ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-ГРУПП»

105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 38, стр. 1, пом. 11,
телефон: 8 800 456-97-15, email: nssgroup-cert@yandex.ru
ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715
Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ17от 22.04.2020

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
ИЛ ООО «НСС-ГРУПП»
_____ Игнатьев Григорий Васильевич

«08»____Марта____ 2021г.

П Р О Т О К О Л И С С Л Е Д О В А Н И Й
(анализа)
№6995-НСС/21 от 08.03.2021

1	Объект	Трубы и фасонные изделия (отводы, опоры, Z-образные элементы, краны шаровые, скользящие опоры, тройники, МЗИ, тройниковые ответвления, параллельные тройники, переходы, колена, концевые элементы, стальные в пенополимерминеральной изоляции, с изоляцией из пенополиуретана, т.м. «ТРИУМФ-САНТЕХНИК».
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ТРИУМФ-САНТЕХНИК», Россия, 300028, Тульская область, г. Тула, ул. Седова, д. 22 А, оф. 9, ИНН: 7104078854, ОГРН: 1187154011571
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ТРИУМФ-САНТЕХНИК», Россия, 300028, Тульская область, г. Тула, ул. Седова, д. 22 А, оф. 9, ИНН: 7104078854, ОГРН: 1187154011571
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 6995 от 25 Января 2021 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	26 Января 2021 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	04 Февраля 2021 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	09 Февраля 2021 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30732-2020
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1	2	3	4	5
1	Качество поверхности	Трубы-оболочки должны иметь гладкую поверхность. Допускаются незначительные продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений. На наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб-оболочек не допускаются пузыри, трещины, раковины, посторонние включения. Концы труб-оболочек не должны иметь заусенцев. Цвет труб-оболочек черный	Соответствует требованиям	ГОСТ 30732-2020
2	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	350	385	ГОСТ 30732-2020
3	Изменение длины труб-оболочек после прогрева при 110 ^{0}С, %, не более	3	1	ГОСТ 30732-2020
4	Стойкость при температуре 80 ^{0}С и постоянном давлении,ч, не менее	165 (при начальном напряжении в стенке трубы 4,6 МПа	186	ГОСТ 30732-2020
		1000 (при начальном напряжении в стенке трубы 4,0 МПа	1250	
5	Стойкость при постоянной нагрузке растяжения 4.0 МПа при температуре 80 ^{0}С в водном растворе ПАВ, ч, не менее	2000	2240	ГОСТ 30732-2020

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
6	Плотность, кг/м^3, не менее	60	72	ГОСТ 30732-2020
7	Прочность при сжатии при 10 %-ной деформации в радиальном направлении. МПа, не менее	0,3	0,4	ГОСТ 30732-2020
8	Водопоглощение при кипячении в течение 90 мин. % по объему, не более	10	4	ГОСТ 30732-2020
9	Прочность на сдвиг в осевом направлении, МПа. не менее, при температуре (для труб с ПЭ оболочкой): (23±2) ^{0}С (140±2) ^{0}С	 0,12 0,08	 0,2 0,15	ГОСТ 30732-2020
10	Теплопроводность при средней температуре 50 ^{0}С . Вт/м^{0}С не более	0,033	0,01	ГОСТ 30732-2020
11	Прочность на сдвиг в тангенциальном направлении. МПа. не менее, при температуре (23±2) ^{0}С (140±2) ^{0}С	 0,2 0,13	 0,32 0,22	ГОСТ 30732-2020
12	Радиальная ползучесть теплоизоляции при температуре испытания 140 ^{0}С, мм, не более, в течение 100 ч 1000ч	 2,5 4,6	 2,5 4,6	ГОСТ 30732-2020

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Трубы и фасонные изделия (отводы, опоры, Z-образные элементы, краны шаровые, скользящие опоры, тройники, МЗИ, тройниковые ответвления, параллельные тройники, переходы, колена, концевые элементы, стальные в пенополимерминеральной изоляции, с изоляцией из пенополиуретана, т.м. «ТРИУМФ-САНТЕХНИК», **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью «ТРИУМФ-САНТЕХНИК», Россия, 300028, Тульская область, г. Тула, ул. Седова, д. 22 А, оф. 9, ИНН: 7104078854, ОГРН: 1187154011571, **соответствуют:** ГОСТ 30732-2020.

Исполнитель Сергеев Иван Максимович

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 «НСС-ГРУПП».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.