Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»
350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6
тел. (861)240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа инспекции
ООО «Эксперт-Юг»
Ю.В. Милохина

Экспертное заключение

№ 000671 от 01.09.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

1.Наименование объекта инспекции: Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из полиэтилена или оцинкованной стали.

2. Заявитель: ООО «Уральский завод трубной изоляции». Юридический адрес: РФ, Свердловская обл., 623391, г. Полевской, р-н Восточный Промышленный, стр. 3/5. ИНН 6679039150, ОГРН 1136679014449
Адрес места фактической деятельности: РФ, Свердловская обл., 623391, г. Полевской, р-н Восточный Промышленный, стр. 2/3.
Производитель: ООО «Уральский завод трубной изоляции», юр. Адрес: РФ, Свердловская обл., 623391, г. Полевской, р-н Восточный Промышленный, стр. 3/5.
Адрес места фактической деятельности: РФ, Свердловская обл., 623391, г. Полевской, р-н Восточный Промышленный, стр. 2/3.
3. Основание для проведения экспертизы: заявление ООО «ЦС АВЕРС» (105318, Москва г. Внутригородская территория муниципальный округ Соколиная гора, Ткацкая ул, дом 5, строение 2, этаж / офис 4 / 2-402. ИНН 7719798487 ОГРН 5117746014667) № 000716 от 27.08.2021 г.
4. Место проведения инспекции (фактический адрес): Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф.9/2, 9/6.
5. Дата (время) проведения инспекции: с 27.08.2021г. по 01.09.2021г.
6. Метод проведения инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007г. №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок.
7. Представленные на экспертизу материалы:

- Протоколы №07/58-130А/21 от 28.07.20201г.; №07/65-131А/21 от 29.07.2021г.; №07/66-132А/21 от 30.07.2021г., выданные Испытательным лабораторным центром ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
- ГОСТ 30732-2020 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия»

- Макет этикетки.

8. Экспертиза проведена на соответствие:

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

В ходе экспертизы установлено:

Область применения: для центрального магистрального теплоснабжения.

Продукция производится по: ГОСТ 30732-2020 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на органолептические, санитарно-химические, токсикологические, физико-гигиенические и радиологические показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол №07/58-130А/21 от 28.07.20201г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Фрагмент трубы стальной				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,1
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	0,9
Осадок	-	Инструкция №4259-87	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузыр-чатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,9

Величина окисляемости перманганатной	$мгO_2/л$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	3,0
Санитарно– химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 10,0	Менее 0,3
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Санитарно– химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Кремний	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 10,0	Менее 0,3
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Протокол №07/65-131А/21 от 29.07.2021г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Типовой образец: Тепловая изоляция из пенополиуретана с защитной оболочкой из полиэтилена				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Санитарно-химические показатели				
Санитарно – химические миграционные показатели в воздушную среду Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 23°С, при воздухообмене 0,5 об/ч Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = $1м^2/м^3$				
Формальдегид	$мг/м^3$	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,004
Бутилацетат	$мг/м^3$	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Водород цианистый	$мг/м^3$	МУК 3995-85	Не более 0,01	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	$мг/м^3$	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Метиловый спирт	$мг/м^3$	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,5	Менее 0,1
Ацетальдегид	$мг/м^3$	МУК 4.1.599-14	Не более 0,01	Менее 0,001
Этиленгликоль	$мг/м^3$	РД 52.04.186-89	Не более 0,3	Менее 0,1
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МР 01.018-07	70-120	74
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 5,0

Протокол №07/66-132А/21 от 30.07.2021г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Типовой образец: Тепловая изоляция из пенополиуретана с защитной оболочкой из оцинкованной стали				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Санитарно-химические показатели				
Санитарно – химические миграционные показатели в воздушную среду Модельная среда – воздушная среда Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 23°С, при воздухообмене 0,5 об/ч Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м²/м³				
Формальдегид	мг/м³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,004
Бутилацетат	мг/м³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Водород цианистый	мг/м³	МУК 3995-85	Не более 0,01	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/м³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Метиловый спирт	мг/м³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,5	Менее 0,1
Этиленгликоль	мг/м³	РД 52.04.186-89	Не более 0,3	Менее 0,1
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МР 01.018-07	70-120	74
Физико-тигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 5,0

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы маркировки с указанием следующих данных: наименование продукции, номер партии, нормативный документ, наименование производителя и юридический адрес, контактные данные.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из полиэтилена или оцинкованной стали, производитель: ООО «Уральский завод трубной изоляции», юр. адрес: РФ, Свердловская обл., 623391, г. Полевской, р-н Восточный Промышленный, стр. 3/5, адрес места фактической деятельности: РФ, Свердловская обл., 623391, г. Полевской, р-н Восточный Промышленный, стр. 2/3, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач _____ В.С. Набоких

СОГЛАСОВАНО
ВрИО технического директора органа инспекции
ООО «Эксперт-Юг» _____ Т.В. Вараксина