

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 лес окорен с полным удалением луба
п.1.4.	осм.	Предпропиточная влажность древесины должна быть не более 25 %.	предпропиточная влажность опор 25 %.

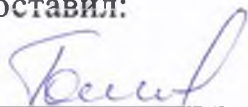
Протокол № 100465-53 от 30 октября 2013 года.

1	2	3	4
ГОСТ 20022.6 п.1.7	осм.	ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ. СПОСОБЫ ПРОПИТКИ. Пропитка изделий должна производиться защитными средствами, разрешенными органами здравоохранения.	пропитка произведена защитным средством группы «ССА»

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.