

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖПОЛИТЕСТ»

Аттестат аккредитации от 16.10.2014 г. со сроком действия до
24 августа 2015 г., выданный Федеральной службой по аккредитации.
Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН12

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного
Центра пожарной безопасности
«Пожполитест»
АНО по сертификации
«Электросерт»

А.В. Капранов

« 24 »  2015 г.



Протокол № М594-ТР

сертификационных испытаний

Стальные профили из тонколистового рулонного металла с
защитно-декоративным полимерным покрытием Т24/26 L-1200мм
ТУ 5262-010-75483238-2011 с изм. № 1, 2

Руководитель испытательной
лаборатории пожарной
безопасности «Пожполитест-М»

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
«Пожполитест-М»
АНО по сертификации
«Электросерт»

Д.А. Белоусов

Наименование и адрес Заказчика

ОС «Пожполисерт» АНО по сертификации «Электросерт»
129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 47
тел./факс (495) 995-10-26

Характеристика объекта испытаний

Стальные профили из тонколистового рулонного металла с защитно-декоративным полимерным покрытием Т24/26 L-1200мм ТУ 5262-010-75483238-2011 с изм. № 1, 2
Профили белого цвета. Толщина рулонного металла составляет 0,6 мм. Вес 1 п/м профиля составляет 160 г.

Идентификация образцов

При идентификации представленных на испытания образцов Стальных профилей из тонколистового рулонного металла с защитно-декоративным полимерным покрытием Т24/26 L-1200мм, ТУ 5262-010-75483238-2011 с изм. № 1, 2 проводилось сравнение основных характеристик образцов, указанных в заявке на проведение сертификации, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов и данные по изготовителю соответствовали указанным в заявке.

Изготовитель

ООО «Производственное объединение «Металлист» (ООО «ПО «Металлист»)
249037, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 35

Характеристика заказываемой услуги

Определить:

- группу горючести по ГОСТ 30244-94;
- группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96;
- коэффициент дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18);
- показатель токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20).

Испытания проводятся на соответствие требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ

Основание для проведения работ – направление № 6649 от 03 августа 2015 г.

Методы испытаний

- Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Метод испытания на горючесть».
- Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
- Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.18).
- Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.20).

Процедура отбора образцов

Акт отбора образцов № 6649-АОО от 27 июля 2015 г. (Приложение № 1 к Протоколу № М594-ТР от 24 августа 2015 г.)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
определения группы горючести по ГОСТ 30244-94 (метод II)

Дата: 19 августа 2015 г.

Условия в помещении: температура, °С - 20,0
отн. влажность, % - 49
атм. давление, кПа - 100,6

Характеристика оборудования:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ поверки оборудования	Срок действия
Установка «Шахтная печь»	003	Аттестат №005.01.15	13.01.2016

Характеристика измерительных приборов:

Наименование прибора	Заводской номер	Дата очередной поверки
Измеритель температуры многоканальный «Термодат-26»	PB1 x 1557	03.06.2016
Термоэлектрический кабельный преобразователь КТХА	408.4047-408.4050	06.02.2016
Линейка металлическая	б/н	25.12.2015
Весы электронные Масса-К ПВ-15	24387	27.10.2015
Секундомер СОСпр, Агат	4711	19.08.2016

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Температура дымовых газов °С	Время самостоятельного горения, с	Степень повреждения образцов по длине, %	Степень повреждения образцов по массе, %
110	0	16	4

Примечание: Профили крепились к негорючему основанию (плита асбестоцементная) при помощи проволоки.

Вывод: Образец Стальных профилей из тонколистового рулонного металла с защитно-декоративным полимерным покрытием Т24/26 L-1200мм, ТУ 5262-010-75483238-2011 с изм. № 1, 2 относится к слабогорючим материалам (Г1).

Главный специалист ИЛ ПБ

Ведущий инженер

В.В.Семенов

Д.Г.Широков

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

определения группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

Дата: 20 августа 2015 г.

