



ЭКОЁЖ



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ

“ Ежи – самые настоящие санитары лесов. Преимущественно всеядны, поедают и растительную, и животную пищу, но особенно предпочитают и с большим успехом уничтожают различных насекомых-вредителей, слизней и змей, за что им благодарны садоводы и огородники. Наша компания разработала инновационное очистное сооружение ЭКОЁЖ которое обеспечит вам комфортное проживания за городом.

”

Мы готовы стать лучше для Вас.

Если Вам не хватило информации, обращайтесь по тел.:
+7 (495) 157-77-44

ОГЛАВЛЕНИЕ:

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	2
2. ПРИНЦИП РАБОТЫ	2
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
5. ТРАНСПОРТИРОВКА	5
6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ	5
7. МОНТАЖ	5
8. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
9. УПАКОВКА	6
10. ЗАПУСК, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ	6
11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	7
12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	8
13. СЕРТИФИКАТ	9
14. ПРИЛОЖЕНИЕ №1	10
15. ПРИЛОЖЕНИЕ №2	11
16. ПРИЛОЖЕНИЕ №3	12
17. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	13



**НАДЁЖНЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

БЛАГОДАРИТ ВАС ЗА ВЫБОР
ОБОРУДОВАНИЯ ОТ НАШЕЙ КОМПАНИИ.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Очистные сооружения «ЭКОЁЖ» предназначены для сбора и биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от частных домов, не подключенных к центральной системе канализации.

Очистное сооружение «ЭКОЁЖ» представляет собой готовое изделие, полностью оснащенное необходимым оборудованием. Процесс очистки осуществляется путём окисления содержащихся в сточных водах органических загрязнений.

«ЭКОЁЖ» изготавливается из полипропилена, разделенного перегородками на зоны.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Очистное сооружение работает в двух циклах. В первом цикле при поступлении сточных вод, вода последовательно проходит стадии очистки. Сточные воды поступают в первую зону, где смешиваются с циркуляционным активным илом, далее поступают через переливное отверстие во вторую зону, которая оснащена пневматической системой аэрации для снабжения кислородом микроорганизмов активного ила. Из второй зоны иловая смесь поступает во вторичный отстойник, где происходит её разделение на очищенную воду и активный ил, который возвращается в первую зону, где происходит его накопление и последующее удаление (см эксплуатация очистного сооружения). Очищенная вода самооттеком выходит из очистного сооружения.

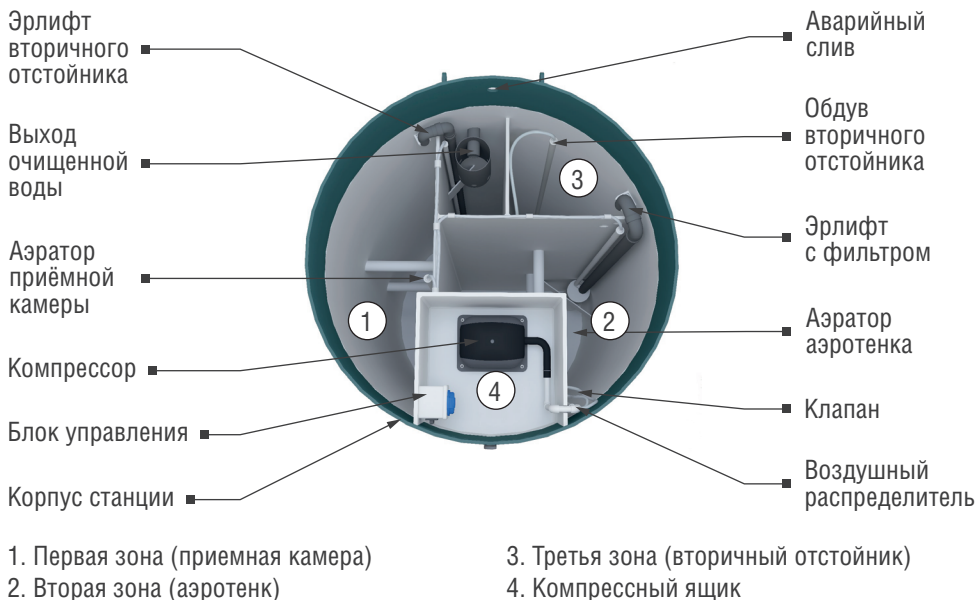


Рис. 1. Схема очистного сооружения с сомотечным выходом чистой воды

Модели с маркировкой ВП (выброс принудительный) комплектуются насосом для выброса очищенной воды. Принудительный отвод стоков может осуществляться в любую сторону.

