

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
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя органа инспекции



Н.Л. Каримова

ФИО

Экспертное заключение**№ 000960****от 02.07.2025г.**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Трубы металлопластовые из сшитого полиэтилена PE-Xb/AL/PE-Xb, армированные
алюминием, марки SaniPlastica, номинальным наружным диаметром от 16 до 26 мм,
толщиной стенки от 1,3 мм до 4,2 мм.

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Импульс» (ООО «ТД Импульс»).

ИНН: 5024152442 ОГРН: 1155024001659

Юридический адрес: 143422, Московская область, г. Красногорск, с. Петрово-Дальнее, ул. Промышленная, д. 3, стр. 7.

Производитель: SANIPLASTICA INSAAT MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI.

Юридический адрес: HATIP DISTRICT. ALI OSMAN CELEBI BOULEVARD NO.:106/AD CORLU TEKIRDAG, Turkey, Турция.

Адрес производства: CUMHURIYET DISTRICT. ALI OSMAN CELEBI BOULEVARD NO.:115/A CORLU TEKIRDAG, Turkey, Турция.

2. Основание для проведения инспекции: заявление №000916 от 24.06.2025г.

3. Дата проведения инспекции: с 25.06.2025г. по 02.07.2025г.

4. Представленные на экспертизу материалы:

-ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 05.23-488.ТМ-25 от 28.05.2025г., выданный Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора») Испытательный лабораторный центр. АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440;

-Паспорт продукции;

-Сведения о составе;

-Макет этикетки.

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

В ходе экспертизы установлено:

Продукция «Трубы металлопластовые из сшитого полиэтилена PE-Xb/AL/PE-Xb, армированные алюминием, марки SaniPlastica, номинальным наружным диаметром от 16 до 26 мм, толщиной стенки от 1,3 мм до 4,2 мм» производится в соответствии с технической документацией производителя.

Область применения: для систем холодного, горячего водоснабжения.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о свойствах исходных веществ, изложенные в технической документации и макете этикетки.

Производителем представлено письмо о составе, согласно которому заявленная продукция имеет следующий состав: сшитый полиэтилен, алюминий.

Для санитарно-эпидемиологической оценки проведены лабораторные исследования показателей образцов продукции.

Качество и безопасность выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий Таможенного союза на соответствие требованиям Главы II. Раздела 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: Фрагмент трубы металлопластовой из сшитого полиэтилена PE-Xb/AL/PE-Xb, армированные алюминием, марки SaniPlastica, номинальным наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 1,3 мм размером 30 см.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных исследований №05.23-488.ТМ-25 от 28.05.2025г., выданного ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440:

Результаты испытаний:

Таблица 1 (Глава II Раздел 3)

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Фрагмент трубы металлопластовой из сшитого полиэтилена PE-Xb/AL/PE-Xb, армированные алюминием, марки SaniPlastica, номинальным наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 1,3 мм				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,2
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,5
Органолептические показатели 5-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0

Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,2
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 5-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,4
Органолептические показатели 15-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,3
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 15-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,3
Органолептические показатели 30-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,8
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 30-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,2
Санитарно – химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01

Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 20°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 60°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 15 сутки. Температура раствора 20°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 15 сутки. Температура раствора 60°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 сутки. Температура раствора 20°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 сутки. Температура раствора 60°C				

Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Не более 0,05	Менее 0,0001
Спирт метиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 3,0	Менее 0,03
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,005
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,01
Этиленгликоль	мг/л	Инструкция №880-71	Не более 1,0	Менее 0,1

В соответствие п.4.1, п.4.2 статьи 4 Главы I «Общие положения» ЕСТ, протокол испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты оформлены и зарегистрированы надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

По результатам гигиенической оценки протокола лабораторных испытаний установлено, что исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям п. 3.3 статьи 3 Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.:

-органолептические показатели водных вытяжек на 1-е, 5-е, 15-е и 30-е сутки (запах и привкус при 20°C и 60°C, пенообразование, цветность, мутность, осадок) соответствуют требованиям Таблицы 1 Приложения 3.2 к Разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.;

-физико-химические показатели водных вытяжек на 1-е, 5-е, 15-е и 30-е сутки (водородный показатель (рН), величина перманганатной окисляемости) соответствуют требованиям Таблицы 1 Приложения 3.2 к Разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.;

-санитарно-химические показатели на 1-е, 5-е, 15-е и 30-е сутки являются типовыми и отвечают требованиям п.п. 1.1 Таблицы 1 Приложения 3.1 и Таблицы 2 Приложения 3.2 к Разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

По данным протокола лабораторных испытаний в водной вытяжке обнаружены соединения: формальдегида (2 класс опасности), спирта метилового (2 класс опасности), спирта бутилового (2 класс опасности), спирта изобутилового (2 класс опасности), ацетальдегида (4 класс опасности), этилацетата (2 класс опасности), ацетона (3 класс опасности), этиленгликоля (3 класс опасности). Концентрация соединений 2 класса опасности в водной вытяжке не превышает 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов – ПДК в воде. Сумма отношений концентраций веществ 2 класса опасности, характеризующихся однонаправленным механизмом токсического действия к соответствующим ПДК не превышает единицу, что отвечает требованиям п. 3.3 Раздела 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

Согласно проведенным испытаниям установлено, что испытуемый образец продукции не ухудшает органолептические свойства воды, не приводит к поступлению в воду соединений в

концентрациях, превышающих гигиенические нормативы. Таким образом, испытуемый образец соответствует требованиям Раздела 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Главы II. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами – членами.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации и этикетки.

Проведена оценка потребительской маркировки. Представленный макет этикетки выполнены в соответствии с требованиями ЕСТ, утвержден в установленном порядке и содержит следующую информацию: наименование продукции, состав, назначение, габариты изделия, дата производства и срок годности, идентификационные данные партии, условия хранения, сведения о предприятии-изготовителе и об организации, уполномоченной принимать претензии на территории ТС (наименование, юридический адрес, адрес производства, контактные данные).

Закключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, технической документации и анализа протокола лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Трубы металлопластовые из сшитого полиэтилена PE-Xb/AL/PE-Xb, армированные алюминием, марки SaniPlastica, номинальным наружным диаметром от 16 до 26 мм, толщиной стенки от 1,3 мм до 4,2 мм., производитель: SANIPLASTICA INSAAT MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI; юридический адрес: HATIP DISTRICT. ALI OSMAN CELEBI BOULEVARD NO.:106/AD CORLU TEKIRDAG, Turkey, Турция; адрес производства: CUMHURIYET DISTRICT. ALI OSMAN CELEBI BOULEVARD NO.:115/A CORLU TEKIRDAG, Turkey, Турция, соответствует нормативам и требованиям Главы II. Раздела 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Должность исполнителя


подпись

Клушина В.В.
ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»


подпись

Шавоян А.К.
ФИО