Условия в помещении: температура, °С - 20,0
отн. влажность, % - 48
атм. давление, кПа - 100,9

Характеристика оборудования:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ поверки оборудования	Срок действия
Установка «ВСМ»	001	Аттестат №008.01.15	13.01.2016

Характеристика измерительных приборов:

Наименование прибора	Заводской номер	Дата очередной поверки
Линейка металлическая	б/н	11.12.2015
Секундомер СОСпр, Агат	4711	19.08.2016
Штангенциркуль ШЦЦ-150-0,01	Н01009	27.11.2015
Весы ВК-150.1	005891	03.06.2016

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КПТП) кВт/м ²
1	30	Не воспламеняется	Более 50
2	40	Не воспламеняется	
3	50	Не воспламеняется	
4	50	Не воспламеняется	
5	50	Не воспламеняется	

Примечание: Перед испытанием образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре 23±2°С и относительной влажности 50±5 %.

Вывод: Образец Стальных профилей из тонколистового рулонного металла с защитно-декоративным полимерным покрытием Т24/26 L-1200мм, ТУ 5262-010-75483238-2011 с изм. № 1, 2 относится к трудновоспламеняемым материалам (В1).

Главный специалист ИЛ ПБ

Ведущий инженер



В.В.Семенов

Д.Г.Широков

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

определения коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18)

Дата: 20 августа 2015 г.

Условия в помещении: температура, °C - 20,0
отн. влажность, % - 48
атм. давление, кПа - 100,9

Характеристика оборудования:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ поверки оборудования	Срок действия
Установка «Дым»	002	Аттестат №002.01.15	12.01.2016

Характеристика измерительных приборов:

Наименование прибора	Заводской номер	Дата очередной поверки
Весы ВК-150.1	005891	03.06.2016
Штангенциркуль ШЦЦ-150-0,01	H01009	27.11.2015
Мультиметр ESCORT 95T	00060028	24.11.2015

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Режим испытания	Номер образца для испытания	Масса образца, кг	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			Начальное	Конечное	
ТЛЕНИЕ	1	0,0071	100	91	7,5
	2	0,0074	100	90	9,1
	3	0,0072	100	91	8,4
	4	0,0070	100	90	9,7
	5	0,0071	100	91	7,5
Среднее значение D _m в режиме тления					8
ГОРЕНИЕ	1	0,0072	100	94	5,5
	2	0,0073	100	93	6,4
	3	0,0072	100	94	5,5
	4	0,0070	100	95	4,7
	5	0,0073	100	93	6,4
Среднее значение D _m в режиме горения					6

Примечание: Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживались при температуре 20±2°C не менее 48 часов.

Вывод: Образец Стальных профилей из тонколистового рулонного металла с защитно-декоративным полимерным покрытием T24/26 L-1200мм, ТУ 5262-010-75483238-2011 с изм. № 1, 2 относится к материалам с малой дымообразующей способностью (Д1).

Главный специалист ИЛ ПБ

Ведущий инженер

В.В.Семенов

Д.Г.Широков

Протокол № M594-ТР от 24 августа 2015
Лист 5 из 8

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

определения показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20)

Дата: 06 августа 2015 г.

Условия в помещении: температура, °С - 20,0
отн. влажность, % - 62
атм. давление, кПа - 100,6

Характеристика оборудования:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ поверки оборудования	Срок действия
Установка «ТПГ»	010	Аттестат №007.01.15	13.01.2016

Характеристика измерительных приборов:

Наименование прибора	Заводской номер	Дата очередной поверки
Газоанализатор «Инфракар» М 2.01	867	20.08.2015
Весы ВК-150.1	005891	03.06.2016
Штангенциркуль ШЦЦ-150-0,01	Н01009	27.11.2015
Термометр ТБИ	0209367	18.10.2015
Секундомер СОСпр, Агат	4711	19.08.2015

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Температура испытаний, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, %	Массовая доля летучих веществ СО, мл/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности Нсl ₅₀ , г/м ³
650	14	1,0	2,0	-	Более 120

Примечание.

1. Перед испытаниями образцы кондиционировались в лабораторных условиях не менее 48 часов.
2. Режим испытания - термоокислительное разложение (тление).
3. Объем испытательной камеры - 0,1 м³.