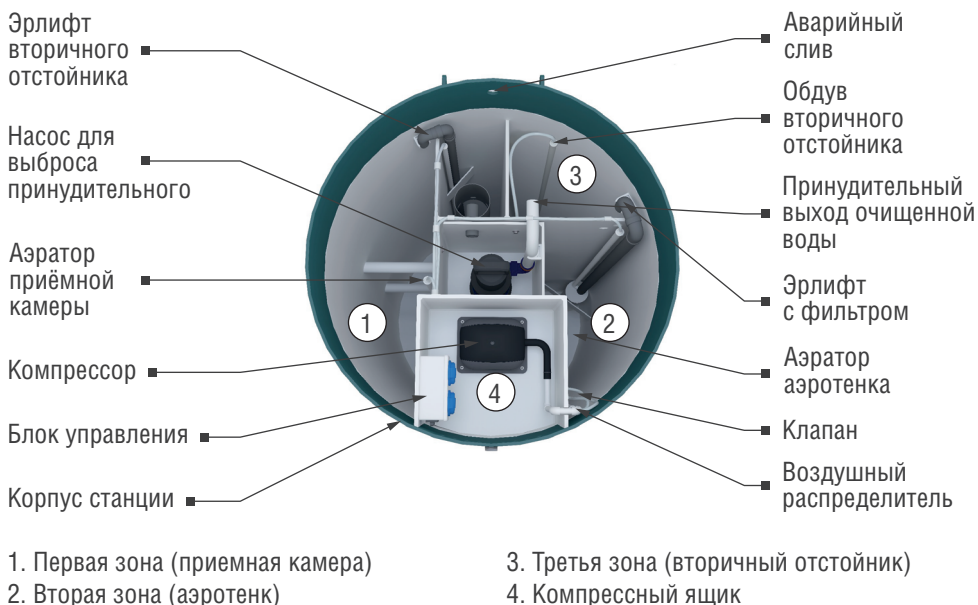


Рис. 2. Схема очистного сооружения с принудительным выбросом

Во втором цикле при отсутствии поступления стоков вода циркулирует по зонам, без отключения азрации. С понижением уровня воды в первой и второй зонах, регулирование уровня производится за счет работы воздушного клапана.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Очистное сооружение	1 шт.
Компрессор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Схема монтажа	1 шт.
Насос, для комплектации ВП-выброс принудительный	1 шт.
Аварийная сигнализация дополнительное оборудование	1 шт.

