



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Техпроект»

Россия, 123112, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский,
Пресненская набережная, д.10 стр. 2, пом. 5н, ИНН: 9703195751, ОГРН:
1247700739120

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ74 от 2024-12-23



Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Техпроект»

А.Ф. Павлова А.Ф. Павлова

«14» октября 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (исследований)

№80916-ТЕХП/25 от 14.10.2025

1	Объект	Смеси резиновые и изделия из них: Уплотнители на основе этиленпропилендиенового синтетического каучука EPDM (СКЭПТ) для оконных, дверных, балконных, фасадных и иных систем, а также различных видов деформационных швов. Товарный знак «cks»
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ДЖОШКУН КАУЧУК» (ООО «ДЖОШКУН КАУЧУК»). ИНН: 5034048835, ОГРН: 1155034000131. Адрес: 142605, Российская Федерация, Московская область, город Орехово-Зуево, поселок Пригородный, дом 43. Телефон: +7(496)423-43-42, электронная почта: info@cks.com.ru
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ДЖОШКУН КАУЧУК» (ООО «ДЖОШКУН КАУЧУК»). ИНН: 5034048835, ОГРН: 1155034000131. Адрес: 142605, Российская Федерация, Московская область, город Орехово-Зуево, поселок Пригородный, дом 43. Телефон: +7(496)423-43-42, электронная почта: info@cks.com.ru
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 80916 от 25 июня 2025г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	26 июня 2025г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	07 июля 2025г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	10 июля 2025г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30778-2001 «Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков. Технические условия» (ГОСТ 31362-2007, ГОСТ 408, ГОСТ 2678, ГОСТ 30778)
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

1. Результаты испытаний по показателям ГОСТ 30778-2001

Определяемый показатель	Методы испытаний	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Условная прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30778-2001	7,5	9,1
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	ГОСТ 30778-2001	200	380
Температурный предел хрупкости, °С, не выше	ГОСТ 30778-2001	Минус 50	Минус 52
Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия не менее, при температуре °С: 45 50 65	ГОСТ 30778-2001	- 0,2 -	Соответствует требованию
Относительная остаточная деформация при статической деформации сжатия 20% в течении 24ч, % не более при температуре, °С: 70 100 200	ГОСТ 30778-2001	- 50 -	Соответствует требованию
Стойкость к термосветозонному старению при температуре 40°С в течении 96 ч, с объемной долей озона $(5,0 \pm 0,5) \cdot 10^{-5} \%$ при статической деформации растяжения 20%	ГОСТ 30778-2001	Не допускаются трещины видимые невооруженным глазом	Соответствует требованию

2. Результаты испытаний на показатель «Долговечность» по режиму IV М (морозостойкие уплотнители, предназначенные для эксплуатации при температурах ниже $(-20)^{\circ}\text{C}$) в соответствии с ГОСТ 31362-2007

Наименование показателя	Продолжительность
Орошение соляным раствором (3 % водный раствор NaCl), мин	20
Термосветозонное воздействие (уровень интенсивности ультрафиолетового облучения $(80 \pm 2) \text{ Вт/м}^2$, температура черной панели $(55 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, объемная доля озона $-(2,5 \pm 0,5) \times 10^{-8} \%$), ч	3,0
Орошение щелочным раствором (3% водный раствор NaHCO_3), мин	20

Замораживание при температуре минус 60°C, ч	3,0
Орошение кислым раствором (3% водный раствор H ₂ SO ₄), мин	20
Нагрев (термостарение) при температуре (100 ± 2)°C, ч	14,0
Время цикла, ч	21,0

Проведено 12 полных циклов испытаний, что приравнивается к 10 условным годам эксплуатации.
Режимы нагрузок при испытаниях. Номер режима IV М.

Номера пунктов ГОСТ 31362-2007	НД на методы испытаний	Наименование видов испытаний и проверяемых параметров	Кол-во полных циклов	Результаты испытаний
1	2	3	4	5
п.8.2	ГОСТ 31362-2007, приложение А	Жесткость, % - от минус 30 до плюс 30	12	Требование выполнено
п.8.2	ГОСТ 31362-2007, приложение А	Остаточная деформация, растяжение: - отсутствие трещин; - относительное изменение минус 50 %	12	Требование выполнено
п.8.2	ГОСТ 408	Коэффициент морозостойкости при растяжении при минус 60°C - относительное изменение минус 50 %	12	Требование выполнено
п.8.2	ГОСТ 2678	Гибкость на брус с радиусом закругления 10 мм (морозоустойчивость) при температуре минус 60°C - отсутствие трещин	12	Трещины отсутствуют
п.8.2	ГОСТ 2678	Водопоглощение уплотнителей по массе – не более 1 %	12	Требование выполнено
п.8.2.	ГОСТ 30778	Изменение размеров уплотнителей после температурного воздействия - не более 3 %.	12	Требование выполнено
п.9.4.	ГОСТ 31362-2007, приложение В	Устойчивость к многократному и статическому сжатию - отсутствие трещин	12	Трещины отсутствуют
п.9.5.	ГОСТ 31362-2007, приложение В	Наличие цветового отпечатка - отсутствие отпечатков (или отпечатки, легко удаляемые мыльным раствором)	12	Требование выполнено

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Смеси резиновые и изделия из них:

Уплотнители на основе этиленпропилендиенового синтетического каучука EPDM (СКЭПТ) для оконных, дверных, балконных, фасадных и иных систем, а также различных видов деформационных швов, товарный знак «СКС», **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью «ДЖОШКУН КАУЧУК» (ООО «ДЖОШКУН КАУЧУК»). ИНН: 5034048835, ОГРН: 1155034000131. Адрес: 142605, Российская Федерация, Московская область, город Орехово-Зуево, поселок Пригородный, дом 43. Телефон: +7(496)423-43-42, электронная почта: info@cks.com.ru, **соответствуют:** ГОСТ 30778-2001 «Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков. Технические

ИЛ ООО «Техпроект» Протокол испытаний (исследований) №80916-ТЕХП/25 от 14.10.2025
условия» в части проверенных показателей, **по показателю долговечность способны сохранять
эксплуатационные качества при температуре ниже минус 20 °С в течение 10 условных лет.**

Исполнитель



К.С. Сотников

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 «Техпроект».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.