



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ92.Н11771

Срок действия с 26.11.2014 по 25.11.2017

№ 1788289

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11АГ92 Орган по сертификации продукции ООО "КапиталСтрой". 117420, город Москва, улица Профсоюзная, дом 57. Телефон 74993915007, факс 4956605025, адрес электронной почты Kapitalstroy-sert@bk.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Деревянные детали опор для линий электропередачи, пропитанные водорастворимыми антисептиками семейства ССА, с маркировкой «ЛПМЗ».

ТУ 5314-001-80678288-01.

Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП):

53 1400

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 5314-001-80678288-01; ГОСТ 9463-88; ГОСТ 20022.6-93

КОД ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «ЛОДЕЙНОПОЛЬСКИЙ МАЧТОПРОПИТОЧНЫЙ ЗАВОД» (ООО «ЛПМЗ») ОГРН 1074711000870. Адрес: 187700, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Лодейное Поле, Ленинградское шоссе, д. 48. Телефон +7(812) 334-96-25, факс +7(812) 329-1279. ИНН 4711008741.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО «ЛОДЕЙНОПОЛЬСКИЙ МАЧТОПРОПИТОЧНЫЙ ЗАВОД» (ООО «ЛПМЗ»)

ОГРН 1074711000870. Адрес: 187700, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Лодейное Поле, Ленинградское шоссе, д. 48. Телефон +7(812) 334-96-25, факс +7(812) 329-1279. ИНН: 4711008741.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола № 60-156-002/Р от 25.11.2014 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Ремсервис", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB80 срок действия с 21.10.2011 по 21.10.2016 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3.



Руководитель органа  
(заместитель руководителя)

подпись

Эксперт

подпись

Д.Н. Хвостов

инициалы, фамилия

А.А. Ащеулов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Ремсервис»

117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д. 3, кор. 1

Телефон/факс: (495) 504-89-38, e-mail: [ilremserv@mail.ru](mailto:ilremserv@mail.ru)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB80, действителен до 21.10.2016 г.

Протокол испытаний  
№ 60-156-002/P от 25.11.2014 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения  
испытательной лаборатории не допускается.  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): деревянные детали опор для линий электропередачи, пропитанные водорастворимыми антисептиками семейства ССА, с маркировкой «ЛПМЗ»
2. Фотоматериалы:



Рис. 1

3. Нормативный документ (НД), по которому изготавливается объект: ТУ 5314-001-80678288-01
4. Наименование и адрес изготовителя: ООО «ЛОДЕЙНОПОЛЬСКИЙ МАЧТОПРОПИТОЧНЫЙ ЗАВОД»: 187700, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Лодейное Поле, Ленинградское шоссе, д. 48
5. Наименование и адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «АТЛАНТИС» 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 24, стр. 6, Российская Федерация
6. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ТУ 5314-001-80678288-01, ГОСТ 9463-88, ГОСТ 20022.6-93
7. Метод (методика) испытаний: в соответствии с ТУ 5314-001-80678288-01, ГОСТ 9463-88, ГОСТ 20022.6-93
8. Дата получения объекта испытаний: 18.11.2014 г.
9. Сроки испытаний: 18.11.2014 г. – 25.11.2014 г.
10. Условия окружающей среды: температура (21...24) °С, влажность (31...33) %, давление (745-753) мм. рт. ст.