Дополнительное оборудование приобретается отдельно.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ, л/СУТ	КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕ- ЛЕЙ, ЧЕЛ	ЗАПОВЬИЙ СБРОС, л	ГАБАРИТЫ, мм ДХШХВ	ДИАМЕТР КОР- ПУСА, мм	ДИАПАЗОН ДЛЯ ВХОДНОЙ КАНА- ЛИЗАЦИОННОЙ ТРУБЫ В мм ОТ ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТА	ЭНЕРГОПОТРЕ- БЛЕНИЕ Вт/час	ВЕС, кг
ЭКОЕЖ 4/600 У без насоса	800	4	180	1030x1030x2180	900	300-600	60	90
ЭКОЕЖ 4/600 ВП	800	4	180	1030x1030x2180	900	300-600	70	90
ЭКОЕЖ 4/900 У без насоса	800	4	180	1030x1030x2480	900	550-900	60	96
ЭКОЕЖ 4/900 ВП	800	4	180	1030x1030x2480	900	550-900	70	96
ЭКОЕЖ 4/1200 У без насоса	800	4	180	1030x1030x2780	900	850-1200	60	100
ЭКОЕЖ 4/1200 ВП	800	4	180	1030x1030x2780	900	850-1200	70	1000
ЭКОЕЖ 5/600 У без насоса	900	5	220	1080x1080x2180	950	300-600	60	96
ЭКОЕЖ 5/600 ВП	900	5	220	1080x1080x2180	950	300-600	70	96
ЭКОЕЖ 5/900 У без насоса	900	5	220	1080x1080x2480	950	550-900	60	101
ЭКОЕЖ 5/900 ВП	900	5	220	1080x1080x2480	950	550-900	70	101
ЭКОЕЖ 5/1200 У без насоса	900	5	220	1080x1080x2780	950	850-1200	60	106
ЭКОЕЖ 5/1200 ВП	900	5	220	1080x1080x2780	950	850-1200	70	106
ЭКОЕЖ 7/500 У без насоса	1400	8	350	1250x1250x2180	1100	300-600	60	136
ЭКОЕЖ 7/500 ВП	1400	8	350	1250x1250x2180	1100	300-600	70	136
ЭКОЕЖ 7/900 У без насоса	1400	8	350	1250x1250x2480	1100	550-900	60	141
ЭКОЕЖ 7/900 ВП	1400	8	350	1250x1250x2480	1100	550-900	70	141
ЭКОЕЖ 7/1200 У без насоса	1400	8	350	1250x1250x2780	1100	850-1200	60	146
ЭКОЕЖ 7/1200 ВП	1400	8	350	1250x1250x2780	1100	850-1200	70	146
ЭКОЕЖ 9/600 У без насоса	1800	10	650	1350x1350x2180	1200	300-600	80	161
ЭКОЕЖ 9/600 ВП	1800	10	650	1350x1350x2180	1200	300-600	90	161
ЭКОЕЖ 9/900 У без насоса	1800	10	650	1350x1350x2480	1200	550-900	80	166
ЭКОЕЖ 9/900 ВП	1800	10	650	1350x1350x2480	1200	550-900	90	166
ЭКОЕЖ 9/1200 У без насоса	1800	10	650	1350x1350x2780	1200	850-1200	80	171
ЭКОЕЖ 9/1200 ВП	1800	10	650	1350x1350x2780	1200	850-1200	90	171
ЭКОЕЖ 12/600 У без насоса	2200	12	850	1550x1550x2180	1400	300-600	80	196
ЭКОЕЖ 12/600 ВП	2200	12	850	1550x1550x2180	1400	300-600	90	196
ЭКОЕЖ 12/900 У без насоса	2200	12	850	1550x1550x2480	1400	550-900	80	201
ЭКОЕЖ 12/900 ВП	2200	12	850	1550x1550x2480	1400	550-900	90	201
ЭКОЕЖ 12/1200 У без насоса	2200	12	850	1550x1550x2780	1400	850-1200	80	206
ЭКОЕЖ 12/1200 ВП	2200	12	850	1550x1550x2780	1400	850-1200	90	206
ЭКОЕЖ 15/600 У без насоса	3000	15	1050	1750x1750x2180	1600	300-600	120	280
ЭКОЕЖ 15/600 ВП	3000	15	1050	1750x1750x2180	1600	300-600	130	280
ЭКОЕЖ 15/900 без насоса	3000	15	1050	1750x1750x2480	1600	550-900	120	300
ЭКОЕЖ 15/900 ВП	3000	15	1050	1750x1750x2480	1600	550-900	130	300
ЭКОЕЖ 15/1200 без насоса	3000	15	1050	1750x1750x2780	1600	850-1200	120	320
ЭКОЕЖ 15/1200 ВП	3000	15	1050	1750x1750x2780	1600	850-1200	130	320
ЭКОЕЖ 20/600 У без насоса	4000	20	1250	1950x1950x2180	1800	300-600	120	430
ЭКОЕЖ 20/600 ВП	4000	20	1250	1950x1950x2180	1800	300-600	130	430
ЭКОЕЖ 20/900 У без насоса	4000	20	1250	1950x1950x2480	1800	550-900	120	450
ЭКОЕЖ 20/900 ВП	4000	20	1250	1950x1950x2480	1800	550-900	130	450
ЭКОЕЖ 20/1200 У без насоса	4000	20	1250	1950x1950x2780	1800	850-1200	120	470
ЭКОЕЖ 20/1200 ВП	4000	20	1250	1950x1950x2780	1800	850-1200	130	470
ЭКОЕЖ 25/600 У без насоса	5000	25	1500	2150x2150x2180	2000	300-600	150	510
ЭКОЕЖ 25/600 ВП	5000	25	1500	2150x2150x2180	2000	300-600	160	510
ЭКОЕЖ 25/900 У без насоса	5000	25	1500	2150x2150x2480	2000	550-900	150	530
ЭКОЕЖ 25/900 ВП	5000	25	1500	2150x2150x2480	2000	550-900	160	530

