


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

Руководитель органа инспекции  
  
 О.И.Бушмелева  
 ФИО



Экспертное заключение

№ 000924

от 03.06.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**Трубы напорные из сшитого полиэтилена (PE-Xa) с наружным барьерным слоем  
 EVOH торговой марки «GENERAL FITTINGS» диаметром 16-32 мм.**

**1. Заявитель:** ООО «ТЕРЕМ»

ИНН 7729646148 ОГРН 1097746810501.

Юридический адрес: 117418, ГОРОД МОСКВА, ПРОСПЕКТ НАХИМОВСКИЙ, ДОМ. 47, ЭТ. 15, ПОМ. I, КОМ. 25, Российская Федерация.

**Производитель:** GENERAL FITTINGS S.r.l., юридический адрес: Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (Brescia) - Italy (Италия); Адрес производства: Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (Brescia) - Italy (Италия)

**2. Основание для проведения инспекции:** заявление ООО «Центр Стандартизации», (ИНН 6027189146 ОГРН 1186027004217, 180000, Псковская область, г. Псков, ул. Некрасова, д. 15 «А», помещ. 1004) № 000900 от 30.05.2022 г.

**3. Место проведения инспекции (фактический адрес):** Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф. 9/2, 9/6.

**4. Дата (время) проведения инспекции:** с 30.05.2022 г. по 03.06.2022 г.

**5. Представленные на экспертизу материалы:**

- Протокол лабораторных испытаний № 05/20-71-23/ЮТ-22 от 27.05.2022 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.;
- Копия ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»;
- Сведения о составе;
- Письмо о безопасности и качестве продукции;
- Письмо об отсутствии нано технологий.
- Макет этикеток;

**6. Экспертиза проведена на соответствие:**

Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

**В ходе экспертизы установлено:**

**Область применения:** для систем хозяйственно-питьевого холодного и горячего водоснабжения и отопления

**Продукция производится по:** ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления».

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

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.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией производителем и об идентичности составов с различным торговым наименованием.

Производителем предоставлено информационное письмо о неиспользовании наноматериалов и нанотехнологий при изготовлении продукции.

Производителем предоставлено информационное письмо о качестве и безопасности выпускаемой продукции.

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

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол лабораторных испытаний № 05/20-71-23/ЮТ-22 от 27.05.2022 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.;

#### Результаты испытаний:

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец фрагмент трубы напорной из сшитого полиэтилена (PE-Xa) с наружным барьерным слоем EVOH торговой марки «GENERAL FITTINGS» диаметром 16-32 мм				
Органолептические показатели				
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	4,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
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 мелкопузырчатой 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	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	5,0	3,1
Санитарно-химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°C (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,09
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

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Кремний	мг/л	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 1,0
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 2,0	Менее 1,0
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Санитарно- химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,10
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	РД 52.24.432-2005	не более 10,0	Менее 1,0
Олово	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 2,0	Менее 1,0
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

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 и гигиенических 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.

Представлен макет этикетки, с указанием данных: наименование продукции, область применения, размер, номер партии, дата изготовления, наименование и адрес изготовителя, наименование и адрес поставщика.

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации, а также анализа протоколов лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Трубы напорные из сшитого полиэтилена (PE-Xa) с наружным барьерным слоем EVOH торговой марки «GENERAL FITTINGS» диаметром 16-32 мм. Производитель: GENERAL FITTINGS S.r.l., юридический адрес: Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (Brescia) - Italy (Италия); Адрес производства: Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (Brescia) - Italy (Италия), соответствует нормативам и 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.

Санитарный врач  
Должность исполнителя

  
подпись

Квашулько А.П.  
ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

  
подпись

Набоких В.С.  
ФИО