



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ42.Н00028

№ ПС 009156

Срок действия с 11.06.2024 г. по 10.06.2027 г.

Код ОК 034-2014
(ОКПД2)

24.42.22.130

Код ОК 005 (ОКП)

Код ТН ВЭД ЕАЭС

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «АЛРОКС»

Адрес: 119619, Российская Федерация, г. Москва, ул. 2-я Карпатская, д. 4, офис 302,
ИНН 9729186494, ОГРН 5177746320670. Тел.: +74957892116. E-mail: info@alrox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «АЛРОКС»

Адрес производства: 249030, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, дом 31.
Тел.: +74957892116. E-mail: info@alrox.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «Европейское Качество» Общества с ограниченной ответственностью
«Европейское Качество», 119634, город Москва, муниципальный округ Ново-
Переделкино вн.тер.г., Лукинская ул., д. 16, к. 1, помещ./ком. П/12.
ОГРН 5107746039242. Свидетельство № ССБК RU.ПБ42 до 16.08.2026 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о
сертифицированной продукции,
позволяющая провести
идентификацию)

Профиль прессованный из алюминиевых сплавов толщиной стенки от 0,8 мм
до 10 мм с защитно-декоративным покрытием толщиной от 60 мкм до 200 мкм
и без защитно-декоративного покрытия для светопрозрачных ограждающих
конструкций системы «АЛРОКС» по ГОСТ 22233-2018. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных
стандартов, стандартов
организаций, сводов правил,
условий договоров на соответствие
требованиям которых проводилась
сертификация)

Профиль прессованный из алюминиевых сплавов с защитно-декоративным покрытием:
Группа горючести по ГОСТ 30244-94 – нормальногорючие (Г1).
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 – легковоспламеняемые (В1). Группа
дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 – с высокой дымообразующей
способностью (Д1).
Группа токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 – малоопасные (Т1).

Профиль прессованный из алюминиевых сплавов без защитно-декоративного покрытия:
ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть, раздел 6
Метод 1. Материал относится к негорючим материалам (НГ).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № от 06/24-1СС от 11.06.2024 года, выданный
Испытательной лабораторией ИЛ «ФЕНИКС» ООО «ФЕНИКС», аттестат
ССБК RU.21ПБ23.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация, сертификат соответствия
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № ЕК.RU.OOC.СМК-00364 от 27.12.2021 года, орган
выдавший сертификат ООО «Европейский Центр Сертификации»
регистрационный номер РОСС RU.3815.04ФАХ0.

Руководитель (заместитель руководителя)

органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

В.В. Панова

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

А.И. Моисеева





ИЛ «ФЕНИКС»
Общество с ограниченной ответственностью
«ФЕНИКС»

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ в области оценки соответствия продукции № ССБК RU.21ПБ23 до 24.08.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «ФЕНИКС»

В. В. Белякова

2024 г.



ПРОТОКОЛ № 06/24-1СС от 11.06.2024 г.
сертификационных испытаний

Профиль прессованный из алюминиевых сплавов толщиной стенки 1 мм без защитно-декоративного покрытия и с защитно-декоративным покрытием толщиной 200 мкм для светопрозрачных ограждающих конструкций системы «АПРОКС» по ГОСТ 22233-2018

Заказчик:	ОС «Европейское Качество» Общества с ограниченной ответственностью «Европейское Качество», 119634, город Москва, муниципальный округ Ново-Переделкино вн.тер.г., Лукинская ул., д. 16, к. 1, помещ./ком. П/12. ОГРН 5107746039242. Свидетельство № ССБК RU.ПБ42 до 16.08.2026 г.
Характеристика объекта испытаний:	Профиль прессованный из алюминиевых сплавов толщиной стенки 1 мм без защитно-декоративного покрытия для светопрозрачных ограждающих конструкций системы «АЛРОКС» по ГОСТ 22233-2018. Профиль прессованный из алюминиевых сплавов толщиной стенки 1 мм с защитно-декоративным покрытием толщиной 200 мкм для светопрозрачных ограждающих конструкций системы «АЛРОКС» по ГОСТ 22233-2018.
Идентификация образцов:	При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заказе на проведение испытаний, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «АЛРОКС». Адрес: 249030, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, дом 31. Тел.: +74957892116. E-mail: info@alrox.ru
Характеристика заказываемой услуги:	Сертификационные испытания на определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод 1. Метод 2; группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»; группы дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.4.18); группы токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.4.20).
Основание проведения работ:	заявка № 20/2024 от 13.05.2024 г.
Цель. Методы испытаний:	В целях добровольной сертификации определить показатели пожарной опасности, а именно: 1) Группу горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Раздел 6. Метод 1. Сущность метода состоит для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим. 2) Группу горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод 2. Сущность метода состоит в определении параметров горючести материала, а именно: температуры дымовых газов, продолжительности самостоятельного горения и (или) тления, длины повреждения образца, массы образца до и после испытания. 3) Группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость». Сущность метода состоит в определении параметров воспламеняемости материала при заданных стандартом уровнях воздействия на поверхность образца лучистого теплового потока и пламени от источника зажигания. 4) Группу дымообразующей способности по значению коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(4.18). Сущность метода определения коэффициента дымообразования заключается в определении оптической плотности дыма, образующегося при горении или тлении известного количества испытуемого вещества или материала, распределенного в заданном объеме. 5) Класс опасности (группы) по значению показателя токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(4.20). Сущность метода определения показателя токсичности заключается в сжигании

исследуемого материала в камере сгорания при заданной плотности теплового потока и выявлении зависимости летального эффекта газообразных продуктов горения от массы материала, отнесенной к единице объема экспозиционной камеры.

