192289, г. Санкт-Петербург
пр. Девятого Января д.3, к.1, офис 313
www.vodresurs.com, info@vodresurs.com
+7 (812) 425-35-13

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОКОВ (ВОДРЕСУРС КСО)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Санкт-Петербург
2024

192289, г. Санкт-Петербург
пр. Девятого Января д.3, к.1, офис 313
www.vodresurs.com, info@vodresurs.com
+7 (812) 425-35-13

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ 3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ 4
4. ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ 5
5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЧИСТКИ 5
6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ 5
7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ 5
8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ 6
9. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ 6
10. ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ 7
11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ 7

192289, г. Санкт-Петербург
пр. Девятого Января д.3, к.1, офис 313
www.vodresurs.com, info@vodresurs.com
+7 (812) 425-35-13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Данное оборудование предназначено для очистки промышленных и поверхностных сточных вод предприятий, не содержащих специфических веществ с токсичными свойствами или большого количества органических веществ. Основными объектами использования являются, территории: АЗС, складских комплексов, промышленных предприятий, дорог и т.д.

Оборудование предназначено для очистки сточных вод до норм сброса в водоемы рыбо-хозяйственного назначения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект оборудования представляет собой набор технологических узлов и модулей, предназначенных для размещения в резервуарах, изготовленных из композитных материалов, и может состоять из одной или нескольких емкостей в зависимости от технических требований.

Таблица 1 – «Технические характеристики КСО»

№	*Наименование позиции*	*Хар-ка*
1.	Производительность КСО	30 л/с
2.	Габаритный размер КСО:	
	Диаметр (D)	2400 мм
	Длина (L)	7400 мм
	Глубина заложения входной трубы -	2000 мм
3.	Диаметр входной трубы	OD/ID 315/275 мм
	Диаметр выходной трубы	OD/ID 315/275 мм
4.	Габаритный размер колодца обслуживания:	
	Диаметр (D)	1000 мм
	Высота (H)	1500 мм

Таблица 2 – «Состав КСО»

№	*Наименование позиции*	*Кол-во*
1.	Первичный отстойник.	1 шт.
2.	Блок коалесцентных модулей.	1 шт.
3.	Сорбционный фильтр.	1 шт.

Внутри сооружений по желанию заказчика может быть установлено контрольное устройство, которое состоит из датчика и блока контроля. Данный датчик позволяет получать сигнал о необходимости разгрузки отделителя при достижении нефтепродуктами максимально допустимого уровня.

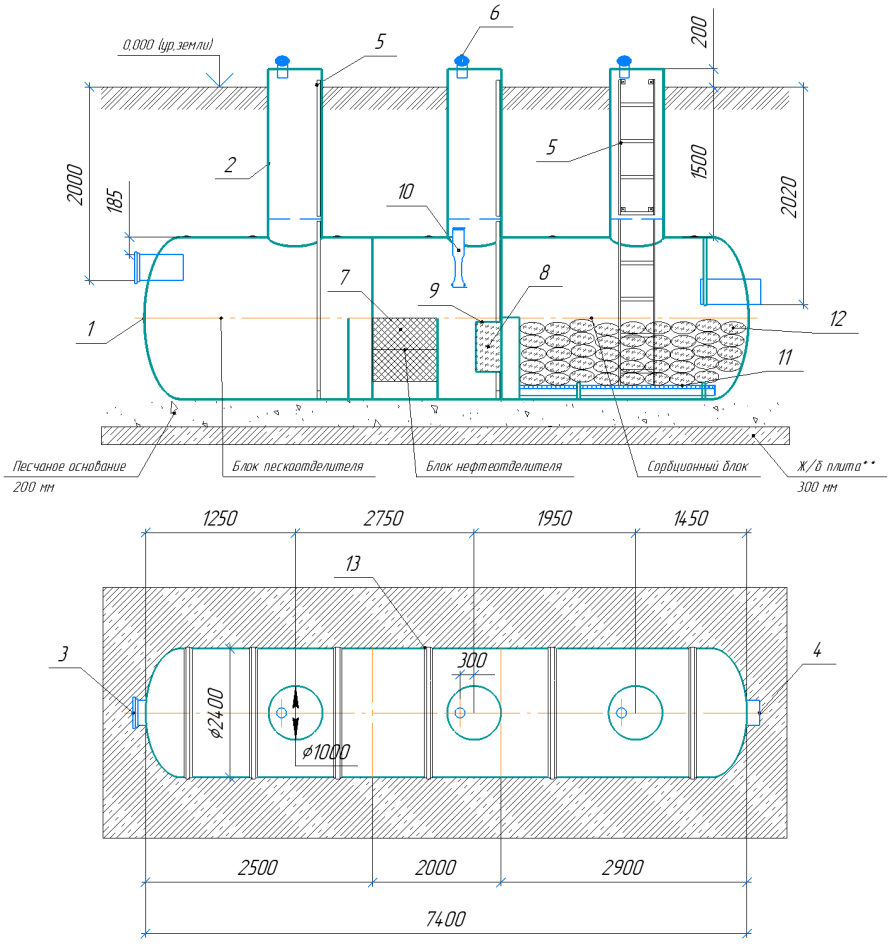
192289, г. Санкт-Петербург
пр. Девятого Января д.3, к.1, офис 313
www.vodresurs.com, info@vodresurs.com
+7 (812) 425-35-13

