

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, сайтwww.expertug.com  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции

ООО «Эксперт-Юг»

Ю.В. Милохина

Экспертное заключение

№ 001430

от 08.12.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**1. Наименование объекта инспекции:** Оборудование для коммунального хозяйства: установки биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков - очистные сооружения, тип ТВТС- Q, торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»", установки биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков - бытовые очистные сооружения, тип Биодевайс- Q, торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»", установки очистки ливневых стоков, тип ТОСЛ-Q, торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»", установки очистки промышленных стоков, тип ОСПС-Q, торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»".

**2. Заявитель:** Акционерное общество «ТРИТМЕНТЗ», юр. адрес: 195027, город Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 11 литера Б, помещ. 1-н, ком. 86, Российская Федерация, ИНН: 7816695649, ОГРН: 1197847123231.

**Производитель:** Акционерное общество «ТРИТМЕНТЗ», адрес места производства: 173014, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Связи, д. 10, Российская Федерация.

**3. Основание для проведения инспекции:** по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576 №001442 от 30.11.2021г.

**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 30.11.2021 по 08.12.2021г.

**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:**

- ТУ 42.21.13-001-49557858-2021 «Установки для очистки сточных вод»;
- Протокол лабораторных испытаний №10/84-755/ПР-21 от 25» ноября 2021 г., 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;
- 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 очистки ливневых, хозяйственно-бытовых и промышленных стоков.

**Продукция производится по:** ТУ 42.21.13-001-49557858-2021 «Установки для очистки сточных вод».

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 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.

### Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол лабораторных испытаний №10/84-755/ПР-21 от 25» ноября 2021 г., 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.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Фрагмент емкости установки, материал – полипропилен				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	4,1
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	0,7
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. рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО <sub>2</sub> /л	ПНД Ф 14.1:2.4:154-99	5,0	3,0
Санитарно-химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода.				

Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/л	MP № 29 ФЦ/828	Не более 3,0	Менее 0,5
Спирт бутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,02
Спирт изобутиловый	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,15	Менее 0,05
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,03
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 2,2	Менее 0,05

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.

Согласно ТУ 42.21.13-001-49557858-2021 «Установки для очистки сточных вод». Характеристики сточных вод до и после очистки на установках:

Установки биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков: очистные сооружения, тип ТВТС- Q и бытовые очистные сооружения, тип Биодавайс- Q торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»":

№ п/п	Показатели	Единицы измерений	Концентрации до очистки	Концентрации после очистки
1	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	400	3
2	Аммония ионы	мг/дм <sup>3</sup>	35	0,5
3	БПК <sub>5</sub> – биологическая потребность в кислороде	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	250	3
4	Азот нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,02
5	СПАВ (окисляемые)	мг/дм <sup>3</sup>	5	0,1
6	Жиры	мг/дм <sup>3</sup>	50	0,5
7	Фосфаты (по фосфору)	мг/дм <sup>3</sup>	4	0,2
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	5	0,05

Установки очистки ливневых стоков, тип ТОСЛ-Q торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»":

№ п/п	Показатели	Единицы измерений	Концентрации до очистки	Концентрации после очистки
1	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	1000	3
2	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	40	0,05

Установки очистки промышленных стоков, тип ОСПС-Q торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»":

№ п/п	Показатели	Единицы измерений	Концентрации до очистки	Концентрации после очистки
1	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	5	0,04
2	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	4,1	0,01
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	5,3	0,1
4	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	0,001
5	СПАВ (окисляемые)	мг/дм <sup>3</sup>	53	0,1
6	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	0,006
7	Фенолы (сумма)	мг/дм <sup>3</sup>	5	0,001
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	5000	0,05
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	950	100

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

наименование продукции; область применения; состав; дата изготовления; номер партии; нормативный документ; гарантийный срок эксплуатации; наименование производителя; адрес производства.

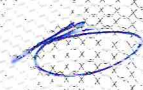
**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Оборудование для коммунального хозяйства: установки биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков - очистные сооружения, тип ТВТС- Q, торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»", установки биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков - бытовые очистные сооружения, тип Биодевайс- Q, торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»", установки очистки ливневых стоков, тип ТОСЛ-Q, торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»", установки очистки промышленных стоков, тип ОСПС-Q, торговой марки "АО «ТРИТМЕНТЗ»". производитель: Акционерное общество «ТРИТМЕНТЗ», адрес места производства: 173014, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Связи, д. 10, Российская Федерация, 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

 Квашулько А.П.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

 В.С.Набоких