

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/В-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	Вкладыши 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/В-31/07/20
5. Идентификационный номер образца	№ 001/В-31/07/20
6. Методы испытаний	ТУ 08.11.12.119-29-76490484-2020
7. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия Вкладышей камнелитых, торговая марка "УНИКОМ", требованиям ТУ 08.11.12.119-29-76490484-2020
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
Наружный диаметр, D, мм	ТУ 08.11.12.119-29-76490484-2020	190	190
Толщина стенки, S, мм	ТУ 08.11.12.119-29-76490484-2020	20	20

Протокол испытаний № 001/В-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
Длина l, мм	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	500	500
Масса, кг	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	18	18
Наружный диаметр стальной трубы, мм	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	219	219
Массовая доля окислов, %: SiO ₂ CaO MgO Al ₂ O ₃ FeO+Fe ₂ O ₃ Прочие	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	47-52 12-22 12-17 7-14 1-6 0-20	49 17 14 10 3 10
Кислотостойкость, %: В серной кислоте H ₂ SO ₄ , не менее В соляной кислоте HCL, не менее	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	92 80	95 87
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	100	115
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	10	15
Потеря массы при истирании, кг/м ² , не более	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	1,4	0,9
Максимальная температура эксплуатации, °C	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	700	700
Предельное отклонение наружного диаметра, мм	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	+2, -3	+1
Предельное отклонение толщины, мм	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	±3	+0,5
Предельное отклонение	ТУ 08.11.12.119-	±3	+0,8

Протокол испытаний № 001/В-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
длины, мм	29-76490484- 2020		
Предельное отклонение неперпендикулярности торца относительно образующей поверхности, мм, не более	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	2	1
Предельное отклонение ос-теклования глубиной, мм, не более: На наружной поверхности На торцах	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	3 3	0,5 1,0
Предельное отклонение раковин, вмятин, площадью 100*100, мм, не более: Количество, шт Глубина, мм	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	3 5	1 2
Предельное отклонение трещин, не более: Количество, шт Ширина, мм	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	2 1	1 0,5
Предельное отклонение сколов и вмятин по наружной поверхности, не более: Глубина, мм Длина, мм Ширина, мм Количество, шт	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	4 25 25 4	1 10 12 2
Предельное отклонение литьевой волнистости, шероховатости и складок на внутренней поверхности, мм, не более	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	3	3
Предельное отклонение сколов и вмятин на торцевой поверхности,	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020		

Протокол испытаний № 001/В-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
не более: Глубина, мм Длина, мм Ширина, мм Количество, шт		5 30 20 2	2 13 7 1
Предельное отклонение посечек на торцах, не более: Глубина, мм Количество, шт	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	12 4	5 1
Предельное отклонения выхода арматуры на внутреннюю поверхность, мм	ТУ 08.11.12.119- 29-76490484- 2020	Не допускается	Не обнаружено

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.