                      | 335468                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 117                                   | 25052                        | 7625                         | 8022                      | 335495                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 122                                   | 26898                        | 8244                         | 8672                      | 362729                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 122                                   | 27153                        | 8250                         | 8678                      | 363017                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 122                                   | 27412                        | 8250                         | 8678                      | 363017                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 123                                   | 27704                        | 8260                         | 8689                      | 363456                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 123                                   | 28054                        | 8260                         | 8689                      | 363456                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 124                                   | 28302                        | 8268                         | 8697                      | 363798                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 124                                   | 28590                        | 8268                         | 8697                      | 363798                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 124                                   | 28854                        | 8275                         | 8704                      | 364086                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 124                                   | 29209                        | 8275                         | 8704                      | 364086                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 124                                   | 29265                        | 8275                         | 8705                      | 364114                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 129                                   | 32400                        | 8873                         | 9332                      | 390391                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 130                                   | 32691                        | 8883                         | 9342                      | 390830                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 130                                   | 33042                        | 8883                         | 9342                      | 390830                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 130                                   | 33289                        | 8890                         | 9350                      | 391173                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 130                                   | 33578                        | 8890                         | 9350                      | 391173                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 131                                   | 33842                        | 8897                         | 9357                      | 391461                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 131                                   | 34196                        | 8897                         | 9357                      | 391461                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 134                                   | 37403                        | 9230                         | 9706                      | 406104                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 134                                   | 37750                        | 9230                         | 9706                      | 406104                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 134                                   | 37981                        | 9230                         | 9706                      | 406104                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 134                                   | 38270                        | 9230                         | 9706                      | 406104                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 134                                   | 38039                        | 9230                         | 9706                      | 406104                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 134                                   | 38327                        | 9230                         | 9706                      | 406104                   |
| <b>АПвПу2г 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 95                                    | 8180                         | 6265                         | 6556                      | 265640                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 95                                    | 8421                         | 6275                         | 6566                      | 266044                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 95                                    | 8663                         | 6275                         | 6566                      | 266044                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 96                                    | 8940                         | 6290                         | 6581                      | 266658                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 96                                    | 9266                         | 6290                         | 6581                      | 266658                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 96                                    | 9501                         | 6302                         | 6594                      | 267138                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПуГ 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 96                                    | 9608                         | 6302                         | 6594                      | 267138                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 96                                    | 9770                         | 6302                         | 6594                      | 267138                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 97                                    | 10350                        | 6312                         | 6604                      | 267541                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 97                                    | 10350                        | 6312                         | 6604                      | 267541                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 98                                    | 8749                         | 6566                         | 6870                      | 278543                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 98                                    | 8990                         | 6576                         | 6880                      | 278946                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 98                                    | 9232                         | 6576                         | 6880                      | 278946                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 99                                    | 9509                         | 6591                         | 6896                      | 279561                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 99                                    | 9835                         | 6591                         | 6896                      | 279561                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 99                                    | 10070                        | 6603                         | 6908                      | 280041                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 99                                    | 10177                        | 6603                         | 6908                      | 280041                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 99                                    | 10339                        | 6603                         | 6908                      | 280041                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 100                                   | 10919                        | 6612                         | 6918                      | 280444                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 100                                   | 10919                        | 6612                         | 6918                      | 280444                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 101                                   | 9455                         | 6850                         | 7182                      | 290549                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 101                                   | 9697                         | 6860                         | 7192                      | 290953                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 101                                   | 9938                         | 6860                         | 7192                      | 290953                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 102                                   | 10215                        | 6875                         | 7208                      | 291567                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 102                                   | 10542                        | 6875                         | 7208                      | 291567                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 102                                   | 10776                        | 6887                         | 7220                      | 292047                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 102                                   | 10884                        | 6887                         | 7220                      | 292047                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 102                                   | 11045                        | 6887                         | 7220                      | 292047                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 103                                   | 11625                        | 6897                         | 7230                      | 292450                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 103                                   | 11625                        | 6897                         | 7230                      | 292450                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 106                                   | 10522                        | 7449                         | 7798                      | 316329                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 106                                   | 10764                        | 7459                         | 7808                      | 316732                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 106                                   | 11006                        | 7459                         | 7808                      | 316732                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 107                                   | 11291                        | 7474                         | 7823                      | 317347                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 107                                   | 11618                        | 7474                         | 7823                      | 317347                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 107                                   | 11852                        | 7486                         | 7836                      | 317827                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 107                                   | 11960                        | 7486                         | 7836                      | 317827                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 107                                   | 12121                        | 7486                         | 7836                      | 317827                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 108                                   | 12701                        | 7496                         | 7846                      | 318230                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 108                                   | 12701                        | 7496                         | 7846                      | 318230                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 108                                   | 11003                        | 7053                         | 7420                      | 310310                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 108                                   | 11251                        | 7060                         | 7429                      | 310656                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 108                                   | 11502                        | 7060                         | 7429                      | 310656                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 109                                   | 11786                        | 7072                         | 7441                      | 311182                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 109                                   | 12125                        | 7072                         | 7441                      | 311182                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 110                                   | 12365                        | 7082                         | 7451                      | 311593                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 110                                   | 12644                        | 7082                         | 7451                      | 311593                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 110                                   | 12901                        | 7090                         | 7459                      | 311939                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 110                                   | 13243                        | 7090                         | 7459                      | 311939                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 112                                   | 11869                        | 7423                         | 7809                      | 326592                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 112                                   | 12118                        | 7430                         | 7817                      | 326938                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПу2г 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 112                                   | 12368                        | 7430                         | 7817                      | 326938                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 113                                   | 12653                        | 7442                         | 7830                      | 327464                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 113                                   | 12991                        | 7442                         | 7830                      | 327464                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 113                                   | 13232                        | 7452                         | 7839                      | 327875                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 113                                   | 13511                        | 7452                         | 7839                      | 327875                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 114                                   | 13767                        | 7460                         | 7848                      | 328221                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 114                                   | 14110                        | 7460                         | 7848                      | 328221                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 114                                   | 14536                        | 7465                         | 7854                      | 328468                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 115                                   | 12713                        | 7734                         | 8136                      | 340303                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 115                                   | 12961                        | 7742                         | 8144                      | 340649                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 115                                   | 13212                        | 7742                         | 8144                      | 340649                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 116                                   | 13496                        | 7754                         | 8157                      | 341175                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 116                                   | 13835                        | 7754                         | 8157                      | 341175                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 117                                   | 14075                        | 7763                         | 8167                      | 341586                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 117                                   | 14354                        | 7763                         | 8167                      | 341586                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 117                                   | 14611                        | 7771                         | 8175                      | 341932                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 117                                   | 14954                        | 7771                         | 8175                      | 341932                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 117                                   | 13486                        | 7958                         | 8371                      | 350158                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 118                                   | 13743                        | 7966                         | 8379                      | 350504                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 118                                   | 14002                        | 7966                         | 8379                      | 350504                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 118                                   | 14296                        | 7978                         | 8392                      | 351030                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 118                                   | 14646                        | 7978                         | 8392                      | 351030                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 119                                   | 14895                        | 7987                         | 8402                      | 351441                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 119                                   | 15184                        | 7987                         | 8402                      | 351441                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 119                                   | 15449                        | 7995                         | 8410                      | 351787                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 119                                   | 15803                        | 7995                         | 8410                      | 351787                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 119                                   | 15860                        | 7996                         | 8411                      | 351820                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 124                                   | 15222                        | 8630                         | 9076                      | 379723                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 125                                   | 15479                        | 8638                         | 9085                      | 380068                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 125                                   | 15738                        | 8638                         | 9085                      | 380068                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 125                                   | 16032                        | 8650                         | 9097                      | 380594                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 125                                   | 16382                        | 8650                         | 9097                      | 380594                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 126                                   | 16631                        | 8659                         | 9107                      | 381006                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 126                                   | 16920                        | 8659                         | 9107                      | 381006                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 126                                   | 17185                        | 8667                         | 9115                      | 381351                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 126                                   | 17540                        | 8667                         | 9115                      | 381351                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 126                                   | 17596                        | 8668                         | 9116                      | 381384                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 131                                   | 17311                        | 9281                         | 9759                      | 408347                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 132                                   | 17605                        | 9293                         | 9772                      | 408874                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 132                                   | 17955                        | 9293                         | 9772                      | 408874                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 132                                   | 18204                        | 9302                         | 9782                      | 409285                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 132                                   | 18493                        | 9302                         | 9782                      | 409285                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 133                                   | 18758                        | 9310                         | 9790                      | 409630                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 133                                   | 19113                        | 9310                         | 9790                      | 409630                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 133                                   | 19 113                       | 9 310                        | 9 790                     | 409 630                  |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПу2г 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 136                                   | 19 945                       | 9 653                        | 10 150                    | 424 710                  |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 136                                   | 20 291                       | 9 653                        | 10 150                    | 424 710                  |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 136                                   | 20 522                       | 9 653                        | 10 150                    | 424 710                  |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 136                                   | 20 811                       | 9 653                        | 10 150                    | 424 710                  |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 136                                   | 20 580                       | 9 653                        | 10 150                    | 424 710                  |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 136                                   | 20 869                       | 9 653                        | 10 150                    | 424 710                  |
| <b>ПвПу2г 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 95                                    | 10635                        | 6265                         | 6556                      | 265640                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 95                                    | 10877                        | 6275                         | 6566                      | 266044                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 95                                    | 11118                        | 6275                         | 6566                      | 266044                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 96                                    | 11395                        | 6290                         | 6581                      | 266658                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 96                                    | 11722                        | 6290                         | 6581                      | 266658                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 96                                    | 11956                        | 6302                         | 6594                      | 267138                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 96                                    | 12064                        | 6302                         | 6594                      | 267138                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 96                                    | 12225                        | 6302                         | 6594                      | 267138                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 97                                    | 12805                        | 6312                         | 6604                      | 267541                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 97                                    | 12805                        | 6312                         | 6604                      | 267541                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 98                                    | 11818                        | 6566                         | 6870                      | 278543                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 98                                    | 12060                        | 6576                         | 6880                      | 278946                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 98                                    | 12301                        | 6576                         | 6880                      | 278946                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 99                                    | 12578                        | 6591                         | 6896                      | 279561                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 99                                    | 12905                        | 6591                         | 6896                      | 279561                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 99                                    | 13139                        | 6603                         | 6908                      | 280041                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 99                                    | 13247                        | 6603                         | 6908                      | 280041                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 99                                    | 13408                        | 6603                         | 6908                      | 280041                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 100                                   | 13988                        | 6612                         | 6918                      | 280444                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 100                                   | 13988                        | 6612                         | 6918                      | 280444                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 101                                   | 13353                        | 6850                         | 7182                      | 290549                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 101                                   | 13594                        | 6860                         | 7192                      | 290953                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 101                                   | 13836                        | 6860                         | 7192                      | 290953                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 102                                   | 14113                        | 6875                         | 7208                      | 291567                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 102                                   | 14440                        | 6875                         | 7208                      | 291567                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 102                                   | 14674                        | 6887                         | 7220                      | 292047                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 102                                   | 14781                        | 6887                         | 7220                      | 292047                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 102                                   | 14943                        | 6887                         | 7220                      | 292047                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 103                                   | 15523                        | 6897                         | 7230                      | 292450                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 103                                   | 15523                        | 6897                         | 7230                      | 292450                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 106                                   | 15472                        | 7449                         | 7798                      | 316329                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 106                                   | 15714                        | 7459                         | 7808                      | 316732                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 106                                   | 15955                        | 7459                         | 7808                      | 316732                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 107                                   | 16241                        | 7474                         | 7823                      | 317347                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 107                                   | 16567                        | 7474                         | 7823                      | 317347                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 107                                   | 16802                        | 7486                         | 7836                      | 317827                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 107                                   | 16909                        | 7486                         | 7836                      | 317827                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 107                                   | 17071                        | 7486                         | 7836                      | 317827                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 108                                   | 17651                        | 7496                         | 7846                      | 318230                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 108                                   | 17651                        | 7496                         | 7846                      | 318230                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 110                                   | 17427                        | 7389                         | 7773                      | 325111                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 110                                   | 17677                        | 7398                         | 7783                      | 325514                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 110                                   | 17928                        | 7398                         | 7783                      | 325514                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 111                                   | 18214                        | 7412                         | 7797                      | 326128                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 111                                   | 18552                        | 7412                         | 7797                      | 326128                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 111                                   | 18795                        | 7423                         | 7809                      | 326607                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 111                                   | 19074                        | 7423                         | 7809                      | 326607                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 112                                   | 19332                        | 7432                         | 7818                      | 327010                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 112                                   | 19674                        | 7432                         | 7818                      | 327010                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 114                                   | 19331                        | 7771                         | 8174                      | 341913                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 114                                   | 19581                        | 7780                         | 8184                      | 342316                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 114                                   | 19832                        | 7780                         | 8184                      | 342316                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 115                                   | 20118                        | 7794                         | 8198                      | 342930                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 115                                   | 20457                        | 7794                         | 8198                      | 342930                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 115                                   | 20699                        | 7805                         | 8210                      | 343410                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 115                                   | 20978                        | 7805                         | 8210                      | 343410                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 116                                   | 21236                        | 7814                         | 8219                      | 343813                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 116                                   | 21578                        | 7814                         | 8219                      | 343813                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 116                                   | 22005                        | 7821                         | 8226                      | 344101                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 117                                   | 21431                        | 8092                         | 8511                      | 356063                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 117                                   | 21681                        | 8102                         | 8521                      | 356466                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 117                                   | 21931                        | 8102                         | 8521                      | 356466                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 118                                   | 22218                        | 8116                         | 8536                      | 357080                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 118                                   | 22556                        | 8116                         | 8536                      | 357080                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 118                                   | 22799                        | 8126                         | 8547                      | 357560                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 118                                   | 23077                        | 8126                         | 8547                      | 357560                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 119                                   | 23335                        | 8136                         | 8557                      | 357963                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 119                                   | 23678                        | 8136                         | 8557                      | 357963                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 119                                   | 23415                        | 8324                         | 8754                      | 366233                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 120                                   | 23673                        | 8333                         | 8764                      | 366636                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 120                                   | 23932                        | 8333                         | 8764                      | 366636                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 120                                   | 24228                        | 8347                         | 8778                      | 367250                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 120                                   | 24578                        | 8347                         | 8778                      | 367250                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 121                                   | 24829                        | 8358                         | 8790                      | 367730                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 121                                   | 25117                        | 8358                         | 8790                      | 367730                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 121                                   | 25384                        | 8367                         | 8799                      | 368133                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 121                                   | 25738                        | 8367                         | 8799                      | 368133                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 121                                   | 25795                        | 8368                         | 8800                      | 368171                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 126                                   | 27671                        | 9017                         | 9482                      | 396743                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 126                                   | 27929                        | 9026                         | 9492                      | 397146                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 126                                   | 28188                        | 9026                         | 9492                      | 397146                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 127                                   | 28484                        | 9040                         | 9506                      | 397761                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 127                                   | 28834                        | 9040                         | 9506                      | 397761                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 128                                   | 29084                        | 9051                         | 9518                      | 398240                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 128                                   | 29373                        | 9051                         | 9518                      | 398240                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 128                                   | 29640                        | 9060                         | 9527                      | 398643                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 128                                   | 29994                        | 9060                         | 9527                      | 398643                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 128                                   | 30051                        | 9061                         | 9528                      | 398682                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 133                                   | 33217                        | 9689                         | 10188                     | 426330                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 134                                   | 33512                        | 9703                         | 10202                     | 426944                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 134                                   | 33863                        | 9703                         | 10202                     | 426944                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 134                                   | 34113                        | 9714                         | 10214                     | 427424                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 134                                   | 34402                        | 9714                         | 10214                     | 427424                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 135                                   | 34668                        | 9723                         | 10223                     | 427827                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 135                                   | 35023                        | 9723                         | 10223                     | 427827                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 138                                   | 38250                        | 10076                        | 10593                     | 443343                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 138                                   | 38596                        | 10076                        | 10593                     | 443343                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 138                                   | 38827                        | 10076                        | 10593                     | 443343                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 138                                   | 39116                        | 10076                        | 10593                     | 443343                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 138                                   | 38885                        | 10076                        | 10593                     | 443343                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 138                                   | 39174                        | 10076                        | 10593                     | 443343                   |
| <b>АПвВнг(А) 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 97                                    | 10305                        | 8523                         | 6891                      | 281287                   |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 97                                    | 12761                        | 8523                         | 6891                      | 281287                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 97                                    | 10557                        | 8544                         | 6903                      | 281762                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 97                                    | 13013                        | 8544                         | 6903                      | 281762                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 97                                    | 10799                        | 8544                         | 6903                      | 281762                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 97                                    | 13254                        | 8544                         | 6903                      | 281762                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 98                                    | 11092                        | 8575                         | 6921                      | 282486                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 98                                    | 13548                        | 8575                         | 6921                      | 282486                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 98                                    | 11419                        | 8575                         | 6921                      | 282486                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 98                                    | 13874                        | 8575                         | 6921                      | 282486                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 99                                    | 11666                        | 8599                         | 6935                      | 283052                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 99                                    | 14121                        | 8599                         | 6935                      | 283052                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 99                                    | 11773                        | 8599                         | 6935                      | 283052                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 99                                    | 14229                        | 8599                         | 6935                      | 283052                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 99                                    | 11935                        | 8599                         | 6935                      | 283052                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 99                                    | 14390                        | 8599                         | 6935                      | 283052                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 99                                    | 12525                        | 8620                         | 6946                      | 283527                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 99                                    | 14981                        | 8620                         | 6946                      | 283527                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 99                                    | 12525                        | 8620                         | 6946                      | 283527                   |
| 1*400(гж)/300-127/220   | 99                                    | 14981                        | 8620                         | 6946                      | 283527                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 100                                   | 10945                        | 8895                         | 7216                      | 294669                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 100                                   | 14015                        | 8895                         | 7216                      | 294669                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 100                                   | 11198                        | 8916                         | 7227                      | 295144                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 100                                   | 14267                        | 8916                         | 7227                      | 295144                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 100                                   | 11439                        | 8916                         | 7227                      | 295144                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 100                                   | 14509                        | 8916                         | 7227                      | 295144                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПВВнг(А) 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 101                                   | 11732                        | 8947                         | 7245                      | 295868                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 101                                   | 14802                        | 8947                         | 7245                      | 295868                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 101                                   | 12059                        | 8947                         | 7245                      | 295868                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 101                                   | 15128                        | 8947                         | 7245                      | 295868                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 101                                   | 12306                        | 8971                         | 7259                      | 296434                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 101                                   | 15375                        | 8971                         | 7259                      | 296434                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 101                                   | 12414                        | 8971                         | 7259                      | 296434                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 101                                   | 15483                        | 8971                         | 7259                      | 296434                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 101                                   | 12575                        | 8971                         | 7259                      | 296434                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 101                                   | 15645                        | 8971                         | 7259                      | 296434                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 102                                   | 13166                        | 8992                         | 7271                      | 296909                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 102                                   | 16235                        | 8992                         | 7271                      | 296909                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 102                                   | 13166                        | 8992                         | 7271                      | 296909                   |
| 1*500(гж)/300-127/220   | 102                                   | 16235                        | 8992                         | 7271                      | 296909                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 103                                   | 11724                        | 9261                         | 7529                      | 307224                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 103                                   | 15622                        | 9261                         | 7529                      | 307224                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 103                                   | 11977                        | 9281                         | 7541                      | 307699                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 103                                   | 15875                        | 9281                         | 7541                      | 307699                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 103                                   | 12218                        | 9281                         | 7541                      | 307699                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 103                                   | 16116                        | 9281                         | 7541                      | 307699                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 104                                   | 12511                        | 9313                         | 7559                      | 308423                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 104                                   | 16409                        | 9313                         | 7559                      | 308423                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 104                                   | 12838                        | 9313                         | 7559                      | 308423                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 104                                   | 16736                        | 9313                         | 7559                      | 308423                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 105                                   | 13085                        | 9337                         | 7573                      | 308988                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 105                                   | 16983                        | 9337                         | 7573                      | 308988                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 105                                   | 13193                        | 9337                         | 7573                      | 308988                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 105                                   | 17091                        | 9337                         | 7573                      | 308988                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 105                                   | 13354                        | 9337                         | 7573                      | 308988                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 105                                   | 17252                        | 9337                         | 7573                      | 308988                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 105                                   | 13945                        | 9358                         | 7584                      | 309464                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 105                                   | 17843                        | 9358                         | 7584                      | 309464                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 105                                   | 13945                        | 9358                         | 7584                      | 309464                   |
| 1*630(гж)/300-127/220   | 105                                   | 17843                        | 9358                         | 7584                      | 309464                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 108                                   | 12919                        | 9987                         | 8163                      | 333860                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 108                                   | 17869                        | 9987                         | 8163                      | 333860                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 108                                   | 13172                        | 10008                        | 8175                      | 334335                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 108                                   | 18121                        | 10008                        | 8175                      | 334335                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 108                                   | 13413                        | 10008                        | 8175                      | 334335                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 108                                   | 18363                        | 10008                        | 8175                      | 334335                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 109                                   | 13706                        | 10039                        | 8192                      | 335059                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 109                                   | 18656                        | 10039                        | 8192                      | 335059                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 109                                   | 14033                        | 10039                        | 8192                      | 335059                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 109                                   | 18983                        | 10039                        | 8192                      | 335059                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 110                                   | 14280                        | 10063                        | 8206                      | 335624                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПВнг(А) 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 110                                   | 19229                        | 10063                        | 8206                      | 335624                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 110                                   | 14388                        | 10063                        | 8206                      | 335624                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 110                                   | 19337                        | 10063                        | 8206                      | 335624                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 110                                   | 14549                        | 10063                        | 8206                      | 335624                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 110                                   | 19499                        | 10063                        | 8206                      | 335624                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 110                                   | 15139                        | 10084                        | 8218                      | 336100                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 110                                   | 20089                        | 10084                        | 8218                      | 336100                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 110                                   | 15139                        | 10084                        | 8218                      | 336100                   |
| 1*800(гж)/300-127/220   | 110                                   | 20089                        | 10084                        | 8218                      | 336100                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 114                                   | 14544                        | 10793                        | 8853                      | 361580                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 114                                   | 20725                        | 10793                        | 8853                      | 361580                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 114                                   | 14796                        | 10814                        | 8865                      | 362055                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 114                                   | 20978                        | 10814                        | 8865                      | 362055                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 114                                   | 15037                        | 10814                        | 8865                      | 362055                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 114                                   | 21219                        | 10814                        | 8865                      | 362055                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 115                                   | 15331                        | 10845                        | 8883                      | 362779                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 115                                   | 21512                        | 10845                        | 8883                      | 362779                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 115                                   | 15657                        | 10845                        | 8883                      | 362779                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 115                                   | 21839                        | 10845                        | 8883                      | 362779                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 115                                   | 15904                        | 10869                        | 8897                      | 363345                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 115                                   | 22086                        | 10869                        | 8897                      | 363345                   |
| 1*1000(гж)/225-127/220  | 115                                   | 16012                        | 10869                        | 8897                      | 363345                   |
| 1*1000(гж)/225-127/220  | 115                                   | 22194                        | 10869                        | 8897                      | 363345                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 115                                   | 16173                        | 10869                        | 8897                      | 363345                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 115                                   | 22355                        | 10869                        | 8897                      | 363345                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 116                                   | 16764                        | 10890                        | 8908                      | 363820                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 116                                   | 22946                        | 10890                        | 8908                      | 363820                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 116                                   | 16764                        | 10890                        | 8908                      | 363820                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 116                                   | 22946                        | 10890                        | 8908                      | 363820                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 119                                   | 15763                        | 11446                        | 9392                      | 384521                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 119                                   | 22896                        | 11446                        | 9392                      | 384521                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 119                                   | 16015                        | 11466                        | 9404                      | 384996                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 119                                   | 23149                        | 11466                        | 9404                      | 384996                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 119                                   | 16257                        | 11466                        | 9404                      | 384996                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 119                                   | 23390                        | 11466                        | 9404                      | 384996                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 120                                   | 16550                        | 11498                        | 9422                      | 385720                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 120                                   | 23683                        | 11498                        | 9422                      | 385720                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 120                                   | 16877                        | 11498                        | 9422                      | 385720                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 120                                   | 24010                        | 11498                        | 9422                      | 385720                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 120                                   | 17124                        | 11522                        | 9436                      | 386285                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 120                                   | 24257                        | 11522                        | 9436                      | 386285                   |
| 1*1200(гж)/225-127/220  | 120                                   | 17231                        | 11522                        | 9436                      | 386285                   |
| 1*1200(гж)/225-127/220  | 120                                   | 24365                        | 11522                        | 9436                      | 386285                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 120                                   | 17393                        | 11522                        | 9436                      | 386285                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 120                                   | 24526                        | 11522                        | 9436                      | 386285                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПВВнг(А) 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 121                                   | 17983                        | 11543                        | 9447                      | 386761                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 121                                   | 25117                        | 11543                        | 9447                      | 386761                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 121                                   | 17983                        | 11543                        | 9447                      | 386761                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 121                                   | 25117                        | 11543                        | 9447                      | 386761                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 123                                   | 16910                        | 12030                        | 9902                      | 405550                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 123                                   | 25296                        | 12030                        | 9902                      | 405550                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 123                                   | 17162                        | 12051                        | 9914                      | 406025                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 123                                   | 25549                        | 12051                        | 9914                      | 406025                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 123                                   | 17404                        | 12051                        | 9914                      | 406025                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 123                                   | 25790                        | 12051                        | 9914                      | 406025                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 124                                   | 17697                        | 12082                        | 9932                      | 406749                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 124                                   | 26083                        | 12082                        | 9932                      | 406749                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 124                                   | 18024                        | 12082                        | 9932                      | 406749                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 124                                   | 26410                        | 12082                        | 9932                      | 406749                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 125                                   | 18271                        | 12106                        | 9946                      | 407314                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 125                                   | 26657                        | 12106                        | 9946                      | 407314                   |
| 1*1400(гж)/225-127/220  | 125                                   | 18378                        | 12106                        | 9946                      | 407314                   |
| 1*1400(гж)/225-127/220  | 125                                   | 26765                        | 12106                        | 9946                      | 407314                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 125                                   | 18540                        | 12106                        | 9946                      | 407314                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 125                                   | 26926                        | 12106                        | 9946                      | 407314                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 125                                   | 19130                        | 12127                        | 9957                      | 407790                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 125                                   | 27516                        | 12127                        | 9957                      | 407790                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 125                                   | 19130                        | 12127                        | 9957                      | 407790                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 125                                   | 27516                        | 12127                        | 9957                      | 407790                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 126                                   | 17831                        | 12389                        | 10215                     | 418454                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 126                                   | 27418                        | 12389                        | 10215                     | 418454                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 126                                   | 18083                        | 12409                        | 10227                     | 418929                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 126                                   | 27671                        | 12409                        | 10227                     | 418929                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 126                                   | 18325                        | 12409                        | 10227                     | 418929                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 126                                   | 27912                        | 12409                        | 10227                     | 418929                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 127                                   | 18618                        | 12441                        | 10245                     | 419653                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 127                                   | 28205                        | 12441                        | 10245                     | 419653                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 127                                   | 18945                        | 12441                        | 10245                     | 419653                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 127                                   | 28532                        | 12441                        | 10245                     | 419653                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 127                                   | 19191                        | 12465                        | 10259                     | 420219                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 127                                   | 28779                        | 12465                        | 10259                     | 420219                   |
| 1*1600(гж)/225-127/220  | 127                                   | 19299                        | 12465                        | 10259                     | 420219                   |
| 1*1600(гж)/225-127/220  | 127                                   | 28887                        | 12465                        | 10259                     | 420219                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 127                                   | 19461                        | 12465                        | 10259                     | 420219                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 127                                   | 29048                        | 12465                        | 10259                     | 420219                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 128                                   | 20051                        | 12486                        | 10270                     | 420694                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 128                                   | 29639                        | 12486                        | 10270                     | 420694                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 128                                   | 20051                        | 12486                        | 10270                     | 420694                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 128                                   | 29639                        | 12486                        | 10270                     | 420694                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 131                                   | 19951                        | 13149                        | 10841                     | 444259                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПВнг(А) 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 131                                   | 32049                        | 13149                        | 10841                     | 444259                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 131                                   | 20192                        | 13149                        | 10841                     | 444259                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 131                                   | 32291                        | 13149                        | 10841                     | 444259                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 132                                   | 20485                        | 13181                        | 10859                     | 444983                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 132                                   | 32584                        | 13181                        | 10859                     | 444983                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 132                                   | 20812                        | 13181                        | 10859                     | 444983                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 132                                   | 32911                        | 13181                        | 10859                     | 444983                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 133                                   | 21059                        | 13205                        | 10873                     | 445549                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 133                                   | 33157                        | 13205                        | 10873                     | 445549                   |
| 1*2000(гж)/225-127/220  | 133                                   | 21167                        | 13205                        | 10873                     | 445549                   |
| 1*2000(гж)/225-127/220  | 133                                   | 33265                        | 13205                        | 10873                     | 445549                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 133                                   | 21328                        | 13205                        | 10873                     | 445549                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 133                                   | 33427                        | 13205                        | 10873                     | 445549                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 133                                   | 21919                        | 13226                        | 10885                     | 446024                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 133                                   | 34017                        | 13226                        | 10885                     | 446024                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 133                                   | 21919                        | 13226                        | 10885                     | 446024                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 133                                   | 34017                        | 13226                        | 10885                     | 446024                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 138                                   | 22495                        | 14052                        | 11630                     | 476759                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 138                                   | 37652                        | 14052                        | 11630                     | 476759                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 139                                   | 22788                        | 14084                        | 11648                     | 477483                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 139                                   | 37945                        | 14084                        | 11648                     | 477483                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 139                                   | 23115                        | 14084                        | 11648                     | 477483                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 139                                   | 38272                        | 14084                        | 11648                     | 477483                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 139                                   | 23362                        | 14108                        | 11662                     | 478049                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 139                                   | 38519                        | 14108                        | 11662                     | 478049                   |
| 1*2500(гж)/225-127/220  | 139                                   | 23469                        | 14108                        | 11662                     | 478049                   |
| 1*2500(гж)/225-127/220  | 139                                   | 38626                        | 14108                        | 11662                     | 478049                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 139                                   | 23631                        | 14108                        | 11662                     | 478049                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 139                                   | 38788                        | 14108                        | 11662                     | 478049                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 140                                   | 24221                        | 14129                        | 11673                     | 478524                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 140                                   | 39378                        | 14129                        | 11673                     | 478524                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 140                                   | 24221                        | 14129                        | 11673                     | 478524                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 140                                   | 39378                        | 14129                        | 11673                     | 478524                   |
| <b>АПВВ 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400/70-127/220  | 91                                    | 8041                         | 6261                         | 5944                      | 229595                   |
| 1*400/95-127/220  | 91                                    | 8283                         | 6271                         | 5952                      | 229832                   |
| 1*400/120-127/220   | 91                                    | 8525                         | 6271                         | 5952                      | 229832                   |
| 1*400/150-127/220   | 92                                    | 8802                         | 6286                         | 5963                      | 230192                   |
| 1*400/185-127/220   | 92                                    | 9129                         | 6286                         | 5963                      | 230192                   |
| 1*400/210-127/220   | 92                                    | 9363                         | 6298                         | 5972                      | 230474                   |
| 1*400/240-127/220   | 92                                    | 9633                         | 6298                         | 5972                      | 230474                   |
| 1*400/265-127/220   | 93                                    | 10213                        | 6308                         | 5980                      | 230711                   |
| 1*400/300-127/220   | 93                                    | 10213                        | 6308                         | 5980                      | 230711                   |
| 1*500/70-127/220  | 94                                    | 8612                         | 6563                         | 6241                      | 241388                   |
| 1*500/95-127/220  | 94                                    | 8854                         | 6573                         | 6248                      | 241624                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвВ 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500/120-127/220   | 94                                    | 9096                         | 6573                         | 6248                      | 241624                   |
| 1*500/150-127/220   | 95                                    | 9373                         | 6589                         | 6260                      | 241985                   |
| 1*500/185-127/220   | 95                                    | 9700                         | 6589                         | 6260                      | 241985                   |
| 1*500/210-127/220   | 95                                    | 9934                         | 6601                         | 6269                      | 242267                   |
| 1*500/240-127/220   | 95                                    | 10204                        | 6601                         | 6269                      | 242267                   |
| 1*500/265-127/220   | 96                                    | 10784                        | 6611                         | 6276                      | 242504                   |
| 1*500/300-127/220   | 96                                    | 10784                        | 6611                         | 6276                      | 242504                   |
| 1*630/70-127/220  | 97                                    | 9309                         | 6847                         | 6526                      | 252125                   |
| 1*630/95-127/220  | 97                                    | 9551                         | 6857                         | 6533                      | 252362                   |
| 1*630/120-127/220   | 97                                    | 9793                         | 6857                         | 6533                      | 252362                   |
| 1*630/150-127/220   | 98                                    | 10070                        | 6872                         | 6545                      | 252723                   |
| 1*630/185-127/220   | 98                                    | 10397                        | 6872                         | 6545                      | 252723                   |
| 1*630/210-127/220   | 98                                    | 10631                        | 6884                         | 6554                      | 253005                   |
| 1*630/240-127/220   | 98                                    | 10900                        | 6884                         | 6554                      | 253005                   |
| 1*630/265-127/220   | 99                                    | 11481                        | 6895                         | 6561                      | 253241                   |
| 1*630/300-127/220   | 99                                    | 11481                        | 6895                         | 6561                      | 253241                   |
| 1*800/70-127/220  | 102                                   | 10380                        | 7449                         | 7109                      | 275923                   |
| 1*800/95-127/220  | 102                                   | 10622                        | 7460                         | 7117                      | 276160                   |
| 1*800/120-127/220   | 102                                   | 10864                        | 7460                         | 7117                      | 276160                   |
| 1*800/150-127/220   | 103                                   | 11141                        | 7475                         | 7128                      | 276521                   |
| 1*800/185-127/220   | 103                                   | 11468                        | 7475                         | 7128                      | 276521                   |
| 1*800/210-127/220   | 103                                   | 11702                        | 7487                         | 7137                      | 276802                   |
| 1*800/240-127/220   | 103                                   | 11971                        | 7487                         | 7137                      | 276802                   |
| 1*800/265-127/220   | 104                                   | 12552                        | 7497                         | 7145                      | 277039                   |
| 1*800/300-127/220   | 104                                   | 12552                        | 7497                         | 7145                      | 277039                   |
| 1*1000/70-127/220   | 108                                   | 11809                        | 8076                         | 7724                      | 300351                   |
| 1*1000/95-127/220   | 108                                   | 12050                        | 8086                         | 7731                      | 300587                   |
| 1*1000/120-127/220  | 108                                   | 12292                        | 8086                         | 7731                      | 300587                   |
| 1*1000/150-127/220  | 109                                   | 12569                        | 8102                         | 7743                      | 300948                   |
| 1*1000/185-127/220  | 109                                   | 12896                        | 8102                         | 7743                      | 300948                   |
| 1*1000/210-127/220  | 109                                   | 13131                        | 8114                         | 7752                      | 301230                   |
| 1*1000/240-127/220  | 109                                   | 13400                        | 8114                         | 7752                      | 301230                   |
| 1*1000/265-127/220  | 110                                   | 13980                        | 8124                         | 7759                      | 301467                   |
| 1*1000/300-127/220  | 110                                   | 13980                        | 8124                         | 7759                      | 301467                   |
| 1*1200/70-127/220   | 112                                   | 12894                        | 8595                         | 8232                      | 320567                   |
| 1*1200/95-127/220   | 113                                   | 13136                        | 8605                         | 8239                      | 320803                   |
| 1*1200/120-127/220  | 113                                   | 13378                        | 8605                         | 8239                      | 320803                   |
| 1*1200/150-127/220  | 113                                   | 13655                        | 8621                         | 8251                      | 321164                   |
| 1*1200/185-127/220  | 113                                   | 13982                        | 8621                         | 8251                      | 321164                   |
| 1*1200/210-127/220  | 114                                   | 14216                        | 8633                         | 8260                      | 321446                   |
| 1*1200/240-127/220  | 114                                   | 14485                        | 8633                         | 8260                      | 321446                   |
| 1*1200/265-127/220  | 114                                   | 15065                        | 8643                         | 8267                      | 321682                   |
| 1*1200/300-127/220  | 114                                   | 15065                        | 8643                         | 8267                      | 321682                   |
| 1*1400/70-127/220   | 117                                   | 13932                        | 9070                         | 8698                      | 339098                   |
| 1*1400/95-127/220   | 117                                   | 14174                        | 9081                         | 8705                      | 339335                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвВ 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400/120-127/220  | 117                                   | 14416                        | 9081                         | 8705                      | 339335                   |
| 1*1400/150-127/220  | 118                                   | 14693                        | 9096                         | 8717                      | 339695                   |
