

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

«ОРИОН»

Новикова М.Н.



М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/К-11/11/19 от 11.11.2019 года**

Полное наименование продукции	Сильфонные компенсирующие устройства СКУ.ППУ, СКУ.ППМи в изоляции для канальной и бесканальной прокладки трубопроводов
Идентификационный код образца	003/К
Предприятие – изготовитель, адрес	ООО «ТРИУМФ-САНТЕХНИК». Адрес: 300028, РОССИЯ, область Тульская, город Тула, улица Седова, дом 21А офис 9
Наименование и адрес заказчика	ООО «ТРИУМФ-САНТЕХНИК». Адрес: 300028, РОССИЯ, область Тульская, город Тула, улица Седова, дом 21А офис 9
Основание для проведения испытаний	Заявка от 04.11.2019
Дата и время поступления образца в ИЛ	04.11.2019, 11 час 20 мин
Дата проведения испытаний:	04.11.2019 - 11.11.2019
Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку	ТУ 3695-001-12479982-2012

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Определяемый показатель	Методы испытаний	ПДК и Нормы	Результат испытаний
1	2	3	4
1.1.1	ТУ 3695-001-12479982-2012	СКУ должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и конструкторской документации, утвержденным в установленном порядке, в соответствии с обозначениями изделий согласно Приложению В	Требование выполнено
1.1.2	ТУ 3695-001-12479982-2012	Условные проходы СКУ по ГОСТ Р 51571	Требование выполнено
1.1.3	ТУ 3695-001-12479982-2012	Условные, пробные и рабочие давления по ГОСТ 356	Требование выполнено
1.1.4	ТУ 3695-001-12479982-2012	Присоединительные размеры патрубков под приварку к трубопроводами по ГОСТ 10704, ГОСТ 8732	Требование выполнено
1.1.5	ТУ 3695-001-12479982-2012	Типы сварных швов присоединительных патрубков по ГОСТ 14771	Требование выполнено
1.1.6	ТУ 3695-001-12479982-2012	Длины и присоединительные размеры СКУ могут быть изменены по согласованию с заказчиком	Требование выполнено
1.1.7	ТУ 3695-001-12479982-2012	По требованию заказчика при необходимости применения СКУ с большей компенсирующей способностью λ возможно создание индивидуального компенсирующего устройства	Требование выполнено

1.1.8	ТУ 3695-001-12479982-2012	Габаритные размеры и масса СКУ должны соответствовать требованиям конструкторской документации. Отклонение наружного диаметра СКУ - $\pm 5$ мм; Для присоединительных патрубков : -предельный минусовой допуск по толщине стенки трубы при толщине стенки от 3,5 до 3,9 мм - -0,31мм, от 3,9 до 5,5 мм - -0,5 мм, от 5,5 до 7,5 мм - -0,6 мм, более 7,5 мм - -0,8 мм. -предельные отклонения по наружному диаметру для DN от 57 до 159 мм - $\pm 0,8$ %, от 159 до 426 мм - $\pm 0,75$ %, более 530 мм - $\pm 2$ мм. - овальность для DN от 57 до 159 мм - $\pm 0,8$ %, от 159 до 426 мм - $\pm 0,75$ %, более 530 мм - $\pm 1$ %. Допуск на длину - $\pm 40$ мм; Допустимое отклонение массы $\pm 10$ %	Требование выполнено
-------	---------------------------	---	----------------------

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

#### Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель




---

А.В. Чижов