



ООО Центр сертификации
«Уралстройсертификация»

620078, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Гагарина, 28 Д, пом. 214, 217, П-19.1, П-17а
Тел.: 8 (343) 288-29-89
e-mail: uralsertif@mail.ru
www.uralsertif.ru

Испытательный центр строительной продукции
«Уралстройсертификация»

Аттестат аккредитации RA.RU.21CM38 от 11.11.2015 г.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных
лиц 28.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЦ «Уралстройсертификация»

Егоров И.С.
(подпись)
« 31 августа » 2020 г.
М.П.



Директор
ООО ЦС «Уралстройсертификация»

Грачев А. А.
(подпись)
« 31 августа » 2020 г.
М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10848-ИЦУ-08.20 от «31» августа 2020 г.

Основание для проведения испытаний: направление № 33 от 14.07.2020 г.

Наименование продукции: стеклопакеты клееные, ГОСТ 24866-2014.

Заказчик испытаний: ООО «УРАЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ-АМК»,
Юр. адрес: 620078, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 28 литер Д, оф. 207,
ОГРН 1186658047949, ИНН 6670469462

Изготовитель продукции: ООО «КСК»,
Юр. адрес: 623414, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Лермонтова, дом № 78,
ИНН 6612050538, ОГРН 1169658110423

Сведения о получении образцов: 15.07.2020 г., акты получения №2260

(дата получения, акт получения образцов в лаборатории)

Сведения об отборе образцов: Образцы предоставлены Заказчиком, акт отбора № 33 от 14.07.2020 г.

Сведения об объекте испытаний: стеклопакеты клееные формулой 4M1-16-4M1 размерами 500x500 мм – 3 шт. (лаб. № 2260/1), формулой 4M1-10-4M1-10-И4 размерами 500x500 мм – 3 шт. (лаб. № 2260/2), формулой 4M1-10-4M1-10-И4 размерами 350x350 мм – 14 шт. (лаб. № 2260/3).

Цель испытаний: определение физико-механических показателей (геометрические параметры, параметры внешнего вида, герметичность, точка росы, эффективность влагопоглотителя, долговечность).

Методика(-и) испытаний: ГОСТ 24866-2014, ГОСТ 32557-2013, ГОСТ 30779-2014 (дополнения, отклонения, исключения отсутствуют).

Дата проведения испытания: 16 июля – 28 августа 2020 г.

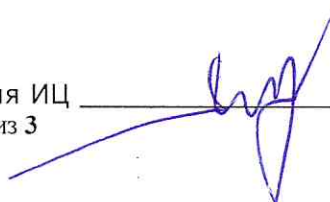
Место проведения испытания: Испытательный центр строительной продукции «Уралстройсертификация», г. Екатеринбург, ул. Гагарина 28Д.

Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование оборудования, зав. номер	Год ввода в эксплуатацию	Инв. №	Дата очередной поверки, калибровки, аттестации
1.	Прибор комбинированный Testo 625 05606251	2011	00051	01.2021
2.	Штангенциркуль односторонний Micron, зав. № 11139	2009	00020	09.2020
3.	Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК, зав. № 3	2013	00014	10.2020
4.	Линейка измерительная металлическая, зав. № 1001	2013	00011	11.2020
5.	Щупы комплект № 4, зав. №3	2009	00021	10.2021
6.	Индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм ИЧ-10, зав. № 36026	2015	00004	10.2020
7.	Установка для определения герметичности стеклопакетов	2008	00318	-
8.	Термокружка	2008	00245	-
9.	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М, зав. № 90172	2015	00046	I кв. 2021
10.	Цилиндр мерный 1-100-2 №1	2015	00081	Клеймо от 2014 г.
11.	Климатическая камера СМ-70/75-120 ТВХ, зав. № 007/889	2014	00123	10.2020

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.



Результаты испытаний

Таблица №2

№ п/п	Контролируемый параметр, единицы измерения	Методика испытаний	Критерий соответствия	Результаты испытаний
1	Геометрические параметры:			
1.1	Толщина, мм	ГОСТ 32557, п.8	±1,5	плюс 0,48
1.2	Длина (высота), мм	ГОСТ 32557, п.9	±3,0	0,0
1.3	Ширина, мм	ГОСТ 32557, п.9	±3,0	0,0
1.4	Разность длин диагоналей, мм	ГОСТ 32557, п.10	Не более 3	0
1.5	Отклонение от плоскостности листов стекла, мм	ГОСТ 32557, п.11	Не более 0,001 длины стороны стеклопакета (щуп толщиной 0,5 мм для длины 500 мм)	Щуп толщиной 0,5 мм не проходит
1.6	Отклонение от прямолинейности кромок стекла, мм	ГОСТ 32557, п.12	±3,0 (щуп толщиной 0,75 мм для длины 500 мм)	Щуп толщиной 0,75 мм не проходит
1.7	Глубина герметизирующего слоя, мм: - внутреннего слоя, - наружного слоя, - общая глубина.	ГОСТ 32557, п.15	Не менее 4 Не менее 3 Не менее 9	5 4 11
2	Параметры внешнего вида - качество кромок и углов, - щербление края, - сколы, - выступы края стекла, - непрерывность герметизирующих слоев	ГОСТ 24866, п.7.7	Ровные кромки и целые углы Не допускается Не допускается Не допускается Слои должны быть сплошными, без разрывов и нарушений целостности	Удовлетворяет Удовлетворяет Удовлетворяет Удовлетворяет
3	Герметичность стеклопакетов	ГОСТ 24866, п.7.10	Стеклопакеты должны быть герметичными. Изменение прогиба стекла при изменении давления внутри стеклопакета не более 0,02 мм	Соответствует
4	Точка росы	ГОСТ 24866, п.7.11	Отсутствие конденсата на внутренней поверхности стекла, охлажденного до температуры минус 50°С	Наличие инея при температуре минус 50°С не обнаружено
5	Эффективность влагопоглотителя	ГОСТ 24866, п.7.14	Не менее 35°С	62°С
6	Долговечность	ГОСТ 30779	Не менее 20 лет условной эксплуатации	Стеклопакеты выдержали испытание без повреждений 20 лет условной эксплуатации

Примечание: 1. Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным Заказчиком. 2. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с письменного разрешения ИЦ «Уралстройсертификация». 3. За качество образцов предоставленных заказчиком лаборатория ответственности не несет.

Протокол оформил зам. руководителя ИЦ _____ Лебедева О.А.

Страница 3 из 3

