

ПродМашТест

Испытательная Лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «ПродМашТест»
(ИЛ ООО «ПродМашТест»)
Россия, 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB79,
выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии,
зарегистрирован в Едином Реестре 28.10.2011, действителен до 28.10.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
ИЛ ООО «ПродМашТест»

А.В. Безделкин

« 30 » октября 2013 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (экспертиза технической документации)

№ 100465-53

Объект: Элементы деревянных опор линий электропередачи 0,4 – 35 кВ, пропитанные водорастворимым антисептиком, с маркировкой "Производственное объединение "Гарантия"

2013 г.

ВНИМАНИЕ: *Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест» ЗАПРЕЩАЕТСЯ!*

Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены: *исследования элементов деревянных опор линий электропередачи 0,4 – 35 кВ, пропитанные водорастворимым антисептиком, с маркировкой "Производственное объединение "Гарантия".*

Заказчик: *Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Гарантия». Адрес: 620130, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 63, литер «В», оф.339А.*

Заказчиком заявлен код ОКП 53 1410.

Заказчиком предоставлены: *описание, протоколы производственных испытаний, ТУ.*

Исследования проводились в *испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест», 127015, г. Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр. 1.*

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ:

- ОСМ.** - соответствие требованию проверяется методом осмотра;
- ИЗМ.** - соответствие требованию проверяется измерением или испытанием;
- НД** - нормативная документация;
- ЭД** - эксплуатационная документация;
- КД** - конструкторская документация;
- ТУ** - технические условия;
- РЭ** - руководство по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Температура окружающей среды	23°C
Относительная влажность воздуха	56%
Атмосферное давление	755 мм рт. ст.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект: *элементы деревянных опор линий электропередачи 0,4 – 35 кВ, пропитанные водорастворимым антисептиком, с маркировкой "Производственное объединение "Гарантия".*

3.2 Изготовитель: *Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Гарантия». Адрес: 620130, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Циолковского, д. 63, литер «В», оф.339А.*

Протокол № 100465-53 от 30 октября 2013 года.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

(для подтверждения характеристик продукции, которыми располагает лаборатория)

№ п/п	Наименование средств испытаний и измерений	Срок действия аттестата или поверки
1.	Рулетка измерительная металлическая РФ 6-10-25, зав. № 111/09, длина 10 м, цена дел. 1,0 мм, поверка I кв. 2012 г.	I кв. 2014 г.
2.	Весы электронные до 200 кг ТВ-S-200, поверка I кв. 2012 г.	I кв. 2014 г.
3.	Емкость на 500 л.	-
4.	Лупа оптическая ручная Tech-Line, 2/4х, поверка I кв. 2012 г.	I кв. 2014 г.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Номера пунктов требований по ... НД	НД на методы	Наименование видов и проверяемых параметров	Результаты
1	2	3	4
ГОСТ 9463 п.1.1	осм.	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ Технические условия В зависимости от качества древесины лесоматериалы заготавливают 1, 2 и 3-го сортов.	применяется древесина сосны зимнего сезона заготовки соответствующая 1 сорту
п.1.2	осм.	Группы лесоматериалов по толщине устанавливаются согласно табл. 1.	толщина лесоматериалов не превышает 18 см
п.1.9	осм.	Одновременное наличие заболонной и ядровой гнили не допускается.	заболонная и ядровая гниль отсутствуют
ГОСТ 20022.0 п.4.1.1	осм.	ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ. ПАРАМЕТРЫ ЗАЩИЩЕННОСТИ Общее поглощение защитного средства на 1 м ³ в таблицах 1-3 указано: - для растворов защитных средств – в килограммах сухой соли.	среднее поглощение защитного средства группы «ССА» 8-10 кг/м ³
п.4.1.2	осм.	Глубина пропитки в таблицах 1-3 проведена по легкопропитываемой и труднопропитываемой зонам.	глубина пропитки - 85 % ширины заболони
п.4.2	осм.	Кроме способов пропитки, приведенных в таблицах 1-4, допускается применять другие способы пропитки, обеспечивающие указанные в таблицах 1-4 параметры защищенности.	применяется способ пропитки III – вакуум - давление - вакуум
ГОСТ 20022.5 п.1.2	осм.	ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ. АВТОКЛАВНАЯ ПРОПИТКА МАСЛЯНИСТЫМИ ЗАЩИТНЫМИ СРЕДСТВАМИ. Качество пропитки древесины характеризуется общим поглощением защитного средства и глубиной пропитки.	общее поглощение – 8-10 кг/м ³ , глубина пропитки – 85 %
п.1.3	осм.	Изделия, поступающие в пропитку, должны быть окорены с полным удалением луба. Механическая обработка изделий должна производиться до пропитки. Допускается механическая обработка после пропитки с последующим трехкратным нанесением маслянистого защитного средства на обнажившиеся непропитанные поверхности древесины механизированным способом.	пригодный для изготовления опор лесокорен с полным удалением луба
п.1.4.	осм.	Предпропиточная влажность древесины должна быть не более 25 %.	предпропиточная влажность опор 25 %.

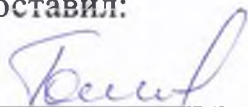
Протокол № 100465-53 от 30 октября 2013 года.

1	2	3	4
<p>ГОСТ 20022.6 п.1.7</p>	<p>осм.</p>	<p>ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ. СПОСОБЫ ПРОПИТКИ. Пропитка изделий должна производиться защитны- ми средствами, разрешенными органами здраво- охранения.</p>	<p>пропитка произве- дена защитным средством группы «ССА»</p>

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены исследования элементов деревянных опор линий электропередачи 0,4 – 35 кВ, пропитанные водорастворимым антисептиком, с маркировкой "Производственное объединение "Гарантия", по требованиям ГОСТ 9463-88, ГОСТ 20022.0-93, ГОСТ 20022.5-93, ГОСТ 20022.6-93, результаты исследований отражены в разделе 5, графа 4.

Протокол составил:



Голыбжин А.В.