Процедура подготовки образцов к испытаниям и испытания соблюдены в соответствии с нормативными документами вышеуказанных методов.

Отбор образцов: Отбор образцов проводился представителем Заказчика в соответствии с ГОСТ Р 588972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/ протокола
Установка для испытаний строительных материалов на негорючесть «ОГНМ»	001005	1696/1600-16/ 1696.07.23
Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость	001002	1686/1600-16/ 1686.07.23
Установка для определения дымообразующей способности материалов «Дым»	001003	1688/1600-16/ 1688.08.23
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов	001006	1703/1600-16/ 1703.07.23
Установка для испытания строительных материалов на горючесть	001004	1705/1600-16/ 1705.06.24

Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность (цена деления)	Назначение средств измерений	Дата очередной проверки
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	000006	80-106 (600-800) кПа (мм рт.ст.)	ц.д. 0,1 кПа	Измерение атмосферного давления	25.08.2024 г.
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	000133	0-60мин	ц.д. 0,2 с	Измерение временных интервалов	14.08.2024 г.
Штангенциркуль ШЦ-1-125-0.1	000135	0-125 мм	0,1 мм	Измерение линейных размеров	06.10.2024 г.
Измеритель комбинированный, «Testo-605-H1»	000023	(0,1 – 50) °C (0,5 – 95) %	± 0,5 °C ± 3 %	Измерение температуры и относительной влажности в помещении	01.10.2024 г.
Линейка измерительная металлическая	000032	1-300 мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	06.10.2024 г.
Весы электронные CAS CUX-6200H	000007	0,02-6200,00 г.	± 0,02 г.	Измерение массы	10.09.2024 г.
Мультиметр цифровой AM-1109	000323	60мВ...1000В 600мкА...10А 999,99Ом...40М Ом 60нф...999,9мкф 1Гц...200кГц	0,06% 0,1% 0,09% 0,8% 0,02%	Измерение электрических величин	22.09.2024 г.
Газоанализатор Инфракар-M2.01	000012	0-1% CO, погр. 2% 0-21% O2, погр.2% 0-10% CO2, погр.2%	1 кл.	Измерение концентрации газов в окружающей среде	22.09.2024 г.

Рулетка измерительная металлическая, ЭПКЗ-10БУЛ/1	000132	(0,1-10000) мм	ц. д. 1,0 мм (3,0)	Измерение линейных размеров	15.10.2024 г.
Термодат 29М5	000120	(-270...1372) °С	класс 0,25	Измерение и регулирование температуры совместно с ТЭП	04.10.2024 г.
Преобразователь термоэлектрический ДТПК 031-07/0.1/3	000046-000049	(-40 ..+1100) °С	класс 2	Измерение температуры газообразных агрессивных сред	12.11.2024 г.
Преобразователь термоэлектрический ДТПК 031-07/0.1/3	000055	(-40 ..+1100) °С	класс 2	Измерение температуры газообразных агрессивных сред	12.11.2024 г.
Измеритель температуры, ИТ2511	000027	(-40÷1100) 0С	± 0,25 %	Регистрация значений температур от ТЭП	15.10.2024 г.
Преобразователь термоэлектрический, ТП-2000	000110	(1 – 100) кВт/м ² К=87,5 мкВ *м2/кВт.	± 4,8 %	Измерение плотности излучения теплового потока	08.06.2025 г.
Термодат 17М3	000115	(-270...2500) °С	класс 0,25	Измерение и регулирование температуры совместно с ТЭП	04.10.2024 г.
Преобразователь термоэлектрический кабельный, КТХА 02.01-062-к1-И-Т600-1,5-400/2000	000106-000108	(-40 ..+1100) °С	класс 2	Измерение температуры газообразных агрессивных сред	13.11.2024 г.

Проверяемые показатели и сведения об источниках требований

1 Группа горючести материала определяется по ГОСТ 30244-94 п. 5.2; ФЗ-123 глава3, статья 13, п. 4.

