

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.47400

Срок действия с 12.02.2024 по 11.02.2027

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Профиль прессованный из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций системы Алрокс-500 SR, Алрокс-500 RR, Алрокс-500 SG, Алрокс-640, Алрокс-65, Алрокс-72, Алрокс-45. Серийный выпуск.

код ОК
25.11.23

код ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости до 9 баллов по шкале MSK 64)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АЛРОКС», Адрес: Россия, 119619, г. Москва, ул. 2-я Карпатская, д. 4, офис 302, ИНН: 9729186494, ОГРН: 5177746320670, телефон: +74957892116, электронная почта: info@alrox.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «АЛРОКС», Адрес: Россия, 119619, г. Москва, ул. 2-я Карпатская, д. 4, офис 302, ИНН: 9729186494, ОГРН: 5177746320670, телефон: +74957892116, электронная почта: info@alrox.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний (исследований) №42745-ПРГ/24 от 09.02.2024 Испытательная лаборатория ООО «Прогресс» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Проверка подлинности сертификата соответствия



Руководитель органа

подпись

Д.М. Стрельцов
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

И.В. Жемчугова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Прогресс»

115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, переулоч
Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2
Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09



Руководитель лаборатории
ИЛ ООО «Прогресс»
А. М. Чернова

Февраля 2024г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (исследований)

№42745-ПРГ/24 от 09.02.2024

1	Объект	Профиль прессованный из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций системы Алрокс-65
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «АЛРОКС», Адрес: 119619, г. Москва, ул. 2-я Карпатская, д. 4, офис 302, ИНН: 9729186494, ОГРН: 5177746320670
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «АЛРОКС», Адрес: Россия, 119619, г. Москва, ул. 2-я Карпатская, д. 4, офис 302, ИНН: 9729186494, ОГРН: 5177746320670
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 42745 от 29 Декабря 2023 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	01 Января 2024 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	10 Января 2024 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	15 Января 2024 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости до 9 баллов по шкале MSK 64)
9	Результаты	Таблица №1-№3

Климатические условия испытаний:

- температура окружающей среды 20 ± 2 °С;
- относительная влажность 64 ± 5 %;
- атмосферное давление 98 ± 5 кПа;
- температура испытательной среды 20 ± 2 °С

Таблица №1 – Числовые параметры испытаний

п/п	Наименование	Значение	Ссылка на метод испытаний
1	2	3	4
1	Продолжительность, мин	1,2	ГОСТ 30630.1.1-99
2	Группа механического исполнения	M6	ГОСТ 30631-99
3	Жёсткость	10a	ГОСТ 30631-99
4	Максимальная амплитуда ускорения $a_{гр}$	10	ГОСТ 30631-99
5	Эквивалентное ускорение $a_э$, м/с ²	20*	ГОСТ 30630.1.1-99
6	Эквивалентная растягивающая сила $F=m \cdot a_э$, Н	260 800	ГОСТ 30630.1.1-99

**эквивалентно 9 баллам по шкале MSK-64 для данной группы механического исполнения по Таблице Б.3, ГОСТ 30546.2-98*

Методика испытаний

Возбуждение колебаний осуществлялось с помощью вибромашины, работающей в диапазоне частот от 0.4 до 25 Гц, установленной на специальную виброплатформу маятникового типа.

Программа динамических испытаний на виброплатформе включает в себя следующие этапы:

На первом этапе изделие подвергают воздействию эквивалентной растягивающей силы, составляющей 20%-30% от максимальной; это значение силы представляет собой ступень испытаний. При испытании измеряют динамические характеристики изделия.

На следующих этапах испытания проводят так же, как на первом этапе, но изделие подвергают воздействию эквивалентной растягивающей силы, значение которой на каждом этапе увеличивают на одну ступень.

Последний этап проводят при приложении к изделию максимальной эквивалентной растягивающей силы.

После каждого этапа проводится серия испытаний для выявления признаков возникших неисправностей изделия. Список испытаний и критериев.

Параметры оценки работы образца по результатам испытаний

Основным свойством, определяющим надежность образца при воздействии динамических нагрузок, является его способность сохранять определенные эксплуатационные свойства (т.е.

ИЛ ООО «Прогресс» Протокол испытаний (исследований) №42745-ПРГ/24 от 09.02.2024 (надежность), характеризующуюся предельными состояниями в соответствии с технической документацией на продукцию.

Предельные состояния для данной продукции подразделяются на две группы:

- первая группа включает предельные состояния, которые ведут к полной непригодности к эксплуатации профилей или к полной (частичной) потере несущей способности ее основных элементов и креплений;
- вторая группа включает предельные состояния, затрудняющие нормальную эксплуатацию профилей.

Предельные состояния первой группы характеризуются:

- разрушением креплений и элементов любого характера (пластическим, хрупким, усталостным);
- потерей устойчивости формы составных элементов, приводящей к полной непригодности системы;
- потерей устойчивости положения элементов и узлов соединений;
- качественным изменением конфигурации;
- другими явлениями, при которых возникает необходимость прекращения эксплуатации (например, чрезмерными деформациями в результате сдвига в соединениях, раскрытия швов и пр.).

Таблица №2 – Критерии для оценки сейсмостойкости

Степень повреждений	Уровень повреждения	Характерные особенности и количественные показатели повреждения
0	Повреждений нет	Видимых повреждений нет
I	Легкие повреждения конструкций	- появление люфтов в зонах крепления; - расшатывание крепежей
II	Умеренные повреждения конструкций	- наличие прогиба
III	Сильные повреждения конструкций	- разрушение отдельных частей; - разрушение отдельных швов; - появление трещин
IV	Обрушение	- разрушение конструкции; - качественное изменение конфигурации; - деформации сдвига элементов системы, в результате которых произошло разрушение

Таблица №3 – Сводные результаты испытаний

Критерии неисправности	Доля от эквивалентной растягивающей силы, %							
	30	40	50	60	70	80	90	100
Разрушение креплений и элементов любого характера	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Потеря устойчивости формы составных элементов	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Качественное изменение конфигурации	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Чрезмерные деформации	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Раскрытие сварных швов	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Профиль прессованный из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций системы Алрокс-65, **выпускаемый** Обществом с ограниченной ответственностью «АЛРОКС», Адрес: Россия, 119619, г. Москва, ул. 2-я Карпатская, д. 4, офис 302, ИНН: 9729186494, ОГРН: 5177746320670, **соответствует:** ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости до 9 баллов по шкале MSK 64).

Исполнитель



Г. И. Куликов

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Прогресс».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.