

TANTALUM

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС
RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,
промзона Тураево, стр. 5Б



Утверждаю:
Руководитель ИЛ
Богданов В.С.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/D-31/07/20 от 31.07.2020 года

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «УНИКОМ» Адрес: 620017, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Шефская, дом 2Г
2. Характеристика объекта испытаний	Желоба камнелитые, торговая марка "УНИКОМ"
3. Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «УНИКОМ» Адрес: 620017, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Шефская, дом 2Г
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814-2012, акт отбора образцов № 001/D-31/07/20
5. Идентификационный номер образца	№ 001/D-31/07/20
6. Методы испытаний	ТУ 08.11.12.119-30-76490484-2020
7. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия Желобов камнелитых, торговой марки "УНИКОМ", требованиям ТУ 08.11.12.119-30-76490484-2020
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

9. Результат испытаний

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Размеры желобов, мм:	ТУ 08.11.12.119-30-76490484-2020		
r		100	100
a		300	300
a1		225	225
a2		280	280
a3		120	120

Протокол испытаний № 001/D-31/07/20 от 31.07.2020 года

Лист 1 из 4

TANTALUM

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС
RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,
промзона Тураево, стр. 5Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
h H c		150 230 35	150 230 35
Длина, мм	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	1000	1000
Масса, кг	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	70	70
Массовая доля окислов, %: SiO ₂ CaO MgO Al ₂ O ₃ FeO+Fe ₂ O ₃ Прочие	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	47-52 12-22 12-17 7-14 1-6 0-20	50 18 15 12 5 11
Кислотостойкость, %: В серной кислоте H ₂ SO ₄ , не менее В соляной кислоте HCL, не менее	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	92 80	97 89
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	100	119
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	10	15
Потеря массы при истирании, кг/м ² , не более	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	1,4	0,8
Максимальная температура эксплуатации, °C	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	700	700
Предельные отклонения			
Габаритные размеры, мм: a, a1 H, c	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	+20, - 10 +5, - 10	+5 +1
Длина, мм	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484-	±10	+1,5

Протокол испытаний № 001/D-31/07/20 от 31.07.2020 года

Лист 2 из 4

TANTALUM

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС
RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,
промзона Тураево, стр. 5Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
	2020		
Глубина остеклования, мм, не более: На рабочей поверхности На торцах	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	4 6	2 3
Сколы и вмятины торцов: По наружной и внутренней поверхностям: Глубиной, мм, не более Длиной (по оси желоба), мм, не более Шириной, мм, не более Количество штук, не более По торцевой поверхности: Глубиной, мм, не более Длиной, мм, не более Шириной (по толщине стенки), мм, не более Количество штук, не более	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	6 50 50 3 5 50 40 3	2 15 17 1 1 19 10 1
Сколы верхних углов на толщину стенки, мм, не более: Длиной Высотой	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	40 50	12 8
Допуск перпендикулярности торца относительно оси желоба, мм, не более	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	4	2
Литьевая волнистость на рабочей поверхности: высотой, мм, не более	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	3	1
Выход арматуры на поверхность, мм, не более: Внутреннюю	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	1/3 диаметра арма-туры	1/3 диаметра арма-туры

Протокол испытаний № 001/D-31/07/20 от 31.07.2020 года

Лист 3 из 4

TANTALUM

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС
RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,
промзона Тураево, стр. 5Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Наружную		4	2
Раковины, вмятины и сколы на наружной поверхности: Глубиной, мм, не более Размером 60*60 мм, в количестве штук, не более	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	6 5	2 1
Посечки торцов: Глубиной, мм, не более Количество штук, не более	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	40 5	10 2
Прямолинейность плоскости на длине 1 м, мм, не более	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	6	3
Трещины шириной до 1 мм, штук, не более	ТУ 08.11.12.119- 30-76490484- 2020	4	1

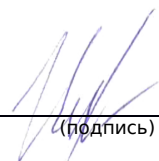
10. Дополнительная информация

10.1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

10.2. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

10.3. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.

Инженер-испытатель



(подпись)

Игошин К.Д.