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-
Заместитель директора ООО «Эксперт-Юг»
_____ О.И. Бушмелева
ФИО

Экспертное заключение

№ 000400 от 21.03.2022

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Установки для очистки сточных вод торговой марки «Polymer-Standart»: станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Polymer-Standart BT, жироотделитель вертикальный Polymer-Standart FSv, жироотделитель горизонтальный Polymer-Standart FSh, пескоотделитель Polymer-Standart SS, пескомаслобензоотделитель Polymer-Standart SOS, маслобензоотделитель Polymer-Standart OS, сорбционный фильтр Polymer-Standart SF, комбинированная система очистки поверхностного стока Polymer-Standart SRP, комплексная система очистки поверхностного стока (фильтрующий патрон) Polymer-Standart FC, комплексная система очистки поверхностного стока (фильтрующий модуль) Polymer-Standart FM, септик Polymer-Standart SeptT, станция очистки производственных сточных вод Polymer-Standart IWW.

1. Заявитель: ООО «Холдинг 24».
ИНН 2453020658, ОГРН 1172468005412.
Юридический адрес: 663690, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Пушкина д.10, Российская Федерация.
Производитель/разработчик: ООО «Холдинг 24», адрес: 663690, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Пушкина д.10, Российская Федерация.
2. Основание для проведения инспекции: заявление ООО «Сертификация продукции» (г. Владимир, мкр Коммунар, ул. Песочная, д. 4, оф. 6. ИНН 3329083944) № 000302 от 28.02.2022 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 28.02.2022г. по 21.03.2022г.
5. Представленные на экспертизу материалы:

- Копия ТУ 28.29.12 -002- 06441053-2021 Установки для очистки сточных вод торговой марки «Polymer-Standart»;
- Протоколы испытаний №02/74-31/ПР-22, №02/71-32/ПР-22 и №02/70- 33/ПР-22 от 28 февраля 2022 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.

6. 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: В промышленном и коммунальном хозяйствах, для приёма и очистки хозяйственно-бытовых, поверхностных и производственных сточных вод.

Продукция производится по: ТУ 28.29.12 -002- 06441053-2021 Установки для очистки сточных вод торговой марки «Polymer-Standart».

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 №02/74-31/ПР-22 от 28 февраля 2022 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

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Фрагмент емкости установки, материал – полиэфирный стеклопластик				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Запах водной вытяжки при 60°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Привкус водной вытяжки при 60°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	1
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	4,0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	2,1
Осадок	-	Инструкция №4259-87	Отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	Отсутствие стабильной круп-нопузырчатой пены, высота мелко-пузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	Стабильная круп-нопузырчатая 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	7,5
Величина окисляемости перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,8
Санитарно-химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				

000400

21.03.2022

Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм³	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/дм³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01
Санитарно-химические миграционные показатели Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм³	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/дм³	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,01

Протокол лабораторных испытаний №02/71-32/ПР-22 от 28 февраля 2022 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 емкости 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	4,2
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	7,5
Величина окисляемости перманганатной	мгO₂/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	3,2
Санитарно- химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода 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 0,002
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,3
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,002
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,1
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,2

Протокол лабораторных испытаний №02/70- 33/ПР-22 от 28 февраля 2022 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 емкости установки, материал – полиэтилен				
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	4,2
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	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота

000400

21.03.2022

			пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	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	7,5
Величина окисляемости перманганатной	мгO₂/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	3,2
Санитарно– химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	Не более 3,0	Менее 0,01
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 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,03
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

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 28.29.12 -002- 06441053-2021 Установки для очистки сточных вод торговой марки «Polymer-Standart» Показатели степени загрязнения исходной сточной воды для «Polymer-Standart BT» (не более) указаны в таблице:

Показатель	Значение показателей загрязнения сточных вод, мг/дм³
Взвешенные вещества	250,00
pH	6,0-9,0
БПК 20	300
Азот аммонийных солей (по N)	60
Фосфаты (по P)	12,5
СПАВ	10

Согласно ТУ 28.29.12 -002- 06441053-2021 Установки для очистки сточных вод торговой марки «Polymer-Standart» Показатели степени загрязнения исходной сточной воды для Polymer-Standart IWW (не более) указаны в таблице:

Показатель	Значение показателей загрязнения сточных вод, мг/дм³
Взвешенные вещества	500-2000
Солесодержание	50-3000
Нефтепродукты	200-1000
ХПК	500-1500
$БПК_{20}$	200-500
Специфические компоненты	СПАВ, фосфор, фенол, тяжёлые металлы

Согласно ТУ 28.29.12 -002- 06441053-2021 Установки для очистки сточных вод торговой марки «Polymer-Standart» Показатели исходной сточной воды для Polymer-Standart SPR (не более) указаны в таблице:

Показатель	Значение показателей загрязнения сточных вод, мг/дм³
Взвешенные вещества	200-2000
Нефтепродукты	10-200
$БПК_{20}$	70
Специфические компоненты	Отсутствуют

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции; область применения; дата производства; нормативный документ; наименование производителя и адрес производства.

000400

21.03.2022

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Установки для очистки сточных вод торговой марки «Polymer-Standart»: станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Polymer-Standart BT, жироотделитель вертикальный Polymer-Standart FSv, жироотделитель горизонтальный Polymer-Standart FSh, пескоотделитель Polymer-Standart SS, пескомаслобензоотделитель Polymer-Standart SOS, маслобензоотделитель Polymer-Standart OS, сорбционный фильтр Polymer-Standart SF, комбинированная система очистки поверхностного стока Polymer-Standart SRP, комплексная система очистки поверхностного стока (фильтрующий патрон) Polymer-Standart FC, комплексная система очистки поверхностного стока (фильтрующий модуль) Polymer-Standart FM, септик Polymer-Standart SeptT, станция очистки производственных сточных вод Polymer-Standart IWW., производитель: ООО «Холдинг 24», адрес: 663690, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Пушкина 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.
Должность исполнителя подпись ФИО

СОГЛАСОВАНО
Технический директор
органа инспекции ООО «Эксперт-Юг» _____ Набоких В.С.
подпись ФИО

000400

21.03.2022