

Автономная Некоммерческая Организация
«Орган по сертификации проектной и промышленной
продукции в строительстве
«Красноярскстройсертификация»
(АНО «Красноярскстройсертификация»)
660041 г. Красноярск, пр. Свободный, 75, пом.5,16
тел.: (391) 202-35-01, e-mail: Certif@list.ru, www.kcert.ru
Испытательная лаборатория «ЛИСК»
(ИЛ «ЛИСК»)
660062, г. Красноярск, пр. Свободный, 70, пом.9,10,11,50
Аттестат аккредитации № RA.RU.22СЛ54,
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 30.04.2015г.



RA RU 22СЛ54



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «ЛИСК»

В.М. Морозов

2022 г.

ПРОТОКОЛ
испытаний

№ 90 от «28» июля 2022 г.

Основания для проведения испытаний Техническое задание № 2814 от 07.06.2022 г.
(номер заявки, тех. задания и т.д.)

Заказчик АО «ТАТПРОФ», 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны,
ул. Профильная, д. 53, ОКПО 42126070, ИНН 1650089015, КПП 165001001
(наименования, адрес (юридический и фактический), ОКПО ОК 007, ОГРН, ИНН/КПП)

Наименование продукции Профили прессованные из алюминиевых сплавов с полимерно-
порошковым (полиэфирным) покрытием для ограждающих конструкций,
код ОКПД2 24.42.22.130, код ТН ВЭД 7604 29 900 0
(тип, марка, код ОКПД2, НД и т.п.)

Производитель продукции АО «ТАТПРОФ»
(наименование)

Определяемые показатели по приложению № 1
(наименование)

Дата отбора образца по акту 01.06.2022 г.

Наименование представленных образцов:

образцы профилей прессованных из алюминиевых сплавов с полимерно-порошковым
(полиэфирным) покрытием для ограждающих конструкций:

- ш. ТП-45.02.03, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-1);

- ш. МП-503, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-2);

- ш. ЭК-64020, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-3);

- ш. ЭК-5006, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-4);

- ш. ТП-45.01.03, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-5);

- ш. ТП-50215, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-6);

профили, прессованные из алюминиевых сплавов с полимерно-порошковым (полиэфирным)
покрытием, комбинированные с термовставками:

- ш. МП-65.03.01 (термовставка т.м. THERMEVO): длиной 100 мм в кол-ве 1 шт. (ПА-7);
длиной 50 мм в количестве 1 шт. (ПА-8);

- ш. ТПТ-72.05.02 (термовставка т.м. THERMEVO): длиной 100 мм в кол-ве 1 шт. (ПА-9);
длиной 50 мм в количестве 1 шт. (ПА-10);

- ш. ТПТ-75.02.03 (термовставка «Техноформ Баутек Рус»): длиной 100 мм, в количестве
3 шт. (ПА-11); длиной 50 мм, в количестве 1 шт. (ПА-13);

- ш. ТПТ-75.02.03 (термовставка «Приоритет»): длиной 100 мм, в количестве 3 шт.
(ПА-12); длиной 50 мм в количестве 1 шт. (ПА-14);

- образцы-подложки из алюминиевых сплавов с защитно-декоративным покрытием,
размером 70×150 мм, количество 16 шт. (ЗД)

Регистрационные данные образцов в ИЛ: № 63-22, ПА-1; ПА-2; ПА-3; ПА-4; ПА-5; ПА-6;
ПА-7; ПА-8; ПА-9; ПА-10; ПА-11-1; ПА-11-2; ПА-11-3; ПА-12-1; ПА-12-2; ПА-12-3; ПА-13;
ПА-14; ЗД-1; ЗД-2; ЗД-3; ЗД-4; ЗД-5; ЗД-6; ЗД-7; ЗД-8; ЗД-9; ЗД-10; ЗД-11; ЗД-12; ЗД-13;
ЗД-14; ЗД-15; ЗД-16

(номер регистрации, маркировка образцов)

Дата проведения испытаний 07.06.2022 г. - 28.07.2022 г.