| 1*1400/185-127/220  | 118                                   | 15020                        | 9096                         | 8717                      | 339695                   |
| 1*1400/210-127/220  | 118                                   | 15254                        | 9108                         | 8726                      | 339977                   |
| 1*1400/240-127/220  | 118                                   | 15523                        | 9108                         | 8726                      | 339977                   |
| 1*1400/265-127/220  | 119                                   | 16104                        | 9118                         | 8733                      | 340214                   |
| 1*1400/300-127/220  | 119                                   | 16104                        | 9118                         | 8733                      | 340214                   |
| 1*1600/70-127/220   | 119                                   | 14786                        | 9362                         | 8984                      | 350469                   |
| 1*1600/95-127/220   | 120                                   | 15028                        | 9372                         | 8991                      | 350706                   |
| 1*1600/120-127/220  | 120                                   | 15270                        | 9372                         | 8991                      | 350706                   |
| 1*1600/150-127/220  | 121                                   | 15547                        | 9388                         | 9003                      | 351067                   |
| 1*1600/185-127/220  | 121                                   | 15874                        | 9388                         | 9003                      | 351067                   |
| 1*1600/210-127/220  | 121                                   | 16108                        | 9400                         | 9012                      | 351348                   |
| 1*1600/240-127/220  | 121                                   | 16377                        | 9400                         | 9012                      | 351348                   |
| 1*1600/265-127/220  | 121                                   | 16958                        | 9410                         | 9019                      | 351585                   |
| 1*1600/300-127/220  | 121                                   | 16958                        | 9410                         | 9019                      | 351585                   |
| 1*2000/95-127/220   | 125                                   | 16729                        | 9945                         | 9553                      | 373028                   |
| 1*2000/120-127/220  | 125                                   | 16970                        | 9945                         | 9553                      | 373028                   |
| 1*2000/150-127/220  | 126                                   | 17247                        | 9961                         | 9564                      | 373388                   |
| 1*2000/185-127/220  | 126                                   | 17574                        | 9961                         | 9564                      | 373388                   |
| 1*2000/210-127/220  | 126                                   | 17809                        | 9973                         | 9573                      | 373670                   |
| 1*2000/240-127/220  | 126                                   | 18078                        | 9973                         | 9573                      | 373670                   |
| 1*2000/265-127/220  | 127                                   | 18658                        | 9983                         | 9581                      | 373907                   |
| 1*2000/300-127/220  | 127                                   | 18658                        | 9983                         | 9581                      | 373907                   |
| 1*2500/120-127/220  | 132                                   | 19104                        | 10680                        | 10273                     | 401667                   |
| 1*2500/150-127/220  | 133                                   | 19382                        | 10696                        | 10284                     | 402028                   |
| 1*2500/185-127/220  | 133                                   | 19708                        | 10696                        | 10284                     | 402028                   |
| 1*2500/210-127/220  | 133                                   | 19943                        | 10708                        | 10293                     | 402309                   |
| 1*2500/240-127/220  | 133                                   | 20212                        | 10708                        | 10293                     | 402309                   |
| 1*2500/265-127/220  | 134                                   | 20792                        | 10718                        | 10301                     | 402546                   |
| 1*2500/300-127/220  | 134                                   | 20792                        | 10718                        | 10301                     | 402546                   |
| <b>ПвВ 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400/70-127/220  | 91                                    | 10497                        | 6261                         | 5944                      | 229595                   |
| 1*400/95-127/220  | 91                                    | 10739                        | 6271                         | 5952                      | 229832                   |
| 1*400/120-127/220   | 91                                    | 10980                        | 6271                         | 5952                      | 229832                   |
| 1*400/150-127/220   | 92                                    | 11258                        | 6286                         | 5963                      | 230192                   |
| 1*400/185-127/220   | 92                                    | 11584                        | 6286                         | 5963                      | 230192                   |
| 1*400/210-127/220   | 92                                    | 11819                        | 6298                         | 5972                      | 230474                   |
| 1*400/240-127/220   | 92                                    | 12088                        | 6298                         | 5972                      | 230474                   |
| 1*400/265-127/220   | 93                                    | 12668                        | 6308                         | 5980                      | 230711                   |
| 1*400/300-127/220   | 93                                    | 12668                        | 6308                         | 5980                      | 230711                   |
| 1*500/70-127/220  | 94                                    | 11682                        | 6563                         | 6241                      | 241388                   |
| 1*500/95-127/220  | 94                                    | 11924                        | 6573                         | 6248                      | 241624                   |
| 1*500/120-127/220   | 94                                    | 12165                        | 6573                         | 6248                      | 241624                   |
| 1*500/150-127/220   | 95                                    | 12442                        | 6589                         | 6260                      | 241985                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвВ 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500/185-127/220   | 95                                    | 12769                        | 6589                         | 6260                      | 241985                   |
| 1*500/210-127/220   | 95                                    | 13004                        | 6601                         | 6269                      | 242267                   |
| 1*500/240-127/220   | 95                                    | 13273                        | 6601                         | 6269                      | 242267                   |
| 1*500/265-127/220   | 96                                    | 13853                        | 6611                         | 6276                      | 242504                   |
| 1*500/300-127/220   | 96                                    | 13853                        | 6611                         | 6276                      | 242504                   |
| 1*630/70-127/220  | 97                                    | 13207                        | 6847                         | 6526                      | 252125                   |
| 1*630/95-127/220  | 97                                    | 13449                        | 6857                         | 6533                      | 252362                   |
| 1*630/120-127/220   | 97                                    | 13691                        | 6857                         | 6533                      | 252362                   |
| 1*630/150-127/220   | 98                                    | 13968                        | 6872                         | 6545                      | 252723                   |
| 1*630/185-127/220   | 98                                    | 14295                        | 6872                         | 6545                      | 252723                   |
| 1*630/210-127/220   | 98                                    | 14529                        | 6884                         | 6554                      | 253005                   |
| 1*630/240-127/220   | 98                                    | 14798                        | 6884                         | 6554                      | 253005                   |
| 1*630/265-127/220   | 99                                    | 15378                        | 6895                         | 6561                      | 253241                   |
| 1*630/300-127/220   | 99                                    | 15378                        | 6895                         | 6561                      | 253241                   |
| 1*800/70-127/220  | 102                                   | 15330                        | 7449                         | 7109                      | 275923                   |
| 1*800/95-127/220  | 102                                   | 15572                        | 7460                         | 7117                      | 276160                   |
| 1*800/120-127/220   | 102                                   | 15813                        | 7460                         | 7117                      | 276160                   |
| 1*800/150-127/220   | 103                                   | 16091                        | 7475                         | 7128                      | 276521                   |
| 1*800/185-127/220   | 103                                   | 16417                        | 7475                         | 7128                      | 276521                   |
| 1*800/210-127/220   | 103                                   | 16652                        | 7487                         | 7137                      | 276802                   |
| 1*800/240-127/220   | 103                                   | 16921                        | 7487                         | 7137                      | 276802                   |
| 1*800/265-127/220   | 104                                   | 17501                        | 7497                         | 7145                      | 277039                   |
| 1*800/300-127/220   | 104                                   | 17501                        | 7497                         | 7145                      | 277039                   |
| 1*1000/70-127/220   | 108                                   | 17990                        | 8076                         | 7724                      | 300351                   |
| 1*1000/95-127/220   | 108                                   | 18232                        | 8086                         | 7731                      | 300587                   |
| 1*1000/120-127/220  | 108                                   | 18474                        | 8086                         | 7731                      | 300587                   |
| 1*1000/150-127/220  | 109                                   | 18751                        | 8102                         | 7743                      | 300948                   |
| 1*1000/185-127/220  | 109                                   | 19078                        | 8102                         | 7743                      | 300948                   |
| 1*1000/210-127/220  | 109                                   | 19313                        | 8114                         | 7752                      | 301230                   |
| 1*1000/240-127/220  | 109                                   | 19582                        | 8114                         | 7752                      | 301230                   |
| 1*1000/265-127/220  | 110                                   | 20162                        | 8124                         | 7759                      | 301467                   |
| 1*1000/300-127/220  | 110                                   | 20162                        | 8124                         | 7759                      | 301467                   |
| 1*1200/70-127/220   | 112                                   | 20028                        | 8595                         | 8232                      | 320567                   |
| 1*1200/95-127/220   | 113                                   | 20269                        | 8605                         | 8239                      | 320803                   |
| 1*1200/120-127/220  | 113                                   | 20511                        | 8605                         | 8239                      | 320803                   |
| 1*1200/150-127/220  | 113                                   | 20788                        | 8621                         | 8251                      | 321164                   |
| 1*1200/185-127/220  | 113                                   | 21115                        | 8621                         | 8251                      | 321164                   |
| 1*1200/210-127/220  | 114                                   | 21350                        | 8633                         | 8260                      | 321446                   |
| 1*1200/240-127/220  | 114                                   | 21619                        | 8633                         | 8260                      | 321446                   |
| 1*1200/265-127/220  | 114                                   | 22199                        | 8643                         | 8267                      | 321682                   |
| 1*1200/300-127/220  | 114                                   | 22199                        | 8643                         | 8267                      | 321682                   |
| 1*1400/70-127/220   | 117                                   | 22318                        | 9070                         | 8698                      | 339098                   |
| 1*1400/95-127/220   | 117                                   | 22560                        | 9081                         | 8705                      | 339335                   |
| 1*1400/120-127/220  | 117                                   | 22802                        | 9081                         | 8705                      | 339335                   |
| 1*1400/150-127/220  | 118                                   | 23079                        | 9096                         | 8717                      | 339695                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвВ 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400/185-127/220  | 118                                   | 23406                        | 9096                         | 8717                      | 339695                   |
| 1*1400/210-127/220  | 118                                   | 23641                        | 9108                         | 8726                      | 339977                   |
| 1*1400/240-127/220  | 118                                   | 23910                        | 9108                         | 8726                      | 339977                   |
| 1*1400/265-127/220  | 119                                   | 24490                        | 9118                         | 8733                      | 340214                   |
| 1*1400/300-127/220  | 119                                   | 24490                        | 9118                         | 8733                      | 340214                   |
| 1*1600/70-127/220   | 119                                   | 24374                        | 9362                         | 8984                      | 350469                   |
| 1*1600/95-127/220   | 120                                   | 24616                        | 9372                         | 8991                      | 350706                   |
| 1*1600/120-127/220  | 120                                   | 24857                        | 9372                         | 8991                      | 350706                   |
| 1*1600/150-127/220  | 121                                   | 25135                        | 9388                         | 9003                      | 351067                   |
| 1*1600/185-127/220  | 121                                   | 25461                        | 9388                         | 9003                      | 351067                   |
| 1*1600/210-127/220  | 121                                   | 25696                        | 9400                         | 9012                      | 351348                   |
| 1*1600/240-127/220  | 121                                   | 25965                        | 9400                         | 9012                      | 351348                   |
| 1*1600/265-127/220  | 121                                   | 26545                        | 9410                         | 9019                      | 351585                   |
| 1*1600/300-127/220  | 121                                   | 26545                        | 9410                         | 9019                      | 351585                   |
| 1*2000/95-127/220   | 125                                   | 28827                        | 9945                         | 9553                      | 373028                   |
| 1*2000/120-127/220  | 125                                   | 29068                        | 9945                         | 9553                      | 373028                   |
| 1*2000/150-127/220  | 126                                   | 29346                        | 9961                         | 9564                      | 373388                   |
| 1*2000/185-127/220  | 126                                   | 29672                        | 9961                         | 9564                      | 373388                   |
| 1*2000/210-127/220  | 126                                   | 29907                        | 9973                         | 9573                      | 373670                   |
| 1*2000/240-127/220  | 126                                   | 30176                        | 9973                         | 9573                      | 373670                   |
| 1*2000/265-127/220  | 127                                   | 30756                        | 9983                         | 9581                      | 373907                   |
| 1*2000/300-127/220  | 127                                   | 30756                        | 9983                         | 9581                      | 373907                   |
| 1*2500/120-127/220  | 132                                   | 34261                        | 10680                        | 10273                     | 401667                   |
| 1*2500/150-127/220  | 133                                   | 34539                        | 10696                        | 10284                     | 402028                   |
| 1*2500/185-127/220  | 133                                   | 34865                        | 10696                        | 10284                     | 402028                   |
| 1*2500/210-127/220  | 133                                   | 35100                        | 10708                        | 10293                     | 402309                   |
| 1*2500/240-127/220  | 133                                   | 35369                        | 10708                        | 10293                     | 402309                   |
| 1*2500/265-127/220  | 134                                   | 35949                        | 10718                        | 10301                     | 402546                   |
| 1*2500/300-127/220  | 134                                   | 35949                        | 10718                        | 10301                     | 402546                   |
| <b>АПвПнг(А)-HF 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400/70-127/220  | 93                                    | 9203                         | 6937                         | 5970                      | 236266                   |
| 1*400/120-127/220   | 93                                    | 9700                         | 6952                         | 5980                      | 236604                   |
| 1*400/150-127/220   | 94                                    | 10037                        | 6976                         | 5995                      | 237119                   |
| 1*400/185-127/220   | 94                                    | 10388                        | 6976                         | 5995                      | 237119                   |
| 1*400/225-127/220   | 95                                    | 10763                        | 6994                         | 6006                      | 237521                   |
| 1*400/240-127/220   | 95                                    | 10936                        | 6994                         | 6006                      | 237521                   |
| 1*400/265-127/220   | 95                                    | 11211                        | 7010                         | 6016                      | 237859                   |
| 1*400/300-127/220   | 95                                    | 11566                        | 7010                         | 6016                      | 237859                   |
| 1*500/95-127/220  | 97                                    | 10124                        | 7303                         | 6301                      | 249575                   |
| 1*500/120-127/220   | 97                                    | 10354                        | 7303                         | 6301                      | 249575                   |
| 1*500/150-127/220   | 97                                    | 10691                        | 7326                         | 6315                      | 250090                   |
| 1*500/185-127/220   | 97                                    | 11041                        | 7326                         | 6315                      | 250090                   |
| 1*500/240-127/220   | 98                                    | 11590                        | 7345                         | 6327                      | 250493                   |
| 1*500/265-127/220   | 98                                    | 11865                        | 7360                         | 6336                      | 250831                   |
| 1*500/300-127/220   | 98                                    | 12220                        | 7360                         | 6336                      | 250831                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПнг(А)-HF 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*630/95-127/220  | 100                                   | 10936                        | 7709                         | 6672                      | 264595                   |
| 1*630/120-127/220   | 100                                   | 11166                        | 7709                         | 6672                      | 264595                   |
| 1*630/150-127/220   | 101                                   | 11503                        | 7732                         | 6687                      | 265110                   |
| 1*630/185-127/220   | 101                                   | 11854                        | 7732                         | 6687                      | 265110                   |
| 1*630/240-127/220   | 101                                   | 12402                        | 7750                         | 6698                      | 265512                   |
| 1*630/265-127/220   | 102                                   | 12677                        | 7766                         | 6708                      | 265850                   |
| 1*630/300-127/220   | 102                                   | 13032                        | 7766                         | 6708                      | 265850                   |
| 1*800/70-127/220  | 103                                   | 11594                        | 8136                         | 7067                      | 280642                   |
| 1*800/95-127/220  | 104                                   | 11860                        | 8151                         | 7077                      | 280980                   |
| 1*800/120-127/220   | 104                                   | 12090                        | 8151                         | 7077                      | 280980                   |
| 1*800/150-127/220   | 105                                   | 12427                        | 8175                         | 7092                      | 281495                   |
| 1*800/185-127/220   | 105                                   | 12778                        | 8175                         | 7092                      | 281495                   |
| 1*800/210-127/220   | 105                                   | 13038                        | 8193                         | 7103                      | 281897                   |
| 1*800/225-127/220   | 105                                   | 13153                        | 8193                         | 7103                      | 281897                   |
| 1*800/240-127/220   | 105                                   | 13327                        | 8193                         | 7103                      | 281897                   |
| 1*800/265-127/220   | 105                                   | 13601                        | 8208                         | 7113                      | 282235                   |
| 1*800/300-127/220   | 105                                   | 13956                        | 8208                         | 7113                      | 282235                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 110                                   | 13162                        | 8905                         | 7771                      | 309102                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 111                                   | 13428                        | 8920                         | 7781                      | 309440                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 111                                   | 13687                        | 8920                         | 7781                      | 309440                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 111                                   | 13995                        | 8943                         | 7795                      | 309955                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 111                                   | 14346                        | 8943                         | 7795                      | 309955                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 112                                   | 14606                        | 8962                         | 7807                      | 310357                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 112                                   | 14895                        | 8962                         | 7807                      | 310357                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 112                                   | 15169                        | 8977                         | 7816                      | 310695                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 112                                   | 15524                        | 8977                         | 7816                      | 310695                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 114                                   | 14108                        | 9343                         | 8172                      | 325316                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 114                                   | 14375                        | 9358                         | 8181                      | 325654                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 114                                   | 14634                        | 9358                         | 8181                      | 325654                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 115                                   | 14942                        | 9381                         | 8196                      | 326169                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 115                                   | 15293                        | 9381                         | 8196                      | 326169                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 115                                   | 15553                        | 9400                         | 8207                      | 326571                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 115                                   | 15841                        | 9400                         | 8207                      | 326571                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 116                                   | 16116                        | 9415                         | 8217                      | 326909                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 116                                   | 16471                        | 9415                         | 8217                      | 326909                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 116                                   | 16914                        | 9426                         | 8224                      | 327151                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 117                                   | 15018                        | 9711                         | 8509                      | 338970                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 118                                   | 15285                        | 9727                         | 8519                      | 339308                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 118                                   | 15544                        | 9727                         | 8519                      | 339308                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 118                                   | 15852                        | 9750                         | 8534                      | 339823                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 118                                   | 16203                        | 9750                         | 8534                      | 339823                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 119                                   | 16463                        | 9769                         | 8545                      | 340225                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 119                                   | 16752                        | 9769                         | 8545                      | 340225                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 119                                   | 17026                        | 9784                         | 8555                      | 340563                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 119                                   | 17381                        | 9784                         | 8555                      | 340563                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПнг(А)-HF 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 119                                   | 15815                        | 9977                         | 8752                      | 348784                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 120                                   | 16081                        | 9992                         | 8762                      | 349122                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 120                                   | 16340                        | 9992                         | 8762                      | 349122                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 120                                   | 16648                        | 10015                        | 8776                      | 349637                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 120                                   | 16999                        | 10015                        | 8776                      | 349637                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 121                                   | 17259                        | 10034                        | 8788                      | 350039                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 121                                   | 17548                        | 10034                        | 8788                      | 350039                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 121                                   | 17823                        | 10049                        | 8797                      | 350377                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 121                                   | 18177                        | 10049                        | 8797                      | 350377                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 121                                   | 18234                        | 10050                        | 8798                      | 350409                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 126                                   | 17695                        | 10772                        | 9480                      | 378226                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 127                                   | 17962                        | 10787                        | 9489                      | 378564                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 127                                   | 18221                        | 10787                        | 9489                      | 378564                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 127                                   | 18529                        | 10811                        | 9504                      | 379078                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 127                                   | 18880                        | 10811                        | 9504                      | 379078                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 128                                   | 19140                        | 10829                        | 9515                      | 379481                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 128                                   | 19429                        | 10829                        | 9515                      | 379481                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 128                                   | 19703                        | 10844                        | 9525                      | 379819                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 128                                   | 20058                        | 10844                        | 9525                      | 379819                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 128                                   | 20115                        | 10846                        | 9526                      | 379851                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 133                                   | 19932                        | 11548                        | 10186                     | 406725                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 134                                   | 20240                        | 11571                        | 10200                     | 407240                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 134                                   | 20591                        | 11571                        | 10200                     | 407240                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 134                                   | 20851                        | 11590                        | 10212                     | 407642                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 134                                   | 21139                        | 11590                        | 10212                     | 407642                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 135                                   | 21414                        | 11605                        | 10221                     | 407980                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 135                                   | 21769                        | 11605                        | 10221                     | 407980                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 138                                   | 22667                        | 12005                        | 10591                     | 423003                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 138                                   | 23013                        | 12005                        | 10591                     | 423003                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 138                                   | 23244                        | 12005                        | 10591                     | 423003                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 138                                   | 23533                        | 12005                        | 10591                     | 423003                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 138                                   | 23302                        | 12005                        | 10591                     | 423003                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 138                                   | 23591                        | 12005                        | 10591                     | 423003                   |
| <b>ПвПнг(А)-HF 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400/50-127/220  | 93                                    | 11354                        | 6967                         | 5989                      | 236929                   |
| 1*400/70-127/220  | 93                                    | 11509                        | 6967                         | 5989                      | 236929                   |
| 1*400/95-127/220  | 93                                    | 11762                        | 6983                         | 5999                      | 237270                   |
| 1*400/120-127/220   | 93                                    | 11979                        | 6983                         | 5999                      | 237270                   |
| 1*400/150-127/220   | 94                                    | 12299                        | 7006                         | 6014                      | 237790                   |
| 1*400/185-127/220   | 94                                    | 12629                        | 7006                         | 6014                      | 237790                   |
| 1*400/225-127/220   | 95                                    | 12985                        | 7025                         | 6025                      | 238197                   |
| 1*400/240-127/220   | 95                                    | 13148                        | 7025                         | 6025                      | 238197                   |
| 1*400/265-127/220   | 95                                    | 13408                        | 7040                         | 6035                      | 238538                   |
| 1*400/300-127/220   | 95                                    | 13743                        | 7040                         | 6035                      | 238538                   |
| 1*500/95-127/220  | 97                                    | 13073                        | 7334                         | 6320                      | 250265                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПнг(А)-HF 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500/120-127/220   | 97                                    | 13290                        | 7334                         | 6320                      | 250265                   |
| 1*500/150-127/220   | 97                                    | 13610                        | 7358                         | 6335                      | 250785                   |
| 1*500/185-127/220   | 97                                    | 13940                        | 7358                         | 6335                      | 250785                   |
| 1*500/240-127/220   | 98                                    | 14459                        | 7376                         | 6347                      | 251191                   |
| 1*500/265-127/220   | 98                                    | 14720                        | 7392                         | 6356                      | 251533                   |
| 1*500/300-127/220   | 98                                    | 15054                        | 7392                         | 6356                      | 251533                   |
| 1*630/95-127/220  | 100                                   | 14771                        | 7741                         | 6692                      | 265312                   |
| 1*630/120-127/220   | 100                                   | 14993                        | 7741                         | 6692                      | 265312                   |
| 1*630/150-127/220   | 101                                   | 15320                        | 7765                         | 6707                      | 265832                   |
| 1*630/185-127/220   | 101                                   | 15659                        | 7765                         | 6707                      | 265832                   |
| 1*630/210-127/220   | 101                                   | 15911                        | 7783                         | 6719                      | 266238                   |
| 1*630/225-127/220   | 101                                   | 16022                        | 7783                         | 6719                      | 266238                   |
| 1*630/240-127/220   | 101                                   | 16190                        | 7783                         | 6719                      | 266238                   |
| 1*630/265-127/220   | 102                                   | 16456                        | 7799                         | 6728                      | 266579                   |
| 1*630/300-127/220   | 102                                   | 16799                        | 7799                         | 6728                      | 266579                   |
| 1*800/70-127/220  | 103                                   | 16522                        | 8170                         | 7089                      | 281385                   |
| 1*800/95-127/220  | 104                                   | 16780                        | 8185                         | 7098                      | 281727                   |
| 1*800/120-127/220   | 104                                   | 17003                        | 8185                         | 7098                      | 281727                   |
| 1*800/150-127/220   | 105                                   | 17329                        | 8209                         | 7113                      | 282246                   |
| 1*800/185-127/220   | 105                                   | 17668                        | 8209                         | 7113                      | 282246                   |
| 1*800/210-127/220   | 105                                   | 17920                        | 8227                         | 7125                      | 282653                   |
| 1*800/225-127/220   | 105                                   | 18032                        | 8227                         | 7125                      | 282653                   |
| 1*800/240-127/220   | 105                                   | 18199                        | 8227                         | 7125                      | 282653                   |
| 1*800/265-127/220   | 105                                   | 18465                        | 8243                         | 7134                      | 282994                   |
| 1*800/300-127/220   | 105                                   | 18808                        | 8243                         | 7134                      | 282994                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 110                                   | 12007                        | 8941                         | 7794                      | 309897                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 111                                   | 12265                        | 8956                         | 7803                      | 310238                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 111                                   | 12515                        | 8956                         | 7803                      | 310238                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 111                                   | 12814                        | 8980                         | 7818                      | 310758                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 111                                   | 13153                        | 8980                         | 7818                      | 310758                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 112                                   | 13405                        | 8998                         | 7830                      | 311164                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 112                                   | 13684                        | 8998                         | 7830                      | 311164                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 112                                   | 13951                        | 9014                         | 7839                      | 311506                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 112                                   | 14293                        | 9014                         | 7839                      | 311506                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 114                                   | 12767                        | 9380                         | 8195                      | 326141                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 114                                   | 13025                        | 9396                         | 8205                      | 326482                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 114                                   | 13275                        | 9396                         | 8205                      | 326482                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 115                                   | 13574                        | 9419                         | 8220                      | 327002                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 115                                   | 13913                        | 9419                         | 8220                      | 327002                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 115                                   | 14165                        | 9438                         | 8231                      | 327408                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 115                                   | 14444                        | 9438                         | 8231                      | 327408                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 116                                   | 14710                        | 9453                         | 8241                      | 327749                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 116                                   | 15053                        | 9453                         | 8241                      | 327749                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 116                                   | 15482                        | 9464                         | 8248                      | 327993                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 117                                   | 13510                        | 9750                         | 8533                      | 339820                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПнг(А)-HF 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 118                                   | 13768                        | 9766                         | 8543                      | 340161                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 118                                   | 14019                        | 9766                         | 8543                      | 340161                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 118                                   | 14318                        | 9789                         | 8558                      | 340681                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 118                                   | 14656                        | 9789                         | 8558                      | 340681                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 119                                   | 14908                        | 9808                         | 8569                      | 341087                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 119                                   | 15187                        | 9808                         | 8569                      | 341087                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 119                                   | 15454                        | 9823                         | 8579                      | 341428                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 119                                   | 15796                        | 9823                         | 8579                      | 341428                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 119                                   | 14157                        | 10016                        | 8777                      | 349651                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 120                                   | 14423                        | 10031                        | 8786                      | 349992                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 120                                   | 14682                        | 10031                        | 8786                      | 349992                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 120                                   | 14991                        | 10055                        | 8801                      | 350512                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 120                                   | 15341                        | 10055                        | 8801                      | 350512                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 121                                   | 15601                        | 10074                        | 8813                      | 350918                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 121                                   | 15890                        | 10074                        | 8813                      | 350918                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 121                                   | 16165                        | 10089                        | 8822                      | 351260                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 121                                   | 16520                        | 10089                        | 8822                      | 351260                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 121                                   | 16577                        | 10091                        | 8823                      | 351292                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 126                                   | 15712                        | 10814                        | 9506                      | 379146                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 127                                   | 15978                        | 10829                        | 9516                      | 379487                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 127                                   | 16237                        | 10829                        | 9516                      | 379487                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 127                                   | 16546                        | 10853                        | 9530                      | 380007                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 127                                   | 16896                        | 10853                        | 9530                      | 380007                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 128                                   | 17157                        | 10871                        | 9542                      | 380413                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 128                                   | 17445                        | 10871                        | 9542                      | 380413                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 128                                   | 17720                        | 10887                        | 9552                      | 380755                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 128                                   | 18075                        | 10887                        | 9552                      | 380755                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 128                                   | 18132                        | 10888                        | 9553                      | 380787                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 133                                   | 17910                        | 11592                        | 10213                     | 407700                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 134                                   | 18218                        | 11616                        | 10228                     | 408220                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 134                                   | 18569                        | 11616                        | 10228                     | 408220                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 134                                   | 18829                        | 11634                        | 10240                     | 408626                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 134                                   | 19117                        | 11634                        | 10240                     | 408626                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 135                                   | 19392                        | 11650                        | 10249                     | 408967                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 135                                   | 19747                        | 11650                        | 10249                     | 408967                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 138                                   | 19555                        | 12051                        | 10620                     | 424015                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 138                                   | 19902                        | 12051                        | 10620                     | 424015                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 138                                   | 20133                        | 12051                        | 10620                     | 424015                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 138                                   | 20422                        | 12051                        | 10620                     | 424015                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 138                                   | 20191                        | 12051                        | 10620                     | 424015                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 138                                   | 20479                        | 12051                        | 10620                     | 424015                   |
| <b>АПвП2Гнг(А)-HF 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 97                                    | 9327                         | 7393                         | 6673                      | 242611                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 97                                    | 9574                         | 7408                         | 6683                      | 242900                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 97                                    | 9816                         | 7408                         | 6683                      | 242900                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2гнг(А)-HF 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 98                                    | 10101                        | 7431                         | 6700                      | 243341                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 98                                    | 10427                        | 7431                         | 6700                      | 243341                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 98                                    | 10668                        | 7449                         | 6712                      | 243686                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 98                                    | 10775                        | 7449                         | 6712                      | 243686                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 98                                    | 10937                        | 7449                         | 6712                      | 243686                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 99                                    | 11522                        | 7464                         | 6723                      | 243976                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 100                                   | 9932                         | 7729                         | 6990                      | 254755                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 100                                   | 10178                        | 7744                         | 7001                      | 255045                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 100                                   | 10420                        | 7744                         | 7001                      | 255045                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 101                                   | 10705                        | 7767                         | 7017                      | 255486                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 101                                   | 11032                        | 7767                         | 7017                      | 255486                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 101                                   | 11272                        | 7785                         | 7030                      | 255831                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 101                                   | 11380                        | 7785                         | 7030                      | 255831                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 101                                   | 11541                        | 7785                         | 7030                      | 255831                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 102                                   | 12126                        | 7800                         | 7041                      | 256120                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 103                                   | 10678                        | 8090                         | 7305                      | 265896                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 103                                   | 10925                        | 8105                         | 7316                      | 266185                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 103                                   | 11167                        | 8105                         | 7316                      | 266185                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 104                                   | 11452                        | 8128                         | 7332                      | 266626                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 104                                   | 11778                        | 8128                         | 7332                      | 266626                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 104                                   | 12019                        | 8146                         | 7345                      | 266971                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 104                                   | 12127                        | 8146                         | 7345                      | 266971                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 104                                   | 12288                        | 8146                         | 7345                      | 266971                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 105                                   | 12873                        | 8161                         | 7355                      | 267260                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 108                                   | 11809                        | 8757                         | 7926                      | 290322                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 108                                   | 12065                        | 8772                         | 7937                      | 290611                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 108                                   | 12306                        | 8772                         | 7937                      | 290611                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 109                                   | 12591                        | 8795                         | 7953                      | 291052                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 109                                   | 12918                        | 8795                         | 7953                      | 291052                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 109                                   | 13158                        | 8813                         | 7966                      | 291397                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 109                                   | 13266                        | 8813                         | 7966                      | 291397                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 109                                   | 13427                        | 8813                         | 7966                      | 291397                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 110                                   | 14013                        | 8829                         | 7976                      | 291687                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 112                                   | 13506                        | 8880                         | 7756                      | 308569                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 112                                   | 13803                        | 8903                         | 7770                      | 309075                   |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 112                                   | 14141                        | 8903                         | 7770                      | 309075                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 113                                   | 14392                        | 8921                         | 7781                      | 309470                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 113                                   | 14670                        | 8921                         | 7781                      | 309470                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 113                                   | 14935                        | 8936                         | 7791                      | 309802                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 113                                   | 15278                        | 8936                         | 7791                      | 309802                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 111                                   | 12999                        | 8865                         | 7746                      | 308237                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 112                                   | 13256                        | 8880                         | 7756                      | 308569                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 115                                   | 14445                        | 9316                         | 8155                      | 324729                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 116                                   | 14742                        | 9339                         | 8169                      | 325234                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 116                                   | 15080                        | 9339                         | 8169                      | 325234                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2гнг(А)-HF 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 116                                   | 15330                        | 9357                         | 8181                      | 325630                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 116                                   | 15609                        | 9357                         | 8181                      | 325630                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 117                                   | 15874                        | 9372                         | 8190                      | 325961                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 117                                   | 16217                        | 9372                         | 8190                      | 325961                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 117                                   | 16648                        | 9383                         | 8197                      | 326199                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 115                                   | 13938                        | 9301                         | 8146                      | 324397                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 115                                   | 14195                        | 9316                         | 8155                      | 324729                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 119                                   | 15350                        | 9683                         | 8491                      | 338337                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 119                                   | 15646                        | 9706                         | 8506                      | 338842                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 119                                   | 15985                        | 9706                         | 8506                      | 338842                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 120                                   | 16235                        | 9724                         | 8517                      | 339238                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 120                                   | 16514                        | 9724                         | 8517                      | 339238                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 120                                   | 16778                        | 9739                         | 8526                      | 339569                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 120                                   | 17121                        | 9739                         | 8526                      | 339569                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 118                                   | 14843                        | 9668                         | 8482                      | 338005                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 119                                   | 15099                        | 9683                         | 8491                      | 338337                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 121                                   | 16184                        | 9946                         | 8733                      | 348117                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 121                                   | 16489                        | 9969                         | 8747                      | 348623                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 121                                   | 16840                        | 9969                         | 8747                      | 348623                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 122                                   | 17098                        | 9987                         | 8759                      | 349018                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 122                                   | 17387                        | 9987                         | 8759                      | 349018                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 122                                   | 17660                        | 10002                        | 8768                      | 349350                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 122                                   | 18014                        | 10002                        | 8768                      | 349350                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 122                                   | 18072                        | 10004                        | 8769                      | 349382                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 120                                   | 15659                        | 9931                         | 8724                      | 347786                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 121                                   | 15924                        | 9946                         | 8733                      | 348117                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 128                                   | 18051                        | 10737                        | 9458                      | 377460                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 128                                   | 18357                        | 10760                        | 9472                      | 377966                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 128                                   | 18707                        | 10760                        | 9472                      | 377966                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 129                                   | 18966                        | 10778                        | 9484                      | 378361                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 129                                   | 19254                        | 10778                        | 9484                      | 378361                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 129                                   | 19527                        | 10793                        | 9493                      | 378693                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 129                                   | 19882                        | 10793                        | 9493                      | 378693                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 129                                   | 19939                        | 10795                        | 9494                      | 378724                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 127                                   | 17527                        | 10722                        | 9449                      | 377128                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 128                                   | 17792                        | 10737                        | 9458                      | 377460                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 134                                   | 19750                        | 11493                        | 10152                     | 405527                   |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 135                                   | 20055                        | 11516                        | 10166                     | 406032                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 135                                   | 20406                        | 11516                        | 10166                     | 406032                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 135                                   | 20664                        | 11534                        | 10177                     | 406427                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 135                                   | 20953                        | 11534                        | 10177                     | 406427                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 136                                   | 21226                        | 11550                        | 10187                     | 406759                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 136                                   | 21580                        | 11550                        | 10187                     | 406759                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 139                                   | 22473                        | 11947                        | 10555                     | 421736                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 139                                   | 22820                        | 11947                        | 10555                     | 421736                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2гнг(А)-HF 127/220 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 139                                   | 23051                        | 11947                        | 10555                     | 421736                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 139                                   | 23339                        | 11947                        | 10555                     | 421736                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 139                                   | 23108                        | 11947                        | 10555                     | 421736                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 139                                   | 23397                        | 11947                        | 10555                     | 421736                   |
| <b>ПвП2гнг(А)-HF 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*400(гж)/70-127/220  | 97                                    | 11783                        | 7393                         | 6673                      | 242611                   |
| 1*400(гж)/95-127/220  | 97                                    | 12030                        | 7408                         | 6683                      | 242900                   |
| 1*400(гж)/120-127/220   | 97                                    | 12271                        | 7408                         | 6683                      | 242900                   |
| 1*400(гж)/150-127/220   | 98                                    | 12556                        | 7431                         | 6700                      | 243341                   |
| 1*400(гж)/185-127/220   | 98                                    | 12883                        | 7431                         | 6700                      | 243341                   |
| 1*400(гж)/210-127/220   | 98                                    | 13123                        | 7449                         | 6712                      | 243686                   |
| 1*400(гж)/225-127/220   | 98                                    | 13231                        | 7449                         | 6712                      | 243686                   |
| 1*400(гж)/240-127/220   | 98                                    | 13392                        | 7449                         | 6712                      | 243686                   |
| 1*400(гж)/265-127/220   | 99                                    | 13978                        | 7464                         | 6723                      | 243976                   |
| 1*500(гж)/70-127/220  | 100                                   | 13001                        | 7729                         | 6990                      | 254755                   |
| 1*500(гж)/95-127/220  | 100                                   | 13248                        | 7744                         | 7001                      | 255045                   |
| 1*500(гж)/120-127/220   | 100                                   | 13489                        | 7744                         | 7001                      | 255045                   |
| 1*500(гж)/150-127/220   | 101                                   | 13774                        | 7767                         | 7017                      | 255486                   |
| 1*500(гж)/185-127/220   | 101                                   | 14101                        | 7767                         | 7017                      | 255486                   |
| 1*500(гж)/210-127/220   | 101                                   | 14342                        | 7785                         | 7030                      | 255831                   |
| 1*500(гж)/225-127/220   | 101                                   | 14449                        | 7785                         | 7030                      | 255831                   |
| 1*500(гж)/240-127/220   | 101                                   | 14611                        | 7785                         | 7030                      | 255831                   |
| 1*500(гж)/265-127/220   | 102                                   | 15196                        | 7800                         | 7041                      | 256120                   |
| 1*630(гж)/70-127/220  | 103                                   | 14576                        | 8090                         | 7305                      | 265896                   |
| 1*630(гж)/95-127/220  | 103                                   | 14823                        | 8105                         | 7316                      | 266185                   |
| 1*630(гж)/120-127/220   | 103                                   | 15065                        | 8105                         | 7316                      | 266185                   |
| 1*630(гж)/150-127/220   | 104                                   | 15350                        | 8128                         | 7332                      | 266626                   |
| 1*630(гж)/185-127/220   | 104                                   | 15676                        | 8128                         | 7332                      | 266626                   |
| 1*630(гж)/210-127/220   | 104                                   | 15917                        | 8146                         | 7345                      | 266971                   |
| 1*630(гж)/225-127/220   | 104                                   | 16024                        | 8146                         | 7345                      | 266971                   |
| 1*630(гж)/240-127/220   | 104                                   | 16186                        | 8146                         | 7345                      | 266971                   |
| 1*630(гж)/265-127/220   | 105                                   | 16771                        | 8161                         | 7355                      | 267260                   |
| 1*800(гж)/70-127/220  | 108                                   | 16759                        | 8757                         | 7926                      | 290322                   |
| 1*800(гж)/95-127/220  | 108                                   | 17014                        | 8772                         | 7937                      | 290611                   |
| 1*800(гж)/120-127/220   | 108                                   | 17256                        | 8772                         | 7937                      | 290611                   |
| 1*800(гж)/150-127/220   | 109                                   | 17541                        | 8795                         | 7953                      | 291052                   |
| 1*800(гж)/185-127/220   | 109                                   | 17867                        | 8795                         | 7953                      | 291052                   |
| 1*800(гж)/210-127/220   | 109                                   | 18108                        | 8813                         | 7966                      | 291397                   |
| 1*800(гж)/225-127/220   | 109                                   | 18216                        | 8813                         | 7966                      | 291397                   |
| 1*800(гж)/240-127/220   | 109                                   | 18377                        | 8813                         | 7966                      | 291397                   |
| 1*800(гж)/265-127/220   | 110                                   | 18962                        | 8829                         | 7976                      | 291687                   |
| 1*1000(гж)/70-127/220   | 112                                   | 19026                        | 8807                         | 7710                      | 306944                   |
| 1*1000(гж)/95-127/220   | 112                                   | 19283                        | 8821                         | 7719                      | 307269                   |
| 1*1000(гж)/120-127/220  | 112                                   | 19533                        | 8821                         | 7719                      | 307269                   |
| 1*1000(гж)/150-127/220  | 113                                   | 19829                        | 8844                         | 7733                      | 307764                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2гнг(А)-HF 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1000(гж)/185-127/220  | 113                                   | 20168                        | 8844                         | 7733                      | 307764                   |
| 1*1000(гж)/210-127/220  | 113                                   | 20417                        | 8861                         | 7744                      | 308151                   |
| 1*1000(гж)/240-127/220  | 113                                   | 20696                        | 8861                         | 7744                      | 308151                   |
| 1*1000(гж)/265-127/220  | 114                                   | 20961                        | 8876                         | 7753                      | 308476                   |
| 1*1000(гж)/300-127/220  | 114                                   | 21303                        | 8876                         | 7753                      | 308476                   |
| 1*1200(гж)/70-127/220   | 115                                   | 20988                        | 9239                         | 8107                      | 323040                   |
| 1*1200(гж)/95-127/220   | 116                                   | 21244                        | 9254                         | 8116                      | 323365                   |
| 1*1200(гж)/120-127/220  | 116                                   | 21495                        | 9254                         | 8116                      | 323365                   |
| 1*1200(гж)/150-127/220  | 116                                   | 21791                        | 9276                         | 8130                      | 323860                   |
| 1*1200(гж)/185-127/220  | 116                                   | 22129                        | 9276                         | 8130                      | 323860                   |
| 1*1200(гж)/210-127/220  | 117                                   | 22379                        | 9294                         | 8141                      | 324247                   |
| 1*1200(гж)/240-127/220  | 117                                   | 22658                        | 9294                         | 8141                      | 324247                   |
| 1*1200(гж)/265-127/220  | 117                                   | 22927                        | 9309                         | 8151                      | 324572                   |
| 1*1200(гж)/300-127/220  | 117                                   | 23269                        | 9309                         | 8151                      | 324572                   |
| 1*1200(гж)/350-127/220  | 113                                   | 20215                        | 9158                         | 8056                      | 321245                   |
| 1*1400(гж)/70-127/220   | 119                                   | 23136                        | 9603                         | 8442                      | 336595                   |
| 1*1400(гж)/95-127/220   | 119                                   | 23393                        | 9618                         | 8451                      | 336920                   |
| 1*1400(гж)/120-127/220  | 119                                   | 23643                        | 9618                         | 8451                      | 336920                   |
| 1*1400(гж)/150-127/220  | 120                                   | 23939                        | 9641                         | 8465                      | 337415                   |
| 1*1400(гж)/185-127/220  | 120                                   | 24278                        | 9641                         | 8465                      | 337415                   |
| 1*1400(гж)/210-127/220  | 120                                   | 24527                        | 9658                         | 8476                      | 337802                   |
| 1*1400(гж)/240-127/220  | 120                                   | 24806                        | 9658                         | 8476                      | 337802                   |
| 1*1400(гж)/265-127/220  | 121                                   | 25075                        | 9673                         | 8485                      | 338127                   |
| 1*1400(гж)/300-127/220  | 121                                   | 25418                        | 9673                         | 8485                      | 338127                   |
| 1*1600(гж)/70-127/220   | 121                                   | 25155                        | 9865                         | 8682                      | 346338                   |
| 1*1600(гж)/95-127/220   | 121                                   | 25420                        | 9880                         | 8692                      | 346663                   |
| 1*1600(гж)/120-127/220  | 121                                   | 25679                        | 9880                         | 8692                      | 346663                   |
| 1*1600(гж)/150-127/220  | 122                                   | 25984                        | 9903                         | 8706                      | 347158                   |
| 1*1600(гж)/185-127/220  | 122                                   | 26334                        | 9903                         | 8706                      | 347158                   |
| 1*1600(гж)/210-127/220  | 122                                   | 26592                        | 9920                         | 8717                      | 347545                   |
| 1*1600(гж)/240-127/220  | 122                                   | 26881                        | 9920                         | 8717                      | 347545                   |
| 1*1600(гж)/265-127/220  | 123                                   | 27154                        | 9935                         | 8726                      | 347870                   |
| 1*1600(гж)/300-127/220  | 123                                   | 27508                        | 9935                         | 8726                      | 347870                   |
| 1*1600(гж)/310-127/220  | 123                                   | 27566                        | 9936                         | 8727                      | 347901                   |
| 1*2000(гж)/70-127/220   | 128                                   | 29515                        | 10651                        | 9404                      | 375566                   |
| 1*2000(гж)/95-127/220   | 128                                   | 29780                        | 10666                        | 9413                      | 375891                   |
| 1*2000(гж)/120-127/220  | 128                                   | 30039                        | 10666                        | 9413                      | 375891                   |
| 1*2000(гж)/150-127/220  | 129                                   | 30344                        | 10688                        | 9428                      | 376386                   |
| 1*2000(гж)/185-127/220  | 129                                   | 30695                        | 10688                        | 9428                      | 376386                   |
| 1*2000(гж)/210-127/220  | 129                                   | 30953                        | 10706                        | 9439                      | 376773                   |
| 1*2000(гж)/240-127/220  | 129                                   | 31241                        | 10706                        | 9439                      | 376773                   |
| 1*2000(гж)/265-127/220  | 130                                   | 31514                        | 10721                        | 9448                      | 377098                   |
| 1*2000(гж)/300-127/220  | 130                                   | 31869                        | 10721                        | 9448                      | 377098                   |
| 1*2000(гж)/310-127/220  | 130                                   | 31930                        | 10722                        | 9449                      | 377129                   |
| 1*2500(гж)/120-127/220  | 135                                   | 35168                        | 11417                        | 10104                     | 403848                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2гнг(А)-HF 127/220 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2500(гж)/150-127/220  | 135                                   | 35473                        | 11440                        | 10118                     | 404343                   |
| 1*2500(гж)/185-127/220  | 135                                   | 35823                        | 11440                        | 10118                     | 404343                   |
| 1*2500(гж)/210-127/220  | 136                                   | 36081                        | 11457                        | 10129                     | 404730                   |
| 1*2500(гж)/240-127/220  | 136                                   | 36370                        | 11457                        | 10129                     | 404730                   |
| 1*2500(гж)/265-127/220  | 136                                   | 36647                        | 11472                        | 10138                     | 405055                   |
| 1*2500(гж)/300-127/220  | 136                                   | 37002                        | 11472                        | 10138                     | 405055                   |
| 1*3000(гж)/150-127/220  | 140                                   | 40277                        | 11867                        | 10505                     | 419979                   |
| 1*3000(гж)/185-127/220  | 140                                   | 40623                        | 11867                        | 10505                     | 419979                   |
| 1*3000(гж)/210-127/220  | 140                                   | 40854                        | 11867                        | 10505                     | 419979                   |
| 1*3000(гж)/240-127/220  | 140                                   | 41143                        | 11867                        | 10505                     | 419979                   |
| 1*3000(гж)/265-127/220  | 140                                   | 41416                        | 11882                        | 10515                     | 420304                   |
| 1*3000(гж)/300-127/220  | 140                                   | 41770                        | 11882                        | 10515                     | 420304                   |