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ, л/сут	КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕ- ЛЕЙ, ЧЕЛ	ЗАПОВЫЙ СБРОС, л	ГАБАРИТЫ, мм ДХШХВ	ДИАМЕТР КОР- ПУСА, мм	ДИАПАЗОН ДЛЯ ВХОДНОЙ КАНА- ЛИЗАЦИОННОЙ ТРУБЫ В мм ОТ ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТА	ЭНЕРГОПОТРЕ- БЛЕНИЕ Вт/час	ВЕС, кг
ЭКОЁЖ 25/1200 У без насоса	5000	25	1500	2150х2150х2780	2000	850-1200	150	550
ЭКОЁЖ 25/1200 ВП	5000	25	1500	2150х2150х2780	2000	850-1200	160	550
ЭКОЁЖ 30/600 У без насоса	6000	30	1700	2250х2250х2180	2100	300-600	150	590
ЭКОЁЖ 30/600 ВП	6000	30	1700	2250х2250х2180	2100	300-600	160	590
ЭКОЁЖ 30/900 У без насоса	6000	30	1700	2250х2250х2480	2100	550-900	150	610
ЭКОЁЖ 30/900 ВП	6000	30	1700	2250х2250х2480	2100	550-900	160	610
ЭКОЁЖ 30/1200 У без насоса	6000	30	1700	2250х2250х2780	2100	850-1200	150	630
ЭКОЁЖ 30/1200 ВП	6000	30	1700	2250х2250х2780	2100	850-1200	160	630

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие и его внешний вид, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или техно-
логии производства.

Характеристики сточных вод по основным показателям до и после очистки.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ДО ОЧИСТКИ, МГ/Л	ПОСЛЕ ОЧИСТКИ, МГ/Л
рН	6,5-8,5	6,5-8,5
БПК5	не более 300	до 4
ХПК	не более 500	до 30
Взвешенные вещества	не более 300	до 10
Аммонийный азот	не более 25	до 1,5
Фосфор	не более 5	до 3,5

5. ТРАНСПОРТИРОВКА

- Очистное сооружение можно перевозить любым видом транспорта, в соответствии с правилами грузоперевозок для данного транспорта;
- Перевозить в закреплённом состоянии препятствующему перемещению и падению;
- Очистное сооружение необходимо оберегать от ударов, падений и прочих механических воздействий;
- Погрузочно-разгрузочные работы выполняются с помощью нейлоновых строп, используя монтажные петли.

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Очистное сооружение монтируется в грунт. Выше уровня земли, на 150-180мм размещается крышка очистного сооружения для выполнения технического обслуживания и визуального контроля работы.

До начала земляных работ необходимо уточнить планировочную нулевую отметку земли, с учетом возможных ландшафтных работ;

Не допускается размещать очистное сооружение под автодорогами либо в зоне движения транспортных средств.

Рекомендовано обустройства вентиляционной сети(фановый стояк), согласно СП 129.13330.2019.

Для выполнения монтажных работ в соответствии со строительными нормами рекомендуется обращаться в специализированные монтажные организации.

7. МОНТАЖ

При монтаже необходимо учитывать расположение подводящих и отводящих канализационных сетей.

- Разметить котлован под станцию с учетом ее размеров, согласно монтажной схеме;
- Разработать котлован в откосах или опалубке в зависимости от типа грунта;
- На дно котлована уложить и уплотнить 15-20 см песка по уровню;
- Опустить на песок очистное сооружение, подсоединить к очистному сооружению инженерные коммуникации (электрокабель, подводящий и отводящий трубопроводы);
- Котлован послойно засыпать песком с шагом не более 300 мм, с уплотнением вручную и/или проливкой, при этом равномерно заполняя зоны очистного сооружения водой с шагом также, не более 300 мм.

8. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы очистного сооружения – 50 лет. При хранении очистного сооружения не допускать длительного воздействия прямых солнечных лучей, близкого расположения отопительных приборов (ближе 1 м). Гарантийный срок составляет 36 месяцев на корпус очистного сооружения и 12 месяцев на электроприборы и все комплектующие, с даты продажи товара потребителю.

Гарантия не распространяется на затопление очистного сооружения из-за несвоевременного обслуживания, некорректно подобранного оборудования и при не квалифицированном монтаже.

9. УПАКОВКА. Очистное сооружение не требует упаковки.

10. ЗАПУСК, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ

Перед запуском очистного сооружения необходимо:

- провести осмотр установки с целью извлечения из емкостей посторонних предметов;
- установить воздушный клапан в рабочее положение (демонтировать кабельную стяжку);
- провести подготовку к работе компрессорного оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, а также согласно Приложению №2 настоящего паспорта;
- Произвести подготовку насосного оборудования в соответствии с инструкцией завода изготовителя, а также согласно Приложению №1 настоящего паспорта (в случае очистного сооружения с выбросом принудительным);
- Подключить рекомендуемый электрокабель ВВГ с сечением 3х1,5 мм² от отдельного автомата защиты, номинальным током 10 А, а также согласно Приложению №3 настоящего паспорта.

ВНИМАНИЕ: Обслуживание электрооборудования должно производиться квалифицированным обслуживающим персоналом. В процессе работы необходимо строго соблюдать требования Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем.