Средства измерения:

- машина разрывная для испытания на растяжение проволоки, металлической ленты,
тонкого листа Р-0,5, инв. № 63, свидетельство о поверке № С-АШ/15-06-2022/163489827
до 14.06.2023 г.;

- толщиномер покрытий NOVOTEST ТП-1, инв. № 491, свидетельство о поверке
№ С-АШ/17-05-2022/159794351 до 16.05.2023 г.;

- штангенциркуль MATRIX, инв. № 482, сертификат о калибровке № КР021-045-00141477
до 28.09.2022 г.;

- микрометр МК-25, инв. № 329, сертификат о калибровке № КР022-045-00048382
до 28.04.2023 г.;

Испытательное оборудование:

- адгезиметр-решетка КОНСТАНТА-АР, инв. № 492, протокол периодической аттестации
№ 27/21 до 07.10.2022 г.;

- твердомер покрытий по методу Бухгольца NOVOTEST ТБ-1, инв. № 494, протокол
периодической аттестации 26/21 до 07.10.2022 г.;

- прибор для испытания покрытия на изгиб «ИЗГИБ», инв. № 495, протокол периодической
аттестации № 09/22, до 10.03.2023 г.;

- стенд для определения прочности при ударе лакокрасочных покрытий, инв. № 149,
протокол периодической аттестации № 31/21, до 12.12.2022 г.;

- прибор для определения прочности лакокрасочного покрытия при растяжении, инв. 534,
протокол первичной аттестации № 6757, до 14.04.2023 г.

Методики испытаний ГОСТ 22233-2018 п.п. 7.8, 7.14, 7.18, приложения А, Б; ГОСТ 29319-92
ГОСТ 896-69, ГОСТ 15140-78, ГОСТ 6806-73, ГОСТ 29309-92, ГОСТ 4765-73, ГОСТ 9.308-85

(шифры НД, наименование методик)

Результаты испытаний приведены в приложении № 1

Действие протокола распространяется только на представленные заказчиком образцы

Исполнитель



(подпись)

Скрипаченко Г.А.

(ф.и.о.)

Результаты испытаний

профилей прессованных из алюминиевых сплавов с полимерно-порошковым (полиэфирным) покрытием для ограждающих конструкций, выпускаемых АО «ГАТПРОФ» (Республика Татарстан, г. Набережные Челны)

Сведения о представленных образцах:

образцы профилей прессованных из алюминиевых сплавов с полимерно-порошковым (полиэфирным) покрытием для ограждающих конструкций:

- ш. ТП-45.02.03, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-1);
- ш. МП-503, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-2);
- ш. ЭК-64020, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-3);
- ш. ЭК-5006, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-4);
- ш. ТП-45.01.03, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-5);
- ш. ТП-50215, длиной 1 м в количестве 1 шт. (ПА-6);

профили, прессованные из алюминиевых сплавов с полимерно-порошковым (полиэфирным) покрытием, комбинированные с термовставками:

- ш. МП-65.03.01 (термовставка т.м. THERMEVO): длиной 100 мм в кол-ве 1 шт. (ПА-7); длиной 50 мм в количестве 1 шт. (ПА-8);
- ш. ТПТ-72.05.02 (термовставка т.м. THERMEVO): длиной 100 мм в кол-ве 1 шт. (ПА-9); длиной 50 мм в количестве 1 шт. (ПА-10);
- ш. ТПТ-75.02.03 (термовставка «Техноформ Батек Рус»): длиной 100 мм, в количестве 3 шт. (ПА-11); длиной 50 мм, в количестве 1 шт. (ПА-13);
- ш. ТПТ-75.02.03 (термовставка «Приоритет»): длиной 100 мм, в кол-ве 3 шт. (ПА-12); термовставка «Приоритет» в количестве 1 шт. (ПА-14);
- образцы-подложки из алюминиевых сплавов с защитно-декоративным покрытием, размером 70×150 мм, количество 16 шт. (ЗД)