Датчик контролирует толщину нефтепродуктов. Принцип работы датчика основывается на различных электрических свойствах воды и нефти. На блоке контроля расположена сигнальная лампочка, сообщающие о работе сигнального устройства (зеленый сигнал) и о необходимости опорожнения (красный сигнал).

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3 – «Комплектность КСО»

№	Наименование позиции	Кол-во
1.	Комплексная система очистки (КСО), материал стеклопластик	1 шт.
2.	Набор коалесцентных модулей	6 шт.
3.	Сорбционная загрузка	6 м^3
4.	Колодец обслуживания с крышкой, материал стеклопластик	3 шт.
5.	Подводящий патрубок ПП ИКАПЛАСТ SN10 OD/ID 315/275 мм	1 шт.
6.	Отводящий патрубок ПП ИКАПЛАСТ SN10 OD/ID 315/275 мм	1 шт.
7.	Паспорт КСО	1 шт.



192289, г. Санкт-Петербург
пр. Девятого Января д.3, к.1, офис 313
www.vodresurs.com, info@vodresurs.com
+7 (812) 425-35-13

4. ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ

Предварительная грубая очистка загрязненной части поверхностного стока от взвешенных частиц крупностью более 0.15 мм и нефтепродуктов с крупностью частиц более 80 мкм осуществляется с помощью первичного отстойника и блока тонкослойных модулей.

Вторая ступень очистки поверхностного стока от нефтепродуктов с крупностью частиц от 30 до 80 мкм и взвешенных частиц крупностью от 0.15 до 0.08 мм предусматривается в блоке коалесцентных модулей. Конфигурация тонкослойных и коалесцентных модулей и особенности их крепления в пакеты обеспечивают самоочищение в процессе эксплуатации.

Третью, заключительную, ступень очистки обеспечивает сорбционный фильтр. Данный блок представляет собой резервуар, заполненный активированным углем и цеолитом, предназначенный для конденсации нефти, масла и мелкодисперсной взвеси.

5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЧИСТКИ

Таблица 4 – «Показатели отчистки КСО»

Показатель	*Концентрации сточных вод до очистки, мг/л*	*Концентрации сточных вод после очистки, мг/л*
Взвешенные вещества	до 4000	не более 3
Нефтепродукты	до 150	не более 0.05
$БПК_5$	до 80	3

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Внешний вид Комплексного очистного сооружения, проверяют визуально на предмет видимых дефектов и механических повреждений.

Проверку габаритных размеров осуществляют с помощью универсального измерительного инструмента с ценой деления 1 см.

Контрольное устройство допускается испытывать, приводя датчик в положение срабатывания принудительно.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование должно осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данной виде транспорта.

Транспортирование следует производить с максимальным использованием вместимости транспортного средства.