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ВЫСОКОГО И СВЕРХВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ПО ТУ 16-705-495-2006, ТУ 3530-008-98451929-2013

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля – 90 °С.

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании – 250 °С,

Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании – 350°С при продолжительности короткого замыкания до 5 с.

Допустимая температура нагрева жилы кабеля в режиме перегрузки – не более 130 °С для кабелей 110 кВ и не более 105 °С для кабелей от 110 кВ и до 220 кВ.

Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки должна быть не более 100 ч за год и не более 1000 ч за срок службы.

### РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 64/110 И 127/220 КВ

Таблица 1

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Емкость 1 км кабеля, мкФ |            |
|---|--------------------------|------------|
|   | 64/110 кВ                | 127/220 кВ |
| 185                                       | 0,137                    | -          |
| 240                                       | 0,147                    | -          |
| 300                                       | 0,158                    | -          |
| 400                                       | 0,180                    | 0,140      |
| 500                                       | 0,194                    | 0,149      |
| 630                                       | 0,210                    | 0,162      |
| 800                                       | 0,226                    | 0,175      |
| 1000                                      | 0,245                    | 0,194      |
| 1200                                      | 0,264                    | 0,212      |
| 1400                                      | 0,291                    | 0,222      |
| 1600                                      | 0,307                    | 0,231      |
| 2000                                      | 0,334                    | 0,247      |
| 2500                                      | -                        | 0,277      |

Длительно допустимые токи при прокладке в земле кабелей на номинальное напряжение 64/110 и 127/220 кВ должны соответствовать значениям, указанным в таблицах 2 и 3, при прокладке на воздухе – в таблице 4.

$K_n$  – коэффициент нагрузки.

### ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ТОКИ ПРИ ПРОКЛАДКЕ В ЗЕМЛЕ КАБЕЛЕЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ

Таблица 2

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>  | Ток, А, не более |            |           |            |             |            |           |            |
|--|------------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|
|  | Одна цепь        |            |           |            | Две цепи    |            |           |            |
|  | $K_n = 0,8$      |            | $K_n = 1$ |            | $K_n = 0,8$ |            | $K_n = 1$ |            |
|  | 64/110 кВ        | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ | 64/110 кВ   | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ |
| Кабели расположены треугольником, экраны кабелей соединены и заземлены с двух сторон |                  |            |           |            |             |            |           |            |
| 185  | 502              | -          | 429       | -          | 452         | -          | 382       | -          |
| 240  | 572              | -          | 489       | -          | 515         | -          | 434       | -          |
| 300  | 632              | -          | 538       | -          | 567         | -          | 476       | -          |
| 400  | 723              | 640        | 612       | 561        | 645         | 568        | 539       | 492        |
| 500  | 798              | 706        | 673       | 616        | 709         | 624        | 590       | 539        |
| 630  | 859              | 776        | 721       | 674        | 760         | 682        | 630       | 587        |
| 800  | 932              | 840        | 779       | 727        | 820         | 735        | 677       | 630        |
| 1000   | 1009             | 931        | 840       | 800        | 884         | 810        | 729       | 690        |
| 1200   | 1081             | 977        | 895       | 838        | 944         | 847        | 775       | 720        |
| 1400   | 1119             | 1021       | 928       | 873        | 977         | 882        | 802       | 748        |
| 1600   | 1175             | 1050       | 970       | 897        | 1020        | 905        | 835       | 767        |
| 2000   | 1235             | 1091       | 1020      | 929        | 1056        | 938        | 865       | 792        |
| 2500   | -                | 1121       | -         | 951        | -           | 959        | -         | 808        |



| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>  | Ток, А, не более |            |           |            |           |            |           |            |
|--|------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|  | Одна цепь        |            |           |            | Две цепи  |            |           |            |
|  | Кн = 0,8         |            | Кн = 1    |            | Кн = 0,8  |            | Кн = 1    |            |
|  | 64/110 кВ        | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ |
| Кабели расположены треугольником, экраны кабелей соединены по системе правильной транспозиции              |                  |            |           |            |           |            |           |            |
| 185  | 518              | -          | 445       | -          | 469       | -          | 397       | -          |
| 240  | 597              | -          | 512       | -          | 539       | -          | 455       | -          |
| 300  | 674              | -          | 576       | -          | 607       | -          | 512       | -          |
| 400  | 787              | 725        | 670       | 641        | 706       | 649        | 593       | 567        |
| 500  | 884              | 824        | 751       | 726        | 790       | 734        | 663       | 640        |
| 630  | 993              | 933        | 841       | 821        | 884       | 830        | 740       | 721        |
| 800  | 1146             | 1045       | 968       | 916        | 1017      | 926        | 849       | 802        |
| 1000   | 1285             | 1236       | 1083      | 1078       | 1137      | 1089       | 947       | 940        |
| 1200   | 1410             | 1334       | 1183      | 1162       | 1242      | 1173       | 1031      | 1010       |
| 1400   | 1505             | 1438       | 1263      | 1250       | 1324      | 1261       | 1100      | 1084       |
| 1600   | 1608             | 1517       | 1345      | 1317       | 1410      | 1329       | 1170      | 1140       |
| 2000   | 1782             | 1620       | 1498      | 1401       | 1550      | 1413       | 1286      | 1208       |
| 2500   | -                | 1676       | -         | 1444       | -         | 1455       | -         | 1240       |
| Кабели расположены в горизонтальной плоскости, экраны кабелей соединены и заземлены с двух сторон          |                  |            |           |            |           |            |           |            |
| 185  | 480              | -          | 407       | -          | 427       | -          | 357       | -          |
| 240  | 537              | -          | 453       | -          | 475       | -          | 396       | -          |
| 300  | 581              | -          | 488       | -          | 511       | -          | 425       | -          |
| 400  | 644              | 615        | 538       | 538        | 564       | 540        | 466       | 468        |
| 500  | 693              | 669        | 576       | 582        | 604       | 585        | 497       | 504        |
| 630  | 737              | 724        | 610       | 627        | 639       | 630        | 524       | 541        |
| 800  | 785              | 773        | 648       | 667        | 677       | 670        | 554       | 573        |
| 1000   | 841              | 836        | 691       | 717        | 721       | 721        | 588       | 613        |
| 1200   | 879              | 869        | 720       | 743        | 751       | 747        | 611       | 634        |
| 1400   | 903              | 898        | 740       | 766        | 770       | 769        | 625       | 652        |
| 1600   | 931              | 918        | 760       | 782        | 790       | 785        | 641       | 664        |
| 2000   | 967              | 946        | 790       | 803        | 811       | 806        | 658       | 680        |
| 2500   | -                | 969        | -         | 821        | -         | 822        | -         | 692        |
| Кабели расположены в горизонтальной плоскости, экраны кабелей соединены по системе правильной транспозиции |                  |            |           |            |           |            |           |            |
| 185  | 539              | -          | 463       | -          | 483       | -          | 409       | -          |
| 240  | 622              | -          | 533       | -          | 556       | -          | 470       | -          |
| 300  | 704              | -          | 602       | -          | 627       | -          | 529       | -          |
| 400  | 824              | 760        | 701       | 676        | 731       | 674        | 614       | 591        |
| 500  | 927              | 866        | 787       | 768        | 821       | 765        | 687       | 669        |
| 630  | 1045             | 987        | 885       | 873        | 922       | 868        | 770       | 758        |
| 800  | 1176             | 1113       | 993       | 982        | 1033      | 975        | 861       | 849        |
| 1000   | 1368             | 1312       | 1153      | 1153       | 1197      | 1144       | 996       | 992        |
| 1200   | 1510             | 1424       | 1267      | 1249       | 1315      | 1236       | 1091      | 1070       |
| 1400   | 1632             | 1547       | 1365      | 1354       | 1418      | 1340       | 1175      | 1157       |
| 1600   | 1749             | 1641       | 1463      | 1434       | 1515      | 1418       | 1254      | 1223       |
| 2000   | 1940             | 1770       | 1634      | 1541       | 1664      | 1522       | 1384      | 1308       |
| 2500   | -                | 1848       | -         | 1604       | -         | 1580       | -         | 1353       |

## ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ТОКИ ПРИ ПРОКЛАДКЕ В ЗЕМЛЕ КАБЕЛЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ

Таблица 3

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>   | Ток, А, не более |            |           |            |           |            |           |            |
|---|------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|   | Одна цепь        |            |           |            | Две цепи  |            |           |            |
|   | Кн = 0,8         |            | Кн = 1    |            | Кн = 0,8  |            | Кн = 1    |            |
|   | 64/110 кВ        | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ |
| Кабели расположены треугольником, экраны кабелей соединены и заземлены с двух сторон              |                  |            |           |            |           |            |           |            |
| 185   | 396              | -          | 340       | -          | 358       | -          | 303       | -          |
| 240   | 455              | -          | 389       | -          | 409       | -          | 345       | -          |
| 300   | 507              | -          | 432       | -          | 455       | -          | 383       | -          |
| 400   | 587              | 525        | 497       | 461        | 524       | 466        | 439       | 405        |
| 500   | 654              | 587        | 553       | 514        | 583       | 520        | 486       | 451        |
| 630   | 719              | 655        | 605       | 572        | 637       | 578        | 530       | 499        |
| 800   | 787              | 723        | 659       | 628        | 694       | 635        | 575       | 546        |
| 1000  | 864              | 804        | 722       | 694        | 759       | 702        | 628       | 600        |
| 1200  | 938              | 856        | 779       | 737        | 820       | 745        | 675       | 635        |
| 1400  | 990              | 903        | 820       | 775        | 865       | 783        | 710       | 666        |
| 1600  | 1041             | 939        | 863       | 805        | 905       | 813        | 744       | 691        |
| 2000  | 1115             | 997        | 921       | 851        | 956       | 859        | 785       | 727        |
| 2500  | -                | 1046       | -         | 890        | -         | 897        | -         | 756        |
| Кабели расположены треугольником, экраны кабелей соединены по системе правильной транспозиции     |                  |            |           |            |           |            |           |            |
| 185   | 404              | -          | 347       | -          | 366       | -          | 310       | -          |
| 240   | 467              | -          | 400       | -          | 421       | -          | 356       | -          |
| 300   | 528              | -          | 452       | -          | 475       | -          | 401       | -          |
| 400   | 619              | 568        | 527       | 502        | 555       | 508        | 467       | 444        |
| 500   | 699              | 650        | 594       | 573        | 625       | 580        | 524       | 505        |
| 630   | 792              | 743        | 671       | 653        | 705       | 660        | 591       | 574        |
| 800   | 904              | 842        | 764       | 738        | 803       | 746        | 670       | 647        |
| 1000  | 1020             | 978        | 860       | 853        | 902       | 862        | 752       | 744        |
| 1200  | 1127             | 1067       | 946       | 930        | 994       | 939        | 825       | 809        |
| 1400  | 1220             | 1156       | 1020      | 1005       | 1050      | 1014       | 887       | 872        |
| 1600  | 1308             | 1231       | 1094      | 1069       | 1147      | 1078       | 950       | 926        |
| 2000  | 1470             | 1353       | 1237      | 1171       | 1278      | 1181       | 1062      | 1010       |
| 2500  | -                | 1453       | -         | 1252       | -         | 1262       | -         | 1076       |
| Кабели расположены в горизонтальной плоскости, экраны кабелей соединены и заземлены с двух сторон |                  |            |           |            |           |            |           |            |
| 185   | 391              | -          | 333       | -          | 348       | -          | 293       | -          |
| 240   | 442              | -          | 375       | -          | 392       | -          | 328       | -          |
| 300   | 486              | -          | 410       | -          | 429       | -          | 358       | -          |
| 400   | 549              | 517        | 460       | 454        | 482       | 455        | 400       | 396        |
| 500   | 599              | 572        | 501       | 501        | 524       | 501        | 433       | 434        |
| 630   | 649              | 630        | 540       | 549        | 564       | 550        | 465       | 474        |
| 800   | 703              | 686        | 583       | 594        | 608       | 595        | 500       | 511        |
| 1000  | 758              | 749        | 626       | 645        | 652       | 647        | 534       | 552        |
| 1200  | 802              | 788        | 659       | 677        | 687       | 678        | 561       | 578        |
| 1400  | 830              | 822        | 686       | 704        | 713       | 705        | 580       | 599        |
| 1600  | 865              | 848        | 708       | 725        | 736       | 726        | 598       | 616        |
| 2000  | 912              | 888        | 747       | 756        | 765       | 758        | 622       | 641        |
| 2500  | -                | 924        | -         | 784        | -         | 784        | -         | 660        |

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>  | Ток, А, не более |            |           |            |           |            |           |            |
|--|------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|  | Одна цепь        |            |           |            | Две цепи  |            |           |            |
|  | Кн = 0,8         |            | Кн = 1    |            | Кн = 0,8  |            | Кн = 1    |            |
|  | 64/110 кВ        | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ | 64/110 кВ | 127/220 кВ |
| Кабели расположены в горизонтальной плоскости, экраны кабелей соединены по системе правильной транспозиции |                  |            |           |            |           |            |           |            |
| 185  | 421              | -          | 361       | -          | 377       | -          | 319       | -          |
| 240  | 486              | -          | 417       | -          | 435       | -          | 367       | -          |
| 300  | 551              | -          | 470       | -          | 491       | -          | 414       | -          |
| 400  | 647              | 594        | 551       | 529        | 574       | 527        | 482       | 463        |
| 500  | 732              | 681        | 621       | 604        | 647       | 601        | 542       | 526        |
| 630  | 830              | 781        | 703       | 691        | 732       | 687        | 612       | 600        |
| 800  | 943              | 890        | 797       | 785        | 828       | 780        | 691       | 679        |
| 1000   | 1078             | 1033       | 908       | 908        | 943       | 900        | 785       | 781        |
| 1200   | 1195             | 1131       | 1003      | 992        | 1041      | 983        | 864       | 850        |
| 1400   | 1300             | 1231       | 1087      | 1078       | 1123      | 1066       | 935       | 921        |
| 1600   | 1400             | 1316       | 1171      | 1150       | 1211      | 1138       | 1003      | 981        |
| 2000   | 1567             | 1458       | 1322      | 1270       | 1346      | 1254       | 1120      | 1078       |
| 2500   | -                | 1579       | -         | 1371       | -         | 1351       | -         | 1157       |

Допустимые токи кабеля в режиме перегрузки при прокладке в земле могут быть рассчитаны путем умножения значений, указанных в таблицах 2 и 3, на коэффициент:

- для кабелей на номинальное напряжение 64/110 кВ – 1,17;
- для кабелей на номинальное напряжение свыше 64/110 кВ до 127/220 кВ – 1,08.

При прокладке в земле токи рассчитаны для расположения кабелей треугольником вплотную и в горизонтальной плоскости для расстояния между осями соседних кабелей 2Dн, глубины прокладки 1,5 м, расстояния между цепями 0,8 м, удельного термического сопротивления грунта 1,2 К\*м / Вт, коэффициента нагрузки 0,8 и 1, температуры окружающей среды 15°С.

## ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ТОКИ ПРИ ПРОКЛАДКЕ НА ВОЗДУХЕ КАБЕЛЕЙ С МЕДНЫМИ И АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ

Таблица 4

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>  | Ток, А, не более      |            |                            |            |
|--|-----------------------|------------|----------------------------|------------|
|  | Кабель с медной жилой |            | Кабель с алюминиевой жилой |            |
|  | 64/110 кВ             | 127/220 кВ | 64/110 кВ                  | 127/220 кВ |
| Кабели расположены треугольником, экраны кабелей соединены и заземлены с двух сторон |                       |            |                            |            |
| 185  | 610                   | -          | 491                        | -          |
| 240  | 698                   | -          | 568                        | -          |
| 300  | 773                   | -          | 637                        | -          |
| 400  | 883                   | 810        | 739                        | 669        |
| 500  | 974                   | 899        | 827                        | 755        |
| 630  | 1066                  | 996        | 919                        | 851        |
| 800  | 1185                  | 1089       | 1029                       | 948        |
| 1000   | 1288                  | 1217       | 1135                       | 1066       |
| 1200   | 1378                  | 1292       | 1230                       | 1147       |
| 1400   | 1455                  | 1356       | 1310                       | 1216       |
| 1600   | 1534                  | 1404       | 1390                       | 1271       |
| 2000   | 1697                  | 1479       | 1534                       | 1366       |
| 2500   | -                     | 1557       | -                          | 1463       |

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>  | Ток, А, не более      |            |                            |            |
|--|-----------------------|------------|----------------------------|------------|
|  | Кабель с медной жилой |            | Кабель с алюминиевой жилой |            |
|  | 64/110 кВ             | 127/220 кВ | 64/110 кВ                  | 127/220 кВ |
| Кабели расположены треугольником, экраны кабелей соединены по системе правильной транспозиции              |                       |            |                            |            |
| 185  | 667                   | -          | 520                        | -          |
| 240  | 780                   | -          | 609                        | -          |
| 300  | 895                   | -          | 700                        | -          |
| 400  | 1068                  | 952        | 839                        | 744        |
| 500  | 1219                  | 1098       | 961                        | 862        |
| 630  | 1399                  | 1271       | 1110                       | 1003       |
| 800  | 1651                  | 1457       | 1293                       | 1161       |
| 1000   | 1895                  | 1753       | 1486                       | 1374       |
| 1200   | 2123                  | 1927       | 1676                       | 1523       |
| 1400   | 2227                  | 2111       | 1840                       | 1673       |
| 1600   | 2526                  | 2260       | 2013                       | 1803       |
| 2000   | 2868                  | 2492       | 2310                       | 2041       |
| 2500   | -                     | 2660       | -                          | 2260       |
| Кабели расположены в горизонтальной плоскости, экраны кабелей соединены и заземлены с двух сторон          |                       |            |                            |            |
| 185  | 597                   | -          | 482                        | -          |
| 240  | 680                   | -          | 555                        | -          |
| 300  | 747                   | -          | 618                        | -          |
| 400  | 846                   | 795        | 713                        | 661        |
| 500  | 926                   | 879        | 792                        | 744        |
| 630  | 997                   | 969        | 870                        | 834        |
| 800  | 1074                  | 1054       | 954                        | 924        |
| 1000   | 1143                  | 1168       | 1035                       | 1033       |
| 1200   | 1200                  | 1232       | 1102                       | 1105       |
| 1400   | 1275                  | 1288       | 1178                       | 1166       |
| 1600   | 1354                  | 1328       | 1254                       | 1214       |
| 2000   | 1606                  | 1389       | 1483                       | 1294       |
| 2500   | -                     | 1451       | -                          | 1374       |
| Кабели расположены в горизонтальной плоскости, экраны кабелей соединены по системе правильной транспозиции |                       |            |                            |            |
| 185  | 667                   | -          | 520                        | -          |
| 240  | 780                   | -          | 609                        | -          |
| 300  | 895                   | -          | 700                        | -          |
| 400  | 1068                  | 952        | 839                        | 743        |
| 500  | 1219                  | 1098       | 961                        | 862        |
| 630  | 1399                  | 1269       | 1110                       | 1003       |
| 800  | 1651                  | 1454       | 1293                       | 1160       |
| 1000   | 1895                  | 1752       | 1486                       | 1374       |
| 1200   | 2123                  | 1925       | 1676                       | 1523       |
| 1400   | 2320                  | 2109       | 1840                       | 1672       |
| 1600   | 2523                  | 2256       | 2016                       | 1802       |
| 2000   | 2853                  | 2486       | 2305                       | 2038       |
| 2500   | -                     | 2651       | -                          | 2256       |

Допустимые токи кабеля в режиме перегрузки при прокладке на воздухе могут быть рассчитаны путем умножения значений, указанных в таблице 4, на коэффициент:

- для кабелей на номинальное напряжение 64/110 кВ – 1,20;
- для кабелей на номинальное напряжение свыше 64/110 кВ до 127/220 кВ – 1,10.

При прокладке на воздухе токи рассчитаны для расположения кабелей треугольником при расстоянии между кабелями в свету 250 мм и в горизонтальной плоскости при расстоянии между осями соседних кабелей 2Dн, температуры окружающей среды 25°C.



При других расчетных температурах окружающей среды необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные в таблице 5.

### ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Таблица 5

| Условия прокладки | Поправочные коэффициенты |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | Температура среды, °С    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | 5                        | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |
| Земля             | 1,06                     | 1,03 | 1,00 | 0,96 | 0,92 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 |
| Воздух            | 1,14                     | 1,13 | 1,08 | 1,05 | 1,00 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 |

Допустимые токи односекундного короткого замыкания жил кабелей на номинальное напряжение 64/110 кВ и 127/220 кВ должны быть не более указанных в таблице 6.

### ТОКИ ОДНОСЕКУНДНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ

Таблица 6

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Допустимый ток односекундного короткого замыкания в жиле кабеля, кА, не более |                     |
|---|---|---------------------|
|   | с медной жилой  | с алюминиевой жилой |
| 185                                       | 26,5  | 17,5                |
| 240                                       | 34,3  | 22,7                |
| 300                                       | 42,9  | 28,4                |
| 400                                       | 57,2  | 37,8                |
| 500                                       | 71,5  | 47,2                |
| 630                                       | 90,1  | 59,5                |
| 800                                       | 114,5   | 75,6                |
| 1000                                      | 143,1   | 95,5                |
| 1200                                      | 171,7   | 113,4               |
| 1400                                      | 200,3   | 132,3               |
| 1600                                      | 228,9   | 151,2               |
| 2000                                      | 286,2   | 189,0               |
| 2500                                      | 358,0   | 236,0               |

Допустимые токи односекундного короткого замыкания жил кабелей на номинальное напряжение 64/110 кВ и 127/220 кВ должны быть не более указанных в таблице 6.

### ТОК ОДНОСЕКУНДНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В МЕДНОМ ЭКРАНЕ

Таблица 6

| Номинальное сечение медного экрана, мм <sup>2</sup> | Допустимый ток односекундного короткого замыкания экрана, кА, не более |
|---|--|
| 50  | 9,6  |
| 70  | 13,4   |
| 95  | 16,9   |
| 120   | 21,4   |
| 150   | 26,7   |
| 185   | 32,9   |
| 240   | 42,7   |
| 265   | 47,2   |

Токи короткого замыкания рассчитаны при температуре медного экрана 80 °С до начала короткого замыкания и предельной температуре медного экрана при коротком замыкании 350 °С.

Для других значений сечения медного экрана допустимый ток односекундного короткого замыкания рассчитывают по формуле

$$I_{кз} = k \times S_э,$$

где  $I_{кз}$  – допустимый ток односекундного короткого замыкания в медном экране, кА;

$k$  – коэффициент 0,178 кА/мм<sup>2</sup>.

$S_э$  – номинальное сечение медного экрана, мм<sup>2</sup>

Для продолжительности короткого замыкания, отличающейся от односекундного, значения тока короткого замыкания, указанные в таблицах 6 и 7, необходимо умножить на поправочный коэффициент  $K$ , рассчитанный по формуле:

$$K = \sqrt{\frac{I}{t}},$$

где  $t$  – продолжительность короткого замыкания, с.

## МАРКИ КАБЕЛЯ

**АПвПг, ПвПг, АПвПуг, ПвПуг, АПвП2г,  
ПвП2г, АПвПу2г, ПвПу2г, АПвПнг(А)-НФ,  
ПвПнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ, ПвПгнг(А)-НФ,  
АПвП2гнг(А)-НФ, ПвП2гнг(А)-НФ  
на напряжение 190/330 и 290/500  
ТУ 27.32.14-508-00217053-2018**



По требованию заказчика кабели могут изготавливаться со следующими обозначениями:

- «ГЖ» – жилы с продольной герметизацией водоблокирующими лентами между повивами;
- «ОВ» – в экран из медных проволок встроен распределенный волоконно-оптический датчик температуры;
- «П» – дополнительно по наружной оболочке наложен полупроводящий слой.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в трехфазных сетях на номинальное переменное напряжение 190/330 кВ, максимальное линейное напряжение 362 кВ номинальной частотой 50 Гц, на номинальное переменное напряжение 290/500 кВ, максимальное напряжение 550 кВ номинальной частотой 50 Гц. Кабели марок ПвПг, АПвПг предназначены для прокладки в земле в независимости от степени коррозионной активности грунта (траншеях или бетонных лотках), на воздухе, если кабель защищен от механических повреждений, на трассах с неограниченной разностью урней.

Кабели марок ПвПуг, АПвПуг предназначены для прокладки на сложных участках трасс, в земле в независимости от степени коррозионной активности грунта (траншеях или бетонных лотках), на воздухе, если кабель защищен от механических повреждений, на трассах с неограниченной разностью уровней.

Кабели марок ПвП2г, АПвП2г предназначены для прокладки в земле (в траншеях или бетонных лотках, в том числе в грунтах с повышенной влажностью) и на воздухе, если кабель защищен от механических повреждений. Допускается прокладка в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в том числе частично затапливаемых, при использовании дополнительных средств обеспечения требований пожарной безопасности.

Кабели марок ПвПу2г, АПвПу2г предназначены для прокладки на сложных участках трасс, в земле (в траншеях или бетонных лотках, в том числе в грунтах с повышенной влажностью) и на воздухе, если кабель защищен от механических повреждений. Допускается прокладка в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в том числе частично затапливаемых, при использовании дополнительных средств обеспечения требований пожарной безопасности.

Кабели марок ПвПнг(А)-НФ, АПвПнг(А)-НФ предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях, где есть требования по ограничению воздействия коррозионно-активных газов.

Кабели марок ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в которые возможно попадание почвенных и ливневых вод, где есть требования по ограничению воздействия коррозионно-активных газов.

Кабели марок ПвП2гнг(А)-НФ, АПвП2гнг(А)-НФ предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях, в которые возможно попадание почвенных и ливневых вод в том числе частично затапливаемых, где есть требования по ограничению воздействия коррозионно-активных газов.

## КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

О2.8.2.5.4 – с защитным шлангом из ПЭ (П)

П16.8.1.2.1 – исполнение нг(А)-НФ;

## КОД ОКПД2

27.32.14.111 – Кабели силовые с медной жилой на напряжение более 1 кВ

27.32.14.112 – Кабели силовые с алюминиевой жилой на напряжение более 1 кВ

## КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила — круглая, многопроволочная, уплотненная медная или алюминиевая с продольной герметизацией в виде водоблокирующих лент. Токопроводящая жила сечением от 1000 мм<sup>2</sup> и выше выполнена из отдельных сегмент, отделенных друг от друга электропроводящей полимерной водоблокирующей лентой. Номинальное сечение токопроводящей жилы указаны в таблице 1.
2. Электропроводящий экран по жиле из электропроводящего сшитого полиэтилена.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Электропроводящий экран по изоляции из электропроводящего сшитого полиэтилена.
5. Подушка под экран – обмотка электропроводящей водоблокирующей лентой;
6. Экран из медных проволок, поверх проволок спирально наложена медная лента.  
По требованию заказчика в экран из медных проволок может быть встроен распределенный волоконно-оптический датчик температуры. Количество и тип оптических модулей зависит от условий их использования.
7. Разделительный слой, варианты:
  - Обмотка водоблокирующей лентой в марках ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ;
  - Обмотка полупроводящей водоблокирующей лентой и продольная герметизация в виде алюмополимерной ленты с проклеенным швом в марках ПвП2г, АПвП2г, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвП2гнг(А)-НФ, АПвП2гнг(А)-НФ;
8. Наружная оболочка:
  - Полиэтилен высокой плотности в марках ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвП2г, АПвП2г, ПвПу2г, АПвПу2г;
  - Полимерная композиция, не содержащая галоген в марках ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ, ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ, ПвП2гнг(А)-НФ, АПвП2гнг(А)-НФ.
9. По требованию заказчика по наружной оболочке может быть наложен экструдированный полупроводящий слой.

## НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ И ТИП ТОКОПРОДЯЩИХ ЖИЛ.

Таблица 1

| Марка кабеля   | Номинальное напряжение кабеля | Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> |
|--|-------------------------------|---|
| АПвПг, ПвПг, АПвПуг, ПвПуг, АПвП2г, ПвП2г, АПвПу2г, ПвПу2г | 190/330                       | 500-3000                                  |
|  | 290/500                       | 800-3000                                  |

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды:

- от минус 50 до 50 °С – для кабелей марок АПвПгнг(А)-НФ, ПвПгнг(А)-НФ, АПвПгнг(А)-НФ, ПвПгнг(А)-НФ, АПвП2гнг(А)-НФ, ПвП2гнг(А)-НФ;
- от минус 60 до 50 °С – для кабелей остальных марок.

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категорий размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева – не ниже минус 5 °С.

Прокладка кабелей с предварительным подогревом при температуре окружающего воздуха не ниже минус 20°С.

Минимальный радиус изгиба при прокладке должен быть не менее 25Dн, где Dн- номинальный диаметр кабеля в мм.

Срок службы кабелей не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Усилия тяжения кабеля P, возникающие при прокладке, не должны превышать величин, рассчитываемых по формуле:

$$P = \sigma \times S$$

где P – усилие тяжения кабеля, Н (кГс);

S – площадь сечения жилы кабеля, мм<sup>2</sup>;

σ – предельно допустимое при тяжении механическое напряжение в жиле кабеля, равное:

30 Н/мм<sup>2</sup> (3,06 кГс/мм<sup>2</sup>) для кабелей с алюминиевой жилой;

50 Н/мм<sup>2</sup> (5,1 кГс/мм<sup>2</sup>) для кабелей с медной жилой.

## ОБОЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ В МАРКИРОВКЕ КАБЕЛЯ.

**(А)ПвПлу2г 1\*1200(гж)/120ов - 190/330**

- А** - алюминиевая токопроводящая жила.
- медная токопроводящая жила.
- Пв** - с изоляцией из сшитого полиэтилена.
- П** - с оболочкой из полиэтилена.
- п** - с полупроводящим слоем по оболочке.
- у** - усиленная оболочка.
- г** - герметизация экрана водоблокирующими лентами.
- 2г** - двойная герметизация экрана водоблокирующими лентами и алюмополимерными лентами.
- В** - с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.
- Внг(А)** - с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.
- Пнг(А)-НФ** - с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 1** - одножильный.
- 1200** - сечение ТПЖ 1200 мм<sup>2</sup>.
- (гж)** - герметизация токопроводящей жилы водоблокирующими лентами.
- 120** - сечение медного экрана 120 мм<sup>2</sup>.
- ов** - в экран встроено оптическое волокно.
- 190/330** - напряжение кабеля фазное 190 кВ, линейное 330 кВ.

**РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРЫ И МАССЫ КАБЕЛЕЙ, МАССЫ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ**

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/95-190/330  | 105                                   | 9979                         | 7590                         | 7928                      | 326766                   |
| 1*500(гж)/120-190/330   | 105                                   | 10220                        | 7590                         | 7928                      | 326766                   |
| 1*500(гж)/150-190/330   | 106                                   | 10494                        | 7601                         | 7940                      | 327248                   |
| 1*500(гж)/185-190/330   | 106                                   | 10821                        | 7601                         | 7940                      | 327248                   |
| 1*500(гж)/195-190/330   | 107                                   | 10945                        | 7610                         | 7949                      | 327626                   |
| 1*500(гж)/210-190/330   | 107                                   | 11053                        | 7610                         | 7949                      | 327626                   |
| 1*500(гж)/240-190/330   | 107                                   | 11322                        | 7610                         | 7949                      | 327626                   |
| 1*500(гж)/265-190/330   | 107                                   | 11569                        | 7617                         | 7957                      | 327942                   |
| 1*500(гж)/300-190/330   | 107                                   | 11900                        | 7617                         | 7957                      | 327942                   |
| 1*630(гж)/95-190/330  | 110                                   | 10895                        | 8091                         | 8448                      | 348232                   |
| 1*630(гж)/120-190/330   | 110                                   | 11136                        | 8091                         | 8448                      | 348232                   |
| 1*630(гж)/150-190/330   | 110                                   | 11410                        | 8103                         | 8460                      | 348715                   |
| 1*630(гж)/185-190/330   | 110                                   | 11737                        | 8103                         | 8460                      | 348715                   |
| 1*630(гж)/195-190/330   | 111                                   | 11861                        | 8112                         | 8469                      | 349092                   |
| 1*630(гж)/210-190/330   | 111                                   | 11969                        | 8112                         | 8469                      | 349092                   |
| 1*630(гж)/240-190/330   | 111                                   | 12238                        | 8112                         | 8469                      | 349092                   |
| 1*630(гж)/265-190/330   | 111                                   | 12485                        | 8119                         | 8477                      | 349409                   |
| 1*630(гж)/300-190/330   | 111                                   | 12815                        | 8119                         | 8477                      | 349409                   |
| 1*800(гж)/95-190/330  | 112                                   | 11498                        | 8226                         | 8582                      | 354028                   |
| 1*800(гж)/120-190/330   | 112                                   | 11739                        | 8226                         | 8582                      | 354028                   |
| 1*800(гж)/150-190/330   | 112                                   | 12013                        | 8238                         | 8594                      | 354511                   |
| 1*800(гж)/185-190/330   | 112                                   | 12340                        | 8238                         | 8594                      | 354511                   |
| 1*800(гж)/195-190/330   | 113                                   | 12464                        | 8247                         | 8603                      | 354888                   |
| 1*800(гж)/210-190/330   | 113                                   | 12572                        | 8247                         | 8603                      | 354888                   |
| 1*800(гж)/240-190/330   | 113                                   | 12841                        | 8247                         | 8603                      | 354888                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/265-190/330   | 113                                   | 13088                        | 8254                         | 8611                      | 355205                   |
| 1*800(гж)/300-190/330   | 113                                   | 13419                        | 8254                         | 8611                      | 355205                   |
| 1*1000(гж)/95-190/330   | 115                                   | 12671                        | 8575                         | 8949                      | 367724                   |
| 1*1000(гж)/120-190/330  | 115                                   | 12913                        | 8575                         | 8949                      | 367724                   |
| 1*1000(гж)/150-190/330  | 116                                   | 13187                        | 8587                         | 8961                      | 368207                   |
| 1*1000(гж)/185-190/330  | 116                                   | 13513                        | 8587                         | 8961                      | 368207                   |
| 1*1000(гж)/195-190/330  | 117                                   | 13638                        | 8596                         | 8971                      | 368584                   |
| 1*1000(гж)/210-190/330  | 117                                   | 13745                        | 8596                         | 8971                      | 368584                   |
| 1*1000(гж)/240-190/330  | 117                                   | 14014                        | 8596                         | 8971                      | 368584                   |
| 1*1000(гж)/265-190/330  | 117                                   | 14262                        | 8603                         | 8978                      | 368901                   |
| 1*1000(гж)/300-190/330  | 117                                   | 14592                        | 8603                         | 8978                      | 368901                   |
| 1*1200(гж)/95-190/330   | 119                                   | 13545                        | 8899                         | 9253                      | 380121                   |
| 1*1200(гж)/120-190/330  | 119                                   | 13786                        | 8899                         | 9253                      | 380121                   |
| 1*1200(гж)/150-190/330  | 120                                   | 14060                        | 8911                         | 9265                      | 380603                   |
| 1*1200(гж)/185-190/330  | 120                                   | 14387                        | 8911                         | 9265                      | 380603                   |
| 1*1200(гж)/195-190/330  | 120                                   | 14511                        | 8920                         | 9275                      | 380981                   |
| 1*1200(гж)/210-190/330  | 120                                   | 14619                        | 8920                         | 9275                      | 380981                   |
| 1*1200(гж)/240-190/330  | 120                                   | 14888                        | 8920                         | 9275                      | 380981                   |
| 1*1200(гж)/265-190/330  | 121                                   | 15135                        | 8927                         | 9283                      | 381297                   |
| 1*1200(гж)/300-190/330  | 121                                   | 15466                        | 8927                         | 9283                      | 381297                   |
| 1*1400(гж)/95-190/330   | 123                                   | 14478                        | 9268                         | 9638                      | 396117                   |
| 1*1400(гж)/120-190/330  | 123                                   | 14720                        | 9268                         | 9638                      | 396117                   |
| 1*1400(гж)/150-190/330  | 123                                   | 14994                        | 9280                         | 9650                      | 396600                   |
| 1*1400(гж)/185-190/330  | 123                                   | 15321                        | 9280                         | 9650                      | 396600                   |
| 1*1400(гж)/195-190/330  | 124                                   | 15445                        | 9289                         | 9659                      | 396977                   |
| 1*1400(гж)/210-190/330  | 124                                   | 15552                        | 9289                         | 9659                      | 396977                   |
| 1*1400(гж)/240-190/330  | 124                                   | 15822                        | 9289                         | 9659                      | 396977                   |
| 1*1400(гж)/265-190/330  | 124                                   | 16069                        | 9296                         | 9667                      | 397294                   |
| 1*1400(гж)/300-190/330  | 124                                   | 16399                        | 9296                         | 9667                      | 397294                   |
| 1*1600(гж)/95-190/330   | 125                                   | 15336                        | 9561                         | 9944                      | 408821                   |
| 1*1600(гж)/120-190/330  | 125                                   | 15578                        | 9561                         | 9944                      | 408821                   |
| 1*1600(гж)/150-190/330  | 126                                   | 15852                        | 9573                         | 9956                      | 409304                   |
| 1*1600(гж)/185-190/330  | 126                                   | 16179                        | 9573                         | 9956                      | 409304                   |
| 1*1600(гж)/195-190/330  | 126                                   | 16303                        | 9582                         | 9965                      | 409681                   |
| 1*1600(гж)/210-190/330  | 126                                   | 16410                        | 9582                         | 9965                      | 409681                   |
| 1*1600(гж)/240-190/330  | 126                                   | 16680                        | 9582                         | 9965                      | 409681                   |
| 1*1600(гж)/265-190/330  | 127                                   | 16927                        | 9589                         | 9973                      | 409997                   |
| 1*1600(гж)/300-190/330  | 127                                   | 17257                        | 9589                         | 9973                      | 409997                   |
| 1*2000(гж)/120-190/330  | 130                                   | 17222                        | 10075                        | 10472                     | 429522                   |
| 1*2000(гж)/150-190/330  | 130                                   | 17496                        | 10086                        | 10484                     | 430005                   |
| 1*2000(гж)/185-190/330  | 130                                   | 17823                        | 10086                        | 10484                     | 430005                   |
| 1*2000(гж)/195-190/330  | 131                                   | 17947                        | 10095                        | 10493                     | 430382                   |
| 1*2000(гж)/210-190/330  | 131                                   | 18055                        | 10095                        | 10493                     | 430382                   |
| 1*2000(гж)/240-190/330  | 131                                   | 18324                        | 10095                        | 10493                     | 430382                   |
| 1*2000(гж)/265-190/330  | 131                                   | 18571                        | 10103                        | 10501                     | 430699                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/300-190/330  | 131                                   | 18902                        | 10103                        | 10501                     | 430699                   |
| 1*2500(гж)/120-190/330  | 137                                   | 19465                        | 10911                        | 11343                     | 465750                   |
| 1*2500(гж)/185-190/330  | 138                                   | 20066                        | 10922                        | 11355                     | 466233                   |
| 1*2500(гж)/195-190/330  | 139                                   | 20190                        | 10931                        | 11364                     | 466610                   |
| 1*2500(гж)/210-190/330  | 139                                   | 20298                        | 10931                        | 11364                     | 466610                   |
| 1*2500(гж)/240-190/330  | 139                                   | 20567                        | 10931                        | 11364                     | 466610                   |
| 1*2500(гж)/265-190/330  | 139                                   | 20814                        | 10939                        | 11372                     | 466927                   |
| 1*2500(гж)/300-190/330  | 139                                   | 21145                        | 10939                        | 11372                     | 466927                   |
| 1*3000(гж)/120-190/330  | 141                                   | 21022                        | 11071                        | 11498                     | 472555                   |
| 1*3000(гж)/185-190/330  | 141                                   | 21623                        | 11082                        | 11510                     | 473038                   |
| 1*3000(гж)/195-190/330  | 142                                   | 21747                        | 11091                        | 11519                     | 473415                   |
| 1*3000(гж)/210-190/330  | 142                                   | 21855                        | 11091                        | 11519                     | 473415                   |
| 1*3000(гж)/240-190/330  | 142                                   | 22124                        | 11091                        | 11519                     | 473415                   |
| 1*3000(гж)/265-190/330  | 142                                   | 22371                        | 11099                        | 11527                     | 473732                   |
| 1*3000(гж)/300-190/330  | 142                                   | 22702                        | 11099                        | 11527                     | 473732                   |
| <b>ПвПг 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/95-190/330  | 105                                   | 13048                        | 7590                         | 7928                      | 326766                   |
| 1*500(гж)/120-190/330   | 105                                   | 13289                        | 7590                         | 7928                      | 326766                   |
| 1*500(гж)/150-190/330   | 106                                   | 13563                        | 7601                         | 7940                      | 327248                   |
| 1*500(гж)/185-190/330   | 106                                   | 13890                        | 7601                         | 7940                      | 327248                   |
| 1*500(гж)/195-190/330   | 107                                   | 14014                        | 7610                         | 7949                      | 327626                   |
| 1*500(гж)/210-190/330   | 107                                   | 14122                        | 7610                         | 7949                      | 327626                   |
| 1*500(гж)/240-190/330   | 107                                   | 14391                        | 7610                         | 7949                      | 327626                   |
| 1*500(гж)/265-190/330   | 107                                   | 14638                        | 7617                         | 7957                      | 327942                   |
| 1*500(гж)/300-190/330   | 107                                   | 14969                        | 7617                         | 7957                      | 327942                   |
| 1*630(гж)/95-190/330  | 110                                   | 14792                        | 8091                         | 8448                      | 348232                   |
| 1*630(гж)/120-190/330   | 110                                   | 15034                        | 8091                         | 8448                      | 348232                   |
| 1*630(гж)/150-190/330   | 110                                   | 15308                        | 8103                         | 8460                      | 348715                   |
| 1*630(гж)/185-190/330   | 110                                   | 15634                        | 8103                         | 8460                      | 348715                   |
| 1*630(гж)/195-190/330   | 111                                   | 15759                        | 8112                         | 8469                      | 349092                   |
| 1*630(гж)/210-190/330   | 111                                   | 15866                        | 8112                         | 8469                      | 349092                   |
| 1*630(гж)/240-190/330   | 111                                   | 16135                        | 8112                         | 8469                      | 349092                   |
| 1*630(гж)/265-190/330   | 111                                   | 16383                        | 8119                         | 8477                      | 349409                   |
| 1*630(гж)/300-190/330   | 111                                   | 16713                        | 8119                         | 8477                      | 349409                   |
| 1*800(гж)/95-190/330  | 112                                   | 16447                        | 8226                         | 8582                      | 354028                   |
| 1*800(гж)/120-190/330   | 112                                   | 16689                        | 8226                         | 8582                      | 354028                   |
| 1*800(гж)/150-190/330   | 112                                   | 16963                        | 8238                         | 8594                      | 354511                   |
| 1*800(гж)/185-190/330   | 112                                   | 17289                        | 8238                         | 8594                      | 354511                   |
| 1*800(гж)/195-190/330   | 113                                   | 17414                        | 8247                         | 8603                      | 354888                   |
| 1*800(гж)/210-190/330   | 113                                   | 17521                        | 8247                         | 8603                      | 354888                   |
| 1*800(гж)/240-190/330   | 113                                   | 17790                        | 8247                         | 8603                      | 354888                   |
| 1*800(гж)/265-190/330   | 113                                   | 18038                        | 8254                         | 8611                      | 355205                   |
| 1*800(гж)/300-190/330   | 113                                   | 18368                        | 8254                         | 8611                      | 355205                   |
| 1*1000(гж)/95-190/330   | 115                                   | 19298                        | 8575                         | 8949                      | 367724                   |
| 1*1000(гж)/120-190/330  | 115                                   | 19539                        | 8575                         | 8949                      | 367724                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1000(гж)/150-190/330  | 116                                   | 19813                        | 8587                         | 8961                      | 368207                   |
| 1*1000(гж)/185-190/330  | 116                                   | 20140                        | 8587                         | 8961                      | 368207                   |
| 1*1000(гж)/195-190/330  | 117                                   | 20264                        | 8596                         | 8971                      | 368584                   |
| 1*1000(гж)/210-190/330  | 117                                   | 20372                        | 8596                         | 8971                      | 368584                   |
| 1*1000(гж)/240-190/330  | 117                                   | 20641                        | 8596                         | 8971                      | 368584                   |
| 1*1000(гж)/265-190/330  | 117                                   | 20888                        | 8603                         | 8978                      | 368901                   |
| 1*1000(гж)/300-190/330  | 117                                   | 21218                        | 8603                         | 8978                      | 368901                   |
| 1*1200(гж)/95-190/330   | 119                                   | 21433                        | 8899                         | 9253                      | 380121                   |
| 1*1200(гж)/120-190/330  | 119                                   | 21675                        | 8899                         | 9253                      | 380121                   |
| 1*1200(гж)/150-190/330  | 120                                   | 21949                        | 8911                         | 9265                      | 380603                   |
| 1*1200(гж)/185-190/330  | 120                                   | 22275                        | 8911                         | 9265                      | 380603                   |
| 1*1200(гж)/195-190/330  | 120                                   | 22400                        | 8920                         | 9275                      | 380981                   |
| 1*1200(гж)/210-190/330  | 120                                   | 22507                        | 8920                         | 9275                      | 380981                   |
| 1*1200(гж)/240-190/330  | 120                                   | 22776                        | 8920                         | 9275                      | 380981                   |
| 1*1200(гж)/265-190/330  | 121                                   | 23024                        | 8927                         | 9283                      | 381297                   |
| 1*1200(гж)/300-190/330  | 121                                   | 23354                        | 8927                         | 9283                      | 381297                   |
| 1*1400(гж)/95-190/330   | 123                                   | 23629                        | 9268                         | 9638                      | 396117                   |
| 1*1400(гж)/120-190/330  | 123                                   | 23871                        | 9268                         | 9638                      | 396117                   |
| 1*1400(гж)/150-190/330  | 123                                   | 24144                        | 9280                         | 9650                      | 396600                   |
| 1*1400(гж)/185-190/330  | 123                                   | 24471                        | 9280                         | 9650                      | 396600                   |
| 1*1400(гж)/195-190/330  | 124                                   | 24595                        | 9289                         | 9659                      | 396977                   |
| 1*1400(гж)/210-190/330  | 124                                   | 24703                        | 9289                         | 9659                      | 396977                   |
| 1*1400(гж)/240-190/330  | 124                                   | 24972                        | 9289                         | 9659                      | 396977                   |
| 1*1400(гж)/265-190/330  | 124                                   | 25219                        | 9296                         | 9667                      | 397294                   |
| 1*1400(гж)/300-190/330  | 124                                   | 25550                        | 9296                         | 9667                      | 397294                   |
| 1*1600(гж)/95-190/330   | 125                                   | 25749                        | 9561                         | 9944                      | 408821                   |
| 1*1600(гж)/120-190/330  | 125                                   | 25991                        | 9561                         | 9944                      | 408821                   |
| 1*1600(гж)/150-190/330  | 126                                   | 26265                        | 9573                         | 9956                      | 409304                   |
| 1*1600(гж)/185-190/330  | 126                                   | 26591                        | 9573                         | 9956                      | 409304                   |
| 1*1600(гж)/195-190/330  | 126                                   | 26716                        | 9582                         | 9965                      | 409681                   |
| 1*1600(гж)/210-190/330  | 126                                   | 26823                        | 9582                         | 9965                      | 409681                   |
| 1*1600(гж)/240-190/330  | 126                                   | 27092                        | 9582                         | 9965                      | 409681                   |
| 1*1600(гж)/265-190/330  | 127                                   | 27340                        | 9589                         | 9973                      | 409997                   |
| 1*1600(гж)/300-190/330  | 127                                   | 27670                        | 9589                         | 9973                      | 409997                   |
| 1*2000(гж)/120-190/330  | 130                                   | 30159                        | 10075                        | 10472                     | 429522                   |
| 1*2000(гж)/150-190/330  | 130                                   | 30433                        | 10086                        | 10484                     | 430005                   |
| 1*2000(гж)/185-190/330  | 130                                   | 30760                        | 10086                        | 10484                     | 430005                   |
| 1*2000(гж)/195-190/330  | 131                                   | 30884                        | 10095                        | 10493                     | 430382                   |
| 1*2000(гж)/210-190/330  | 131                                   | 30992                        | 10095                        | 10493                     | 430382                   |
| 1*2000(гж)/240-190/330  | 131                                   | 31261                        | 10095                        | 10493                     | 430382                   |
| 1*2000(гж)/265-190/330  | 131                                   | 31508                        | 10103                        | 10501                     | 430699                   |
| 1*2000(гж)/300-190/330  | 131                                   | 31839                        | 10103                        | 10501                     | 430699                   |
| 1*2500(гж)/120-190/330  | 137                                   | 35558                        | 10911                        | 11343                     | 465750                   |
| 1*2500(гж)/185-190/330  | 138                                   | 36158                        | 10922                        | 11355                     | 466233                   |
| 1*2500(гж)/195-190/330  | 139                                   | 36283                        | 10931                        | 11364                     | 466610                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2500(гж)/210-190/330  | 139                                   | 36390                        | 10931                        | 11364                     | 466610                   |
| 1*2500(гж)/240-190/330  | 139                                   | 36659                        | 10931                        | 11364                     | 466610                   |
| 1*2500(гж)/265-190/330  | 139                                   | 36907                        | 10939                        | 11372                     | 466927                   |
| 1*2500(гж)/300-190/330  | 139                                   | 37237                        | 10939                        | 11372                     | 466927                   |
| 1*3000(гж)/120-190/330  | 141                                   | 40270                        | 11071                        | 11498                     | 472555                   |
| 1*3000(гж)/185-190/330  | 141                                   | 40871                        | 11082                        | 11510                     | 473038                   |
| 1*3000(гж)/195-190/330  | 142                                   | 40995                        | 11091                        | 11519                     | 473415                   |
| 1*3000(гж)/210-190/330  | 142                                   | 41103                        | 11091                        | 11519                     | 473415                   |
| 1*3000(гж)/240-190/330  | 142                                   | 41372                        | 11091                        | 11519                     | 473415                   |
| 1*3000(гж)/265-190/330  | 142                                   | 41619                        | 11099                        | 11527                     | 473732                   |
| 1*3000(гж)/300-190/330  | 142                                   | 41950                        | 11099                        | 11527                     | 473732                   |
| <b>АПвПуг 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/95-190/330  | 106                                   | 10143                        | 7755                         | 8101                      | 334023                   |
| 1*500(гж)/120-190/330   | 106                                   | 10385                        | 7755                         | 8101                      | 334023                   |
| 1*500(гж)/150-190/330   | 107                                   | 10660                        | 7767                         | 8114                      | 334550                   |
| 1*500(гж)/185-190/330   | 107                                   | 10987                        | 7767                         | 8114                      | 334550                   |
| 1*500(гж)/195-190/330   | 108                                   | 11112                        | 7777                         | 8124                      | 334961                   |
| 1*500(гж)/210-190/330   | 108                                   | 11219                        | 7777                         | 8124                      | 334961                   |
| 1*500(гж)/240-190/330   | 108                                   | 11488                        | 7777                         | 8124                      | 334961                   |
| 1*500(гж)/265-190/330   | 108                                   | 11736                        | 7785                         | 8133                      | 335307                   |
| 1*500(гж)/300-190/330   | 108                                   | 12067                        | 7785                         | 8133                      | 335307                   |
| 1*630(гж)/95-190/330  | 111                                   | 11066                        | 8263                         | 8628                      | 355778                   |
| 1*630(гж)/120-190/330   | 111                                   | 11308                        | 8263                         | 8628                      | 355778                   |
| 1*630(гж)/150-190/330   | 111                                   | 11582                        | 8275                         | 8641                      | 356305                   |
| 1*630(гж)/185-190/330   | 111                                   | 11909                        | 8275                         | 8641                      | 356305                   |
| 1*630(гж)/195-190/330   | 112                                   | 12034                        | 8285                         | 8651                      | 356716                   |
| 1*630(гж)/210-190/330   | 112                                   | 12142                        | 8285                         | 8651                      | 356716                   |
| 1*630(гж)/240-190/330   | 112                                   | 12411                        | 8285                         | 8651                      | 356716                   |
| 1*630(гж)/265-190/330   | 112                                   | 12659                        | 8293                         | 8659                      | 357062                   |
| 1*630(гж)/300-190/330   | 112                                   | 12989                        | 8293                         | 8659                      | 357062                   |
| 1*800(гж)/95-190/330  | 113                                   | 11672                        | 8401                         | 8765                      | 361711                   |
| 1*800(гж)/120-190/330   | 113                                   | 11914                        | 8401                         | 8765                      | 361711                   |
| 1*800(гж)/150-190/330   | 113                                   | 12189                        | 8413                         | 8778                      | 362238                   |
| 1*800(гж)/185-190/330   | 113                                   | 12515                        | 8413                         | 8778                      | 362238                   |
| 1*800(гж)/195-190/330   | 114                                   | 12640                        | 8423                         | 8788                      | 362649                   |
| 1*800(гж)/210-190/330   | 114                                   | 12748                        | 8423                         | 8788                      | 362649                   |
| 1*800(гж)/240-190/330   | 114                                   | 13017                        | 8423                         | 8788                      | 362649                   |
| 1*800(гж)/265-190/330   | 114                                   | 13265                        | 8431                         | 8797                      | 362995                   |
| 1*800(гж)/300-190/330   | 114                                   | 13596                        | 8431                         | 8797                      | 362995                   |
| 1*1000(гж)/95-190/330   | 116                                   | 12852                        | 8756                         | 9138                      | 375668                   |
| 1*1000(гж)/120-190/330  | 116                                   | 13093                        | 8756                         | 9138                      | 375668                   |
| 1*1000(гж)/150-190/330  | 117                                   | 13368                        | 8768                         | 9151                      | 376194                   |
| 1*1000(гж)/185-190/330  | 117                                   | 13695                        | 8768                         | 9151                      | 376194                   |
| 1*1000(гж)/195-190/330  | 118                                   | 13820                        | 8778                         | 9162                      | 376606                   |
| 1*1000(гж)/210-190/330  | 118                                   | 13928                        | 8778                         | 9162                      | 376606                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПур 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1000(гж)/240-190/330  | 118                                   | 14197                        | 8778                         | 9162                      | 376606                   |
| 1*1000(гж)/265-190/330  | 118                                   | 14445                        | 8786                         | 9170                      | 376951                   |
| 1*1000(гж)/300-190/330  | 118                                   | 14775                        | 8786                         | 9170                      | 376951                   |
| 1*1200(гж)/95-190/330   | 120                                   | 13731                        | 9086                         | 9449                      | 388325                   |
| 1*1200(гж)/120-190/330  | 120                                   | 13973                        | 9086                         | 9449                      | 388325                   |
| 1*1200(гж)/150-190/330  | 121                                   | 14248                        | 9098                         | 9462                      | 388851                   |
| 1*1200(гж)/185-190/330  | 121                                   | 14574                        | 9098                         | 9462                      | 388851                   |
| 1*1200(гж)/195-190/330  | 121                                   | 14699                        | 9108                         | 9472                      | 389263                   |
| 1*1200(гж)/210-190/330  | 121                                   | 14807                        | 9108                         | 9472                      | 389263                   |
| 1*1200(гж)/240-190/330  | 121                                   | 15076                        | 9108                         | 9472                      | 389263                   |
| 1*1200(гж)/265-190/330  | 122                                   | 15324                        | 9116                         | 9481                      | 389609                   |
| 1*1200(гж)/300-190/330  | 122                                   | 15655                        | 9116                         | 9481                      | 389609                   |
| 1*1400(гж)/95-190/330   | 124                                   | 14670                        | 9460                         | 9839                      | 404555                   |
| 1*1400(гж)/120-190/330  | 124                                   | 14912                        | 9460                         | 9839                      | 404555                   |
| 1*1400(гж)/150-190/330  | 124                                   | 15187                        | 9472                         | 9852                      | 405081                   |
| 1*1400(гж)/185-190/330  | 124                                   | 15513                        | 9472                         | 9852                      | 405081                   |
| 1*1400(гж)/195-190/330  | 125                                   | 15638                        | 9482                         | 9862                      | 405493                   |
| 1*1400(гж)/210-190/330  | 125                                   | 15746                        | 9482                         | 9862                      | 405493                   |
| 1*1400(гж)/240-190/330  | 125                                   | 16015                        | 9482                         | 9862                      | 405493                   |
| 1*1400(гж)/265-190/330  | 125                                   | 16263                        | 9490                         | 9871                      | 405838                   |
| 1*1400(гж)/300-190/330  | 125                                   | 16594                        | 9490                         | 9871                      | 405838                   |
| 1*1600(гж)/95-190/330   | 126                                   | 15532                        | 9757                         | 10149                     | 417443                   |
| 1*1600(гж)/120-190/330  | 126                                   | 15774                        | 9757                         | 10149                     | 417443                   |
| 1*1600(гж)/150-190/330  | 127                                   | 16049                        | 9770                         | 10162                     | 417970                   |
| 1*1600(гж)/185-190/330  | 127                                   | 16376                        | 9770                         | 10162                     | 417970                   |
| 1*1600(гж)/195-190/330  | 127                                   | 16501                        | 9779                         | 10172                     | 418381                   |
| 1*1600(гж)/210-190/330  | 127                                   | 16608                        | 9779                         | 10172                     | 418381                   |
| 1*1600(гж)/240-190/330  | 127                                   | 16877                        | 9779                         | 10172                     | 418381                   |
| 1*1600(гж)/265-190/330  | 128                                   | 17125                        | 9787                         | 10181                     | 418727                   |
| 1*1600(гж)/300-190/330  | 128                                   | 17456                        | 9787                         | 10181                     | 418727                   |
| 1*2000(гж)/120-190/330  | 131                                   | 17425                        | 10278                        | 10684                     | 438447                   |
| 1*2000(гж)/150-190/330  | 131                                   | 17700                        | 10290                        | 10697                     | 438973                   |
| 1*2000(гж)/185-190/330  | 131                                   | 18027                        | 10290                        | 10697                     | 438973                   |
| 1*2000(гж)/195-190/330  | 132                                   | 18152                        | 10300                        | 10707                     | 439385                   |
| 1*2000(гж)/210-190/330  | 132                                   | 18260                        | 10300                        | 10707                     | 439385                   |
| 1*2000(гж)/240-190/330  | 132                                   | 18529                        | 10300                        | 10707                     | 439385                   |
| 1*2000(гж)/265-190/330  | 132                                   | 18777                        | 10308                        | 10716                     | 439730                   |
| 1*2000(гж)/300-190/330  | 132                                   | 19107                        | 10308                        | 10716                     | 439730                   |
| 1*2500(гж)/120-190/330  | 138                                   | 19680                        | 11126                        | 11568                     | 475202                   |
| 1*2500(гж)/185-190/330  | 139                                   | 20282                        | 11138                        | 11581                     | 475729                   |
| 1*2500(гж)/195-190/330  | 140                                   | 20407                        | 11148                        | 11591                     | 476140                   |
| 1*2500(гж)/210-190/330  | 140                                   | 20515                        | 11148                        | 11591                     | 476140                   |
| 1*2500(гж)/240-190/330  | 140                                   | 20784                        | 11148                        | 11591                     | 476140                   |
| 1*2500(гж)/265-190/330  | 140                                   | 21032                        | 11156                        | 11600                     | 476486                   |
| 1*2500(гж)/300-190/330  | 140                                   | 21362                        | 11156                        | 11600                     | 476486                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПуг 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*3000(гж)/120-190/330  | 142                                   | 21243                        | 11291                        | 11729                     | 482240                   |
| 1*3000(гж)/185-190/330  | 142                                   | 21844                        | 11303                        | 11742                     | 482767                   |
| 1*3000(гж)/195-190/330  | 143                                   | 21969                        | 11313                        | 11752                     | 483178                   |
| 1*3000(гж)/210-190/330  | 143                                   | 22077                        | 11313                        | 11752                     | 483178                   |
| 1*3000(гж)/240-190/330  | 143                                   | 22346                        | 11313                        | 11752                     | 483178                   |
| 1*3000(гж)/265-190/330  | 143                                   | 22594                        | 11321                        | 11761                     | 483524                   |
| 1*3000(гж)/300-190/330  | 143                                   | 22924                        | 11321                        | 11761                     | 483524                   |
| <b>ПвПуг 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/95-190/330  | 106                                   | 13213                        | 7755                         | 8101                      | 334023                   |
| 1*500(гж)/120-190/330   | 106                                   | 13454                        | 7755                         | 8101                      | 334023                   |
| 1*500(гж)/150-190/330   | 107                                   | 13729                        | 7767                         | 8114                      | 334550                   |
| 1*500(гж)/185-190/330   | 107                                   | 14056                        | 7767                         | 8114                      | 334550                   |
| 1*500(гж)/195-190/330   | 108                                   | 14181                        | 7777                         | 8124                      | 334961                   |
| 1*500(гж)/210-190/330   | 108                                   | 14289                        | 7777                         | 8124                      | 334961                   |
| 1*500(гж)/240-190/330   | 108                                   | 14558                        | 7777                         | 8124                      | 334961                   |
| 1*500(гж)/265-190/330   | 108                                   | 14806                        | 7785                         | 8133                      | 335307                   |
| 1*500(гж)/300-190/330   | 108                                   | 15136                        | 7785                         | 8133                      | 335307                   |
| 1*630(гж)/95-190/330  | 111                                   | 14964                        | 8263                         | 8628                      | 355778                   |
| 1*630(гж)/120-190/330   | 111                                   | 15205                        | 8263                         | 8628                      | 355778                   |
| 1*630(гж)/150-190/330   | 111                                   | 15480                        | 8275                         | 8641                      | 356305                   |
| 1*630(гж)/185-190/330   | 111                                   | 15807                        | 8275                         | 8641                      | 356305                   |
| 1*630(гж)/195-190/330   | 112                                   | 15932                        | 8285                         | 8651                      | 356716                   |
| 1*630(гж)/210-190/330   | 112                                   | 16040                        | 8285                         | 8651                      | 356716                   |
| 1*630(гж)/240-190/330   | 112                                   | 16309                        | 8285                         | 8651                      | 356716                   |
| 1*630(гж)/265-190/330   | 112                                   | 16557                        | 8293                         | 8659                      | 357062                   |
| 1*630(гж)/300-190/330   | 112                                   | 16887                        | 8293                         | 8659                      | 357062                   |
| 1*800(гж)/95-190/330  | 113                                   | 16622                        | 8401                         | 8765                      | 361711                   |
| 1*800(гж)/120-190/330   | 113                                   | 16863                        | 8401                         | 8765                      | 361711                   |
| 1*800(гж)/150-190/330   | 113                                   | 17138                        | 8413                         | 8778                      | 362238                   |
| 1*800(гж)/185-190/330   | 113                                   | 17465                        | 8413                         | 8778                      | 362238                   |
| 1*800(гж)/195-190/330   | 114                                   | 17590                        | 8423                         | 8788                      | 362649                   |
| 1*800(гж)/210-190/330   | 114                                   | 17698                        | 8423                         | 8788                      | 362649                   |
| 1*800(гж)/240-190/330   | 114                                   | 17967                        | 8423                         | 8788                      | 362649                   |
| 1*800(гж)/265-190/330   | 114                                   | 18215                        | 8431                         | 8797                      | 362995                   |
| 1*800(гж)/300-190/330   | 114                                   | 18545                        | 8431                         | 8797                      | 362995                   |
| 1*1000(гж)/95-190/330   | 116                                   | 19478                        | 8756                         | 9138                      | 375668                   |
| 1*1000(гж)/120-190/330  | 116                                   | 19720                        | 8756                         | 9138                      | 375668                   |
| 1*1000(гж)/150-190/330  | 117                                   | 19994                        | 8768                         | 9151                      | 376194                   |
| 1*1000(гж)/185-190/330  | 117                                   | 20321                        | 8768                         | 9151                      | 376194                   |
| 1*1000(гж)/195-190/330  | 118                                   | 20446                        | 8778                         | 9162                      | 376606                   |
| 1*1000(гж)/210-190/330  | 118                                   | 20554                        | 8778                         | 9162                      | 376606                   |
| 1*1000(гж)/240-190/330  | 118                                   | 20823                        | 8778                         | 9162                      | 376606                   |
| 1*1000(гж)/265-190/330  | 118                                   | 21071                        | 8786                         | 9170                      | 376951                   |
| 1*1000(гж)/300-190/330  | 118                                   | 21401                        | 8786                         | 9170                      | 376951                   |
| 1*1200(гж)/95-190/330   | 120                                   | 21620                        | 9086                         | 9449                      | 388325                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПуг 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/120-190/330  | 120                                   | 21861                        | 9086                         | 9449                      | 388325                   |
| 1*1200(гж)/150-190/330  | 121                                   | 22136                        | 9098                         | 9462                      | 388851                   |
| 1*1200(гж)/185-190/330  | 121                                   | 22463                        | 9098                         | 9462                      | 388851                   |
| 1*1200(гж)/195-190/330  | 121                                   | 22588                        | 9108                         | 9472                      | 389263                   |
| 1*1200(гж)/210-190/330  | 121                                   | 22695                        | 9108                         | 9472                      | 389263                   |
| 1*1200(гж)/240-190/330  | 121                                   | 22965                        | 9108                         | 9472                      | 389263                   |
| 1*1200(гж)/265-190/330  | 122                                   | 23213                        | 9116                         | 9481                      | 389609                   |
| 1*1200(гж)/300-190/330  | 122                                   | 23543                        | 9116                         | 9481                      | 389609                   |
| 1*1400(гж)/95-190/330   | 124                                   | 23821                        | 9460                         | 9839                      | 404555                   |
| 1*1400(гж)/120-190/330  | 124                                   | 24062                        | 9460                         | 9839                      | 404555                   |
| 1*1400(гж)/150-190/330  | 124                                   | 24337                        | 9472                         | 9852                      | 405081                   |
| 1*1400(гж)/185-190/330  | 124                                   | 24664                        | 9472                         | 9852                      | 405081                   |
| 1*1400(гж)/195-190/330  | 125                                   | 24789                        | 9482                         | 9862                      | 405493                   |
| 1*1400(гж)/210-190/330  | 125                                   | 24897                        | 9482                         | 9862                      | 405493                   |
| 1*1400(гж)/240-190/330  | 125                                   | 25166                        | 9482                         | 9862                      | 405493                   |
| 1*1400(гж)/265-190/330  | 125                                   | 25414                        | 9490                         | 9871                      | 405838                   |
| 1*1400(гж)/300-190/330  | 125                                   | 25744                        | 9490                         | 9871                      | 405838                   |
| 1*1600(гж)/95-190/330   | 126                                   | 25945                        | 9757                         | 10149                     | 417443                   |
| 1*1600(гж)/120-190/330  | 126                                   | 26187                        | 9757                         | 10149                     | 417443                   |
| 1*1600(гж)/150-190/330  | 127                                   | 26461                        | 9770                         | 10162                     | 417970                   |
| 1*1600(гж)/185-190/330  | 127                                   | 26788                        | 9770                         | 10162                     | 417970                   |
| 1*1600(гж)/195-190/330  | 127                                   | 26913                        | 9779                         | 10172                     | 418381                   |
| 1*1600(гж)/210-190/330  | 127                                   | 27021                        | 9779                         | 10172                     | 418381                   |
| 1*1600(гж)/240-190/330  | 127                                   | 27290                        | 9779                         | 10172                     | 418381                   |
| 1*1600(гж)/265-190/330  | 128                                   | 27538                        | 9787                         | 10181                     | 418727                   |
| 1*1600(гж)/300-190/330  | 128                                   | 27868                        | 9787                         | 10181                     | 418727                   |
| 1*2000(гж)/120-190/330  | 131                                   | 30362                        | 10278                        | 10684                     | 438447                   |
| 1*2000(гж)/150-190/330  | 131                                   | 30637                        | 10290                        | 10697                     | 438973                   |
| 1*2000(гж)/185-190/330  | 131                                   | 30964                        | 10290                        | 10697                     | 438973                   |
| 1*2000(гж)/195-190/330  | 132                                   | 31089                        | 10300                        | 10707                     | 439385                   |
| 1*2000(гж)/210-190/330  | 132                                   | 31197                        | 10300                        | 10707                     | 439385                   |
| 1*2000(гж)/240-190/330  | 132                                   | 31466                        | 10300                        | 10707                     | 439385                   |
| 1*2000(гж)/265-190/330  | 132                                   | 31714                        | 10308                        | 10716                     | 439730                   |
| 1*2000(гж)/300-190/330  | 132                                   | 32044                        | 10308                        | 10716                     | 439730                   |
| 1*2500(гж)/120-190/330  | 138                                   | 35773                        | 11126                        | 11568                     | 475202                   |
| 1*2500(гж)/185-190/330  | 139                                   | 36374                        | 11138                        | 11581                     | 475729                   |
| 1*2500(гж)/195-190/330  | 140                                   | 36499                        | 11148                        | 11591                     | 476140                   |
| 1*2500(гж)/210-190/330  | 140                                   | 36607                        | 11148                        | 11591                     | 476140                   |
| 1*2500(гж)/240-190/330  | 140                                   | 36876                        | 11148                        | 11591                     | 476140                   |
| 1*2500(гж)/265-190/330  | 140                                   | 37124                        | 11156                        | 11600                     | 476486                   |
| 1*2500(гж)/300-190/330  | 140                                   | 37455                        | 11156                        | 11600                     | 476486                   |
| 1*3000(гж)/120-190/330  | 142                                   | 40490                        | 11291                        | 11729                     | 482240                   |
| 1*3000(гж)/185-190/330  | 142                                   | 41092                        | 11303                        | 11742                     | 482767                   |
| 1*3000(гж)/195-190/330  | 143                                   | 41217                        | 11313                        | 11752                     | 483178                   |
| 1*3000(гж)/210-190/330  | 143                                   | 41325                        | 11313                        | 11752                     | 483178                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПуг 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*3000(гж)/240-190/330  | 143                                   | 41594                        | 11313                        | 11752                     | 483178                   |
| 1*3000(гж)/265-190/330  | 143                                   | 41842                        | 11321                        | 11761                     | 483524                   |
| 1*3000(гж)/300-190/330  | 143                                   | 42172                        | 11321                        | 11761                     | 483524                   |
| <b>АПвПг 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/95-190/330  | 106                                   | 10094                        | 7654                         | 8035                      | 330218                   |
| 1*500(гж)/120-190/330   | 106                                   | 10336                        | 7654                         | 8035                      | 330218                   |
| 1*500(гж)/150-190/330   | 107                                   | 10609                        | 7665                         | 8046                      | 330700                   |
| 1*500(гж)/185-190/330   | 107                                   | 10935                        | 7665                         | 8046                      | 330700                   |
| 1*500(гж)/195-190/330   | 107                                   | 11059                        | 7674                         | 8055                      | 331078                   |
| 1*500(гж)/210-190/330   | 107                                   | 11167                        | 7674                         | 8055                      | 331078                   |
| 1*500(гж)/240-190/330   | 107                                   | 11436                        | 7674                         | 8055                      | 331078                   |
| 1*500(гж)/265-190/330   | 108                                   | 11683                        | 7681                         | 8063                      | 331394                   |
| 1*500(гж)/300-190/330   | 108                                   | 12013                        | 7681                         | 8063                      | 331394                   |
| 1*630(гж)/95-190/330  | 110                                   | 11013                        | 8189                         | 8611                      | 351818                   |
| 1*630(гж)/120-190/330   | 110                                   | 11255                        | 8189                         | 8611                      | 351818                   |
| 1*630(гж)/150-190/330   | 111                                   | 11528                        | 8201                         | 8623                      | 352301                   |
| 1*630(гж)/185-190/330   | 111                                   | 11855                        | 8201                         | 8623                      | 352301                   |
| 1*630(гж)/195-190/330   | 112                                   | 11978                        | 8209                         | 8632                      | 352678                   |
| 1*630(гж)/210-190/330   | 112                                   | 12086                        | 8209                         | 8632                      | 352678                   |
| 1*630(гж)/240-190/330   | 112                                   | 12355                        | 8209                         | 8632                      | 352678                   |
| 1*630(гж)/265-190/330   | 112                                   | 12602                        | 8217                         | 8639                      | 352995                   |
| 1*630(гж)/300-190/330   | 112                                   | 12933                        | 8217                         | 8639                      | 352995                   |
| 1*800(гж)/95-190/330  | 111                                   | 11428                        | 8144                         | 8564                      | 349571                   |
| 1*800(гж)/120-190/330   | 111                                   | 11670                        | 8144                         | 8564                      | 349571                   |
| 1*800(гж)/150-190/330   | 112                                   | 11943                        | 8155                         | 8576                      | 350054                   |
| 1*800(гж)/185-190/330   | 112                                   | 12270                        | 8155                         | 8576                      | 350054                   |
| 1*800(гж)/195-190/330   | 113                                   | 12393                        | 8164                         | 8585                      | 350431                   |
| 1*800(гж)/210-190/330   | 113                                   | 12501                        | 8164                         | 8585                      | 350431                   |
| 1*800(гж)/240-190/330   | 113                                   | 12770                        | 8164                         | 8585                      | 350431                   |
| 1*800(гж)/265-190/330   | 113                                   | 13017                        | 8171                         | 8592                      | 350748                   |
| 1*800(гж)/300-190/330   | 113                                   | 13347                        | 8171                         | 8592                      | 350748                   |
| 1*1000(гж)/95-190/330   | 116                                   | 12791                        | 8762                         | 9380                      | 371494                   |
| 1*1000(гж)/120-190/330  | 116                                   | 13033                        | 8762                         | 9380                      | 371494                   |
| 1*1000(гж)/150-190/330  | 117                                   | 13306                        | 8773                         | 9391                      | 371977                   |
| 1*1000(гж)/185-190/330  | 117                                   | 13633                        | 8773                         | 9391                      | 371977                   |
| 1*1000(гж)/195-190/330  | 117                                   | 13756                        | 8782                         | 9400                      | 372354                   |
| 1*1000(гж)/210-190/330  | 117                                   | 13864                        | 8782                         | 9400                      | 372354                   |
| 1*1000(гж)/240-190/330  | 117                                   | 14133                        | 8782                         | 9400                      | 372354                   |
| 1*1000(гж)/265-190/330  | 118                                   | 14380                        | 8790                         | 9408                      | 372671                   |
| 1*1000(гж)/300-190/330  | 118                                   | 14711                        | 8790                         | 9408                      | 372671                   |
| 1*1200(гж)/95-190/330   | 120                                   | 13660                        | 9076                         | 9998                      | 384012                   |
| 1*1200(гж)/120-190/330  | 120                                   | 13901                        | 9076                         | 9998                      | 384012                   |
| 1*1200(гж)/150-190/330  | 121                                   | 14175                        | 9088                         | 10009                     | 384494                   |
| 1*1200(гж)/185-190/330  | 121                                   | 14501                        | 9088                         | 10009                     | 384494                   |
| 1*1200(гж)/195-190/330  | 121                                   | 14625                        | 9096                         | 10018                     | 384871                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2г 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/210-190/330  | 121                                   | 14733                        | 9096                         | 10018                     | 384871                   |
| 1*1200(гж)/240-190/330  | 121                                   | 15002                        | 9096                         | 10018                     | 384871                   |
| 1*1200(гж)/265-190/330  | 122                                   | 15249                        | 9104                         | 10026                     | 385188                   |
| 1*1200(гж)/300-190/330  | 122                                   | 15579                        | 9104                         | 10026                     | 385188                   |
| 1*1400(гж)/95-190/330   | 123                                   | 14598                        | 9451                         | 10382                     | 400116                   |
| 1*1400(гж)/120-190/330  | 123                                   | 14839                        | 9451                         | 10382                     | 400116                   |
| 1*1400(гж)/150-190/330  | 124                                   | 15113                        | 9463                         | 10394                     | 400599                   |
| 1*1400(гж)/185-190/330  | 124                                   | 15439                        | 9463                         | 10394                     | 400599                   |
| 1*1400(гж)/195-190/330  | 125                                   | 15563                        | 9472                         | 10403                     | 400976                   |
| 1*1400(гж)/210-190/330  | 125                                   | 15671                        | 9472                         | 10403                     | 400976                   |
| 1*1400(гж)/240-190/330  | 125                                   | 15940                        | 9472                         | 10403                     | 400976                   |
| 1*1400(гж)/265-190/330  | 125                                   | 16187                        | 9479                         | 10410                     | 401293                   |
| 1*1400(гж)/300-190/330  | 125                                   | 16517                        | 9479                         | 10410                     | 401293                   |
| 1*1600(гж)/95-190/330   | 125                                   | 15323                        | 9623                         | 10599                     | 407236                   |
| 1*1600(гж)/120-190/330  | 125                                   | 15564                        | 9623                         | 10599                     | 407236                   |
| 1*1600(гж)/150-190/330  | 126                                   | 15837                        | 9635                         | 10610                     | 407718                   |
| 1*1600(гж)/185-190/330  | 126                                   | 16164                        | 9635                         | 10610                     | 407718                   |
| 1*1600(гж)/195-190/330  | 127                                   | 16288                        | 9643                         | 10619                     | 408096                   |
| 1*1600(гж)/210-190/330  | 127                                   | 16395                        | 9643                         | 10619                     | 408096                   |
| 1*1600(гж)/240-190/330  | 127                                   | 16665                        | 9643                         | 10619                     | 408096                   |
| 1*1600(гж)/265-190/330  | 127                                   | 16911                        | 9651                         | 10627                     | 408412                   |
| 1*1600(гж)/300-190/330  | 127                                   | 17242                        | 9651                         | 10627                     | 408412                   |
| 1*2000(гж)/120-190/330  | 130                                   | 17341                        | 10285                        | 11587                     | 433747                   |
| 1*2000(гж)/150-190/330  | 131                                   | 17615                        | 10296                        | 11598                     | 434230                   |
| 1*2000(гж)/185-190/330  | 131                                   | 17941                        | 10296                        | 11598                     | 434230                   |
| 1*2000(гж)/195-190/330  | 132                                   | 18065                        | 10305                        | 11607                     | 434607                   |
| 1*2000(гж)/210-190/330  | 132                                   | 18173                        | 10305                        | 11607                     | 434607                   |
| 1*2000(гж)/240-190/330  | 132                                   | 18442                        | 10305                        | 11607                     | 434607                   |
| 1*2000(гж)/265-190/330  | 132                                   | 18689                        | 10313                        | 11615                     | 434924                   |
| 1*2000(гж)/300-190/330  | 132                                   | 19019                        | 10313                        | 11615                     | 434924                   |
| 1*2500(гж)/120-190/330  | 138                                   | 19583                        | 11134                        | 12457                     | 470220                   |
| 1*2500(гж)/195-190/330  | 139                                   | 20307                        | 11154                        | 12478                     | 471080                   |
| 1*2500(гж)/210-190/330  | 139                                   | 20414                        | 11154                        | 12478                     | 471080                   |
| 1*2500(гж)/240-190/330  | 139                                   | 20684                        | 11154                        | 12478                     | 471080                   |
| 1*2500(гж)/265-190/330  | 140                                   | 20930                        | 11161                        | 12485                     | 471396                   |
| 1*2500(гж)/300-190/330  | 140                                   | 21261                        | 11161                        | 12485                     | 471396                   |
| 1*3000(гж)/120-190/330  | 142                                   | 21144                        | 11305                        | 12612                     | 477133                   |
| 1*3000(гж)/195-190/330  | 143                                   | 21868                        | 11325                        | 12633                     | 477993                   |
| 1*3000(гж)/210-190/330  | 143                                   | 21976                        | 11325                        | 12633                     | 477993                   |
| 1*3000(гж)/240-190/330  | 143                                   | 22245                        | 11325                        | 12633                     | 477993                   |
| 1*3000(гж)/265-190/330  | 143                                   | 22492                        | 11333                        | 12640                     | 478309                   |
| 1*3000(гж)/300-190/330  | 143                                   | 22822                        | 11333                        | 12640                     | 478309                   |
| <b>ПвП2г 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/95-190/330  | 106                                   | 13163                        | 7653                         | 8035                      | 330218                   |
| 1*500(гж)/120-190/330   | 106                                   | 13405                        | 7654                         | 8035                      | 330218                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2г 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/150-190/330   | 107                                   | 13678                        | 7665                         | 8046                      | 330700                   |
| 1*500(гж)/185-190/330   | 107                                   | 14005                        | 7665                         | 8046                      | 330700                   |
| 1*500(гж)/195-190/330   | 107                                   | 14129                        | 7674                         | 8055                      | 331078                   |
| 1*500(гж)/210-190/330   | 107                                   | 14236                        | 7674                         | 8055                      | 331078                   |
| 1*500(гж)/240-190/330   | 107                                   | 14505                        | 7674                         | 8055                      | 331078                   |
| 1*500(гж)/265-190/330   | 108                                   | 14752                        | 7681                         | 8063                      | 331394                   |
| 1*500(гж)/300-190/330   | 108                                   | 15083                        | 7681                         | 8063                      | 331394                   |
| 1*630(гж)/95-190/330  | 110                                   | 14911                        | 8189                         | 8611                      | 351818                   |
| 1*630(гж)/120-190/330   | 110                                   | 15153                        | 8189                         | 8611                      | 351818                   |
| 1*630(гж)/150-190/330   | 111                                   | 15426                        | 8201                         | 8623                      | 352301                   |
| 1*630(гж)/185-190/330   | 111                                   | 15753                        | 8201                         | 8623                      | 352301                   |
| 1*630(гж)/195-190/330   | 112                                   | 15876                        | 8209                         | 8632                      | 352678                   |
| 1*630(гж)/210-190/330   | 112                                   | 15984                        | 8209                         | 8632                      | 352678                   |
| 1*630(гж)/240-190/330   | 112                                   | 16253                        | 8209                         | 8632                      | 352678                   |
| 1*630(гж)/265-190/330   | 112                                   | 16500                        | 8217                         | 8639                      | 352995                   |
| 1*630(гж)/300-190/330   | 112                                   | 16830                        | 8217                         | 8639                      | 352995                   |
| 1*800(гж)/95-190/330  | 111                                   | 16377                        | 8143                         | 8564                      | 349571                   |
| 1*800(гж)/120-190/330   | 111                                   | 16619                        | 8144                         | 8564                      | 349571                   |
| 1*800(гж)/150-190/330   | 112                                   | 16892                        | 8155                         | 8576                      | 350054                   |
| 1*800(гж)/185-190/330   | 112                                   | 17219                        | 8155                         | 8576                      | 350054                   |
| 1*800(гж)/195-190/330   | 113                                   | 17343                        | 8164                         | 8585                      | 350431                   |
| 1*800(гж)/210-190/330   | 113                                   | 17451                        | 8164                         | 8585                      | 350431                   |
| 1*800(гж)/240-190/330   | 113                                   | 17720                        | 8164                         | 8585                      | 350431                   |
| 1*800(гж)/265-190/330   | 113                                   | 17967                        | 8171                         | 8592                      | 350748                   |
| 1*800(гж)/300-190/330   | 113                                   | 18297                        | 8171                         | 8592                      | 350748                   |
| 1*1000(гж)/95-190/330   | 116                                   | 19417                        | 8762                         | 9380                      | 371494                   |
| 1*1000(гж)/120-190/330  | 116                                   | 19659                        | 8762                         | 9380                      | 371494                   |
| 1*1000(гж)/150-190/330  | 117                                   | 19932                        | 8773                         | 9391                      | 371977                   |
| 1*1000(гж)/185-190/330  | 117                                   | 20259                        | 8773                         | 9391                      | 371977                   |
| 1*1000(гж)/195-190/330  | 117                                   | 20383                        | 8782                         | 9400                      | 372354                   |
| 1*1000(гж)/210-190/330  | 117                                   | 20490                        | 8782                         | 9400                      | 372354                   |
| 1*1000(гж)/240-190/330  | 117                                   | 20759                        | 8782                         | 9400                      | 372354                   |
| 1*1000(гж)/265-190/330  | 118                                   | 21006                        | 8790                         | 9408                      | 372671                   |
| 1*1000(гж)/300-190/330  | 118                                   | 21337                        | 8790                         | 9408                      | 372671                   |
| 1*1200(гж)/95-190/330   | 120                                   | 21548                        | 9076                         | 9998                      | 384012                   |
| 1*1200(гж)/120-190/330  | 120                                   | 21790                        | 9076                         | 9998                      | 384012                   |
| 1*1200(гж)/150-190/330  | 121                                   | 22063                        | 9088                         | 10009                     | 384494                   |
| 1*1200(гж)/185-190/330  | 121                                   | 22390                        | 9088                         | 10009                     | 384494                   |
| 1*1200(гж)/195-190/330  | 121                                   | 22513                        | 9096                         | 10018                     | 384871                   |
| 1*1200(гж)/210-190/330  | 121                                   | 22621                        | 9096                         | 10018                     | 384871                   |
| 1*1200(гж)/240-190/330  | 121                                   | 22890                        | 9096                         | 10018                     | 384871                   |
| 1*1200(гж)/265-190/330  | 122                                   | 23137                        | 9104                         | 10026                     | 385188                   |
| 1*1200(гж)/300-190/330  | 122                                   | 23468                        | 9104                         | 10026                     | 385188                   |
| 1*1400(гж)/95-190/330   | 123                                   | 23748                        | 9451                         | 10382                     | 400116                   |
| 1*1400(гж)/120-190/330  | 123                                   | 23990                        | 9451                         | 10382                     | 400116                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400(гж)/150-190/330  | 124                                   | 24263                        | 9463                         | 10394                     | 400599                   |
| 1*1400(гж)/185-190/330  | 124                                   | 24590                        | 9463                         | 10394                     | 400599                   |
| 1*1400(гж)/195-190/330  | 125                                   | 24714                        | 9472                         | 10403                     | 400976                   |
| 1*1400(гж)/210-190/330  | 125                                   | 24821                        | 9472                         | 10403                     | 400976                   |
| 1*1400(гж)/240-190/330  | 125                                   | 25090                        | 9472                         | 10403                     | 400976                   |
| 1*1400(гж)/265-190/330  | 125                                   | 25337                        | 9479                         | 10410                     | 401293                   |
| 1*1400(гж)/300-190/330  | 125                                   | 25668                        | 9479                         | 10410                     | 401293                   |
| 1*1600(гж)/95-190/330   | 125                                   | 25735                        | 9623                         | 10599                     | 407236                   |