Вывод: Образец Стальных профилей из тонколистового рулонного металла с защитно-декоративным полимерным покрытием Т24/26 L-1200мм, ТУ 5262-010-75483238-2011 с изм. № 1, 2 относится к малоопасным материалам по показателю токсичности продуктов горения (Т1).

Главный специалист ИЛ ПБ

Ведущий инженер

В.В.Семенов

Д.Г.Широков

Протокол № М594-ТР от 24 августа 2014
Лист 6 из 6

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ДОЖТОЛНИСЕРТ" АВТОНОМНОЙ
НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ДЕКПРОСЕРТ"

Российская Федерация, 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 47, тел. (495) 995-10-26, факс (495) 995-10-
26, E-mail: info@certif.ru, OI PI: 1937759013354

адрес: г.Москва, Щепкина

**АКТ
отбора образцов (проб)**

№ 6649-АОО от 27.07.2015г.

Наименование и адрес заявителя:

ООО «Производственное объединение «Металлист» (ООО «ПО «Металлист»)
249037, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 35, тел. (48493)9-61-55, факс (48493)9-61-96,
e-mail: info@zavod-metallist.ru

Наименование и адрес организации, где производился отбор образцов (проб):

ООО «Производственное объединение «Металлист» (ООО «ПО «Металлист»)
Производство: 249031, г. Обнинск, а/я 1004,
тел. (48493)9-61-55, факс (48493)9-61-96, e-mail: info@zavod-metallist.ru
наименование изготовителя - юридического лица или индивидуального предпринимателя

Наименование продукции	Единица изме- рений	Размер партии	Результат наружного осмотра партии (состояние упаковки, маркировки)	Дата выработки	Количество отобранных образцов (мас- шук единиц)		
					для испытаний	для контрол. образцов	для идентификац
1	2	3	4	5	6	7	8
Стальные профили из тонколистового рулонного металла с защитно- декоративным полимерным покрытием T24/26 L-1200мм	М ²	800	Визуальный осмотр продукции проведен с учетом описания в ТУ. Упаковка не повреждена.	Июль 2015	4,5 (длиной по 1 м)	4,5 (длиной по 1 м)	1 метр окрашеннс профиля

Пробы (образцы) отобраны в соответствии с: ГОСТ 31814-2012, ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89 п.
4.18, п. 4.20.

Цель отбора - испытание продукции по показателям безопасности и другим требованиям в соответствии с: Ф 3 «Технический
регламент о требованиях пожарной безопасности» по показателю группа горючести Г по ГОСТ 30244-94, группа
воспламеняемости В по ГОСТ 30402-96, группа по дымообразующей способности Д по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18, группа
по токсичности продуктов горения Г по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20

Место отбора проб: склад готовой продукции - ООО «Производственное объединение «Металлист»

Дополнительные сведения: При идентификации установлено: продукция соответствует описанию в ТУ 5262-010-
75483238-2011 с изм. №1, №2

Доставка образцов в лабораторию будет осуществлена изготовителем.

После идентификации образцы продукции возвращены заявителю.

Контрольный образец передан на ответственное хранение заявителю по акту.

После проведения испытания образцы продукции подлежат утилизации, как непригодные для дальнейшего
использования по прямому назначению.

Подписи:

От заявителя



От лаборатории или органа по сертификации

нужное подчеркнуть

Д.Г.Варламов

инициалы - Фамилия

Г.С. Габризян

инициалы - Фамилия

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности). Для продукции, не подлежащей обязательной сертификации в системе сертификации продукции и услуг в области пожарной безопасности, протокол является основанием для принятия решения надзорными органами о применении испытанной продукции на территории Российской Федерации.
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования Органом Сертификации.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.
5. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.

**Испытательная лаборатория пожарной безопасности
«Пожполитест – М» Испытательного центра пожарной
безопасности «Пожполитест»
АНО по сертификации «Электросерт»**

Адрес: 141070, г. Королев, ул. Пионерская, д. 4.
Тел.: (495) 513-45-97, (916) 648-45-86, тел./факс (495) 513-44-60.
WWW.CERTIF.RU
E-mail: pozhlab@mail.ru, 5134460@mail.ru

Дата создания протокола – 24 августа 2015 г.

Оформил протокол
инженер-стандартизатор



М.Г.Погодина