При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении должна обеспечиваться его сохранность от повреждений и загрязнения.

192289, г. Санкт-Петербург
пр. Девятого Января д.3, к.1, офис 313
www.vodresurs.com, info@vodresurs.com
+7 (812) 425-35-13

Хранение комплексного очистного сооружения должно осуществляется в местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, на ровной горизонтальной поверхности

8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Перед началом эксплуатации и после каждого опорожнения емкостей очистных сооружений производится обязательное последующее заполнение их чистой водопроводной водой до отметок статического уровня. Заполнение емкостей можно осуществлять через любой технологический колодец. Заполнение считается законченным, когда при подаче воды в сооружения на выходе из сорбционного фильтра появится сток.

Регламентные работы по чистке комплекса очистных сооружений должны производиться, как минимум, два раза в год (весной и осенью).

Эксплуатация очистных сооружений включает в себя следующие операции:

1. Выгрузка всплывших нефтепродуктов через второй колодец обслуживания комплексного очистного сооружения.

Эта операция осуществляется при помощи илососа, шланг через люк опускается в камеру для сбора всплывших нефтепродуктов.

2. Удаление взвешенных веществ и нефтепродуктов из камеры предварительной очистки стока.

Операция проводится при помощи илососа и аппарата высокого давления. Вначале илососом откачивается основной объем воды с крупными взвешенными веществами из камеры перед тонкослойными модулями. Затем демонтируются тонкослойные модули и откачиваются взвешенные вещества из камеры под тонкослойными и коалесцентными модулями. Потом при помощи аппарата высокого давления последовательно промываются коалесцентные и тонкослойные модули, а также внутренние поверхности первой емкости. После удаления илососом смывок технологическое оборудование устанавливается на прежнее место.

3. Замена сорбционной загрузки.

Комбинированный сорбционный фильтр расположен в сорбционном фильтре и состоит из нескольких слоев сорбента различного гранулометрического состава высотой 0.7 м. Работы по извлечению отработанного фильтровального материала проводятся при помощи илососа. После удаления отработанного фильтра и зачистки стен и дна емкости сорбционный фильтр отсыпается из нового аналогичного материала.

9. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж КОС должен осуществляться в соответствии со СНиП 2.04.03-85 и 2.04.01-85, при монтаже оборудование нужно учитывать ряд факторов: высоту грунтовых вод (с учетом сезонных факторов), состав грунтов и т.д., и т.п.

На дно траншеи положить 300 мм слоя утрамбованного песка без камней.

192289, г. Санкт-Петербург
пр. Девятого Января д.3, к.1, офис 313
www.vodresurs.com, info@vodresurs.com
+7 (812) 425-35-13

Слой песка между опорами КОС следует тщательно уплотнить. Далее продолжать уплотнять песок слоями по 200 мм.

Дойдя до уровня технического колодца продолжать последовательно заполнять траншею слоями песка по 300 мм (утрамбовывая каждый слой) до нужной высоты.

Если сооружение устанавливается под зоной движения или парковочной площадкой для транспортных средств средней и выше средней тяжести необходимо установить железобетонную плиту для компенсации нагрузок.

В случае высокого уровня грунтовых вод сооружения необходимо закрепить с помощью полипропиленового троса к бетонному основанию для предотвращения выдавливания.

10. ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие очистных сооружений при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, инструкции по монтажу, обслуживанию и эксплуатации.

При нарушении правил монтажа, эксплуатации и хранения сооружения претензии по качеству не принимаются.

Гарантийный срок – 2 года (с момента отгрузки).

11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

ООО «ВОДРЕСУРС»

192286, г. Санкт-Петербург, пр. 9 Января, д. 3, к1

Тел./факс: (812) 612-46-32, 608-92-70

Эл. почта: info@vodresurs.com Сайт: www.vodresurs.com

Дата продажи: « » _____

Продавец: _____ Подпись: _____

М.П.

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»
600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции
ООО «Сертификация продукции»
_____Брыченков А.Н.
«11» июля 2023 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1354 от «11» июля 2023 г.

