Приложение №4

к договору №\_\_\_\_ от\_\_\_\_

|  |
| --- |
| ПАО «Башинформсвязь» |
| Технические требования к опоре пропитанной |
| L= 8,0 м |

|  |
| --- |
| Уфа |

Оглавление

[1. ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ 3](#_Toc417480635)

[2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ 3](#_Toc417480636)

[3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОПИТКЕ 3](#_Toc417480637)

[4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ 4](#_Toc417480638)

[5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ 4](#_Toc417480639)

[6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ТОВАРУ 4](#_Toc417480640)

[7. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ 4](#_Toc417480641)

[8. ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЮ 4](#_Toc417480642)

[9. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРАНСПОРТИРОВКИ 5](#_Toc417480643)

# ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ

Опора пропитанная применяется для размещения на ней оборудования и оптических и медных кабелей связи.

# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

* 1. Опора должна изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 9463-88 из древесины 1 сорта.
  2. Порода древесины, идущей на изготовление опор – сосна, заготовленная в осенне-зимний период из комлевой части растущих деревьев.
  3. Размеры опоры должны соответствовать указанным в табл. 3.3.1.

Таблица 3.3.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр | Номинальное значение, м | Предельное отклонение, мм |
| Длина | 8,0 | +50 / -25 |
| Диаметр в верхнем срезе | 0,16-0,20 | +5 / -2 |
| Диаметр в нижнем срезе | рассчитывается исходя из пп. 3.4 | +5 / -2 |

* 1. Конусность опоры от комля к верхнему срезу (сбег бревна) принимается среднее значение 10 мм на 1 м длины.
  2. Не допускается овальность при разности диаметра более 25,0 мм.
  3. В лесоматериалах сучья должны быть срезаны (обрублены) вровень с поверхностью неокоренного бревна.
  4. Столбы должны быть прямыми, прямая линия, проведенная из центра поперечного сечения вверху и внизу, не должна нигде выходить за пределы сечения, двойной изгиб не допускается. (стрела прогиба не более одного процента).
  5. Торцовка комля опоры – под углом 90 град.
  6. Обрезка вершины опоры под углом близким к 60 град.
  7. Лесоматериалы окорены с полным удалением луба, механизированным способом на специализированных станках.
  8. Механическая обработка опоры должна проводиться до пропитки древесины.
  9. Нормируемые признаки и пороки древесины не должны превышать величин, установленных ГОСТ 2140-81.
  10. Объём опоры должен соответствовать ГОСТ 2708-75.
  11. Климатическое исполнение и категория размещения- УХЛ1.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОПИТКЕ

* 1. Пропитка опоры должна производится в соответствии ГОСТ 20022.6-93 и технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке.
  2. Пропитка должна быть организована в специализированном автоклаве способом «вакуум-давление-вакуум».
  3. Предпропиточная влажность опоры- не более 30%.
  4. Тип применяемого консерванта- антисептик группы ССА (УЛТАН (ТУ 2157-368-107-2003); ЭЛЕМСЕПТ (ТУ 2157-107-00194429-2007)) или аналогичный.
  5. Поглощение антисептика не менее 8,0 кг/м3 ГОСТ 20022.2-80.
  6. Глубина пропитки деталей опор должна быть не менее 85 % ширины слоя заболоневой части древесины, не менее 15 мм по открытой ядровой древесине с торцов опоры.

# ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

5.1. На срезе вершины каждой опоры должен быть прочно прикреплен ярлык (бирка), на котором указывают:

- наименование или товарный знак предприятия- изготовителя;

- дату изготовления;

- класс опоры (диаметр);

- номер партии пропитки.

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Параметр** | **Критичность** |
| 6.1. | Наличие собственного производства на территории Российской Федерации с мощностью выпуска продукции от 500 опор в год, под нужды заказчика | Обязательно |
| 6.2. | Наличие рабочего официального сайта. Поставщик должен предъявить ссылку на сайт | Обязательно |
| 6.3. | Наличие сертификата соответствия ГОСТ Р и иным нормативным документам | Обязательно |
| 6.4. | Наличие экспертного заключения о соответствие государственным санитарно- эпидемиологическим правилам и нормативам продукции | Обязательно |

# ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ТОВАРУ

* 1. Продукция должна быть новой (ранее не использованной).
  2. Факторы, оказывающие вредное воздействия на здоровье со стороны опор пропитанных, не должны превышать действующих норм для обслуживающего и ремонтного персонала.

# ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ

* 1. Поставщик должен предоставить сертификат качества, копию протокола пропитки на каждую партию поставляемой продукции.
  2. Поставщик должен гарантировать соответствие качества опор пропитанных требованиям настоящих технических требований.
  3. Срок эксплуатации опор в контакте с почвой: Не менее 25 лет.
  4. Гарантийный срок эксплуатации опоры не менее 5 лет, **при соблюдении заказчиком условий хранения и эксплуатации.**

# ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

* 1. В соответствии с методами контроля по ГОСТ 9463-88, ГОСТ 20022.6-93.

# ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРАНСПОРТИРОВКИ

* 1. Транспортировка товара осуществляется за счет поставщика автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов по ГОСТ 2292 до пунктов, указываемых заказчиком в закупочной документации.

|  |  |
| --- | --- |
| **От имени Поставщика** | **От имени Заказчика** |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |