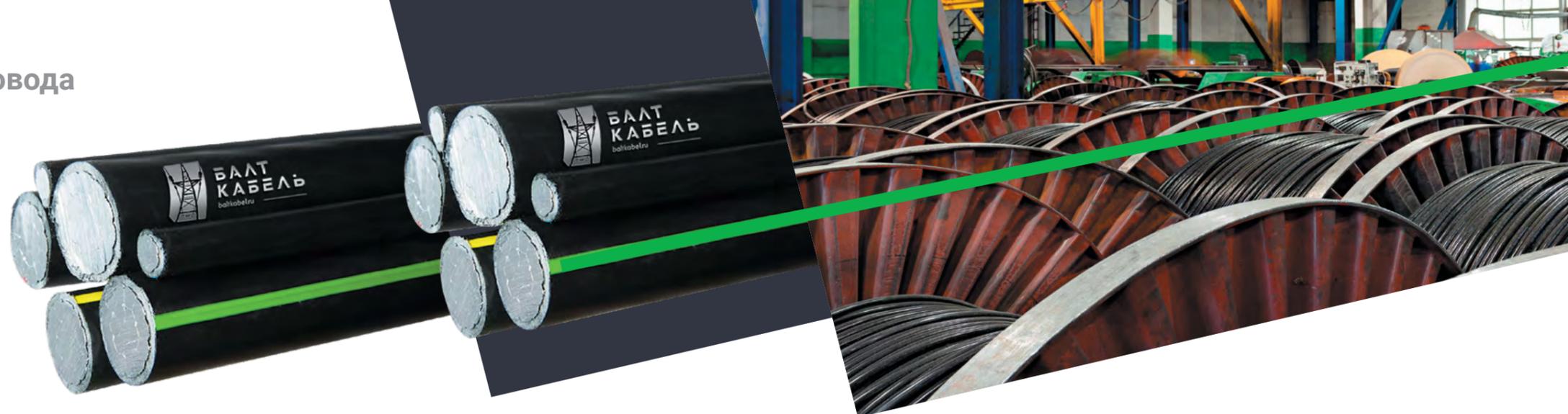


# СИП-2

ТУ 27.32.13-001-48751885-2022  
ГОСТ 31946-2012



Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи, с алюминиевыми основными жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с изолированной нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, с вспомогательными жилами для цепей наружного освещения или без них, на номинальное переменное напряжение 0,6/1 кВ

## ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода предназначены для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно, для магистралей воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|  |  |
|--|--|
| Вид климатического исполнения проводов                     | В  |
| категории размещения 1,2 и 3                               | ГОСТ 15150   |
| Диапазон рабочих температур                                | -60°C до +50°C   |
| Температура эксплуатации                                   | -60°C до +50°C   |
| Прокладка и монтаж проводов без предварительного подогрева | не ниже -20°C  |
| Допустимый радиус изгиба при прокладке                     | не менее 10 наружных диаметров провода                                 |
| Допустимый нагрев токопроводящих жил при эксплуатации      | 90°C в нормальном режиме эксплуатации и 250°C - при коротком замыкании |
| Подвеска проводов в воздушных линиях электропередачи       | должна соответствовать требованиям ПУЭ                                 |
| Строительная длина проводов                                | устанавливается при заказе   |
| Срок службы  | не менее 40 лет  |

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев.  
Гарантийный срок исчисляют с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления

## КОНСТРУКЦИЯ:

| Основная жила               |   |
|-----------------------------|---|
| Описание                    | уплотненная алюминиевая, многопроволочная, круглой формы  |
| Стандартизация              | ГОСТ 22483-2012   |
| Класс                       | 2 класс   |
| Число жил                   | 1, 2, 3, 4  |
| Номинальное сечение из ряда | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240  |
| Отличительное обозначение   | цветные продольные полосы шириной не менее 1 мм   |
| Нулевая несущая жила        |   |
| Описание                    | уплотненная жила из алюминиевого сплава, многопроволочная, круглой формы  |
| Стандартизация              | ГОСТ 22483-2012   |
| Класс                       | 2 класс   |
| Число жил                   | 1   |
| Номинальное сечение из ряда | 25; 35; 50; 54,6; 70; 95  |
| Отличительное обозначение   | маркировка печатным способом с интервалом не более 550 мм   |
| Вспомогательная жила        |   |
| Описание                    | уплотненная алюминиевая, многопроволочная   |
| Стандартизация              | ГОСТ 22483-2012   |
| Класс                       | 2 класс   |
| Число жил                   | 1,2,3   |
| Номинальное сечение из ряда | 16, 25, 35  |
| Отличительное обозначение   | буквы "В1", "В2" или "В3" нанесенные тиснением или печатным способом  |
| <b>Маркировка</b>           | наименование предприятия-изготовителя, марка провода, обозначение стандарта, год выпуска, знак Евразийского соответствия ЕАС. |
| <b>Изоляция</b>             | светостабилизированный сшитый полиэтилен, изоляция черного цвета  |
| <b>Скрутка</b>              | основные и вспомогательные жилы скручены вокруг нулевой несущей жилы  |