Наименование объекта инспекции: Оборудование для очистки сточных вод «ВОДРЕСУРС»: Оборудование для очистки поверхностных сточных вод типа "ВОДРЕСУРС ПУ", "ВОДРЕСУРС МБУ", "ВОДРЕСУРС СБ", "ВОДРЕСУРС МБПУ", "ВОДРЕСУРС КСО"; Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод типа "ВОДРЕСУРС БИО", "ВОДРЕСУРС БФ", "ВОДРЕСУРС АТ", "ВОДРЕСУРС УФ", "ВОДРЕСУРС СТ"; Оборудование для очистки промышленных сточных вод типа «ВОДРЕСУРС ПРОМ», «ВОДРЕСУРС ОЖ».

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВОДРЕСУРС»,

Юридический адрес: 192289 г. Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, д.3, корп.1, помещение 313, Российская Федерация.

ИНН 7816499877, ОГРН 1107847373435

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВОДРЕСУРС»,

Юридический адрес: 192289 г. Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, д.3, корп.1, помещение 313, Российская Федерация;

Адрес производства: Ленинградская область, Всеволожский МО, Колтушское СП, территория Соржа-Старая, ул. Индустриальная, дом 1, Российская Федерация.

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 1376 от 05.07.2023 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний № 06/92-464/ПР-23 от 27.06.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ 28.29.12–002–69174742–2023 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД «ВОДРЕСУРС»;
4. Макеты этикеток;
5. Регистрационные документы заявителя.

Экспертиза проведена на соответствие: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Прозор В.И.

Дата(ы) проведения инспекции: 05.07.2023 г.-11.07.2023 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 28.29.12–002–69174742–2023 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД «ВОДРЕСУРС».

Область применения продукции: Для очистки сточных вод сложного состава, сточной воды сложного состава промышленных предприятий, складских комплексов, территорий транспортной инфраструктуры и прочих производств.

Предоставлены образцы этикеток с указанием следующих данных: наименование продукции, область применения, основные технические характеристики, наименование и адрес производителя.

Лабораторные исследования продукции проведены 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), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний № 06/92-464/ПР-23 от 27.06.2023 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1.

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Фрагмент емкости из армированного стеклопластика на основе полиэфирных смол				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20^{0}С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20^{0}С	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	мгO_2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,4
Санитарно– химические миграционные показатели* Модельная среда – дистиллированная вода Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20^{0}С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,05	Менее 0,02
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1

Показатели концентраций загрязнений в исходных поверхностных (ВОДРЕСУРС КСО) сточных водах до и после очистки представлены в таблице 2:

Таблица 2

Наименование показателя	Единица измерения	Величина до очистки	Величина после очистки
Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	мг/дм3	150	0,05
Взвешенные вещества	мг/дм3	4000	3
БПК5	мг/дм3	80	3

Показатели очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу хозяйственно-бытовых сточных вод (ВОДРЕСУРС БИО), представлены в таблице 3:

Таблица 3

Наименование показателя	Единица измерения	Величина до очистки	Величина после очистки
Марганец	мг/дм3	0,1	≤0,01
Хром	мг/дм3	0,5	≤0,01
Никель	мг/дм3	0,02	≤0,01
Медь	мг/дм3	0,001	0,0001
Свинец	мг/дм3	0,005	0,001
Аллюминий	мг/дм3	0,03	0,01
Запах	мг/дм3	2	1
Водородный показатель pH	-	6-8	6-8
АПАВ окисляемые	мг/дм3	10,1	0,1
Алюминий	мг/дм3	0,06	0,04
Аммоний ион	мг/дм3	28	0,36
Железо	мг/дм3	4,4	0,2
Нитраты	мг/дм3	1,0	0,32
БПК5	мг/дм3	243	2
ХПК	мг/дм3	484	14
Взвешенные частицы	мг/дм3	300	3
Нефтепродукты	мг/дм3	4,1	0,03
Нитраты	мг/дм3	1	0,32
Нитриты	мг/дм3	0,26	0,02
Сульфаты	мг/дм3	43	11
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	420	204
Фосфаты	мг/дм3	17,2	0,05
Хлориды	мг/дм3	250	240
Общие колиморфные бактерии КОЕ/100	мл	10^8-10^6	100
Колифаги, БОЕ/100	мл	≤100	≤8

Показатели очистки (ВОДРЕСУРС ПРОМ) промышленного стока с промышленных предприятий до норм сброса в городской канализационный коллектор или водоем рыбохозяйственного значения, представлены в таблице 4:

Таблица 4

Наименование показателя	Единица измерения	Величина до очистки	Величина после очистки
БПК полн	мг/дм3	1550	2
ХПК	мг/дм3	2200	14
Взвешенные в-ва	мг/дм3	2000	3
Жиры, масла	мг/дм3	500	10
Нефтепродукты	мг/дм3	300	0,03
АПАВ	мг/дм3	50	0,1
Аммонийный азот	мг/дм3	40	0,36
Фосфаты	мг/дм3	30	0,05
Сухой остаток	мг/дм3	1100	204
Железо	мг/дм3	20	0,2
Нитриты	мг/дм3	5	0,32
Нитраты	мг/дм3	1	0,02
Водородный показатель pH	-	6-8	6-8

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв.

Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Оборудование для очистки сточных вод «ВОДРЕСУРС»: Оборудование для очистки поверхностных сточных вод типа "ВОДРЕСУРС ПУ", "ВОДРЕСУРС МБУ", "ВОДРЕСУРС СБ", "ВОДРЕСУРС МБПУ", "ВОДРЕСУРС КСО"; Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод типа "ВОДРЕСУРС БИО", "ВОДРЕСУРС БФ", "ВОДРЕСУРС АТ", "ВОДРЕСУРС УФ", "ВОДРЕСУРС СТ"; Оборудование для очистки промышленных сточных вод типа «ВОДРЕСУРС ПРОМ», «ВОДРЕСУРС ОЖ» **соответствует** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Инспектор ОИ_____Прозор В.И.

Технический директор ОИ_____Рогулев И.А.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ВОДРЕСУРС"
Место нахождения: 192289, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Девятого Января, дом 3, корпус 1 литера А, помещение 401, Основной государственный регистрационный номер 1107847373435
Телефон: +78124256755 Адрес электронной почты: info@vodresurs.com
в лице генерального директора Калимуллина Тимура Равельевича
заявляет, что Машины и оборудование для коммунального хозяйства: оборудование для очистки поверхностных сточных вод: пескоуловитель "ВОДРЕСУРС ПУ", маслобензоуловитель "ВОДРЕСУРС МБУ", сорбционный блок доочистки "ВОДРЕСУРС СБ", маслобензопескоуловитель "ВОДРЕСУРС МБПУ", комплексная система очистки "ВОДРЕСУРС КСО", емкость накопительная «ВОДРЕСУРС ЕН». Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод: комплексная система очистки "ВОДРЕСУРС БИО", биофильтр "ВОДРЕСУРС БФ", аэротенк "ВОДРЕСУРС АТ", блок УФ-обеззараживания "ВОДРЕСУРС УФ", септик "ВОДРЕСУРС СТ". Оборудование для очистки промышленных сточных вод: комплексная система очистки «ВОДРЕСУРС ПРОМ», жироуловитель «ВОДРЕСУРС ОЖ»
Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ВОДРЕСУРС"
Место нахождения: 192289, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Девятого Января, дом 3, корпус 1 литера А, помещение 401
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.29.12-002-69174742-2020 «Очистные сооружения»
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8413810000
Серийный выпуск
соответствует требованиям
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
Декларация о соответствии принята на основании
протокола испытаний № ДС20217 от 20.07.2020 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Лаборатория", сертификат о признании компетентности испытательной лаборатории РОСС RU.31218.ИЛ.00010
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования": раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности".

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.07.2025 включительно.

М.П. Калимуллин Тимур Равельевич
(подпись) (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.ГА05.В.15802/20
Дата регистрации декларации о соответствии: 20.07.2020