

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

№ 000911

от 06.10.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

1. **Наименование объекта инспекции:** Очистные сооружения для хозяйственно-бытовой канализации ЭКОВАРД-ХБ.

2. **Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью НПО «Зенит-Север»
Юридический адрес: 125009, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ
ТВЕРСКОЙ, пер. Малый Гнезниковский, д.12, этаж 3, помещ. 1, ком. 4, офис 3,
Российская Федерация.
ИНН 7710962693, ОГРН 1147746570927.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью НПО «Зенит-Север»,
адрес места производства: Московская область, г. Подольск, Микрорайон Климовск,
ул. Ленина, д. 1 (промзона), 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 №000956 от 29.09.2021г.

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 30.09.2021 по 06.10.2021г.

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 28.29.12-001-32445904-2020 «Накопительные, очистные и повысительные
установки с корпусом из стеклопластика и стали, а также повысительные и
противопожарные станции»;

- Протоколы лабораторных испытаний №09/39-628/ПР-21, №09/40-629/ПР-21 от
28 сентября 2021 г., выданные: 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 хозяйственно-бытовых и близких по составу сточных вод.

Продукция производится по: ТУ 28.29.12-001-32445904-2020 «Накопительные, очистные и повысительные установки с корпусом из стеклопластика и стали, а также повысительные и противопожарные станции».

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 №09/39-628/ПР-21 от 28 сентября 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: Фрагмент корпуса установки; материал – армированный полиэфирный стеклопластик				
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	1,2
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	мг О 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 – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.97-97	не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Аптон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 2,2	Менее 1,0
Метилацетат	мг/л	MP-01-024-07	не более 0,1	Менее 0,01

Протокол лабораторных испытаний №09/40-629/ПР-21 от 28 сентября 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.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Фрагмент корпуса установки, материал – сталь				
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
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	2,7
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
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	8,2
Величина окисляемости перманганатной	мг О ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	2,9
Санитарно-химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНД Ф 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
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
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 требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

В соответствии с п3.9 ТУ 28.29.12-001-32445904-2020 «Накопительные, очистные и повысительные установки с корпусом из стеклопластика и стали, а также повысительные и противопожарные станции» содержание вредных веществ в исходной воде и воде после очистки, на очистных сооружениях ЭКОВАРД-ХБ, указаны в таблице:

Определяемые показатели и единицы измерения	Результат испытаний ± характеристика погрешности (до очистки)	Результат испытаний ± характеристика погрешности (после очистки)	Величина допустимого уровня*
Количественный химический анализ			
Азот аммонийный, мг/дм ³	40,2±5,6	0,1±0,03	Не более 0,5
Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полное}), мгО ₂ /дм ³	375±34	1,5±0,4	Не более 3
Взвешенные вещества, мг/дм ³	325±33	0,25	Не более 3
Фосфаты, (PO ₄) мг/дм ³	17±1,7	0,2	Не более 0,2
Водородный показатель, ед. pH	7,2±0,2	7,2±0,2	6,5-8,5
Нефтепродукты, суммарно, мг/дм ³	6,4±2,6	0,01±0,007	Не более 0,05
Нитраты (по NO ₃) мг/дм ³	19±4,8	5,6±1,4	Не более 40
Нитриты (по NO ₂) мг/дм ³	4,8±1,2	0,01±0,005	Не более 0,08
Химическое потребление кислорода (ХПК), мгО ₂ /дм ³	450±30	15±0,03	Не более 30
СПАВ, мг/дм ³	12	0,1±0,01	Не более 0,1
Бактериологические исследования			
Колифаги, БОЕ/100см ³	2	1	Не более 10
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100см ³	100	20	Не более 1000

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных: наименование продукции; область применения; состав; гарантийный срок хранения и эксплуатации; дата изготовления; номер партии; нормативный документ; наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Очистные сооружения для хозяйственно-бытовой канализации ЭКОВАРД-ХБ., производитель: Общество с ограниченной ответственностью НПО «Зенит-Север», адрес места производства: Московская область, г. Подольск, Микрорайон Климовск, ул. Ленина, д. 1 (промзона), 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