

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального  
директора – технический директор

Р.М. Янышев

«27» апреля 2015 г.

ОАО «Башинформсвязь»

# Технические требования к опоре пропитанной

L= 8,0 м

Уфа  
22.4.2015

## 2. ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ

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

## 3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Параметр	Номинальное значение, м	Предельное отклонение, мм
Длина	8,0	+50 / -25
Диаметр в верхнем срезе	0,18-0,20	+5 / -2
Диаметр в нижнем срезе	рассчитывается исходя из пп. 3.4	+5 / -2

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

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОПИТКЕ

- 4.1. Пропитка опоры должна производиться в соответствии ГОСТ 20022.6-93 и технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке.
- 4.2. Пропитка должна быть организована в специализированном автоклаве способом «вакуум-давление-вакуум».
- 4.3. Предпропиточная влажность опоры- не более 30%.
- 4.4. Тип применяемого консерванта- антисептик группы ССА (УЛТАН (ТУ 2157-368-107-2003); ЭЛЕМСЕПТ (ТУ 2157-107-00194429-2007)) или аналогичный.
- 4.5. Поглощение антисептика не менее 8,0 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 20022.2-80.
- 4.6. 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.

## 5. 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.

## 6. 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. Документально подтвержденный положительный опыт поставок продукции в подразделениях ОАО "Ростелеком" не менее 1 года	Не обязательно
6.3. Наличие рабочего официального сайта. Поставщик должен предъявить ссылку на сайт	Обязательно
6.4. Наличие сертификата соответствия ГОСТ Р и иным нормативным документам	Обязательно
6.5. Наличие экспертного заключения о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам продукции	Обязательно

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ТОВАРУ

- 7.1. Продукция должна быть новой (ранее не использованной).
- 7.2. Факторы, оказывающие вредное воздействие на здоровье со стороны опор пропитанных, не должны превышать действующих норм для обслуживающего и ремонтного персонала.

4

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ

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

## 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

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

## 10. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ТРАНСПОРТИРОВКИ

10.1. 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.