Маркировка: ПА-1; ПА-2; ПА-3; ПА-4; ПА-5; ПА-6; ПА-7; ПА-8; ПА-9; ПА-10; ПА-11-1; ПА-11-2; ПА-11-3; ПА-12-1; ПА-12-2; ПА-12-3; ПА-13; ПА-14; ЗД-1; ЗД-2; ЗД-3; ЗД-4; ЗД-5; ЗД-6; ЗД-7; ЗД-8; ЗД-9; ЗД-10; ЗД-11; ЗД-12; ЗД-13; ЗД-14; ЗД-15; ЗД-16

№ регистрации образцов в ИЛ № 63-22

Измеряемый показатель (ИП), ед. изм.	Маркировка образцов	Нормативное значение ИП	Результаты испытаний образцов	Обозначение НД на метод испытания
1 Цвет	ПА-1; ПА-2; ПА-3; ПА-4; ПА-5	В соответствие с образцом-эталонном	Соответствуют образцу-эталону	ГОСТ 29319-92
2 Блеск				ГОСТ 896-69
3 Адгезия, баллы	ЗД-1; ЗД-2	1, не более	1; 1	ГОСТ 15140-78
4 Несущая способность при поперечном растяжении, Н/мм	ПА-8	80, не менее	99,2	ГОСТ 22233-2018 Приложение Б
	ПА-10		97,0	
	ПА-13		100	
	ПА-14		87,2	

АО «ГАТПРОФ»



Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Приложение № 1
к протоколу испытаний
№ 90 от «28» июля 2022 г.

Измеряемый показатель (ИП), ед. изм.	Маркировка образцов	Нормативное значение ИП	Результаты испытаний образцов	Обозначение НД на метод испытания
5 Несущая способность при сдвиге, Н/мм	ПА-7 ПА-9 ПА-11-1; ПА-11-2; ПА-11-3; ПА-12-1; ПА-12-2; ПА-12-3;	24, не менее	28,0 27,0 27,9; 31,6; 26,8 31,0; 33,6; 25,0	ГОСТ 22233-2018 Приложение А
6 Толщина покрытия, мкм	ПА-1 ПА-2 ПА-3 ПА-4 ПА-5	60, не менее	115 139 98 142 119	ГОСТ 22233, п.7.8
7 Твердость по Бухгольцу, усл. ед.	ЗД-3; ЗД-4; ЗД-5; ЗД-6; ЗД-7	80, не менее	117; 111; 125; 100; 111	ГОСТ 22233-2018 п. 7.14
8 Эластичность при растяжении, мм	ЗД-8; ЗД-9; ЗД-10	5, не менее	5; 5; 5	ГОСТ 29309-92
9 Эластичность при изгибе, мм	ЗД-11; ЗД-12; ЗД-13	5, не более на поверхности не должно быть трещин или отслоений, видимых невооруженным глазом	5; 5; 5 на поверхности трещин или отслоений, видимых невооруженным глазом, не обнаружено	ГОСТ 6806-73
10 Толщина покрытия, мкм	ЗД-14; ЗД-15; ЗД-16	60, не менее	60; 60; 64	ГОСТ 22233, п.7.8
Прочность при ударе, см, при толщине покрытия до 70 мкм		40, не менее	60; 75; 70	ГОСТ 4765-73
11 Коррозионная стойкость, ч, - тест МАХА	ПА-6	48 Глубина проникновения коррозии (отслаивание) не должна превышать 0,5 мм по обе стороны насечки	48 Проникновение коррозии (отслаивание) по обе стороны насечки отсутствует	ГОСТ 22233-2018 п. 7.18
- в нейтральном солевом тумане		1000 Покрытие должно быть коррозионностойким	После 1000 ч коррозия покрытия отсутствует. Покрытие коррозионностойкое	ГОСТ 9.308-85

Исполнитель

Скрипаченко Г.А.
(ф.и.о)

АО «ТАТПРОФ»



Лист 4 Всего 4
ИЛ «ЛИСК»

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

