

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Вест»
(ИЛ ООО «Вест»)**

115419, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 9 к. 1, эт./пом./ком. 2/XXVII/35а
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.32248.04СЕЛО.2.3
выдан 11 февраля 2022 года, действителен до 11 февраля 2025 года

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «Вест»

Н.Ю.Серкова



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01.04305.3202 от 04.08.2023г.	
Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «С ПРОФИЛЬ», Россия, 115304, г Москва, р-н Царицыно, ул Кантемировская, д 3 к 3, помещ 8 ком 5, офис 99
Наименование объекта испытаний	Алюминиевый профиль: Профиль конструкционный 40х40Н
Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «С ПРОФИЛЬ», Россия, 115304, г Москва, р-н Царицыно, ул Кантемировская, д 3 к 3, помещ 8 ком 5, офис 99
Нормативная документация	ГОСТ 22233-2018 "Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия"
Код ТН ВЭД ЕАЭС	7604 29 900 0
Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающей среды 21-24 °С Относительная влажность воздуха 60-65% Относительное давление 740-750 мм рт.ст.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

НД	–	нормативная документация;
ЭД	–	эксплуатационная документация;
КД	–	конструкторская документация;
ТУ	–	технические условия;
РЭ	–	руководство по эксплуатации.
С	–	соответствует
НП	–	требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1. Показатели качества

Наименование показателя	Значение	Результаты испытаний	Заключение
Временное сопротивление, не менее, МПа	127	136	С
Предел текучести, не менее, МПа	69	71	С
Относительное удлинение, не менее, %	13	16	С
Предельное отклонение длины, не более, мм	+100	+4,2	С
Предельное отклонение толщины стенки, не более, мм	±1,0	-0,7	С
Предельное отклонение от прямолинейности, не более, мм	3,00	1,8	С
Предельное скручивание профиля, не более, мм	3,0	0,4	С
Критические дефекты	Не допускается	Не обнаружено	С
Эстетические дефекты, не видимые с расстояния	Допускается	Не обнаружено	С

Таблица 2. Показатели качества покрытий

Наименование показателя	Значение	Результаты испытаний	Заключение
Цвет	По согласованию с заказчиком в соответствии с утвержденными эталонами	Соответствует образцу-эталону	С
Блеск	По согласованию с заказчиком в соответствии с утвержденными эталонами	Соответствует образцу-эталону	С
Толщина покрытия, назначаемая в зависимости от климатического исполнения, мкм, не менее	60	78	С
Адгезия, баллы, не более	1	1	С
Твердость по Бухгольцу (сопротивление вдавлению), усл. ед., не менее	80	83	С
Эластичность при изгибе, мм, не более	5	3,1	С
Эластичность при растяжении, мм, не менее	5	5,6	С
Прочность при ударе, см, не менее	40	47	С

Коррозионная стойкость, ч:			—
- в нейтральном солевом тумане	1000	Изделие выдержало испытание	С
- по тесту МАХА	48	Изделие выдержало испытание	С

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Алюминиевый профиль: Профиль конструкционный 40x40Н соответствует требованиям ГОСТ 22233-2018 "Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия"

Испытания проведены:

Инженер-испытатель:  А. В.Осипов