Параметры значений приведены в таблице 3

Таблица 3

Группа горючести материалов	Параметры горючести		
	Прирост температуры в печи	Потеря массы образца	Продолжительность устойчивого пламенного горения
негорючие (НГ)	не более 50 °С	не более 50%	не более 10 с
горючие (Г)	свыше 50 °С	свыше 50%	свыше 10 с

2 Группа горючести материала определяется по ГОСТ 30244-94 п. 5.3; ФЗ-123 глава3, статья 13, п. 5.
 Параметры значений приведены в таблице 4

Таблица 4

Группа горючести материалов	Параметры горючести			
	Температура дымовых газов $T, ^\circ\text{C}$	Степень повреждения по длине $S_L, \%$	Степень повреждения по массе $S_m, \%$	Продолжительность самостоятельного горения $t_{с.г}, \text{с}$
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300

Примечание - Для материалов групп горючести Г1-Г3 не допускается образование горящих капель расплава при испытании.

3 Группа воспламеняемости определяется по ГОСТ 30402-96 п. 5.1; ФЗ-123 глава 3, статья 13, п. 7
 Параметры значений приведены в таблице 5

Таблица 5

Группа воспламеняемости материала	КППТП, кВт/м ²
В1	35 и более
В2	От 20 до 35
В3	Менее 20

4 Группа дымообразующей способности определяется по ГОСТ 12.1.044-89 п. 2.14;
 ФЗ-123 глава3, статья 13, п. 9 Параметры значений приведены в таблице 6

Таблица 6

Группа дымообразующей способности	Коэффициент дымообразования, м ² /кг
С малой дымообразующей способностью (Д1)	менее 50
С умеренной дымообразующей способностью (Д2)	от 50 до 500
С высокой дымообразующей способностью (Д3)	более 500

5 Класс опасности (группы) по значению показателя токсичности продуктов горения определяется по ГОСТ 12.1.044-89 п.2.16; ФЗ-123 глава3, статья 13, п. 10 Параметры значений приведены в таблице 7

Таблица 7

Класс опасности	HC_{50} , г·м ⁻³ , при времени экспозиции, мин			
	5	15	30	60
Чрезвычайно опасные	До 25	До 17	До 13	До 10
Высокоопасные	25-70	17-50	13-40	10-30
Умеренноопасные	70-210	50-150	40-120	30-90
Малоопасные	Св. 210	Св. 150	Св. 120	Св. 90

3. Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образцов материала представлены в таблице 10

Дата: 07.06.2024г Условия в помещении: Температура, °C 22,3
 Атм. давление, мм рт. ст. 746
 Отн. влажность, % 54,3

Таблица 10

Профиль прессованный из алюминиевых сплавов с защитно-декоративным покрытием:			
Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ²
1	30	не воспламенился	40
2	40	380	
3	40	410	
4	40	413	
5	35	не воспламенился	
6	35	не воспламенился	
7	35	не воспламенился	

Результат испытаний: Представленные на испытания образцы относятся к трудновоспламеняемым материалам (В1).

Инженер по испытаниям:



Канищева С.А.

4. Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образцов материала представлены в таблице 11

Дата: 10.06.2024 г Условия в помещении: Температура, °C 21,5
 Атм. давление, мм рт. ст. 748
 Отн. влажность, % 53,9

Таблица 11

Профиль прессованный из алюминиевых сплавов с защитно-декоративным покрытием					
Режим испытания	Номер образца	Масса образца, кг	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг ⁻¹
			начальное	конечное	
тление	1	0,00237	100	85	43,89
	2	0,00220	100	86	43,88
	3	0,00223	100	85	46,64
	4	0,00218	100	85	47,71
	5	0,00211	100	84	52,88
Среднее значение Dm в режиме тления					47,00
горение	1	0,00217	100	93	21,40
	2	0,00218	100	93	21,31
	3	0,00247	100	94	16,03
	4	0,00214	100	93	21,70
	5	0,00208	100	94	19,04
Среднее значение Dm в режиме горения					19,90

Результат испытаний: Представленные на испытания образцы относятся к группе с малой дымообразующей способностью (Д1).

Инженер по испытаниям:



Канищева С.А.

**Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедший испытания.
 Перепечатка протокола запрещена.**

5. Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образцов материала представлены в таблице 12

Дата: 28.05.2024 г Условия в помещении: Температура, °C: 20,9
Атм. давление, мм рт. ст.: 744
Отн. влажность, %: 51,5

Таблица 12

Профиль прессованный из алюминиевых сплавов с защитно-декоративным покрытием						
№ п/п	Температура испытания, °C	Продолжительность, мин		Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, CO мг/г	Показатель токсичности HCl, г/м ³
		разложения	экспозиции			
1	550	23	30	3,2	35,46	129,04
2	550	22	30	3,4	36,84	124,22
3	550	26	30	3,5	37,51	122,01
4	550	25	30	3,6	38,17	119,90
5	550	24	30	3,7	38,81	117,90
HCl ₅₀ :						122,62

Результат испытаний: Представленные на испытания образцы относятся к малоопасным материалам (Г1).

Инженер по испытаниям:

Канищева С.А.

**Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедший испытания.
Перепечатка протокола запрещена.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования заявителем.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

**Испытательная лаборатория пожарной безопасности ИЛ «ФЕНИКС»
Общества с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС»**

Адрес: Московская область, г. Электросталь, ул. Ялагина, д. 3, пом. 31.