Приложение №1

Техническое задание на кабель АСБл,

1. Наименование продукции:

| № п/п |  Наименование | Тип, марка | Ед.изм. | Кол-во, м(всего) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | Кабель силовой |  АСБл-3х240 10кВ | км. | 10200 |
|  | Кабель силовой |  АСБл-3х150 10кВ | 5400 |
|  | Кабель силовой |  АСБл-3х120 10кВ | 6000 |

1. Область применения:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на номинальное напряжение 1, 6, 10 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – О2.8.2.5.4

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов (в траншеях), без воздействия растягивающих усилий в процессе эксплуатации – при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля.

1. Технические характеристики кабеля АСБл 3х240 - 10кВ, - ГОСТ 18410-73.

Номинальное переменное напряжение - 10 кВ частотой 50 Гц.

Длительно допустимая токовая нагрузка - 314 А в земле, 437А на воздухе.

Строительная длина не менее 300 м.

Допустимая температура нагрева жил - 65...80 °C в зависимости от состава бумажной пропитки.

Максимальная температура нагрева жил - 90...105 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ.

Минимальный радиус изгиба не менее 15 наружных диаметров.

Диапазон рабочих температур −50...+50 °C.

Срок службы - не менее 30 лет.

1. Характеристики кабеля АСБл 3х150-10кВ

Номинальное переменное напряжение 10 кВ частотой 50 Гц

Длительно допустимая токовая нагрузка 246 А в земле, 264 А на воздухе

Строительная длина не менее 300 м.

Допустимая температура нагрева жил 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки

Максимальная температура нагрева жил 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ

Минимальный радиус изгиба 15 наружных диаметров

Диапазон рабочих температур −50...+50 °C

Срок службы не менее 30 лет

1. Характеристики кабеля АСБл 3х120-10кВ

Номинальное переменное напряжение 10 кВ частотой 50 Гц

Длительно допустимая токовая нагрузка 218 А в земле, 234 А на воздухе

Строительная длина не менее 300 м.

Допустимая температура нагрева жил 60...70 °C в зависимости от состава бумажной пропитки

Максимальная температура нагрева жил 80...90 °C при перегрузке, 200 °C при токе КЗ

Минимальный радиус изгиба 15 наружных диаметров

Диапазон рабочих температур −50...+50 °C

Срок службы не менее 30 лет