| 1*1600(гж)/120-190/330  | 125                                   | 25977                        | 9623                         | 10599                     | 407236                   |
| 1*1600(гж)/150-190/330  | 126                                   | 26250                        | 9635                         | 10610                     | 407718                   |
| 1*1600(гж)/185-190/330  | 126                                   | 26577                        | 9635                         | 10610                     | 407718                   |
| 1*1600(гж)/195-190/330  | 127                                   | 26701                        | 9643                         | 10619                     | 408096                   |
| 1*1600(гж)/210-190/330  | 127                                   | 26808                        | 9643                         | 10619                     | 408096                   |
| 1*1600(гж)/240-190/330  | 127                                   | 27077                        | 9643                         | 10619                     | 408096                   |
| 1*1600(гж)/265-190/330  | 127                                   | 27324                        | 9651                         | 10627                     | 408412                   |
| 1*1600(гж)/300-190/330  | 127                                   | 27655                        | 9651                         | 10627                     | 408412                   |
| 1*2000(гж)/120-190/330  | 130                                   | 30278                        | 10285                        | 11587                     | 433747                   |
| 1*2000(гж)/150-190/330  | 131                                   | 30552                        | 10296                        | 11598                     | 434230                   |
| 1*2000(гж)/185-190/330  | 131                                   | 30878                        | 10296                        | 11598                     | 434230                   |
| 1*2000(гж)/195-190/330  | 132                                   | 31002                        | 10305                        | 11607                     | 434607                   |
| 1*2000(гж)/210-190/330  | 132                                   | 31110                        | 10305                        | 11607                     | 434607                   |
| 1*2000(гж)/240-190/330  | 132                                   | 31379                        | 10305                        | 11607                     | 434607                   |
| 1*2000(гж)/265-190/330  | 132                                   | 31626                        | 10313                        | 11615                     | 434924                   |
| 1*2000(гж)/300-190/330  | 132                                   | 31956                        | 10313                        | 11615                     | 434924                   |
| 1*2500(гж)/120-190/330  | 138                                   | 35676                        | 11134                        | 12457                     | 470220                   |
| 1*2500(гж)/185-190/330  | 139                                   | 36275                        | 11145                        | 12469                     | 470703                   |
| 1*2500(гж)/195-190/330  | 139                                   | 36399                        | 11154                        | 12478                     | 471080                   |
| 1*2500(гж)/210-190/330  | 139                                   | 36507                        | 11154                        | 12478                     | 471080                   |
| 1*2500(гж)/240-190/330  | 139                                   | 36776                        | 11154                        | 12478                     | 471080                   |
| 1*2500(гж)/265-190/330  | 140                                   | 37023                        | 11161                        | 12485                     | 471396                   |
| 1*2500(гж)/300-190/330  | 140                                   | 37353                        | 11161                        | 12485                     | 471396                   |
| 1*3000(гж)/120-190/330  | 142                                   | 40392                        | 11305                        | 12612                     | 477133                   |
| 1*3000(гж)/185-190/330  | 142                                   | 40992                        | 11316                        | 12624                     | 477615                   |
| 1*3000(гж)/195-190/330  | 143                                   | 41116                        | 11325                        | 12633                     | 477993                   |
| 1*3000(гж)/210-190/330  | 143                                   | 41223                        | 11325                        | 12633                     | 477993                   |
| 1*3000(гж)/240-190/330  | 143                                   | 41493                        | 11325                        | 12633                     | 477993                   |
| 1*3000(гж)/265-190/330  | 143                                   | 41740                        | 11333                        | 12640                     | 478309                   |
| 1*3000(гж)/300-190/330  | 143                                   | 42070                        | 11333                        | 12640                     | 478309                   |
| <b>АПвПуг 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/95-190/330  | 107                                   | 10260                        | 7820                         | 8209                      | 337530                   |
| 1*500(гж)/120-190/330   | 107                                   | 10502                        | 7820                         | 8209                      | 337530                   |
| 1*500(гж)/150-190/330   | 108                                   | 10776                        | 7832                         | 8221                      | 338057                   |
| 1*500(гж)/185-190/330   | 108                                   | 11103                        | 7832                         | 8221                      | 338057                   |
| 1*500(гж)/195-190/330   | 108                                   | 11227                        | 7842                         | 8231                      | 338468                   |
| 1*500(гж)/210-190/330   | 108                                   | 11335                        | 7842                         | 8231                      | 338468                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПу2г 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/240-190/330   | 108                                   | 11604                        | 7842                         | 8231                      | 338468                   |
| 1*500(гж)/265-190/330   | 109                                   | 11851                        | 7850                         | 8239                      | 338814                   |
| 1*500(гж)/300-190/330   | 109                                   | 12182                        | 7850                         | 8239                      | 338814                   |
| 1*630(гж)/95-190/330  | 111                                   | 11186                        | 8362                         | 8792                      | 359418                   |
| 1*630(гж)/120-190/330   | 111                                   | 11428                        | 8362                         | 8792                      | 359418                   |
| 1*630(гж)/150-190/330   | 112                                   | 11702                        | 8374                         | 8805                      | 359945                   |
| 1*630(гж)/185-190/330   | 112                                   | 12028                        | 8374                         | 8805                      | 359945                   |
| 1*630(гж)/195-190/330   | 113                                   | 12153                        | 8384                         | 8815                      | 360357                   |
| 1*630(гж)/210-190/330   | 113                                   | 12261                        | 8384                         | 8815                      | 360357                   |
| 1*630(гж)/240-190/330   | 113                                   | 12530                        | 8384                         | 8815                      | 360357                   |
| 1*630(гж)/265-190/330   | 113                                   | 12777                        | 8392                         | 8823                      | 360702                   |
| 1*630(гж)/300-190/330   | 113                                   | 13108                        | 8392                         | 8823                      | 360702                   |
| 1*800(гж)/95-190/330  | 112                                   | 11602                        | 8318                         | 8747                      | 357240                   |
| 1*800(гж)/120-190/330   | 112                                   | 11844                        | 8318                         | 8747                      | 357240                   |
| 1*800(гж)/150-190/330   | 113                                   | 12118                        | 8330                         | 8759                      | 357767                   |
| 1*800(гж)/185-190/330   | 113                                   | 12445                        | 8330                         | 8759                      | 357767                   |
| 1*800(гж)/195-190/330   | 114                                   | 12569                        | 8340                         | 8769                      | 358179                   |
| 1*800(гж)/210-190/330   | 114                                   | 12677                        | 8340                         | 8769                      | 358179                   |
| 1*800(гж)/240-190/330   | 114                                   | 12946                        | 8340                         | 8769                      | 358179                   |
| 1*800(гж)/265-190/330   | 114                                   | 13194                        | 8348                         | 8777                      | 358524                   |
| 1*800(гж)/300-190/330   | 114                                   | 13524                        | 8348                         | 8777                      | 358524                   |
| 1*1000(гж)/95-190/330   | 117                                   | 12973                        | 8944                         | 9570                      | 379493                   |
| 1*1000(гж)/120-190/330  | 117                                   | 13215                        | 8944                         | 9570                      | 379493                   |
| 1*1000(гж)/150-190/330  | 118                                   | 13489                        | 8956                         | 9583                      | 380019                   |
| 1*1000(гж)/185-190/330  | 118                                   | 13815                        | 8956                         | 9583                      | 380019                   |
| 1*1000(гж)/195-190/330  | 118                                   | 13940                        | 8966                         | 9593                      | 380431                   |
| 1*1000(гж)/210-190/330  | 118                                   | 14048                        | 8966                         | 9593                      | 380431                   |
| 1*1000(гж)/240-190/330  | 118                                   | 14317                        | 8966                         | 9593                      | 380431                   |
| 1*1000(гж)/265-190/330  | 119                                   | 14564                        | 8974                         | 9601                      | 380776                   |
| 1*1000(гж)/300-190/330  | 119                                   | 14895                        | 8974                         | 9601                      | 380776                   |
| 1*1200(гж)/95-190/330   | 121                                   | 13848                        | 9264                         | 10195                     | 392271                   |
| 1*1200(гж)/120-190/330  | 121                                   | 14089                        | 9264                         | 10195                     | 392271                   |
| 1*1200(гж)/150-190/330  | 122                                   | 14363                        | 9276                         | 10207                     | 392797                   |
| 1*1200(гж)/185-190/330  | 122                                   | 14690                        | 9276                         | 10207                     | 392797                   |
| 1*1200(гж)/195-190/330  | 122                                   | 14815                        | 9286                         | 10217                     | 393209                   |
| 1*1200(гж)/210-190/330  | 122                                   | 14922                        | 9286                         | 10217                     | 393209                   |
| 1*1200(гж)/240-190/330  | 122                                   | 15191                        | 9286                         | 10217                     | 393209                   |
| 1*1200(гж)/265-190/330  | 123                                   | 15439                        | 9294                         | 10225                     | 393554                   |
| 1*1200(гж)/300-190/330  | 123                                   | 15769                        | 9294                         | 10225                     | 393554                   |
| 1*1400(гж)/95-190/330   | 124                                   | 14791                        | 9644                         | 10584                     | 408608                   |
| 1*1400(гж)/120-190/330  | 124                                   | 15032                        | 9644                         | 10584                     | 408608                   |
| 1*1400(гж)/150-190/330  | 125                                   | 15307                        | 9657                         | 10597                     | 409135                   |
| 1*1400(гж)/185-190/330  | 125                                   | 15633                        | 9657                         | 10597                     | 409135                   |
| 1*1400(гж)/195-190/330  | 126                                   | 15758                        | 9666                         | 10607                     | 409547                   |
| 1*1400(гж)/210-190/330  | 126                                   | 15865                        | 9666                         | 10607                     | 409547                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПу2г 190/330 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400(гж)/240-190/330  | 126                                   | 16135                        | 9666                         | 10607                     | 409547                   |
| 1*1400(гж)/265-190/330  | 126                                   | 16382                        | 9675                         | 10615                     | 409892                   |
| 1*1400(гж)/300-190/330  | 126                                   | 16713                        | 9675                         | 10615                     | 409892                   |
| 1*1600(гж)/95-190/330   | 126                                   | 15519                        | 9819                         | 10804                     | 415872                   |
| 1*1600(гж)/120-190/330  | 126                                   | 15760                        | 9819                         | 10804                     | 415872                   |
| 1*1600(гж)/150-190/330  | 127                                   | 16035                        | 9832                         | 10817                     | 416398                   |
| 1*1600(гж)/185-190/330  | 127                                   | 16361                        | 9832                         | 10817                     | 416398                   |
| 1*1600(гж)/195-190/330  | 128                                   | 16486                        | 9841                         | 10827                     | 416810                   |
| 1*1600(гж)/210-190/330  | 128                                   | 16593                        | 9841                         | 10827                     | 416810                   |
| 1*1600(гж)/240-190/330  | 128                                   | 16863                        | 9841                         | 10827                     | 416810                   |
| 1*1600(гж)/265-190/330  | 128                                   | 17110                        | 9850                         | 10835                     | 417156                   |
| 1*1600(гж)/300-190/330  | 128                                   | 17441                        | 9850                         | 10835                     | 417156                   |
| 1*2000(гж)/120-190/330  | 131                                   | 17545                        | 10489                        | 11801                     | 442726                   |
| 1*2000(гж)/150-190/330  | 132                                   | 17820                        | 10501                        | 11813                     | 443253                   |
| 1*2000(гж)/185-190/330  | 132                                   | 18146                        | 10501                        | 11813                     | 443253                   |
| 1*2000(гж)/195-190/330  | 133                                   | 18271                        | 10511                        | 11823                     | 443664                   |
| 1*2000(гж)/210-190/330  | 133                                   | 18378                        | 10511                        | 11823                     | 443664                   |
| 1*2000(гж)/240-190/330  | 133                                   | 18648                        | 10511                        | 11823                     | 443664                   |
| 1*2000(гж)/265-190/330  | 133                                   | 18895                        | 10519                        | 11831                     | 444010                   |
| 1*2000(гж)/300-190/330  | 133                                   | 19226                        | 10519                        | 11831                     | 444010                   |
| 1*2500(гж)/120-190/330  | 139                                   | 19799                        | 11350                        | 12684                     | 479727                   |
| 1*2500(гж)/195-190/330  | 140                                   | 20525                        | 11372                        | 12706                     | 480665                   |
| 1*2500(гж)/210-190/330  | 140                                   | 20632                        | 11372                        | 12706                     | 480665                   |
| 1*2500(гж)/240-190/330  | 140                                   | 20901                        | 11372                        | 12706                     | 480665                   |
| 1*2500(гж)/265-190/330  | 141                                   | 21149                        | 11380                        | 12714                     | 481010                   |
| 1*2500(гж)/300-190/330  | 141                                   | 21479                        | 11380                        | 12714                     | 481010                   |
| 1*3000(гж)/120-190/330  | 143                                   | 21366                        | 11526                        | 12844                     | 486873                   |
| 1*3000(гж)/195-190/330  | 144                                   | 22091                        | 11548                        | 12866                     | 487811                   |
| 1*3000(гж)/210-190/330  | 144                                   | 22199                        | 11548                        | 12866                     | 487811                   |
| 1*3000(гж)/240-190/330  | 144                                   | 22468                        | 11548                        | 12866                     | 487811                   |
| 1*3000(гж)/265-190/330  | 144                                   | 22716                        | 11556                        | 12875                     | 488157                   |
| 1*3000(гж)/300-190/330  | 144                                   | 23046                        | 11556                        | 12875                     | 488157                   |
| <b>ПвПу2г 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*500(гж)/95-190/330  | 107                                   | 13329                        | 7819                         | 8209                      | 337530                   |
| 1*500(гж)/120-190/330   | 107                                   | 13571                        | 7820                         | 8209                      | 337530                   |
| 1*500(гж)/150-190/330   | 108                                   | 13845                        | 7832                         | 8221                      | 338057                   |
| 1*500(гж)/185-190/330   | 108                                   | 14172                        | 7832                         | 8221                      | 338057                   |
| 1*500(гж)/195-190/330   | 108                                   | 14296                        | 7842                         | 8231                      | 338468                   |
| 1*500(гж)/210-190/330   | 108                                   | 14404                        | 7842                         | 8231                      | 338468                   |
| 1*500(гж)/240-190/330   | 108                                   | 14673                        | 7842                         | 8231                      | 338468                   |
| 1*500(гж)/265-190/330   | 109                                   | 14921                        | 7850                         | 8239                      | 338814                   |
| 1*500(гж)/300-190/330   | 109                                   | 15251                        | 7850                         | 8239                      | 338814                   |
| 1*630(гж)/95-190/330  | 111                                   | 15083                        | 8362                         | 8792                      | 359418                   |
| 1*630(гж)/120-190/330   | 111                                   | 15325                        | 8362                         | 8792                      | 359418                   |
| 1*630(гж)/150-190/330   | 112                                   | 15600                        | 8374                         | 8805                      | 359945                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*630(гж)/185-190/330   | 112                                   | 15926                        | 8374                         | 8805                      | 359945                   |
| 1*630(гж)/195-190/330   | 113                                   | 16051                        | 8384                         | 8815                      | 360357                   |
| 1*630(гж)/210-190/330   | 113                                   | 16158                        | 8384                         | 8815                      | 360357                   |
| 1*630(гж)/240-190/330   | 113                                   | 16428                        | 8384                         | 8815                      | 360357                   |
| 1*630(гж)/265-190/330   | 113                                   | 16675                        | 8392                         | 8823                      | 360702                   |
| 1*630(гж)/300-190/330   | 113                                   | 17006                        | 8392                         | 8823                      | 360702                   |
| 1*800(гж)/95-190/330  | 112                                   | 16552                        | 8318                         | 8747                      | 357240                   |
| 1*800(гж)/120-190/330   | 112                                   | 16794                        | 8318                         | 8747                      | 357240                   |
| 1*800(гж)/150-190/330   | 113                                   | 17068                        | 8330                         | 8759                      | 357767                   |
| 1*800(гж)/185-190/330   | 113                                   | 17394                        | 8330                         | 8759                      | 357767                   |
| 1*800(гж)/195-190/330   | 114                                   | 17519                        | 8340                         | 8769                      | 358179                   |
| 1*800(гж)/210-190/330   | 114                                   | 17627                        | 8340                         | 8769                      | 358179                   |
| 1*800(гж)/240-190/330   | 114                                   | 17896                        | 8340                         | 8769                      | 358179                   |
| 1*800(гж)/265-190/330   | 114                                   | 18143                        | 8348                         | 8777                      | 358524                   |
| 1*800(гж)/300-190/330   | 114                                   | 18474                        | 8348                         | 8777                      | 358524                   |
| 1*1000(гж)/95-190/330   | 117                                   | 19599                        | 8944                         | 9570                      | 379493                   |
| 1*1000(гж)/120-190/330  | 117                                   | 19841                        | 8944                         | 9570                      | 379493                   |
| 1*1000(гж)/150-190/330  | 118                                   | 20115                        | 8956                         | 9583                      | 380019                   |
| 1*1000(гж)/185-190/330  | 118                                   | 20442                        | 8956                         | 9583                      | 380019                   |
| 1*1000(гж)/195-190/330  | 118                                   | 20566                        | 8966                         | 9593                      | 380431                   |
| 1*1000(гж)/210-190/330  | 118                                   | 20674                        | 8966                         | 9593                      | 380431                   |
| 1*1000(гж)/240-190/330  | 118                                   | 20943                        | 8966                         | 9593                      | 380431                   |
| 1*1000(гж)/265-190/330  | 119                                   | 21191                        | 8974                         | 9601                      | 380776                   |
| 1*1000(гж)/300-190/330  | 119                                   | 21521                        | 8974                         | 9601                      | 380776                   |
| 1*1200(гж)/95-190/330   | 121                                   | 21736                        | 9264                         | 10195                     | 392271                   |
| 1*1200(гж)/120-190/330  | 121                                   | 21977                        | 9264                         | 10195                     | 392271                   |
| 1*1200(гж)/150-190/330  | 122                                   | 22252                        | 9276                         | 10207                     | 392797                   |
| 1*1200(гж)/185-190/330  | 122                                   | 22578                        | 9276                         | 10207                     | 392797                   |
| 1*1200(гж)/195-190/330  | 122                                   | 22703                        | 9286                         | 10217                     | 393209                   |
| 1*1200(гж)/210-190/330  | 122                                   | 22811                        | 9286                         | 10217                     | 393209                   |
| 1*1200(гж)/240-190/330  | 122                                   | 23080                        | 9286                         | 10217                     | 393209                   |
| 1*1200(гж)/265-190/330  | 123                                   | 23327                        | 9294                         | 10225                     | 393554                   |
| 1*1200(гж)/300-190/330  | 123                                   | 23658                        | 9294                         | 10225                     | 393554                   |
| 1*1400(гж)/95-190/330   | 124                                   | 23941                        | 9644                         | 10584                     | 408608                   |
| 1*1400(гж)/120-190/330  | 124                                   | 24183                        | 9644                         | 10584                     | 408608                   |
| 1*1400(гж)/150-190/330  | 125                                   | 24457                        | 9657                         | 10597                     | 409135                   |
| 1*1400(гж)/185-190/330  | 125                                   | 24784                        | 9657                         | 10597                     | 409135                   |
| 1*1400(гж)/195-190/330  | 126                                   | 24908                        | 9666                         | 10607                     | 409547                   |
| 1*1400(гж)/210-190/330  | 126                                   | 25016                        | 9666                         | 10607                     | 409547                   |
| 1*1400(гж)/240-190/330  | 126                                   | 25285                        | 9666                         | 10607                     | 409547                   |
| 1*1400(гж)/265-190/330  | 126                                   | 25533                        | 9675                         | 10615                     | 409892                   |
| 1*1400(гж)/300-190/330  | 126                                   | 25863                        | 9675                         | 10615                     | 409892                   |
| 1*1600(гж)/95-190/330   | 126                                   | 25932                        | 9819                         | 10804                     | 415872                   |
| 1*1600(гж)/120-190/330  | 126                                   | 26173                        | 9819                         | 10804                     | 415872                   |
| 1*1600(гж)/150-190/330  | 127                                   | 26447                        | 9832                         | 10817                     | 416398                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 190/330 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1600(гж)/185-190/330  | 127                                   | 26774                        | 9832                         | 10817                     | 416398                   |
| 1*1600(гж)/195-190/330  | 128                                   | 26899                        | 9841                         | 10827                     | 416810                   |
| 1*1600(гж)/210-190/330  | 128                                   | 27006                        | 9841                         | 10827                     | 416810                   |
| 1*1600(гж)/240-190/330  | 128                                   | 27275                        | 9841                         | 10827                     | 416810                   |
| 1*1600(гж)/265-190/330  | 128                                   | 27523                        | 9850                         | 10835                     | 417156                   |
| 1*1600(гж)/300-190/330  | 128                                   | 27853                        | 9850                         | 10835                     | 417156                   |
| 1*2000(гж)/120-190/330  | 131                                   | 30482                        | 10489                        | 11801                     | 442726                   |
| 1*2000(гж)/150-190/330  | 132                                   | 30757                        | 10501                        | 11813                     | 443253                   |
| 1*2000(гж)/185-190/330  | 132                                   | 31083                        | 10501                        | 11813                     | 443253                   |
| 1*2000(гж)/195-190/330  | 133                                   | 31208                        | 10511                        | 11823                     | 443664                   |
| 1*2000(гж)/210-190/330  | 133                                   | 31316                        | 10511                        | 11823                     | 443664                   |
| 1*2000(гж)/240-190/330  | 133                                   | 31585                        | 10511                        | 11823                     | 443664                   |
| 1*2000(гж)/265-190/330  | 133                                   | 31832                        | 10519                        | 11831                     | 444010                   |
| 1*2000(гж)/300-190/330  | 133                                   | 32163                        | 10519                        | 11831                     | 444010                   |
| 1*2500(гж)/120-190/330  | 139                                   | 35892                        | 11350                        | 12684                     | 479727                   |
| 1*2500(гж)/185-190/330  | 140                                   | 36493                        | 11362                        | 12696                     | 480253                   |
| 1*2500(гж)/195-190/330  | 140                                   | 36617                        | 11372                        | 12706                     | 480665                   |
| 1*2500(гж)/210-190/330  | 140                                   | 36725                        | 11372                        | 12706                     | 480665                   |
| 1*2500(гж)/240-190/330  | 140                                   | 36994                        | 11372                        | 12706                     | 480665                   |
| 1*2500(гж)/265-190/330  | 141                                   | 37241                        | 11380                        | 12714                     | 481010                   |
| 1*2500(гж)/300-190/330  | 141                                   | 37572                        | 11380                        | 12714                     | 481010                   |
| 1*3000(гж)/120-190/330  | 143                                   | 40614                        | 11526                        | 12844                     | 486873                   |
| 1*3000(гж)/185-190/330  | 143                                   | 41214                        | 11539                        | 12857                     | 487399                   |
| 1*3000(гж)/195-190/330  | 144                                   | 41339                        | 11548                        | 12866                     | 487811                   |
| 1*3000(гж)/210-190/330  | 144                                   | 41447                        | 11548                        | 12866                     | 487811                   |
| 1*3000(гж)/240-190/330  | 144                                   | 41716                        | 11548                        | 12866                     | 487811                   |
| 1*3000(гж)/265-190/330  | 144                                   | 41963                        | 11556                        | 12875                     | 488157                   |
| 1*3000(гж)/300-190/330  | 144                                   | 42294                        | 11556                        | 12875                     | 488157                   |
| <b>АПвПг 290/500 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-290/500   | 131                                   | 15287                        | 11739                        | 12333                     | 507220                   |
| 1*800(гж)/150-290/500   | 132                                   | 15560                        | 11751                        | 12345                     | 507703                   |
| 1*800(гж)/185-290/500   | 132                                   | 15887                        | 11751                        | 12345                     | 507703                   |
| 1*800(гж)/210-290/500   | 132                                   | 16119                        | 11759                        | 12354                     | 508080                   |
| 1*800(гж)/240-290/500   | 132                                   | 16388                        | 11759                        | 12354                     | 508080                   |
| 1*800(гж)/265-290/500   | 133                                   | 16635                        | 11767                        | 12362                     | 508397                   |
| 1*800(гж)/300-290/500   | 133                                   | 16966                        | 11767                        | 12362                     | 508397                   |
| 1*1000(гж)/120-290/500  | 132                                   | 15988                        | 11621                        | 12186                     | 500586                   |
| 1*1000(гж)/150-290/500  | 132                                   | 16262                        | 11633                        | 12198                     | 501069                   |
| 1*1000(гж)/185-290/500  | 132                                   | 16589                        | 11633                        | 12198                     | 501069                   |
| 1*1000(гж)/210-290/500  | 133                                   | 16820                        | 11641                        | 12207                     | 501446                   |
| 1*1000(гж)/240-290/500  | 133                                   | 17090                        | 11641                        | 12207                     | 501446                   |
| 1*1000(гж)/265-290/500  | 133                                   | 17337                        | 11649                        | 12215                     | 501763                   |
| 1*1000(гж)/300-290/500  | 133                                   | 17667                        | 11649                        | 12215                     | 501763                   |
| 1*1200(гж)/120-290/500  | 134                                   | 16550                        | 11638                        | 12162                     | 499583                   |
| 1*1200(гж)/150-290/500  | 134                                   | 16824                        | 11649                        | 12174                     | 500065                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПг 290/500 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/185-290/500  | 134                                   | 17151                        | 11649                        | 12174                     | 500065                   |
| 1*1200(гж)/210-290/500  | 135                                   | 17383                        | 11658                        | 12183                     | 500443                   |
| 1*1200(гж)/240-290/500  | 135                                   | 17652                        | 11658                        | 12183                     | 500443                   |
| 1*1200(гж)/265-290/500  | 135                                   | 17899                        | 11665                        | 12191                     | 500759                   |
| 1*1200(гж)/300-290/500  | 135                                   | 18230                        | 11665                        | 12191                     | 500759                   |
| 1*1400(гж)/120-290/500  | 135                                   | 17148                        | 11674                        | 12192                     | 501084                   |
| 1*1400(гж)/150-290/500  | 136                                   | 17421                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/185-290/500  | 136                                   | 17748                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/210-290/500  | 136                                   | 17980                        | 11694                        | 12213                     | 501944                   |
| 1*1400(гж)/240-290/500  | 136                                   | 18249                        | 11694                        | 12213                     | 501944                   |
| 1*1400(гж)/265-290/500  | 137                                   | 18497                        | 11702                        | 12221                     | 502261                   |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 137                                   | 18827                        | 11702                        | 12221                     | 502261                   |
| 1*1600(гж)/120-290/500  | 135                                   | 17502                        | 11468                        | 11990                     | 491999                   |
| 1*1600(гж)/150-290/500  | 136                                   | 17775                        | 11479                        | 12002                     | 492482                   |
| 1*1600(гж)/185-290/500  | 136                                   | 18102                        | 11479                        | 12002                     | 492482                   |
| 1*1600(гж)/210-290/500  | 136                                   | 18334                        | 11488                        | 12012                     | 492859                   |
| 1*1600(гж)/240-290/500  | 136                                   | 18603                        | 11488                        | 12012                     | 492859                   |
| 1*1600(гж)/265-290/500  | 137                                   | 18851                        | 11495                        | 12020                     | 493176                   |
| 1*1600(гж)/300-290/500  | 137                                   | 19181                        | 11495                        | 12020                     | 493176                   |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 140                                   | 19359                        | 12193                        | 12718                     | 521966                   |
| 1*2000(гж)/185-290/500  | 141                                   | 19959                        | 12204                        | 12730                     | 522448                   |
| 1*2000(гж)/210-290/500  | 141                                   | 20191                        | 12213                        | 12739                     | 522826                   |
| 1*2000(гж)/265-290/500  | 142                                   | 20708                        | 12221                        | 12747                     | 523142                   |
| 1*2000(гж)/240-290/500  | 141                                   | 20460                        | 12213                        | 12739                     | 522826                   |
| 1*2000(гж)/300-290/500  | 142                                   | 21038                        | 12221                        | 12747                     | 523142                   |
| 1*2500(гж)/120-290/500  | 148                                   | 21726                        | 13153                        | 13722                     | 563651                   |
| 1*2500(гж)/185-290/500  | 148                                   | 22326                        | 13164                        | 13734                     | 564134                   |
| 1*2500(гж)/210-290/500  | 149                                   | 22558                        | 13173                        | 13744                     | 564511                   |
| 1*2500(гж)/240-290/500  | 149                                   | 22827                        | 13173                        | 13744                     | 564511                   |
| 1*2500(гж)/265-290/500  | 149                                   | 23075                        | 13180                        | 13752                     | 564827                   |
| 1*2500(гж)/300-290/500  | 149                                   | 23405                        | 13180                        | 13752                     | 564827                   |
| 1*3000(гж)/120-290/500  | 153                                   | 23799                        | 13826                        | 14427                     | 592884                   |
| 1*3000(гж)/185-290/500  | 154                                   | 24400                        | 13837                        | 14439                     | 593367                   |
| 1*3000(гж)/240-290/500  | 154                                   | 24901                        | 13846                        | 14448                     | 593744                   |
| 1*3000(гж)/265-290/500  | 155                                   | 25148                        | 13853                        | 14456                     | 594061                   |
| 1*3000(гж)/300-290/500  | 155                                   | 25479                        | 13853                        | 14456                     | 594061                   |
| <b>ПвПг 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-290/500   | 131                                   | 20236                        | 11739                        | 12333                     | 507220                   |
| 1*800(гж)/150-290/500   | 132                                   | 20510                        | 11751                        | 12345                     | 507703                   |
| 1*800(гж)/185-290/500   | 132                                   | 20837                        | 11751                        | 12345                     | 507703                   |
| 1*800(гж)/210-290/500   | 132                                   | 21069                        | 11759                        | 12354                     | 508080                   |
| 1*800(гж)/240-290/500   | 132                                   | 21338                        | 11759                        | 12354                     | 508080                   |
| 1*800(гж)/265-290/500   | 133                                   | 21585                        | 11767                        | 12362                     | 508397                   |
| 1*800(гж)/300-290/500   | 133                                   | 21916                        | 11767                        | 12362                     | 508397                   |
| 1*1000(гж)/120-290/500  | 132                                   | 22614                        | 11621                        | 12186                     | 500586                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1000(гж)/150-290/500  | 132                                   | 22888                        | 11633                        | 12198                     | 501069                   |
| 1*1000(гж)/185-290/500  | 132                                   | 23215                        | 11633                        | 12198                     | 501069                   |
| 1*1000(гж)/210-290/500  | 133                                   | 23447                        | 11641                        | 12207                     | 501446                   |
| 1*1000(гж)/240-290/500  | 133                                   | 23716                        | 11641                        | 12207                     | 501446                   |
| 1*1000(гж)/265-290/500  | 133                                   | 23963                        | 11649                        | 12215                     | 501763                   |
| 1*1000(гж)/300-290/500  | 133                                   | 24294                        | 11649                        | 12215                     | 501763                   |
| 1*1200(гж)/120-290/500  | 134                                   | 24439                        | 11638                        | 12162                     | 499583                   |
| 1*1200(гж)/150-290/500  | 134                                   | 24712                        | 11649                        | 12174                     | 500065                   |
| 1*1200(гж)/185-290/500  | 134                                   | 25039                        | 11649                        | 12174                     | 500065                   |
| 1*1200(гж)/210-290/500  | 135                                   | 25271                        | 11658                        | 12183                     | 500443                   |
| 1*1200(гж)/240-290/500  | 135                                   | 25540                        | 11658                        | 12183                     | 500443                   |
| 1*1200(гж)/265-290/500  | 135                                   | 25788                        | 11665                        | 12191                     | 500759                   |
| 1*1200(гж)/300-290/500  | 135                                   | 26118                        | 11665                        | 12191                     | 500759                   |
| 1*1400(гж)/120-290/500  | 135                                   | 26298                        | 11674                        | 12192                     | 501084                   |
| 1*1400(гж)/150-290/500  | 136                                   | 26572                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/185-290/500  | 136                                   | 26572                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/210-290/500  | 136                                   | 26899                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/240-290/500  | 136                                   | 27131                        | 11694                        | 12213                     | 501944                   |
| 1*1400(гж)/265-290/500  | 136                                   | 27400                        | 11694                        | 12213                     | 501944                   |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 137                                   | 27647                        | 11702                        | 12221                     | 502261                   |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 137                                   | 27978                        | 11702                        | 12221                     | 502261                   |
| 1*1600(гж)/120-290/500  | 135                                   | 27914                        | 11468                        | 11990                     | 491999                   |
| 1*1600(гж)/150-290/500  | 136                                   | 28188                        | 11479                        | 12002                     | 492482                   |
| 1*1600(гж)/185-290/500  | 136                                   | 28515                        | 11479                        | 12002                     | 492482                   |
| 1*1600(гж)/210-290/500  | 136                                   | 28747                        | 11488                        | 12012                     | 492859                   |
| 1*1600(гж)/240-290/500  | 136                                   | 29016                        | 11488                        | 12012                     | 492859                   |
| 1*1600(гж)/265-290/500  | 137                                   | 29263                        | 11495                        | 12020                     | 493176                   |
| 1*1600(гж)/300-290/500  | 137                                   | 29594                        | 11495                        | 12020                     | 493176                   |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 140                                   | 32296                        | 12193                        | 12718                     | 521966                   |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 140                                   | 32296                        | 12193                        | 12718                     | 521966                   |
| 1*2000(гж)/185-290/500  | 141                                   | 32896                        | 12204                        | 12730                     | 522448                   |
| 1*2000(гж)/210-290/500  | 141                                   | 33128                        | 12213                        | 12739                     | 522826                   |
| 1*2000(гж)/240-290/500  | 141                                   | 33397                        | 12213                        | 12739                     | 522826                   |
| 1*2000(гж)/265-290/500  | 142                                   | 33645                        | 12221                        | 12747                     | 523142                   |
| 1*2000(гж)/300-290/500  | 142                                   | 33975                        | 12221                        | 12747                     | 523142                   |
| 1*2500(гж)/120-290/500  | 148                                   | 37818                        | 13153                        | 13722                     | 563651                   |
| 1*2500(гж)/185-290/500  | 148                                   | 38419                        | 13164                        | 13734                     | 564134                   |
| 1*2500(гж)/240-290/500  | 149                                   | 38920                        | 13173                        | 13744                     | 564511                   |
| 1*2500(гж)/210-290/500  | 149                                   | 38651                        | 13173                        | 13744                     | 564511                   |
| 1*2500(гж)/265-290/500  | 149                                   | 39167                        | 13180                        | 13752                     | 564827                   |
| 1*2500(гж)/300-290/500  | 149                                   | 39498                        | 13180                        | 13752                     | 564827                   |
| 1*3000(гж)/120-290/500  | 153                                   | 43047                        | 13826                        | 14427                     | 592884                   |
| 1*3000(гж)/185-290/500  | 154                                   | 43648                        | 13837                        | 14439                     | 593367                   |
| 1*3000(гж)/240-290/500  | 154                                   | 44149                        | 13846                        | 14448                     | 593744                   |
| 1*3000(гж)/265-290/500  | 155                                   | 44396                        | 13853                        | 14456                     | 594061                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПг 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*3000(гж)/300-290/500  | 155                                   | 44726                        | 13853                        | 14456                     | 594061                   |
| <b>АПвПуг 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-290/500   | 131                                   | 15287                        | 11739                        | 12333                     | 507220                   |
| 1*800(гж)/150-290/500   | 132                                   | 15560                        | 11751                        | 12345                     | 507703                   |
| 1*800(гж)/185-290/500   | 132                                   | 15887                        | 11751                        | 12345                     | 507703                   |
| 1*800(гж)/210-290/500   | 132                                   | 16119                        | 11759                        | 12354                     | 508080                   |
| 1*800(гж)/240-290/500   | 132                                   | 16388                        | 11759                        | 12354                     | 508080                   |
| 1*800(гж)/265-290/500   | 133                                   | 16635                        | 11767                        | 12362                     | 508397                   |
| 1*800(гж)/300-290/500   | 133                                   | 16966                        | 11767                        | 12362                     | 508397                   |
| 1*1000(гж)/120-290/500  | 132                                   | 15988                        | 11621                        | 12186                     | 500586                   |
| 1*1000(гж)/150-290/500  | 132                                   | 16262                        | 11633                        | 12198                     | 501069                   |
| 1*1000(гж)/185-290/500  | 132                                   | 16589                        | 11633                        | 12198                     | 501069                   |
| 1*1000(гж)/210-290/500  | 133                                   | 16820                        | 11641                        | 12207                     | 501446                   |
| 1*1000(гж)/240-290/500  | 133                                   | 17090                        | 11641                        | 12207                     | 501446                   |
| 1*1000(гж)/265-290/500  | 133                                   | 17337                        | 11649                        | 12215                     | 501763                   |
| 1*1000(гж)/300-290/500  | 133                                   | 17667                        | 11649                        | 12215                     | 501763                   |
| 1*1200(гж)/120-290/500  | 134                                   | 16550                        | 11638                        | 12162                     | 499583                   |
| 1*1200(гж)/150-290/500  | 134                                   | 16824                        | 11649                        | 12174                     | 500065                   |
| 1*1200(гж)/185-290/500  | 134                                   | 17151                        | 11649                        | 12174                     | 500065                   |
| 1*1200(гж)/210-290/500  | 135                                   | 17383                        | 11658                        | 12183                     | 500443                   |
| 1*1200(гж)/240-290/500  | 135                                   | 17652                        | 11658                        | 12183                     | 500443                   |
| 1*1200(гж)/265-290/500  | 135                                   | 17899                        | 11665                        | 12191                     | 500759                   |
| 1*1200(гж)/300-290/500  | 135                                   | 18230                        | 11665                        | 12191                     | 500759                   |
| 1*1400(гж)/120-290/500  | 135                                   | 17148                        | 11674                        | 12192                     | 501084                   |
| 1*1400(гж)/150-290/500  | 136                                   | 17421                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/185-290/500  | 136                                   | 17748                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/210-290/500  | 136                                   | 17980                        | 11694                        | 12213                     | 501944                   |
| 1*1400(гж)/240-290/500  | 136                                   | 18249                        | 11694                        | 12213                     | 501944                   |
| 1*1400(гж)/265-290/500  | 137                                   | 18497                        | 11702                        | 12221                     | 502261                   |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 137                                   | 18827                        | 11702                        | 12221                     | 502261                   |
| 1*1600(гж)/120-290/500  | 135                                   | 17502                        | 11468                        | 11990                     | 491999                   |
| 1*1600(гж)/150-290/500  | 136                                   | 17775                        | 11479                        | 12002                     | 492482                   |
| 1*1600(гж)/185-290/500  | 136                                   | 18102                        | 11479                        | 12002                     | 492482                   |
| 1*1600(гж)/210-290/500  | 136                                   | 18334                        | 11488                        | 12012                     | 492859                   |
| 1*1600(гж)/240-290/500  | 136                                   | 18603                        | 11488                        | 12012                     | 492859                   |
| 1*1600(гж)/265-290/500  | 137                                   | 18851                        | 11495                        | 12020                     | 493176                   |
| 1*1600(гж)/300-290/500  | 137                                   | 19181                        | 11495                        | 12020                     | 493176                   |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 140                                   | 19359                        | 12193                        | 12718                     | 521966                   |
| 1*2000(гж)/185-290/500  | 141                                   | 19959                        | 12204                        | 12730                     | 522448                   |
| 1*2000(гж)/210-290/500  | 141                                   | 20191                        | 12213                        | 12739                     | 522826                   |
| 1*2000(гж)/240-290/500  | 141                                   | 20460                        | 12213                        | 12739                     | 522826                   |
| 1*2000(гж)/265-290/500  | 142                                   | 20708                        | 12221                        | 12747                     | 523142                   |
| 1*2000(гж)/300-290/500  | 142                                   | 21038                        | 12221                        | 12747                     | 523142                   |
| 1*2500(гж)/120-290/500  | 148                                   | 21726                        | 13153                        | 13722                     | 563651                   |
| 1*2500(гж)/185-290/500  | 148                                   | 22326                        | 13164                        | 13734                     | 564134                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПуг 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2500(гж)/210-290/500  | 149                                   | 22558                        | 13173                        | 13744                     | 564511                   |
| 1*2500(гж)/240-290/500  | 149                                   | 22827                        | 13173                        | 13744                     | 564511                   |
| 1*2500(гж)/265-290/500  | 149                                   | 23075                        | 13180                        | 13752                     | 564827                   |
| 1*2500(гж)/300-290/500  | 149                                   | 23405                        | 13180                        | 13752                     | 564827                   |
| 1*3000(гж)/120-290/500  | 153                                   | 23799                        | 13826                        | 14427                     | 592884                   |
| 1*3000(гж)/185-290/500  | 154                                   | 24400                        | 13837                        | 14439                     | 593367                   |
| 1*3000(гж)/240-290/500  | 154                                   | 24901                        | 13846                        | 14448                     | 593744                   |
| 1*3000(гж)/265-290/500  | 155                                   | 25148                        | 13853                        | 14456                     | 594061                   |
| 1*3000(гж)/300-290/500  | 155                                   | 25479                        | 13853                        | 14456                     | 594061                   |
| <b>ПвПуг 290/500 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-290/500   | 131                                   | 20236                        | 11739                        | 12333                     | 507220                   |
| 1*800(гж)/150-290/500   | 132                                   | 20510                        | 11751                        | 12345                     | 507703                   |
| 1*800(гж)/185-290/500   | 132                                   | 20837                        | 11751                        | 12345                     | 507703                   |
| 1*800(гж)/210-290/500   | 132                                   | 21069                        | 11759                        | 12354                     | 508080                   |
| 1*800(гж)/240-290/500   | 132                                   | 21338                        | 11759                        | 12354                     | 508080                   |
| 1*800(гж)/265-290/500   | 133                                   | 21585                        | 11767                        | 12362                     | 508397                   |
| 1*800(гж)/300-290/500   | 133                                   | 21916                        | 11767                        | 12362                     | 508397                   |
| 1*1000(гж)/120-290/500  | 132                                   | 22614                        | 11621                        | 12186                     | 500586                   |
| 1*1000(гж)/150-290/500  | 132                                   | 22888                        | 11633                        | 12198                     | 501069                   |
| 1*1000(гж)/185-290/500  | 132                                   | 23215                        | 11633                        | 12198                     | 501069                   |
| 1*1000(гж)/210-290/500  | 133                                   | 23447                        | 11641                        | 12207                     | 501446                   |
| 1*1000(гж)/240-290/500  | 133                                   | 23716                        | 11641                        | 12207                     | 501446                   |
| 1*1000(гж)/265-290/500  | 133                                   | 23963                        | 11649                        | 12215                     | 501763                   |
| 1*1000(гж)/300-290/500  | 133                                   | 24294                        | 11649                        | 12215                     | 501763                   |
| 1*1200(гж)/120-290/500  | 134                                   | 24439                        | 11638                        | 12162                     | 499583                   |
| 1*1200(гж)/150-290/500  | 134                                   | 24712                        | 11649                        | 12174                     | 500065                   |
| 1*1200(гж)/185-290/500  | 134                                   | 25039                        | 11649                        | 12174                     | 500065                   |
| 1*1200(гж)/210-290/500  | 135                                   | 25271                        | 11658                        | 12183                     | 500443                   |
| 1*1200(гж)/240-290/500  | 135                                   | 25540                        | 11658                        | 12183                     | 500443                   |
| 1*1200(гж)/265-290/500  | 135                                   | 25788                        | 11665                        | 12191                     | 500759                   |
| 1*1200(гж)/300-290/500  | 135                                   | 26118                        | 11665                        | 12191                     | 500759                   |
| 1*1400(гж)/120-290/500  | 135                                   | 26298                        | 11674                        | 12192                     | 501084                   |
| 1*1400(гж)/150-290/500  | 136                                   | 26572                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/185-290/500  | 136                                   | 26899                        | 11685                        | 12204                     | 501567                   |
| 1*1400(гж)/210-290/500  | 136                                   | 27131                        | 11694                        | 12213                     | 501944                   |
| 1*1400(гж)/240-290/500  | 136                                   | 27400                        | 11694                        | 12213                     | 501944                   |
| 1*1400(гж)/265-290/500  | 137                                   | 27647                        | 11702                        | 12221                     | 502261                   |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 137                                   | 27978                        | 11702                        | 12221                     | 502261                   |
| 1*1600(гж)/120-290/500  | 135                                   | 27914                        | 11468                        | 11990                     | 491999                   |
| 1*1600(гж)/150-290/500  | 136                                   | 28188                        | 11479                        | 12002                     | 492482                   |
| 1*1600(гж)/185-290/500  | 136                                   | 28515                        | 11479                        | 12002                     | 492482                   |
| 1*1600(гж)/210-290/500  | 136                                   | 28747                        | 11488                        | 12012                     | 492859                   |
| 1*1600(гж)/240-290/500  | 136                                   | 29016                        | 11488                        | 12012                     | 492859                   |
| 1*1600(гж)/265-290/500  | 137                                   | 29263                        | 11495                        | 12020                     | 493176                   |
| 1*1600(гж)/300-290/500  | 137                                   | 29594                        | 11495                        | 12020                     | 493176                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПуг 290/500 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 140                                   | 32296                        | 12193                        | 12718                     | 521966                   |
| 1*2000(гж)/185-290/500  | 141                                   | 32896                        | 12204                        | 12730                     | 522448                   |
| 1*2000(гж)/210-290/500  | 141                                   | 33128                        | 12213                        | 12739                     | 522826                   |
| 1*2000(гж)/240-290/500  | 141                                   | 33397                        | 12213                        | 12739                     | 522826                   |
| 1*2000(гж)/265-290/500  | 142                                   | 33645                        | 12221                        | 12747                     | 523142                   |
| 1*2000(гж)/300-290/500  | 142                                   | 33975                        | 12221                        | 12747                     | 523142                   |
| 1*2500(гж)/120-290/500  | 148                                   | 37818                        | 13153                        | 13722                     | 563651                   |
| 1*2500(гж)/185-290/500  | 148                                   | 38419                        | 13164                        | 13734                     | 564134                   |
| 1*2500(гж)/210-290/500  | 149                                   | 38651                        | 13173                        | 13744                     | 564511                   |
| 1*2500(гж)/240-290/500  | 149                                   | 38920                        | 13173                        | 13744                     | 564511                   |
| 1*2500(гж)/265-290/500  | 149                                   | 39167                        | 13180                        | 13752                     | 564827                   |
| 1*2500(гж)/300-290/500  | 149                                   | 39498                        | 13180                        | 13752                     | 564827                   |
| 1*3000(гж)/120-290/500  | 153                                   | 43047                        | 13826                        | 14427                     | 592884                   |
| 1*3000(гж)/185-290/500  | 154                                   | 43648                        | 13837                        | 14439                     | 593367                   |
| 1*3000(гж)/240-290/500  | 154                                   | 44149                        | 13846                        | 14448                     | 593744                   |
| 1*3000(гж)/265-290/500  | 155                                   | 44396                        | 13853                        | 14456                     | 594061                   |
| 1*3000(гж)/300-290/500  | 155                                   | 44726                        | 13853                        | 14456                     | 594061                   |
| <b>АПвП2г 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-290/500   | 131                                   | 15241                        | 11673                        | 12413                     | 507522                   |
| 1*800(гж)/150-290/500   | 132                                   | 15586                        | 11756                        | 12426                     | 508005                   |
| 1*800(гж)/185-290/500   | 132                                   | 15913                        | 11757                        | 12426                     | 508005                   |
| 1*800(гж)/210-290/500   | 133                                   | 16348                        | 11969                        | 12437                     | 508382                   |
| 1*800(гж)/240-290/500   | 133                                   | 16413                        | 11765                        | 12434                     | 508382                   |
| 1*800(гж)/265-290/500   | 133                                   | 16591                        | 11704                        | 12442                     | 508699                   |
| 1*800(гж)/300-290/500   | 133                                   | 19087                        | 13869                        | 12458                     | 508699                   |
| 1*1000(гж)/120-290/500  | 132                                   | 16181                        | 11880                        | 12536                     | 500888                   |
| 1*1000(гж)/150-290/500  | 133                                   | 16286                        | 11724                        | 12546                     | 501370                   |
| 1*1000(гж)/185-290/500  | 133                                   | 16613                        | 11724                        | 12546                     | 501370                   |
| 1*1000(гж)/210-290/500  | 133                                   | 17048                        | 11937                        | 12558                     | 501748                   |
| 1*1000(гж)/240-290/500  | 133                                   | 17113                        | 11733                        | 12555                     | 501748                   |
| 1*1000(гж)/265-290/500  | 134                                   | 17291                        | 11670                        | 12562                     | 502064                   |
| 1*1000(гж)/300-290/500  | 134                                   | 19801                        | 13850                        | 12578                     | 502064                   |
| 1*1200(гж)/265-290/500  | 136                                   | 17858                        | 11676                        | 12851                     | 501061                   |
| 1*1200(гж)/120-290/500  | 134                                   | 16743                        | 11890                        | 12825                     | 499884                   |
| 1*1200(гж)/150-290/500  | 135                                   | 16846                        | 11730                        | 12835                     | 500367                   |
| 1*1200(гж)/185-290/500  | 135                                   | 17173                        | 11731                        | 12835                     | 500367                   |
| 1*1200(гж)/210-290/500  | 135                                   | 17608                        | 11944                        | 12847                     | 500744                   |
| 1*1200(гж)/240-290/500  | 135                                   | 17673                        | 11739                        | 12844                     | 500744                   |
| 1*1200(гж)/300-290/500  | 136                                   | 20399                        | 13886                        | 12867                     | 501061                   |
| 1*1400(гж)/120-290/500  | 135                                   | 17349                        | 11935                        | 12854                     | 501386                   |
| 1*1400(гж)/150-290/500  | 136                                   | 17450                        | 11773                        | 12864                     | 501868                   |
| 1*1400(гж)/185-290/500  | 136                                   | 17777                        | 11774                        | 12864                     | 501868                   |
| 1*1400(гж)/210-290/500  | 137                                   | 18222                        | 11996                        | 12875                     | 502245                   |
| 1*1400(гж)/240-290/500  | 137                                   | 18277                        | 11782                        | 12872                     | 502245                   |
| 1*1400(гж)/265-290/500  | 137                                   | 18452                        | 11718                        | 12879                     | 502562                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвП2г 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 137                                   | 21017                        | 13952                        | 12896                     | 502562                   |
| 1*1600(гж)/120-290/500  | 135                                   | 17703                        | 11737                        | 12678                     | 492301                   |
| 1*1600(гж)/150-290/500  | 136                                   | 17804                        | 11576                        | 12687                     | 492783                   |
| 1*1600(гж)/185-290/500  | 136                                   | 18131                        | 11576                        | 12687                     | 492783                   |
| 1*1600(гж)/210-290/500  | 137                                   | 18575                        | 11798                        | 12699                     | 493160                   |
| 1*1600(гж)/240-290/500  | 137                                   | 18631                        | 11585                        | 12696                     | 493160                   |
| 1*1600(гж)/265-290/500  | 137                                   | 18806                        | 11520                        | 12703                     | 493477                   |
| 1*1600(гж)/300-290/500  | 137                                   | 21373                        | 13756                        | 12719                     | 493477                   |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 140                                   | 19560                        | 12487                        | 13749                     | 522267                   |
| 1*2000(гж)/185-290/500  | 141                                   | 19981                        | 12319                        | 13758                     | 522750                   |
| 1*2000(гж)/210-290/500  | 142                                   | 20435                        | 12542                        | 13770                     | 523127                   |
| 1*2000(гж)/240-290/500  | 142                                   | 20490                        | 12328                        | 13767                     | 523127                   |
| 1*2000(гж)/265-290/500  | 142                                   | 20662                        | 12261                        | 13774                     | 523444                   |
| 1*2000(гж)/300-290/500  | 142                                   | 23314                        | 14583                        | 13791                     | 523444                   |
| 1*2500(гж)/120-290/500  | 148                                   | 21945                        | 13470                        | 14747                     | 563952                   |
| 1*2500(гж)/185-290/500  | 149                                   | 22354                        | 13291                        | 14757                     | 564435                   |
| 1*2500(гж)/210-290/500  | 149                                   | 22819                        | 13533                        | 14769                     | 564812                   |
| 1*2500(гж)/240-290/500  | 149                                   | 22855                        | 13300                        | 14766                     | 564812                   |
| 1*2500(гж)/265-290/500  | 150                                   | 23022                        | 13228                        | 14772                     | 565129                   |
| 1*2500(гж)/300-290/500  | 150                                   | 25807                        | 15682                        | 14791                     | 565129                   |
| 1*3000(гж)/120-290/500  | 154                                   | 23735                        | 13877                        | 15445                     | 593186                   |
| 1*3000(гж)/185-290/500  | 154                                   | 24420                        | 13974                        | 15458                     | 593669                   |
| 1*3000(гж)/240-290/500  | 155                                   | 24929                        | 13983                        | 15466                     | 594046                   |
| 1*3000(гж)/265-290/500  | 155                                   | 25094                        | 13908                        | 15473                     | 594363                   |
| 1*3000(гж)/300-290/500  | 155                                   | 27970                        | 16454                        | 15492                     | 594363                   |
| <b>ПвП2г 290/500 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-290/500   | 131                                   | 20190                        | 11673                        | 12413                     | 507522                   |
| 1*800(гж)/150-290/500   | 132                                   | 20535                        | 11756                        | 12426                     | 508005                   |
| 1*800(гж)/185-290/500   | 132                                   | 20863                        | 11757                        | 12426                     | 508005                   |
| 1*800(гж)/210-290/500   | 133                                   | 21298                        | 11969                        | 12437                     | 508382                   |
| 1*800(гж)/240-290/500   | 133                                   | 21363                        | 11765                        | 12434                     | 508382                   |
| 1*800(гж)/265-290/500   | 133                                   | 21540                        | 11704                        | 12442                     | 508699                   |
| 1*800(гж)/300-290/500   | 133                                   | 24037                        | 13869                        | 12458                     | 508699                   |
| 1*1000(гж)/120-290/500  | 132                                   | 22807                        | 11880                        | 12536                     | 500888                   |
| 1*1000(гж)/150-290/500  | 133                                   | 22912                        | 11724                        | 12546                     | 501370                   |
| 1*1000(гж)/185-290/500  | 133                                   | 23240                        | 11724                        | 12546                     | 501370                   |
| 1*1000(гж)/210-290/500  | 133                                   | 23675                        | 11937                        | 12558                     | 501748                   |
| 1*1000(гж)/240-290/500  | 133                                   | 23740                        | 11733                        | 12555                     | 501748                   |
| 1*1000(гж)/265-290/500  | 134                                   | 23917                        | 11670                        | 12562                     | 502064                   |
| 1*1000(гж)/300-290/500  | 134                                   | 26427                        | 13850                        | 12578                     | 502064                   |
| 1*1200(гж)/120-290/500  | 134                                   | 24632                        | 11890                        | 12825                     | 499884                   |
| 1*1200(гж)/150-290/500  | 135                                   | 24734                        | 11730                        | 12835                     | 500367                   |
| 1*1200(гж)/185-290/500  | 135                                   | 25061                        | 11731                        | 12835                     | 500367                   |
| 1*1200(гж)/210-290/500  | 135                                   | 25497                        | 11944                        | 12847                     | 500744                   |
| 1*1200(гж)/240-290/500  | 135                                   | 25561                        | 11739                        | 12844                     | 500744                   |





| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвП2г 290/500 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1200(гж)/265-290/500  | 136                                   | 25746                        | 11676                        | 12851                     | 501061                   |
| 1*1200(гж)/300-290/500  | 136                                   | 28287                        | 13886                        | 12867                     | 501061                   |
| 1*1400(гж)/120-290/500  | 135                                   | 26500                        | 11935                        | 12854                     | 501386                   |
| 1*1400(гж)/150-290/500  | 136                                   | 26601                        | 11773                        | 12864                     | 501868                   |
| 1*1400(гж)/185-290/500  | 136                                   | 26928                        | 11774                        | 12864                     | 501868                   |
| 1*1400(гж)/210-290/500  | 137                                   | 27372                        | 11996                        | 12875                     | 502245                   |
| 1*1400(гж)/240-290/500  | 137                                   | 27428                        | 11782                        | 12872                     | 502245                   |
| 1*1400(гж)/265-290/500  | 137                                   | 27603                        | 11718                        | 12879                     | 502562                   |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 137                                   | 30168                        | 13952                        | 12896                     | 502562                   |
| 1*1600(гж)/120-290/500  | 135                                   | 28116                        | 11737                        | 12678                     | 492301                   |
| 1*1600(гж)/150-290/500  | 136                                   | 28217                        | 11576                        | 12687                     | 492783                   |
| 1*1600(гж)/185-290/500  | 136                                   | 28544                        | 11576                        | 12687                     | 492783                   |
| 1*1600(гж)/210-290/500  | 137                                   | 28988                        | 11798                        | 12699                     | 493160                   |
| 1*1600(гж)/240-290/500  | 137                                   | 29044                        | 11585                        | 12696                     | 493160                   |
| 1*1600(гж)/265-290/500  | 137                                   | 29219                        | 11520                        | 12703                     | 493477                   |
| 1*1600(гж)/300-290/500  | 137                                   | 31786                        | 13756                        | 12719                     | 493477                   |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 140                                   | 32497                        | 12487                        | 13749                     | 522267                   |
| 1*2000(гж)/185-290/500  | 141                                   | 32918                        | 12319                        | 13758                     | 522750                   |
| 1*2000(гж)/210-290/500  | 142                                   | 33372                        | 12542                        | 13770                     | 523127                   |
| 1*2000(гж)/240-290/500  | 142                                   | 33427                        | 12328                        | 13767                     | 523127                   |
| 1*2000(гж)/265-290/500  | 142                                   | 33599                        | 12261                        | 13774                     | 523444                   |
| 1*2000(гж)/300-290/500  | 142                                   | 36251                        | 14583                        | 13791                     | 523444                   |
| 1*2500(гж)/120-290/500  | 148                                   | 38037                        | 13470                        | 14747                     | 563952                   |
| 1*2500(гж)/185-290/500  | 149                                   | 38447                        | 13291                        | 14757                     | 564435                   |
| 1*2500(гж)/210-290/500  | 149                                   | 38911                        | 13533                        | 14769                     | 564812                   |
| 1*2500(гж)/240-290/500  | 149                                   | 38947                        | 13300                        | 14766                     | 564812                   |
| 1*2500(гж)/265-290/500  | 150                                   | 39115                        | 13228                        | 14772                     | 565129                   |
| 1*2500(гж)/300-290/500  | 150                                   | 41899                        | 15682                        | 14791                     | 565129                   |
| 1*3000(гж)/120-290/500  | 154                                   | 42983                        | 13877                        | 15445                     | 593186                   |
| 1*3000(гж)/185-290/500  | 154                                   | 43668                        | 13974                        | 15458                     | 593669                   |
| 1*3000(гж)/240-290/500  | 155                                   | 44177                        | 13983                        | 15466                     | 594046                   |
| 1*3000(гж)/265-290/500  | 155                                   | 44341                        | 13908                        | 15473                     | 594363                   |
| 1*3000(гж)/300-290/500  | 155                                   | 47218                        | 16454                        | 15492                     | 594363                   |
| <b>АПвПу2г 290/500 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-290/500   | 132                                   | 15446                        | 11879                        | 12629                     | 516563                   |
| 1*800(гж)/150-290/500   | 133                                   | 15792                        | 11963                        | 12642                     | 517089                   |
| 1*800(гж)/185-290/500   | 133                                   | 16119                        | 11963                        | 12642                     | 517089                   |
| 1*800(гж)/210-290/500   | 134                                   | 16555                        | 12177                        | 12655                     | 517501                   |
| 1*800(гж)/240-290/500   | 134                                   | 16620                        | 11973                        | 12652                     | 517501                   |
| 1*800(гж)/265-290/500   | 134                                   | 16799                        | 11911                        | 12659                     | 517846                   |
| 1*800(гж)/300-290/500   | 134                                   | 19295                        | 14077                        | 12675                     | 517846                   |
| 1*1000(гж)/120-290/500  | 133                                   | 16388                        | 12087                        | 12753                     | 509983                   |
| 1*1000(гж)/150-290/500  | 134                                   | 16494                        | 11931                        | 12764                     | 510510                   |
| 1*1000(гж)/185-290/500  | 134                                   | 16821                        | 11932                        | 12764                     | 510510                   |
| 1*1000(гж)/210-290/500  | 134                                   | 17257                        | 12145                        | 12776                     | 510921                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>АПвПу2г 290/500 кВ</b>   |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*1000(гж)/240-290/500  | 134                                   | 17322                        | 11941                        | 12773                     | 510921                   |
| 1*1000(гж)/265-290/500  | 135                                   | 17500                        | 11879                        | 12781                     | 511267                   |
| 1*1000(гж)/300-290/500  | 135                                   | 20010                        | 14059                        | 12797                     | 511267                   |
| 1*1200(гж)/120-290/500  | 135                                   | 16953                        | 12099                        | 13045                     | 509103                   |
| 1*1200(гж)/150-290/500  | 136                                   | 17056                        | 11941                        | 13056                     | 509630                   |
| 1*1200(гж)/185-290/500  | 136                                   | 17383                        | 11941                        | 13056                     | 509630                   |
| 1*1200(гж)/210-290/500  | 136                                   | 17820                        | 12155                        | 13068                     | 510041                   |
| 1*1200(гж)/240-290/500  | 136                                   | 17884                        | 11951                        | 13065                     | 510041                   |
| 1*1200(гж)/265-290/500  | 137                                   | 18070                        | 11888                        | 13073                     | 510387                   |
| 1*1200(гж)/300-290/500  | 137                                   | 20611                        | 14098                        | 13089                     | 510387                   |
| 1*1400(гж)/120-290/500  | 136                                   | 17561                        | 12146                        | 13076                     | 510701                   |
| 1*1400(гж)/150-290/500  | 137                                   | 17663                        | 11986                        | 13087                     | 511227                   |
| 1*1400(гж)/185-290/500  | 137                                   | 17990                        | 11987                        | 13087                     | 511227                   |
| 1*1400(гж)/210-290/500  | 138                                   | 18435                        | 12209                        | 13099                     | 511639                   |
| 1*1400(гж)/240-290/500  | 138                                   | 18491                        | 11996                        | 13096                     | 511639                   |
| 1*1400(гж)/265-290/500  | 138                                   | 18667                        | 11932                        | 13104                     | 511984                   |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 138                                   | 21231                        | 14167                        | 13120                     | 511984                   |
| 1*1600(гж)/120-290/500  | 136                                   | 17915                        | 11949                        | 12900                     | 501622                   |
| 1*1600(гж)/150-290/500  | 137                                   | 18017                        | 11789                        | 12911                     | 502149                   |
| 1*1600(гж)/185-290/500  | 137                                   | 18344                        | 11789                        | 12911                     | 502149                   |
| 1*1600(гж)/210-290/500  | 138                                   | 18789                        | 12012                        | 12923                     | 502560                   |
| 1*1600(гж)/240-290/500  | 138                                   | 18845                        | 11798                        | 12920                     | 502560                   |
| 1*1600(гж)/265-290/500  | 138                                   | 19021                        | 11735                        | 12928                     | 502906                   |
| 1*1600(гж)/300-290/500  | 138                                   | 21587                        | 13971                        | 12944                     | 502906                   |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 141                                   | 19780                        | 12707                        | 13979                     | 531932                   |
| 1*2000(гж)/185-290/500  | 142                                   | 20202                        | 12540                        | 13990                     | 532459                   |
| 1*2000(гж)/210-290/500  | 143                                   | 20657                        | 12764                        | 14002                     | 532870                   |
| 1*2000(гж)/240-290/500  | 143                                   | 20711                        | 12549                        | 13999                     | 532870                   |
| 1*2000(гж)/265-290/500  | 143                                   | 20884                        | 12483                        | 14007                     | 533216                   |
| 1*2000(гж)/300-290/500  | 143                                   | 23536                        | 14805                        | 14024                     | 533216                   |
| 1*2500(гж)/120-290/500  | 149                                   | 22177                        | 13702                        | 14990                     | 574145                   |
| 1*2500(гж)/185-290/500  | 150                                   | 22587                        | 13524                        | 15001                     | 574672                   |
| 1*2500(гж)/210-290/500  | 150                                   | 23052                        | 13766                        | 15013                     | 575083                   |
| 1*2500(гж)/240-290/500  | 150                                   | 23088                        | 13533                        | 15010                     | 575083                   |
| 1*2500(гж)/265-290/500  | 151                                   | 23256                        | 13462                        | 15018                     | 575429                   |
| 1*3000(гж)/120-290/500  | 155                                   | 23975                        | 14118                        | 15696                     | 603749                   |
| 1*2500(гж)/300-290/500  | 151                                   | 26041                        | 15916                        | 15036                     | 575429                   |
| 1*3000(гж)/185-290/500  | 155                                   | 24661                        | 14215                        | 15710                     | 604276                   |
| 1*3000(гж)/240-290/500  | 156                                   | 25171                        | 14225                        | 15719                     | 604687                   |
| 1*3000(гж)/265-290/500  | 156                                   | 25336                        | 14150                        | 15727                     | 605033                   |
| 1*3000(гж)/300-290/500  | 156                                   | 28213                        | 16696                        | 15746                     | 605033                   |
| <b>ПвПу2г 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/120-290/500   | 132                                   | 20396                        | 11879                        | 12629                     | 516563                   |
| 1*800(гж)/150-290/500   | 133                                   | 20742                        | 11963                        | 12642                     | 517089                   |
| 1*800(гж)/185-290/500   | 133                                   | 21069                        | 11963                        | 12642                     | 517089                   |



| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*800(гж)/210-290/500   | 134                                   | 21505                        | 12177                        | 12655                     | 517501                   |
| 1*800(гж)/240-290/500   | 134                                   | 21570                        | 11973                        | 12652                     | 517501                   |
| 1*800(гж)/265-290/500   | 134                                   | 21748                        | 11911                        | 12659                     | 517846                   |
| 1*800(гж)/300-290/500   | 134                                   | 24244                        | 14077                        | 12675                     | 517846                   |
| 1*1000(гж)/120-290/500  | 133                                   | 23014                        | 12087                        | 12753                     | 509983                   |
| 1*1000(гж)/150-290/500  | 134                                   | 23120                        | 11931                        | 12764                     | 510510                   |
| 1*1000(гж)/185-290/500  | 134                                   | 23447                        | 11932                        | 12764                     | 510510                   |
| 1*1000(гж)/210-290/500  | 134                                   | 23883                        | 12145                        | 12776                     | 510921                   |
| 1*1000(гж)/240-290/500  | 134                                   | 23948                        | 11941                        | 12773                     | 510921                   |
| 1*1000(гж)/265-290/500  | 135                                   | 24126                        | 11879                        | 12781                     | 511267                   |
| 1*1000(гж)/300-290/500  | 135                                   | 26636                        | 14059                        | 12797                     | 511267                   |
| 1*1200(гж)/120-290/500  | 135                                   | 24841                        | 12099                        | 13045                     | 509103                   |
| 1*1200(гж)/150-290/500  | 136                                   | 24945                        | 11941                        | 13056                     | 509630                   |
| 1*1200(гж)/185-290/500  | 136                                   | 25272                        | 11941                        | 13056                     | 509630                   |
| 1*1200(гж)/210-290/500  | 136                                   | 25708                        | 12155                        | 13068                     | 510041                   |
| 1*1200(гж)/240-290/500  | 136                                   | 25773                        | 11951                        | 13065                     | 510041                   |
| 1*1200(гж)/265-290/500  | 137                                   | 25958                        | 11888                        | 13073                     | 510387                   |
| 1*1200(гж)/300-290/500  | 137                                   | 28499                        | 14098                        | 13089                     | 510387                   |
| 1*1400(гж)/120-290/500  | 136                                   | 26712                        | 12146                        | 13076                     | 510701                   |
| 1*1400(гж)/150-290/500  | 137                                   | 26813                        | 11986                        | 13087                     | 511227                   |
| 1*1400(гж)/185-290/500  | 137                                   | 27140                        | 11987                        | 13087                     | 511227                   |
| 1*1400(гж)/210-290/500  | 138                                   | 27586                        | 12209                        | 13099                     | 511639                   |
| 1*1400(гж)/240-290/500  | 138                                   | 27641                        | 11996                        | 13096                     | 511639                   |
| 1*1400(гж)/265-290/500  | 138                                   | 27817                        | 11932                        | 13104                     | 511984                   |
| 1*1400(гж)/300-290/500  | 138                                   | 30382                        | 14167                        | 13120                     | 511984                   |
| 1*1600(гж)/120-290/500  | 136                                   | 28328                        | 11949                        | 12900                     | 501622                   |
| 1*1600(гж)/150-290/500  | 137                                   | 28429                        | 11789                        | 12911                     | 502149                   |
| 1*1600(гж)/185-290/500  | 137                                   | 28756                        | 11789                        | 12911                     | 502149                   |
| 1*1600(гж)/210-290/500  | 138                                   | 29202                        | 12012                        | 12923                     | 502560                   |
| 1*1600(гж)/240-290/500  | 138                                   | 29257                        | 11798                        | 12920                     | 502560                   |
| 1*1600(гж)/265-290/500  | 138                                   | 29433                        | 11735                        | 12928                     | 502906                   |
| 1*1600(гж)/300-290/500  | 138                                   | 32000                        | 13971                        | 12944                     | 502906                   |
| 1*2000(гж)/120-290/500  | 141                                   | 32717                        | 12707                        | 13979                     | 531932                   |
| 1*2000(гж)/185-290/500  | 142                                   | 33139                        | 12540                        | 13990                     | 532459                   |
| 1*2000(гж)/210-290/500  | 143                                   | 33594                        | 12764                        | 14002                     | 532870                   |
| 1*2000(гж)/240-290/500  | 143                                   | 33648                        | 12549                        | 13999                     | 532870                   |
| 1*2000(гж)/265-290/500  | 143                                   | 33821                        | 12483                        | 14007                     | 533216                   |
| 1*2000(гж)/300-290/500  | 143                                   | 36473                        | 14805                        | 14024                     | 533216                   |
| 1*2500(гж)/120-290/500  | 149                                   | 38269                        | 13702                        | 14990                     | 574145                   |
| 1*2500(гж)/185-290/500  | 150                                   | 38680                        | 13524                        | 15001                     | 574672                   |
| 1*2500(гж)/210-290/500  | 150                                   | 39145                        | 13766                        | 15013                     | 575083                   |
| 1*2500(гж)/240-290/500  | 150                                   | 39180                        | 13533                        | 15010                     | 575083                   |
| 1*2500(гж)/265-290/500  | 151                                   | 39349                        | 13462                        | 15018                     | 575429                   |
| 1*2500(гж)/300-290/500  | 151                                   | 42133                        | 15916                        | 15036                     | 575429                   |
| 1*3000(гж)/120-290/500  | 155                                   | 43223                        | 14118                        | 15696                     | 603749                   |

| Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм <sup>2</sup> / сечение экрана, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса кабеля кг/км | Масса горючих веществ, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>ПвПу2г 290/500 кВ</b>  |                                       |                              |                              |                           |                          |
| 1*3000(гж)/185-290/500  | 155                                   | 43909                        | 14215                        | 15710                     | 604276                   |
| 1*3000(гж)/240-290/500  | 156                                   | 44419                        | 14225                        | 15719                     | 604687                   |
| 1*3000(гж)/265-290/500  | 156                                   | 44584                        | 14150                        | 15727                     | 605033                   |
| 1*3000(гж)/300-290/500  | 156                                   | 47461                        | 16696                        | 15746                     | 605033                   |

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СВЕРХВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ПО ТУ 27.32.14-508-00217053-2018

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля – 90 °С. Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании – 250 °С, предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании – 350 °С при продолжительности короткого замыкания до 5 с.

Допустимая температура нагрева жилы кабеля в режиме перегрузки – не более 105 °С для кабелей на напряжение 330 и 500 кВ. Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки должна быть не более 100 ч за год и не более 1000 ч за срок службы.

### РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 190/330 И 290/500 КВ

Таблица 1

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Емкость 1 км кабеля, мкФ |         |
|---|--------------------------|---------|
|   | 190/330                  | 290/500 |
| 500                                       | 0,134                    | -       |
| 630                                       | 0,147                    | -       |
| 800                                       | 0,158                    | 0,129   |
| 1000                                      | 0,180                    | 0,150   |
| 1200                                      | 0,199                    | 0,167   |
| 1400                                      | 0,208                    | 0,179   |
| 1600                                      | 0,222                    | 0,189   |
| 2000                                      | 0,250                    | 0,205   |
| 2500                                      | 0,271                    | 0,221   |
| 3000                                      | 0,287                    | 0,234   |

Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей на напряжение 190/330 кВ при прокладке в земле должны соответствовать указанным в таблицах 2 – 9, при прокладке на воздухе - в таблицах 10 – 13.  $K_n$  – коэффициент нагрузки

Таблица 2

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке в земле, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с медной жилой  |           |           |           |
|   | одна цепь  |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$  | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 500                                       | 715  | 615       | 635       | 535       |
| 630                                       | 780  | 665       | 685       | 580       |
| 800                                       | 850  | 720       | 740       | 620       |
| 1000                                      | 910  | 770       | 790       | 660       |
| 1200                                      | 1000   | 840       | 860       | 715       |
| 1400                                      | 1020   | 850       | 875       | 725       |
| 1600                                      | 1050   | 875       | 895       | 740       |
| 2000                                      | 1100   | 915       | 935       | 770       |
| 2500                                      | 1145   | 950       | 970       | 795       |
| 3000                                      | 1180   | 975       | 990       | 810       |

Таблица 3

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке в земле, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с алюминиевой жилой   |           |           |           |
|   | одна цепь  |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$  | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 500                                       | 595  | 510       | 525       | 445       |
| 630                                       | 655  | 565       | 580       | 490       |
| 800                                       | 725  | 620       | 640       | 535       |
| 1000                                      | 795  | 675       | 690       | 580       |
| 1200                                      | 865  | 730       | 750       | 625       |
| 1400                                      | 900  | 755       | 775       | 645       |
| 1600                                      | 935  | 785       | 805       | 665       |
| 2000                                      | 1000   | 835       | 850       | 705       |
| 2500                                      | 1060   | 880       | 895       | 740       |
| 3000                                      | 1105   | 915       | 930       | 765       |

Таблица 4

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке в земле, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с медной жилой   |           |           |           |
|   | одна цепь   |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$   | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 500                                       | 820   | 715       | 730       | 625       |
| 630                                       | 920   | 800       | 820       | 700       |
| 800                                       | 1030  | 890       | 915       | 775       |
| 1000                                      | 1140  | 985       | 1005      | 850       |
| 1200                                      | 1325  | 1135      | 1160      | 980       |
| 1400                                      | 1425  | 1220      | 1245      | 1050      |
| 1600                                      | 1515  | 1295      | 1320      | 1110      |
| 2000                                      | 1665  | 1415      | 1440      | 1210      |
| 2500                                      | 1815  | 1535      | 1560      | 1305      |
| 3000                                      | 1925  | 1630      | 1650      | 1375      |

Таблица 5

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке в земле, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с алюминиевой жилой  |           |           |           |
|   | одна цепь   |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$   | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 500                                       | 645   | 565       | 580       | 495       |
| 630                                       | 730   | 635       | 655       | 555       |
| 800                                       | 830   | 720       | 735       | 625       |
| 1000                                      | 935   | 805       | 825       | 700       |
| 1200                                      | 1055  | 905       | 925       | 785       |
| 1400                                      | 1145  | 980       | 1000      | 845       |
| 1600                                      | 1225  | 1045      | 1065      | 900       |
| 2000                                      | 1365  | 1165      | 1185      | 995       |
| 2500                                      | 1515  | 1285      | 1305      | 1090      |
| 3000                                      | 1635  | 1385      | 1400      | 1170      |

Таблица 6

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке в земле, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с медной жилой   |           |           |           |
|   | одна цепь   |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$   | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 500                                       | 740   | 635       | 695       | 590       |
| 630                                       | 795   | 675       | 740       | 625       |
| 800                                       | 850   | 715       | 790       | 660       |
| 1000                                      | 895   | 750       | 830       | 690       |
| 1200                                      | 950   | 790       | 875       | 725       |
| 1400                                      | 1005  | 840       | 930       | 765       |
| 1600                                      | 1030  | 855       | 945       | 780       |
| 2000                                      | 1065  | 880       | 975       | 805       |
| 2500                                      | 1100  | 910       | 1005      | 825       |
| 3000                                      | 1125  | 925       | 1030      | 840       |

Таблица 7

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке в земле, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с алюминиевой жилой  |           |           |           |
|   | одна цепь   |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$   | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 500                                       | 635   | 550       | 600       | 510       |
| 630                                       | 695   | 595       | 650       | 550       |
| 800                                       | 755   | 640       | 705       | 595       |
| 1000                                      | 810   | 685       | 755       | 630       |
| 1200                                      | 865   | 725       | 800       | 665       |
| 1400                                      | 920   | 770       | 850       | 710       |
| 1600                                      | 950   | 795       | 875       | 725       |
| 2000                                      | 1000  | 830       | 920       | 760       |
| 2500                                      | 1045  | 865       | 955       | 785       |
| 3000                                      | 1080  | 890       | 985       | 810       |

Таблица 8

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке в земле, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с медной жилой  |           |           |           |
|   | одна цепь  |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$  | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 500                                       | 755  | 645       | 705       | 595       |
| 630                                       | 810  | 685       | 755       | 635       |
| 800                                       | 865  | 730       | 805       | 670       |
| 1000                                      | 915  | 765       | 845       | 705       |
| 1200                                      | 970  | 810       | 895       | 745       |
| 1400                                      | 1020   | 850       | 940       | 780       |
| 1600                                      | 1045   | 865       | 960       | 790       |
| 2000                                      | 1085   | 895       | 995       | 815       |
| 2500                                      | 1120   | 925       | 1025      | 840       |
| 3000                                      | 1145   | 940       | 1045      | 855       |



Таблица 9

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке в земле, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с алюминиевой жилой   |           |           |           |
|   | одна цепь  |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$  | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 500                                       | 645  | 555       | 605       | 515       |
| 630                                       | 705  | 600       | 660       | 560       |
| 800                                       | 765  | 650       | 715       | 605       |
| 1000                                      | 825  | 695       | 765       | 640       |
| 1200                                      | 880  | 740       | 815       | 680       |
| 1400                                      | 935  | 780       | 860       | 715       |
| 1600                                      | 960  | 805       | 885       | 735       |
| 2000                                      | 1015   | 840       | 930       | 770       |
| 2500                                      | 1060   | 875       | 970       | 800       |
| 3000                                      | 1095   | 905       | 1000      | 820       |

Таблица 10

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке на воздухе, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |                            |
|---|---|----------------------------|
|   | кабели с медной жилой   | кабели с алюминиевой жилой |
| 500                                       | 1030  | 835                        |
| 630                                       | 1155  | 950                        |
| 800                                       | 1295  | 1080                       |
| 1000                                      | 1435  | 1220                       |
| 1200                                      | 1635  | 1375                       |
| 1400                                      | 1715  | 1465                       |
| 1600                                      | 1800  | 1555                       |
| 2000                                      | 1955  | 1720                       |
| 2500                                      | 2105  | 1885                       |
| 3000                                      | 2215  | 2015                       |

Таблица 11

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке на воздухе, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |                            |
|---|--|----------------------------|
|   | кабели с медной жилой  | кабели с алюминиевой жилой |
| 500                                       | 1105   | 875                        |
| 630                                       | 1265   | 1005                       |
| 800                                       | 1440   | 1160                       |
| 1000                                      | 1635   | 1335                       |
| 1200                                      | 1935   | 1540                       |
| 1400                                      | 2110   | 1690                       |
| 1600                                      | 2270   | 1825                       |
| 2000                                      | 2565   | 2095                       |
| 2500                                      | 2855   | 2375                       |
| 3000                                      | 3085   | 2605                       |

Таблица 12

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке на воздухе, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |                            |
|---|--|----------------------------|
|   | кабели с медной жилой  | кабели с алюминиевой жилой |
| 500                                       | 945  | 785                        |
| 630                                       | 1040   | 880                        |
| 800                                       | 1140   | 985                        |
| 1000                                      | 1245   | 1095                       |
| 1200                                      | 1365   | 1200                       |
| 1400                                      | 1465   | 1300                       |
| 1600                                      | 1520   | 1360                       |
| 2000                                      | 1625   | 1480                       |
| 2500                                      | 1725   | 1595                       |
| 3000                                      | 1800   | 1680                       |

Таблица 13

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке на воздухе, экраны соединены и заземлены с одной стороны, А, не более |                            |
|---|--|----------------------------|
|   | кабели с алюминиевой жилой   | кабели с алюминиевой жилой |
| 500                                       | 1110   | 875                        |
| 630                                       | 1275   | 1010                       |
| 800                                       | 1455   | 1165                       |
| 1000                                      | 1665   | 1350                       |
| 1200                                      | 1965   | 1555                       |
| 1400                                      | 2150   | 1705                       |
| 1600                                      | 2325   | 1850                       |
| 2000                                      | 2655   | 2135                       |
| 2500                                      | 2990   | 2440                       |
| 3000                                      | 3270   | 2700                       |

Длительно допустимые токи кабелей на напряжение 290/500 кВ при прокладке в земле должны соответствовать указанным в таблицах 14 – 21, при прокладке на воздухе - в таблицах 22 – 26.

Таблица 14

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке в земле, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с медной жилой  |           |           |           |
|   | одна цепь  |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$  | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 800                                       | 835  | 710       | 720       | 605       |
| 1000                                      | 890  | 750       | 760       | 635       |
| 1200                                      | 975  | 820       | 830       | 687       |
| 1400                                      | 995  | 830       | 835       | 690       |
| 1600                                      | 1020   | 855       | 855       | 710       |
| 2000                                      | 1070   | 890       | 890       | 735       |
| 2500                                      | 1115   | 925       | 920       | 755       |
| 3000                                      | 1150   | 950       | 940       | 770       |

Таблица 15

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке в земле, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с алюминиевой жилой   |           |           |           |
|   | одна цепь  |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$  | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 800                                       | 710  | 610       | 615       | 520       |
| 1000                                      | 775  | 660       | 665       | 560       |
| 1200                                      | 845  | 715       | 720       | 600       |
| 1400                                      | 875  | 735       | 740       | 616       |
| 1600                                      | 910  | 765       | 765       | 635       |
| 2000                                      | 970  | 810       | 810       | 670       |
| 2500                                      | 1025   | 855       | 850       | 700       |
| 3000                                      | 1070   | 890       | 880       | 725       |

Таблица 16

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке в земле, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с медной жилой   |           |           |           |
|   | одна цепь   |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$   | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 800                                       | 995   | 867       | 875       | 749       |
| 1000                                      | 1100  | 955       | 960       | 815       |
| 1200                                      | 1275  | 1100      | 1100      | 935       |
| 1400                                      | 1370  | 1175      | 1180      | 995       |
| 1600                                      | 1450  | 1245      | 1245      | 1050      |
| 2000                                      | 1595  | 1360      | 1355      | 1140      |
| 2500                                      | 1730  | 1475      | 1460      | 1225      |
| 3000                                      | 1840  | 1560      | 1540      | 1290      |

Таблица 17

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке в земле, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с алюминиевой жилой  |           |           |           |
|   | одна цепь   |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$   | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 800                                       | 800   | 700       | 705       | 605       |
| 1000                                      | 900   | 780       | 785       | 670       |
| 1200                                      | 1015  | 875       | 880       | 745       |
| 1400                                      | 1100  | 945       | 945       | 800       |
| 1600                                      | 1175  | 1010      | 1010      | 850       |
| 2000                                      | 1310  | 1120      | 1110      | 935       |
| 2500                                      | 1445  | 1235      | 1220      | 1025      |
| 3000                                      | 1560  | 1325      | 1310      | 1100      |

Таблица 18

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке в земле, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с медной жилой   |           |           |           |
|   | одна цепь   |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$   | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 800                                       | 845   | 715       | 780       | 655       |
| 1000                                      | 885   | 745       | 815       | 680       |
| 1200                                      | 945   | 785       | 865       | 715       |
| 1400                                      | 995   | 830       | 910       | 755       |
| 1600                                      | 1015  | 845       | 930       | 765       |
| 2000                                      | 1055  | 875       | 960       | 790       |
| 2500                                      | 1090  | 900       | 990       | 810       |
| 3000                                      | 1115  | 915       | 1010      | 825       |

Таблица 19

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке в земле, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с алюминиевой жилой  |           |           |           |
|   | одна цепь   |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$   | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 800                                       | 745   | 640       | 695       | 590       |
| 1000                                      | 800   | 680       | 740       | 620       |
| 1200                                      | 855   | 720       | 785       | 655       |
| 1400                                      | 910   | 760       | 835       | 695       |
| 1600                                      | 935   | 785       | 860       | 715       |
| 2000                                      | 985   | 820       | 900       | 745       |
| 2500                                      | 1030  | 855       | 935       | 772       |
| 3000                                      | 1065  | 880       | 965       | 790       |

Таблица 20

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке в земле, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с медной жилой  |           |           |           |
|   | одна цепь  |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$  | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 800                                       | 860  | 725       | 795       | 670       |
| 1000                                      | 905  | 760       | 830       | 700       |
| 1200                                      | 960  | 805       | 885       | 735       |
| 1400                                      | 1010   | 840       | 925       | 765       |
| 1600                                      | 1030   | 855       | 945       | 780       |
| 2000                                      | 1070   | 885       | 975       | 805       |
| 2500                                      | 1110   | 915       | 1005      | 825       |
| 3000                                      | 1130   | 930       | 1025      | 840       |

Таблица 21

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке в земле, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
|   | кабели с алюминиевой жилой   |           |           |           |
|   | одна цепь  |           | две цепи  |           |
|   | $K_n=0,8$  | $K_n=1,0$ | $K_n=0,8$ | $K_n=1,0$ |
| 800                                       | 755  | 645       | 705       | 595       |
| 1000                                      | 815  | 690       | 750       | 635       |
| 1200                                      | 870  | 730       | 800       | 670       |
| 1400                                      | 920  | 770       | 845       | 705       |
| 1600                                      | 950  | 795       | 870       | 720       |
| 2000                                      | 1000   | 830       | 910       | 755       |
| 2500                                      | 1045   | 865       | 950       | 785       |
| 3000                                      | 1080   | 890       | 975       | 805       |

Таблица 22

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке на воздухе, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |                            |
|---|---|----------------------------|
|   | кабели с медной жилой   | кабели с алюминиевой жилой |
|   | 800   | 1270                       |
| 1000                                      | 1415  | 1195                       |
| 1200                                      | 1625  | 1355                       |
| 1400                                      | 1710  | 1450                       |
| 1600                                      | 1800  | 1540                       |
| 2000                                      | 1955  | 1710                       |
| 2500                                      | 2110  | 1875                       |
| 3000                                      | 2245  | 2020                       |

Таблица 23

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных треугольником, при прокладке на воздухе, экраны соединены по системе правильной транспозиции, А, не более |                            |
|---|--|----------------------------|
|   | кабели с медной жилой  | кабели с алюминиевой жилой |
| 800                                       | 1390   | 1115                       |
| 1000                                      | 1585   | 1295                       |
| 1200                                      | 1885   | 1500                       |
| 1400                                      | 2060   | 1645                       |
| 1600                                      | 2215   | 1780                       |
| 2000                                      | 2490   | 2030                       |
| 2500                                      | 2770   | 2300                       |
| 3000                                      | 2985   | 2515                       |

Таблица 24

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке на воздухе, экраны соединены и заземлены с двух сторон, А, не более |                            |
|---|--|----------------------------|
|   | кабели с медной жилой  | кабели с алюминиевой жилой |
| 800                                       | 1140   | 975                        |
| 1000                                      | 1245   | 1085                       |
| 1200                                      | 1380   | 1200                       |
| 1400                                      | 1475   | 1300                       |
| 1600                                      | 1535   | 1365                       |
| 2000                                      | 1645   | 1485                       |
| 2500                                      | 1750   | 1605                       |
| 3000                                      | 1825   | 1695                       |

Таблица 25

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, расположенных в горизонтальной плоскости, при прокладке на воздухе, экраны соединены и заземлены с одной стороны, А, не более |                            |
|---|--|----------------------------|
|   | кабели с медной жилой  | кабели с алюминиевой жилой |
| 800                                       | 1405   | 1125                       |
| 1000                                      | 1610   | 1305                       |
| 1200                                      | 1915   | 1510                       |
| 1400                                      | 2100   | 1665                       |
| 1600                                      | 2265   | 1805                       |
| 2000                                      | 2575   | 2070                       |
| 2500                                      | 2895   | 2360                       |
| 3000                                      | 3160   | 2610                       |

При прокладке кабелей в земле токи рассчитаны для расположения кабелей треугольником встык и в горизонтальной плоскости для расстояния между осями соседних кабелей  $2D_n$ , глубины прокладки 1,5 м, расстояния между цепями 0,8 м, удельного термического сопротивления грунта  $\rho=1,2$  К·м/Вт, коэффициента нагрузки  $K_n=0,8$  и 1,0. При других значениях глубины прокладки необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные в таблице 26.

Таблица 26

| Глубина прокладки, м    | 0,8  | 0,9  | 1,0  | 1,1  | 1,2  | 1,3  | 1,4  | 1,5  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Поправочный коэффициент | 1,08 | 1,06 | 1,05 | 1,04 | 1,03 | 1,02 | 1,01 | 1,00 |

При прокладке на воздухе токи рассчитаны для расположения кабелей треугольником при расстоянии между кабелями в свету 250 мм и в горизонтальной плоскости при расстоянии между осями соседних кабелей  $2D_n$ .

Допустимые токовые нагрузки даны для температуры окружающей среды 15 °С - при прокладке в земле и 25 °С - при прокладке на воздухе. При других значениях расчетных температурах окружающей среды необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные в таблице 27.

Таблица 27

| Условия прокладки | Поправочные коэффициенты |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | Температура среды, °С    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                   | 5                        | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |
| Земля             | 1,06                     | 1,03 | 1,0  | 0,96 | 0,92 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 |
| Воздух            | 1,14                     | 1,13 | 1,08 | 1,05 | 1,0  | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 |

Допустимые токовые нагрузки кабелей в режиме перегрузки при прокладке в земле и на воздухе могут быть рассчитаны путем умножения значений, указанных в таблицах 2 – 9 и 14 – 21 на коэффициент 1,08, указанных в таблицах 10 – 13 и 22 – 26 на коэффициент 1,10, а также на поправочные коэффициенты, указанные в таблицах 26 и 27.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания в жилах кабелей приведены в таблице 28.

Таблица 28

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Допустимый ток односекундного короткого замыкания в жиле кабеля, кА, не более |                     |
|---|---|---------------------|
|   | с медной жилой  | с алюминиевой жилой |
| 500                                       | 71,5  | 47,2                |
| 630                                       | 90,1  | 59,5                |
| 800                                       | 114,5   | 75,6                |
| 1000                                      | 143,1   | 95,5                |
| 1200                                      | 171,7   | 113,4               |
| 1400                                      | 200,3   | 132,3               |
| 1600                                      | 228,9   | 151,2               |
| 2000                                      | 286,2   | 189,0               |
| 2500                                      | 357,2   | 236,4               |
| 3000                                      | 428,6   | 283,2               |

Токи короткого замыкания рассчитаны при температуре жилы до начала короткого замыкания 90 °С и предельной температуре жилы при коротком замыкании 250 °С.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания в медных экранах кабелей приведены в таблице 29.

Таблица 29

| Номинальное сечение медного экрана, мм <sup>2</sup> | Допустимый ток односекундного короткого замыкания экрана, кА, не более |
|---|--|
| 95  | 16,9   |
| 120   | 21,4   |
| 150   | 26,7   |
| 185   | 32,9   |
| 240   | 42,7   |
| 300   | 53,4   |

Токи короткого замыкания рассчитаны при температуре медного экрана до начала короткого замыкания 80 °С и предельной температуре медного экрана при коротком замыкании 350 °С.

Для других значений сечения медного экрана допустимый ток односекундного короткого замыкания рассчитывают по формуле

$$I_{кз} = k \times S_{э},$$

где  $I_{кз}$  – допустимый ток односекундного короткого замыкания в медном экране, кА;

$k$  – коэффициент 0,178 кА/мм<sup>2</sup>.

$S_{э}$  – номинальное сечение медного экрана, мм<sup>2</sup>

Для продолжительности короткого замыкания, отличающейся от 1 с, значения тока короткого замыкания, указанные в таблицах 28 и 29, необходимо умножить на поправочный коэффициент  $K$ , рассчитанный по формуле

$$K = \sqrt{\frac{1}{t}},$$

где  $t$  – продолжительность короткого замыкания, с.

**Наши специалисты готовы помочь Вам  
в выполнении расчетов на любой стадии реализации проекта.**

**+7 (495) 651-68-63  
hv@uncomtech.com**





## НАМОТКА НА БАРАБАНЫ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ ВЫСОКОГО И СВЕРХВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

| Диаметр | Намотка на барабаны, м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 25Д                    | 25ШД | 30Д  | 31М  | 32М  | 33М  | 34М  | 35М  | 36М  | 37М  | 38М  | 39М  | 40М  | 41М  | 42М  |
| 62      | 785                    | 1111 | 1601 | 1681 | 1859 | 2042 | 2232 | 2427 | 2629 | 2836 | 3049 | 3268 | 3492 | 3723 | 3959 |
| 63      | 760                    | 1076 | 1550 | 1628 | 1800 | 1978 | 2162 | 2351 | 2546 | 2747 | 2953 | 3165 | 3382 | 3606 | 3835 |
| 64      | 736                    | 1043 | 1502 | 1577 | 1744 | 1917 | 2095 | 2278 | 2467 | 2661 | 2861 | 3067 | 3278 | 3494 | 3716 |
| 65      | 714                    | 1011 | 1456 | 1529 | 1691 | 1858 | 2031 | 2209 | 2392 | 2580 | 2774 | 2973 | 3177 | 3387 | 3602 |
| 66      | 692                    | 981  | 1412 | 1483 | 1640 | 1802 | 1970 | 2142 | 2320 | 2503 | 2691 | 2884 | 3082 | 3285 | 3494 |
| 67      | 672                    | 952  | 1371 | 1439 | 1592 | 1749 | 1911 | 2079 | 2251 | 2428 | 2611 | 2798 | 2991 | 3188 | 3390 |
| 68      | 652                    | 924  | 1331 | 1397 | 1545 | 1698 | 1856 | 2018 | 2185 | 2358 | 2535 | 2717 | 2903 | 3095 | 3291 |
| 69      | 633                    | 897  | 1292 | 1357 | 1501 | 1649 | 1802 | 1960 | 2122 | 2290 | 2462 | 2638 | 2820 | 3006 | 3197 |
| 70      | 615                    | 872  | 1256 | 1318 | 1458 | 1602 | 1751 | 1904 | 2062 | 2225 | 2392 | 2564 | 2740 | 2921 | 3106 |
| 71      | 598                    | 848  | 1220 | 1282 | 1417 | 1557 | 1702 | 1851 | 2005 | 2163 | 2325 | 2492 | 2663 | 2839 | 3019 |
| 72      | 582                    | 824  | 1187 | 1246 | 1378 | 1514 | 1655 | 1800 | 1949 | 2103 | 2261 | 2423 | 2590 | 2761 | 2936 |
| 73      | 566                    | 802  | 1155 | 1212 | 1341 | 1473 | 1610 | 1751 | 1896 | 2046 | 2199 | 2357 | 2519 | 2685 | 2856 |
| 74      | 551                    | 780  | 1124 | 1180 | 1305 | 1434 | 1567 | 1704 | 1845 | 1991 | 2140 | 2294 | 2452 | 2613 | 2779 |
| 75      | 536                    | 760  | 1094 | 1148 | 1270 | 1396 | 1525 | 1659 | 1796 | 1938 | 2084 | 2233 | 2387 | 2544 | 2706 |
| 76      | 522                    | 740  | 1065 | 1118 | 1237 | 1359 | 1485 | 1616 | 1750 | 1887 | 2029 | 2175 | 2324 | 2478 | 2635 |
| 77      | 509                    | 721  | 1038 | 1090 | 1205 | 1324 | 1447 | 1574 | 1704 | 1839 | 1977 | 2119 | 2264 | 2414 | 2567 |
| 78      | 496                    | 702  | 1011 | 1062 | 1174 | 1290 | 1410 | 1534 | 1661 | 1792 | 1926 | 2065 | 2207 | 2352 | 2502 |
| 79      | 483                    | 685  | 986  | 1035 | 1145 | 1258 | 1375 | 1495 | 1619 | 1747 | 1878 | 2013 | 2151 | 2293 | 2439 |
| 80      | 471                    | 668  | 961  | 1009 | 1116 | 1227 | 1341 | 1458 | 1579 | 1703 | 1831 | 1963 | 2098 | 2236 | 2378 |
| 81      | 460                    | 651  | 938  | 985  | 1089 | 1197 | 1308 | 1422 | 1540 | 1662 | 1786 | 1915 | 2046 | 2181 | 2320 |
| 82      | 449                    | 635  | 915  | 961  | 1063 | 1168 | 1276 | 1388 | 1503 | 1621 | 1743 | 1868 | 1997 | 2128 | 2263 |
| 83      | 438                    | 620  | 893  | 938  | 1037 | 1140 | 1245 | 1355 | 1467 | 1582 | 1701 | 1823 | 1949 | 2077 | 2209 |
| 84      | 427                    | 606  | 872  | 916  | 1013 | 1113 | 1216 | 1322 | 1432 | 1545 | 1661 | 1780 | 1903 | 2028 | 2157 |
| 85      | 417                    | 591  | 852  | 894  | 989  | 1087 | 1188 | 1292 | 1399 | 1509 | 1622 | 1739 | 1858 | 1981 | 2106 |
| 86      | 408                    | 578  | 832  | 873  | 966  | 1061 | 1160 | 1262 | 1366 | 1474 | 1585 | 1698 | 1815 | 1935 | 2058 |
| 87      | 398                    | 564  | 813  | 853  | 944  | 1037 | 1134 | 1233 | 1335 | 1440 | 1548 | 1660 | 1774 | 1891 | 2011 |
| 88      | 389                    | 552  | 794  | 834  | 923  | 1014 | 1108 | 1205 | 1305 | 1408 | 1513 | 1622 | 1734 | 1848 | 1965 |
| 89      | 381                    | 539  | 777  | 816  | 902  | 991  | 1083 | 1178 | 1276 | 1376 | 1480 | 1586 | 1695 | 1807 | 1921 |
| 90      | 372                    | 527  | 760  | 798  | 882  | 969  | 1059 | 1152 | 1248 | 1346 | 1447 | 1551 | 1657 | 1767 | 1879 |
| 91      | 364                    | 516  | 743  | 780  | 863  | 948  | 1036 | 1127 | 1220 | 1316 | 1415 | 1517 | 1621 | 1728 | 1838 |
| 92      | 356                    | 505  | 727  | 763  | 844  | 928  | 1014 | 1102 | 1194 | 1288 | 1385 | 1484 | 1586 | 1691 | 1798 |
| 93      | 349                    | 494  | 711  | 747  | 826  | 908  | 992  | 1079 | 1168 | 1260 | 1355 | 1452 | 1552 | 1655 | 1760 |
| 94      | 341                    | 484  | 696  | 731  | 809  | 889  | 971  | 1056 | 1144 | 1234 | 1326 | 1422 | 1519 | 1620 | 1722 |
| 95      | 334                    | 473  | 682  | 716  | 792  | 870  | 951  | 1034 | 1120 | 1208 | 1299 | 1392 | 1488 | 1586 | 1686 |
| 96      | 327                    | 464  | 668  | 701  | 775  | 852  | 931  | 1013 | 1096 | 1183 | 1272 | 1363 | 1457 | 1553 | 1651 |
| 97      | 321                    | 454  | 654  | 687  | 759  | 834  | 912  | 992  | 1074 | 1159 | 1246 | 1335 | 1427 | 1521 | 1618 |
| 98      | 314                    | 445  | 641  | 673  | 744  | 817  | 893  | 972  | 1052 | 1135 | 1220 | 1308 | 1398 | 1490 | 1585 |
| 99      | 308                    | 436  | 628  | 659  | 729  | 801  | 875  | 952  | 1031 | 1112 | 1196 | 1282 | 1370 | 1460 | 1553 |
| 100     | 302                    | 427  | 615  | 646  | 714  | 785  | 858  | 933  | 1011 | 1090 | 1172 | 1256 | 1342 | 1431 | 1522 |
| 101     | -                      | -    | -    | 550  | 617  | 686  | 758  | 831  | 907  | 985  | 1065 | 1148 | 1232 | 1319 | 1408 |
| 102     | -                      | -    | -    | 539  | 605  | 673  | 743  | 815  | 889  | 966  | 1045 | 1125 | 1208 | 1294 | 1381 |
| 104     | -                      | -    | -    | 518  | 582  | 647  | 714  | 784  | 855  | 929  | 1005 | 1083 | 1162 | 1244 | 1328 |
| 105     | -                      | -    | -    | 509  | 571  | 635  | 701  | 769  | 839  | 911  | 986  | 1062 | 1140 | 1221 | 1303 |
| 106     | -                      | -    | -    | 499  | 560  | 623  | 688  | 755  | 823  | 894  | 967  | 1042 | 1119 | 1198 | 1279 |
| 108     | -                      | -    | -    | 481  | 539  | 600  | 663  | 727  | 793  | 862  | 932  | 1004 | 1078 | 1154 | 1232 |
| 109     | -                      | -    | -    | 472  | 530  | 589  | 650  | 714  | 779  | 846  | 915  | 986  | 1058 | 1133 | 1209 |
| 110     | -                      | -    | -    | 463  | 520  | 578  | 639  | 701  | 765  | 831  | 898  | 968  | 1039 | 1112 | 1187 |
| 121     | -                      | -    | -    | 266  | 313  | 361  | 411  | 462  | 515  | 570  | 626  | 683  | 742  | 803  | 865  |
| 122     | -                      | -    | -    | 262  | 308  | 355  | 404  | 455  | 507  | 560  | 615  | 672  | 730  | 790  | 851  |
| 123     | -                      | -    | -    | 258  | 303  | 350  | 398  | 448  | 499  | 551  | 605  | 661  | 718  | 777  | 837  |
| 124     | -                      | -    | -    | 254  | 298  | 344  | 392  | 440  | 491  | 543  | 596  | 650  | 707  | 764  | 823  |
| 125     | -                      | -    | -    | 250  | 293  | 339  | 385  | 433  | 483  | 534  | 586  | 640  | 695  | 752  | 810  |
| 126     | -                      | -    | -    | 246  | 289  | 333  | 379  | 427  | 475  | 525  | 577  | 630  | 684  | 740  | 797  |
| 127     | -                      | -    | -    | 242  | 284  | 328  | 373  | 420  | 468  | 517  | 568  | 620  | 674  | 729  | 785  |