## 11. Результаты испытаний:

Наименование характеристики по ГОСТ 9463-88	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
<b>п.1 Технические требования</b>			
п.1.1	ГОСТ 9463-88 п.3 ГОСТ 2292-88 ГОСТ 2140-81 (СТ СЭВ 2017-79, СТ СЭВ 2018-79, СТ СЭВ 2019-79, СТ СЭВ 320-76, СТ СЭВ 321-76, СТ СЭВ 391-76, СТ СЭВ 3286-81, СТ СЭВ 3287-81, СТ СЭВ 3504-81)	В зависимости от качества древесины лесоматериалы заготавливают 1, 2 и 3-го сортов.	1 сорт
п.1.3		В зависимости от назначения круглых лесоматериалов их размеры, порода и сорт должны соответствовать указанным в табл.2.	Сосна
п.1.4		Для выработки пиломатериалов на фрезерно-пильных агрегатах допускаются пиловочные бревна толщиной 12 см.	Не требуется
п.1.5		Для выработки целлюлозы и полуцеллюлозы допускаются по согласованию с потребителем балансы любой длины от 0,75 до 6,5 м, выработанные из вершинной части хлыста.	Не требуется
п.1.6		Лесоматериалы для продольной распиловки, строгания, использования в круглом виде и балансовое долготье должны иметь припуск по длине от 0,03 до 0,05 м; для лущения - от 0,02 до 0,05 м на каждый чурак. При этом фактическая длина бревна или кряжа длиной 2 м и более может быть больше на 0,05 м по сравнению с номинальной вместе с припуском. Для балансов, поставляемых в чураках, припуск по длине не устанавливается. Предельное отклонение по длине балансов $\pm 0,02$ м.	Припуск – 0,03 м
п.1.7		Качество древесины лесоматериалов должно соответствовать требованиям, указанным в табл.3.	Качество древесины соответствует нормам
п.1.8		В зависимости от назначения круглые лесоматериалы должны отвечать дополнительным требованиям, указанным в табл.4. <b>8. Для опор линий связи и электропередач:</b> Сучки допускаются с ненормированными размерами. Кривизна в лесоматериалах для линий связи допускается до 5%	1%
п.1.9		Одновременное наличие заболонной и ядровой гнили не допускается.	Не обнаружено
п.1.10		Лесоматериалы, предназначенные для распиловки, строгания и лущения, выпускают неокоренными, допускается обдир коры.	Не требуется
п.1.11		Колотые балансы должны быть окорены. Допускаются участки коры и луба, занимающие не более 20% поверхности.	Не требуется
п.1.12		Лесоматериалы, используемые в круглом виде, могут быть как в коре, так и окоренными.	Окоренные
п.1.13		Скос пропила допускается в пределах припуска по длине при условии сохранения его минимального значения. В балансах скос пропила не нормируется.	Требование выполнено Не требуется
		Козырьки, образующиеся при валке деревьев, корневые лапы и наросты должны быть опилены. Козырьки в лесоматериалах для выработки пиломатериалов (кроме авиационных и резонансных) и в балансах (кроме балансов для древесной массы) допускаются.	Не обнаружено
		Сучья должны быть срезаны (обрублены) вровень с поверхностью неокоренного бревна. Допускаются сучки высотой не более 2 см от поверхности неокоренного бревна.	Не обнаружено
п.1.14		Инородные включения, обнаруживаемые при визуальном осмотре лесоматериалов, должны быть удалены	Не обнаружено
п.1.16		Маркировка лесоматериалов - по ГОСТ 2292.	Маркировка присутствует

Наименование характеристики по ТУ 5314-001-80678288-01	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
<b>п.1 Технические требования</b>			
п.1.2.2.3	ТУ 5314-001-80678288-01 п.4	Детали, поступающие в пропитку, должны быть окорены с удалением луба, сучки срезаны вровень с поверхностью окоренной бревна. Удаленный при окорке слой древесины не должен превышать 5 мм. Допускается отдельные участки луб с размером не более 5x15 см, а также остатки коры во впадинах ребристой закомелестости и сухобокости.	Дефектов не обнаружено
п.1.2.2.4		Предпропиточная влажность древесины должна соответствовать минимальной эксплуатационной, исключающей развитие трещин усушки после пропитки, и не должна превышать 28%.	15%
п.1.2.2.5		Детали опор после цикла пропитки подвергаются обработке паром для проведения принудительной фиксации пропиточного раствора в структуре древесины.	Требование выполнено
п.1.2.2.7		Пропитка деталей деревянных опор линий электропередачи и связи должна производиться одним из трудновываемых водорастворимых антисептиков ССА с содержанием сухого вещества в виде оксидов металлов не менее 60%.	67%
п.1.2.2.9		Поглощение заболоневой древесиной препарата в пересчете на сухую соль определяется последующими условиями эксплуатации деталей опор и должно быть не менее следующих значений: - 12 кг/м <sup>3</sup> заболоневой части древесины в условиях эксплуатации при контакте опор с грунтом.	13,4
п.1.2.3		Нормируемые признаки и пороки древесины - по ГОСТ 2140-81, ГОСТ 9463-88.	Требование выполнено

## 12. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект, деревянные детали опор для линий электропередачи, пропитанные водорастворимыми антисептиками семейства ССА, с маркировкой «ЛПМЗ», изготовитель ООО «ЛОДЕЙНОПОЛЬСКИЙ МАЧТОПРОПИТОЧНЫЙ ЗАВОД»: 187700, Российская Федерация, Ленинградская область, г. Лодейное Поле, Ленинградское шоссе, д. 48, соответствует требованиям ТУ 5314-001-80678288-01, ГОСТ 9463-88, ГОСТ 20022.6-93.

Руководитель ИЛ ООО «Ремсервис»

Курдяев Н.С.

Конец протокола испытаний.