| Диаметр | Намотка на барабаны, м |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | 25Д                    | 25ШД | 30Д | 31М | 32М | 33М | 34М | 35М | 36М | 37М | 38М | 39М | 40М | 41М | 42М |
| 128     | -                      | -    | -   | 238 | 280 | 323 | 367 | 413 | 461 | 509 | 559 | 610 | 663 | 717 | 773 |
| 129     | -                      | -    | -   | 234 | 275 | 318 | 362 | 407 | 453 | 501 | 550 | 601 | 653 | 706 | 761 |
| 130     | -                      | -    | -   | 231 | 271 | 313 | 356 | 401 | 446 | 494 | 542 | 592 | 643 | 695 | 749 |
| 131     | -                      | -    | -   | 173 | 213 | 254 | 297 | 340 | 386 | 432 | 480 | 529 | 579 | 631 | 684 |
| 132     | -                      | -    | -   | 171 | 210 | 250 | 292 | 335 | 380 | 425 | 472 | 521 | 570 | 621 | 673 |
| 133     | -                      | -    | -   | 168 | 207 | 247 | 288 | 330 | 374 | 419 | 465 | 513 | 562 | 612 | 663 |
| 134     | -                      | -    | -   | 165 | 204 | 243 | 284 | 325 | 368 | 413 | 458 | 505 | 553 | 603 | 653 |
| 135     | -                      | -    | -   | 163 | 201 | 239 | 279 | 321 | 363 | 407 | 452 | 498 | 545 | 594 | 644 |
| 136     | -                      | -    | -   | 161 | 198 | 236 | 275 | 316 | 358 | 401 | 445 | 491 | 537 | 585 | 634 |
| 137     | -                      | -    | -   | 158 | 195 | 232 | 271 | 311 | 353 | 395 | 439 | 483 | 529 | 577 | 625 |
| 138     | -                      | -    | -   | 156 | 192 | 229 | 267 | 307 | 347 | 389 | 432 | 476 | 522 | 568 | 616 |
| 139     | -                      | -    | -   | 154 | 189 | 226 | 264 | 302 | 342 | 384 | 426 | 470 | 514 | 560 | 607 |
| 140     | -                      | -    | -   | 152 | 187 | 223 | 260 | 298 | 338 | 378 | 420 | 463 | 507 | 552 | 599 |
| 141     | -                      | -    | -   | -   | 131 | 166 | 203 | 241 | 280 | 320 | 361 | 403 | 447 | 491 | 537 |
| 142     | -                      | -    | -   | -   | 129 | 164 | 200 | 238 | 276 | 315 | 356 | 398 | 441 | 484 | 530 |
| 143     | -                      | -    | -   | -   | 127 | 162 | 197 | 234 | 272 | 311 | 351 | 392 | 434 | 478 | 522 |
| 144     | -                      | -    | -   | -   | 125 | 160 | 195 | 231 | 268 | 307 | 346 | 387 | 428 | 471 | 515 |
| 145     | -                      | -    | -   | -   | 124 | 157 | 192 | 228 | 265 | 302 | 341 | 381 | 422 | 465 | 508 |
| 146     | -                      | -    | -   | -   | 122 | 155 | 189 | 225 | 261 | 298 | 337 | 376 | 417 | 458 | 501 |
| 147     | -                      | -    | -   | -   | 120 | 153 | 187 | 222 | 257 | 294 | 332 | 371 | 411 | 452 | 494 |
| 148     | -                      | -    | -   | -   | 119 | 151 | 184 | 219 | 254 | 290 | 328 | 366 | 406 | 446 | 487 |
| 149     | -                      | -    | -   | -   | 117 | 149 | 182 | 216 | 251 | 286 | 323 | 361 | 400 | 440 | 481 |
| 150     | -                      | -    | -   | -   | 116 | 147 | 179 | 213 | 247 | 283 | 319 | 356 | 395 | 434 | 475 |
| 151     | -                      | -    | -   | -   | -   | 104 | 136 | 169 | 203 | 238 | 274 | 311 | 349 | 387 | 427 |
| 152     | -                      | -    | -   | -   | -   | 103 | 134 | 167 | 200 | 235 | 270 | 307 | 344 | 382 | 422 |
| 153     | -                      | -    | -   | -   | -   | 101 | 133 | 165 | 198 | 232 | 267 | 303 | 340 | 377 | 416 |
| 154     | -                      | -    | -   | -   | -   | 100 | 131 | 163 | 195 | 229 | 263 | 299 | 335 | 373 | 411 |
| 155     | -                      | -    | -   | -   | -   | -   | 129 | 160 | 193 | 226 | 260 | 295 | 331 | 368 | 406 |
| 156     | -                      | -    | -   | -   | -   | -   | 128 | 158 | 190 | 223 | 257 | 291 | 327 | 363 | 400 |
| 157     | -                      | -    | -   | -   | -   | -   | 126 | 156 | 188 | 220 | 253 | 287 | 322 | 358 | 395 |
| 158     | -                      | -    | -   | -   | -   | -   | 124 | 154 | 185 | 217 | 250 | 284 | 318 | 354 | 390 |
| 159     | -                      | -    | -   | -   | -   | -   | 123 | 152 | 183 | 215 | 247 | 280 | 314 | 349 | 385 |
| 160     | -                      | -    | -   | -   | -   | -   | 121 | 151 | 181 | 212 | 244 | 277 | 311 | 345 | 381 |

Примечание:

Ш - широкий

Д - деревянный

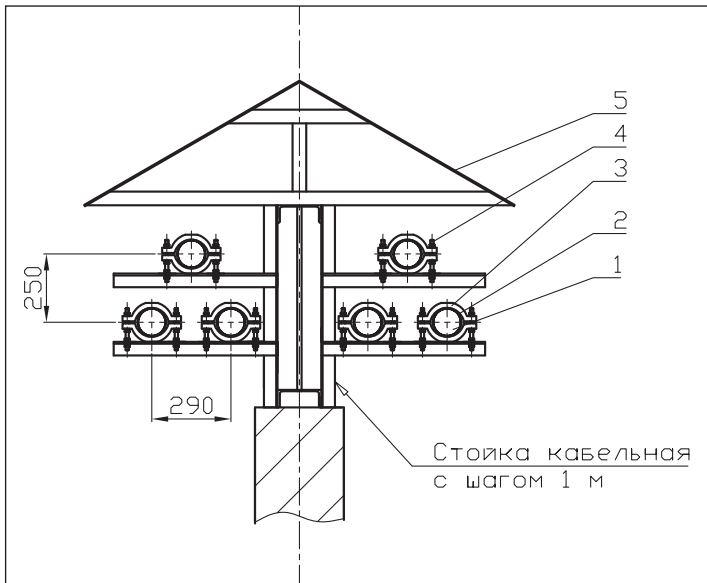
М - металлический

Длина шейки металлического барабана составляет 1950 мм

Диаметр шейки металлического барабана составляет:

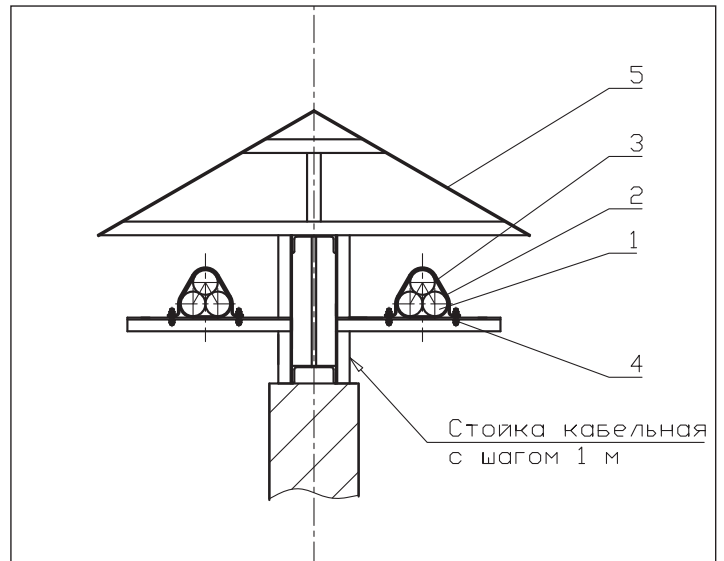
- для диаметра кабеля от 101мм до 110мм – шейка 2000 мм
- для диаметра кабеля от 111мм до 120мм – шейка 2200 мм
- для диаметра кабеля от 121мм до 130 мм – шейка 2350 мм
- для диаметра кабеля от 131мм до 140 мм – шейка 2520 мм
- для диаметра кабеля от 141 мм до 150 мм – шейка 2700 мм
- для диаметра кабеля от 141 мм до 150 мм – шейка 2850 мм

**СПОСОБЫ УКЛАДКИ КАБЕЛЯ**



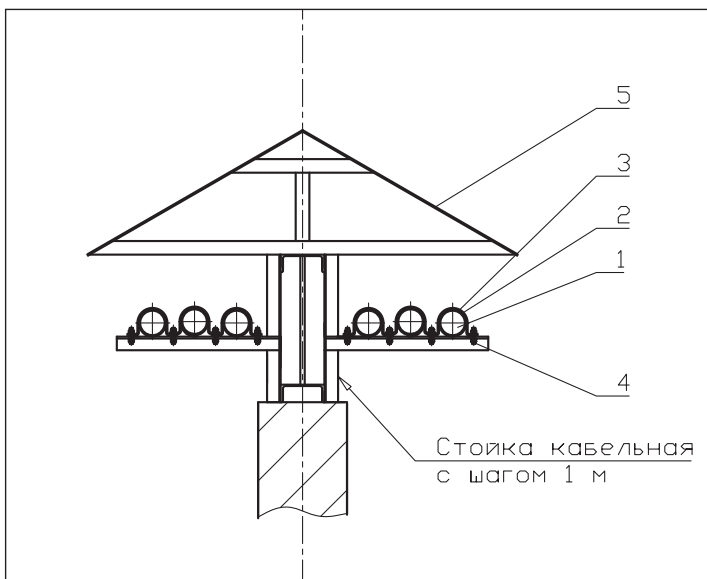
Прокладка двухцепной КЛ разнесенным треугольником на полках

1-кабель; 2-прокладка из эластичного материала; 3-кабельный крепеж (хомут); 4-метизы кабельного крепежа; 5-козырек защиты от солнечной радиации



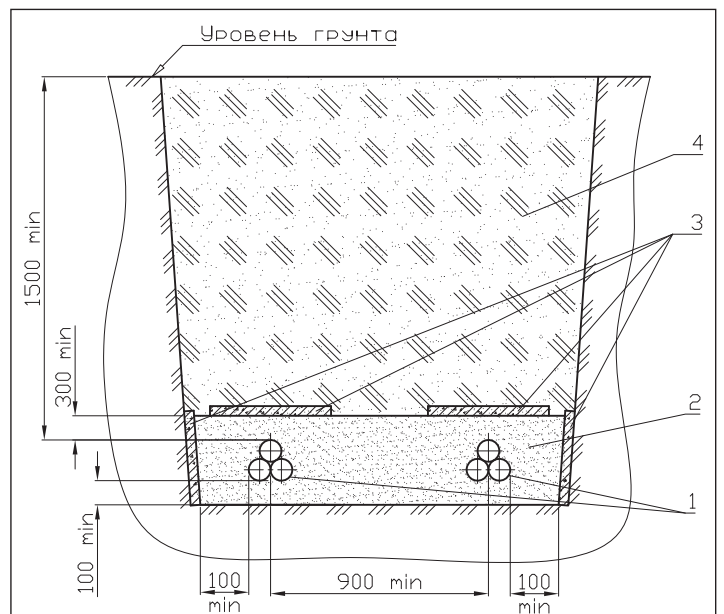
Прокладка двухцепной КЛ треугольником вплотную на полках

1-кабель; 2-прокладка из эластичного материала; 3-кабельный крепеж (хомут); 4-метизы кабельного крепежа; 5-козырек защиты от солнечной радиации



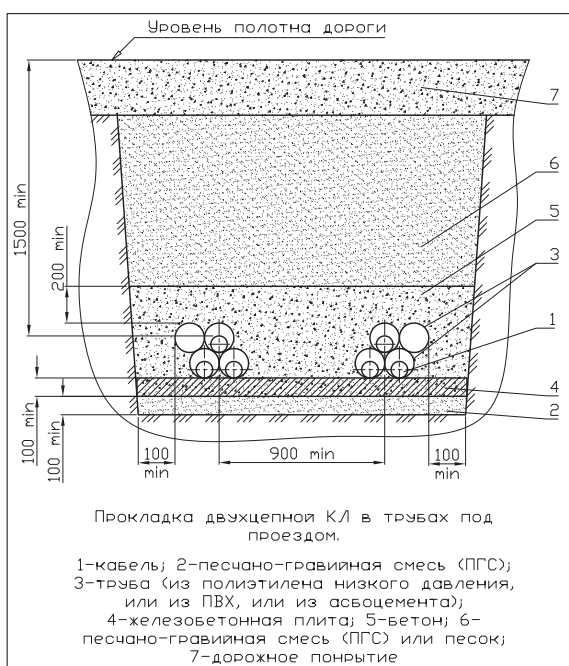
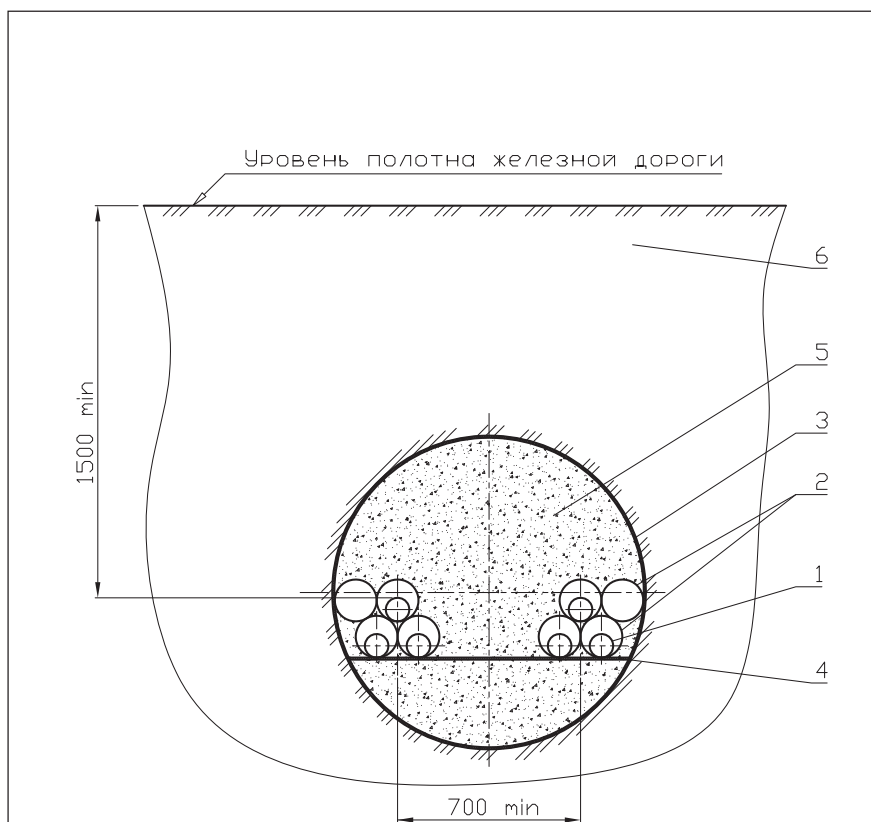
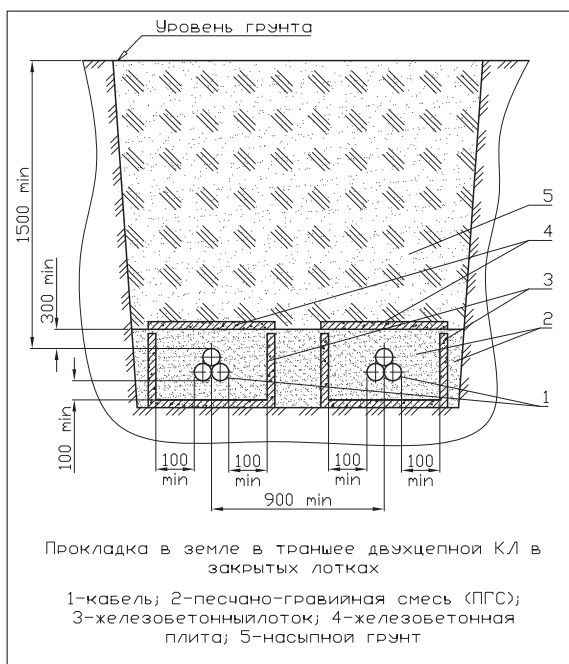
Прокладка двухцепной КЛ в плоскости на полках

1-кабель; 2-прокладка из эластичного материала; 3-кабельный крепеж (хомут); 4-метизы кабельного крепежа; 5-козырек защиты от солнечной радиации



Прокладка в траншее двухцепной КЛ

1-кабель; 2-песчано-гравийная смесь (ПГС); 3-железобетонная плита; 4-насыпной грунт



Прокладка кабелей двухцепной КЛ при пересечении с железнодорожными путями

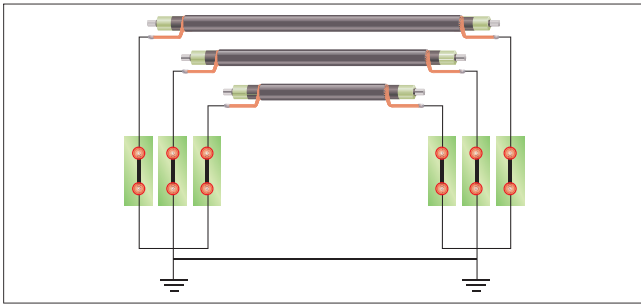
1-кабель; 2-труба (из полиэтилена низкого давления, или из ПВХ, или из асбоцемента); 3-металлическая труба; 4-металлическая перекладина; 5-бетон; 6-грунт

**Примечания:**

1. Трубы должны быть закреплены на металлических перекладинах.
2. В конструкции крепление труб не должно быть элементов, создающих замкнутый магнитный контур вокруг отдельных кабелей (например, стальных хомутов или скоб, закрепляющих отдельные трубы с кабелем на металлической перекладине). Замкнутый магнитный контур допускается при крепении сразу четырех труб для трёх кабелей одной КЛ

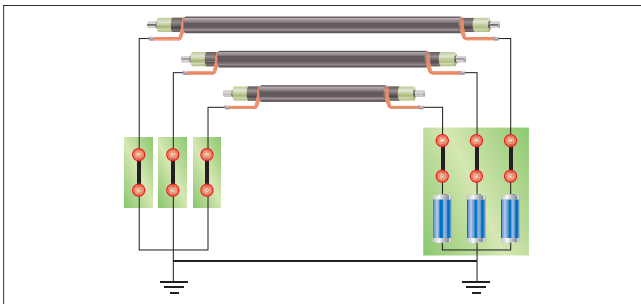


## ЗАЗЕМЛЕНИЕ. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



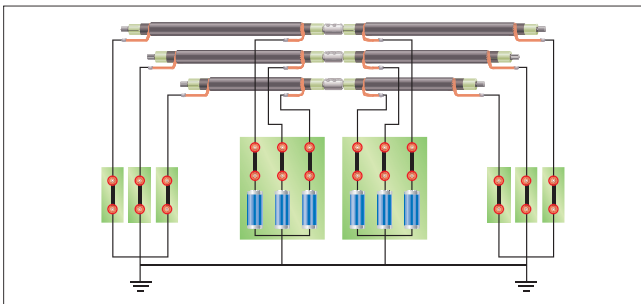
### Двустороннее заземление

Наиболее простая схема заземления экранов применяется для коротких КЛ передающих небольшие нагрузки. Напряжение в точках присоединения к контуру заземления равно нулю, ток в экране может достигать больших значений, что вызывает потери в кабеле и нагревает его экран снижая пропускную способность КЛ. Также следует учитывать, что при данном способе заземления увеличение сечения экрана ведёт к негативному эффекту за счёт увеличения тока и потерь в экране.



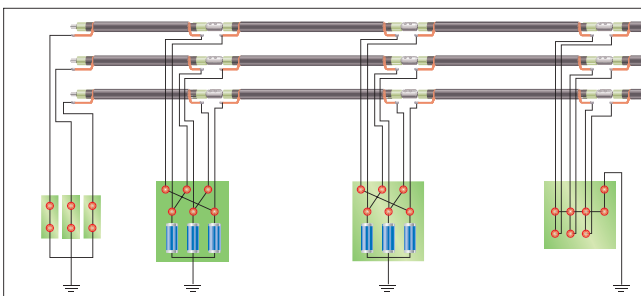
### Одностороннее заземление

Схема применяется для коротких КЛ (примерно до 1 км) и позволяет избежать потерь в экране и увеличить пропускную способность линии, т.к. ток в экране равен нулю. Но на незаземленном конце экрана кабеля наводится напряжения пропорциональное длине КЛ и току нагрузки. Незаземленный конец экрана должен быть защищен ограничителем перенапряжений (ОПН). Длина КЛ ограничивается значениями наведённого напряжения в нормальном режиме.



### Заземление экрана в средней точке через ОПН

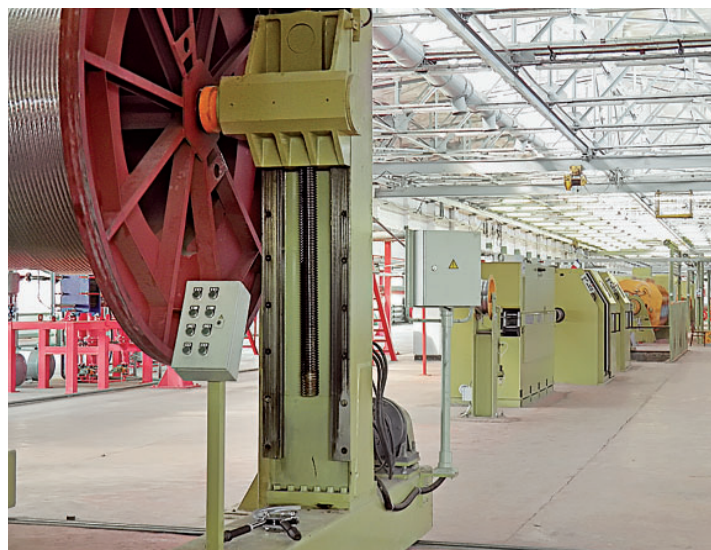
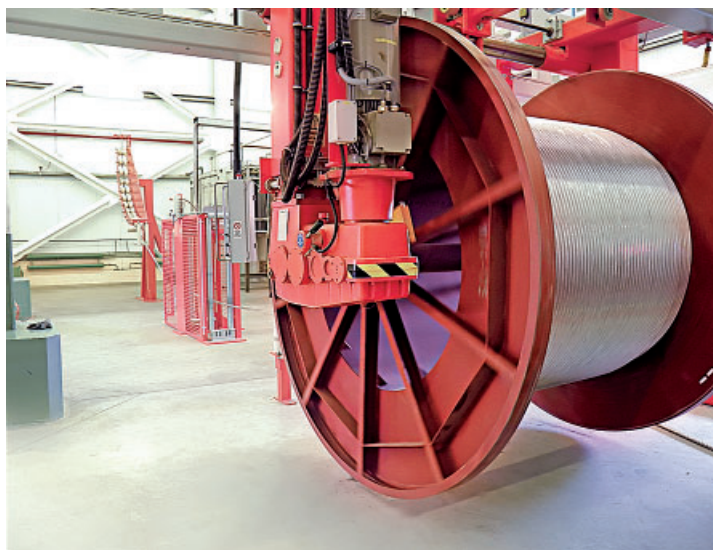
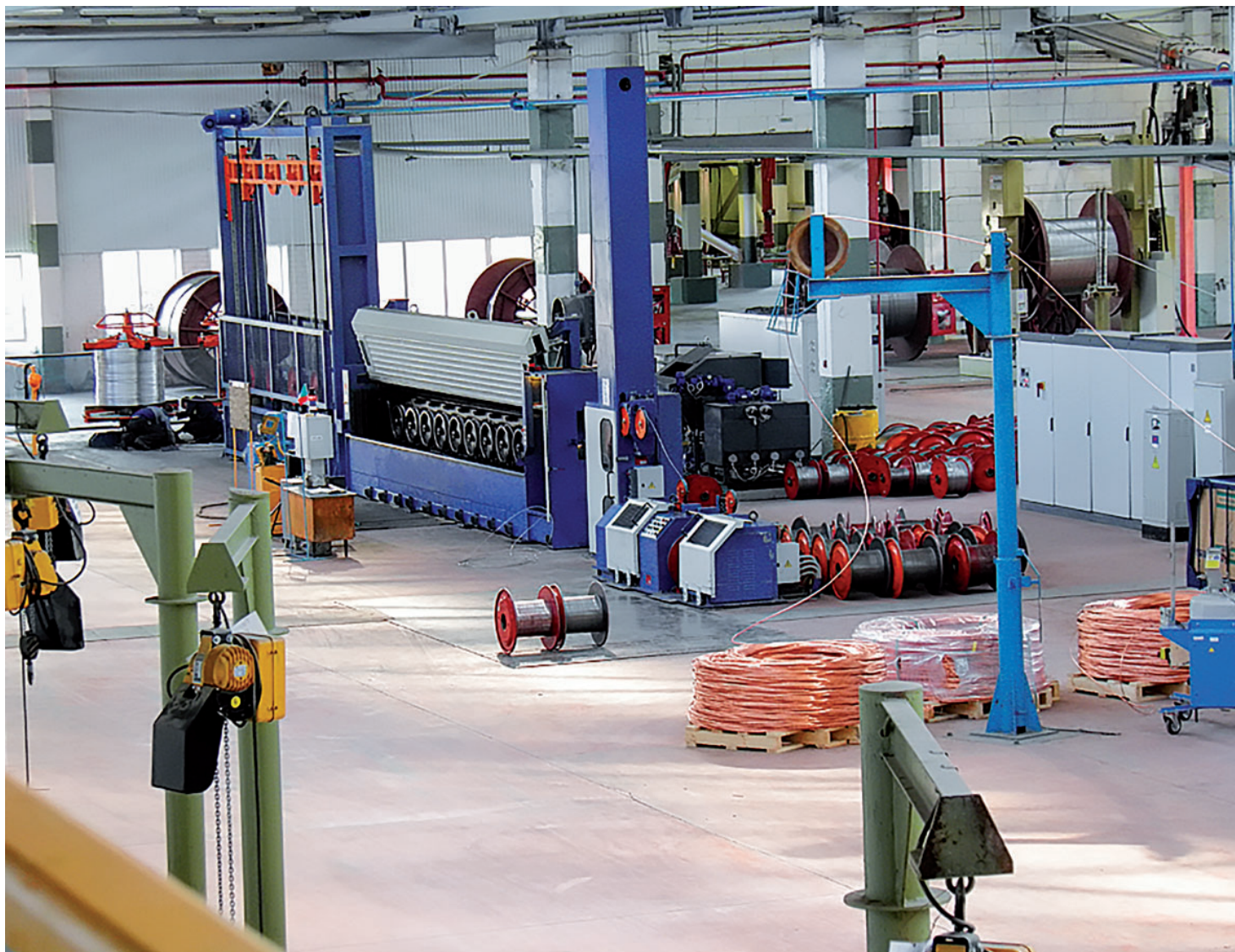
Схема позволяет осуществить одностороннее заземление на более длинных КЛ.



### Транспозиция экранов

Наиболее сложная схема заземления, применяется для длинных КЛ. При данной схеме ток в экране равен нулю, на экране в месте транспозиции наводится напряжения пропорциональное длине КЛ и току нагрузки. Потери в кабеле и пропускная способность аналогичны одностороннему заземлению. Экран кабеля должен быть заземлен с обоих концов линии, в месте транспозиции установлены ОПН. Количество циклов транспозиции экранов определяется местными условиями и ограничивается значениями наведённого напряжения в нормальном режиме и напряжением наведенным при КЗ. Количество участков транспозиции равной длины, на которые делится кабель, должно быть кратно трем.

Строительство кабельных линий 110 -500 кВ производится в соответствии с Инструкцией по монтажу, прокладке и эксплуатации КОЗ.ИМОЭТ.Е10600.00001 и отраслевыми стандартами.





«УНКОМТЕХ» готов оказать своим заказчикам техническую поддержку. Наши специалисты готовы выполнить:

- выбор конструкции кабеля;
- выбор кабельной арматуры;
- выбор металлоконструкций для крепления кабельной арматуры и кабеля;
- выбор способа заземления экранов кабеля и выбор арматуры заземления;

«УНКОМТЕХ» сотрудничает с проектными организациями и выполняет:

- анализ пропускной способности кабельной линии;
- анализ допустимых токов короткого замыкания;
- анализ технических проектов кабельных линий;

«УНКОМТЕХ» сотрудничает с монтажными организациями и выполняет:

- помощь по выбору способа прокладки кабеля;
- помощь в выборе оснастки для прокладки кабеля;
- расчёты усилий тяжения кабеля при прокладке;
- анализ ППР на прокладку кабеля и монтаж кабельной арматуры;
- шефнадзор за прокладкой кабеля;
- монтаж и шефмонтаж кабельной арматуры.

В большинстве случаев «УНКОМТЕХ» имеет возможность предоставить заказчику гарантию на кабельную линию в целом.



«Сызранская ТЭЦ» г. Сызрань.  
По эстакаде проложен кабель  
ПвВнг(А) 1х400/150 — 64/110 кВ  
производства ОАО «Кирскабель» в количестве 5 км.



«Ливенская ТЭЦ», г. Ливны.  
Прокладка кабеля АПвПу2г 1х185/95 — 64/110 кВ  
производства ОАО «Кирскабель» в количестве 3 км.

Вся представленная в каталоге информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 ГК РФ. Учитывая постоянно происходящие на предприятиях процессы улучшения технологий, конструкции и технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.

**За наиболее полной и актуальной информацией обращайтесь к специалистам Холдинга УНКОМТЕХ.**

## ЗАВОДЫ АО «ИРКУТСКАКАБЕЛЬ» и АО «КИРСКАБЕЛЬ»

### Иркутск

АО «Иркутсккабель»  
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д.1  
Тел.: +7 (395-50) 5-29-01, 5-29-03  
www.irkutskkabel.ru • e-mail: info@irkutskkabel.ru

### Кирс

АО «Кирскабель»  
612820 Кировская обл., г. Кирс, ул. Ленина, д.1  
Тел. +7(83339) 29-200  
www.kirscable.ru • e-mail: kkz@kirscable.ru

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И СКЛАДЫ

### Москва

ООО "ТД «УНКОМТЕХ»  
119017 г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 46 стр. 5  
Тел.: +7(800) 600-10-20, +7 (499) 277-17-50  
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

### Москва

Московский коммерческий департамент ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
Тел.: +7(495) 933-15-20  
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

### Санкт-Петербург

Санкт-Петербургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
196247, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр., д. 153, оф. 310  
Тел. +7(812) 718-64-61. Факс +7(812) 718-64-62  
e-mail: dir.spb@uncomtech.com

### Нижний Новгород

Нижегородский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
603002, г. Нижний Новгород, ул. Советская, д.18Б,  
бизнес-центр ESQUIRE, 4-й этаж  
Тел. +7(831) 246-36-62 (многоканальный)  
e-mail: nntdu@uncomtech.com

### Киров

Вятский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
610017 г. Киров, Октябрьский проспект, д.104, офис 603/1/3  
Тел.: +7(8332) 54-87-01, 54-87-02, 54-87-07, 54-87-50  
e-mail: vftdu@uncomtech.com

### Татарстан, Казань

Казанский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
420034 Татарстан, г. Казань, ул. Декабристов, д. 85-Б.  
Тел.: +7(843) 200-05-97, 200-05-98  
e-mail: kztdu@uncomtech.com

### Башкортостан, Уфа

Уфимский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
450078 г. Уфа, ул. Кирова, д. 52  
Тел. +7(347) 292-93-92  
e-mail: ufatdu@uncomtech.com

### Самара

Самарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
443080 г. Самара, 4-й проезд, д.57, литера Б, Б1, офис 505  
Тел.: +7(846) 207-16-16, 207-16-17  
e-mail: smtdu@uncomtech.com

### Ростов-на-Дону

Ростовский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
344068 г. Ростов-на-Дону, пр-т М. Нагибина, д. 40  
Тел. +7(863) 310-24-90  
e-mail: rostov@uncomtech.com

### Краснодар

Краснодарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
350018 г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 3/7, офис 6  
Тел.: +7(861) 275-80-76, 275-80-21  
e-mail: krasnodar@uncomtech.com

### Пятигорск

Пятигорский филиал ООО "ТД «УНКОМТЕХ»  
357500 г. Пятигорск, ул. Университетская, д.1, стр. 2, офис 8  
Тел. +7(8793) 97-31-14  
Тел. +7(8793) 97-31-67  
e-mail: pgorisk@uncomtech.com

### Екатеринбург

Екатеринбургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
620100 г. Екатеринбург, ул. Ткачей д. 23, 14 этаж, офисы 3, 11  
Тел. +7(343) 380-10-80  
e-mail: ekb@uncomtech.com

### Челябинск

Челябинский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
454100, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д. 107А, оф 508-2  
Тел./факс +7(351) 268-93-47  
e-mail: chtdu@uncomtech.com

### Новосибирск

Новосибирский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
630049 г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 220/5, оф. 419, 417  
Тел.: +7(383) 363-73-05  
e-mail: novosibirsk@uncomtech.com

### Красноярск

Красноярский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
660064 г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1 стр. 2, офис 403  
Тел.: +7(391) 213-00-13, 213-11-13, 213-21-81  
e-mail: krsk@uncomtech.com

### Иркутск

Иркутский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д.1  
Тел. +7(395-50) 5-29-40. Факс +7(395-50) 5-29-25  
e-mail: arimskiy@irkutskkabel.ru

### Хабаровск

Хабаровский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»  
680020 г. Хабаровск, ул. Гамарника, д. 72, офис 403  
Тел.: +7(4212) 41-25-96, 41-25-97  
e-mail: habarovsk@uncomtech.com

### Казахстан, Алматы

ТОО «Торговый дом «УНКОМТЕХ»  
050009 Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, д.189а, офис 5  
Тел./факс: +7(727) 339-04-61  
e-mail: almaty@uncomtech.com

### Республика Беларусь, Минск

ИТУП «Торговый Дом «УНКОМТЕХ»  
220020 Белоруссия, г. Минск, ул. Пионерская, д. 2-а, каб. 1  
Тел./факс: +375(17) 342-83-25, 342-83-26, 342-83-27  
e-mail: minsk@uncomtech.com