Подача сточных вод. Перед подачей сточных вод установить компрессор в станцию, подключить его к воздушному распределителю согласно Приложению №2.

В случае приобретения принудительного очистного сооружения установить насос в камеру принудительного выброса воды согласно Приложению №1.

Срок выхода на рабочий режим очистного сооружения связан с развитием необходимого количества активного ила, в среднем данный срок составляет 1 месяц.

В процессе эксплуатации установки необходимо:

- проводить еженедельный осмотр установки;
- осуществлять контроль работы компрессорного оборудования;
- следить за работой системы аэрации;
- следить за работой эрлифтов;
- контролировать дозу ила в аэротенке;
- проводить техническое обслуживание установки.

При нормальной работе сооружения очищенная вода, выходящая из очистного сооружения прозрачная и без запаха.

Перечень работ по техническому обслуживанию установки приведен в таблице

ОБОРУДОВАНИЕ/ЗОНА	ВИД РАБОТЫ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Первая зона	Удаление избытков активного ила и осадка	Не реже чем 1 раз в 3-6 месяцев в зависимости от количества пользователей
Вторая зона	Промывка эрлифта	Раз в 6 месяцев
	Промывка/очистка азратора	Раз в 6 месяцев
Вторичный отстойник	Промывка эрлифта	Раз в 6 месяцев

ВНИМАНИЕ: не производить полную откачку зон во избежание деформации очистного сооружения и/или его всплытия при наличие грунтовых вод.

Компрессор обслуживается согласно рекомендациям изготовителя.

Насос (в очистном сооружении с принудительным выбросом воды) обслуживается согласно рекомендациям изготовителя.

Очистное сооружение предназначено для очистки сточных вод, поступающих из кухни, ванной, туалета (с учетом сбросов от стиральных и посудомоечных машин).

При эксплуатации очистного сооружения запрещается сбрасывать в канализацию вещества, нарушающие биологическую очистку (хлоросодержащие моющие средства, антибактериальные средства, ливневые воды, горючие и токсичные вещества),

Запрещается сбрасывать строительный и бытовой мусор, не разлагаемые вещества (пленки, пакеты, тряпки, средства гигиены) способные засорить станцию и вывести ее из рабочего состояния.

При консервации очистного сооружения необходимо отключить от электроснабжения, демонтировать компрессор и насос, помыть станцию, откачать осадок, понизить уровень жидкости во всех зонах на 40 см от верха перегородок, утеплить крышку на зиму.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация очистного сооружения и ее комплектующих должна осуществляться в соответствии с действующими санитарными и экологическими нормами.

12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ, КОМПЛЕКТАЦИИ И ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАВЦЕ

Производитель ООО «НАДЁЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ» место печати

Наименование продукции Очистное сооружение «ЭКОЁЖ»

Заводской номер изделия №

Дата продажи

Компрессор Модель №

Насос Модель №

Дополнительное оборудование

Наименование торгующей организации место печати

Телефон

Дата продажи

Ввода в эксплуатацию*

С гарантийными условиями и правилами эксплуатации ознакомлен(а)

(Ф.И.О.)

Дата

* ввод в эксплуатацию считается с даты монтажа оборудования в котлован

13. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.040.ПНО от 16.11.2016 г.

Добровольная
ПЭ
сертификация

№ РОСС RU.НЕ06.Н25820

Срок действия с 10.07.2024 по 09.07.2027

№ 0045369

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ

Очистное сооружение, Модель: ЭКОЁЖ. Серийный выпуск.

код ОК
28.29.12

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 28.29.12-002-83355835-2024

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАДЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ". ОГРН: 1245000059985, ИНН: 5047293168, КПП: 504701001. Адрес: 141720, РОССИЯ, Московская область Г.О. Долгопрудный мкр. Шереметьевский ул. Южная д.1 стр.35 помещения 42, телефон: +7 495 157-77-44 , адрес электронной почты: tiras.mos@yandex.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАДЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ". ОГРН: 1245000059985, ИНН: 5047293168, КПП: 504701001. Адрес: 141720, РОССИЯ, Московская область Г.О. Долгопрудный мкр. Шереметьевский ул. Южная д.1 стр.35 помещения 42, телефон: +7 495 157-77-44 , адрес электронной почты: tiras.mos@yandex.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 65-0529А-02.08-72.26 от 10.07.2024 года, выданного Испытательной лабораторией "ЭкспертЛаб" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32248.04СЕЛ0.1.33)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Самый высокий стандарт продукции РА.ОЦЕЛ0.1.33 и ГОСТ Р 70707— 2023. Схема сертификации: 1с

Руководитель органа

Эксперт

А.В. Босик

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

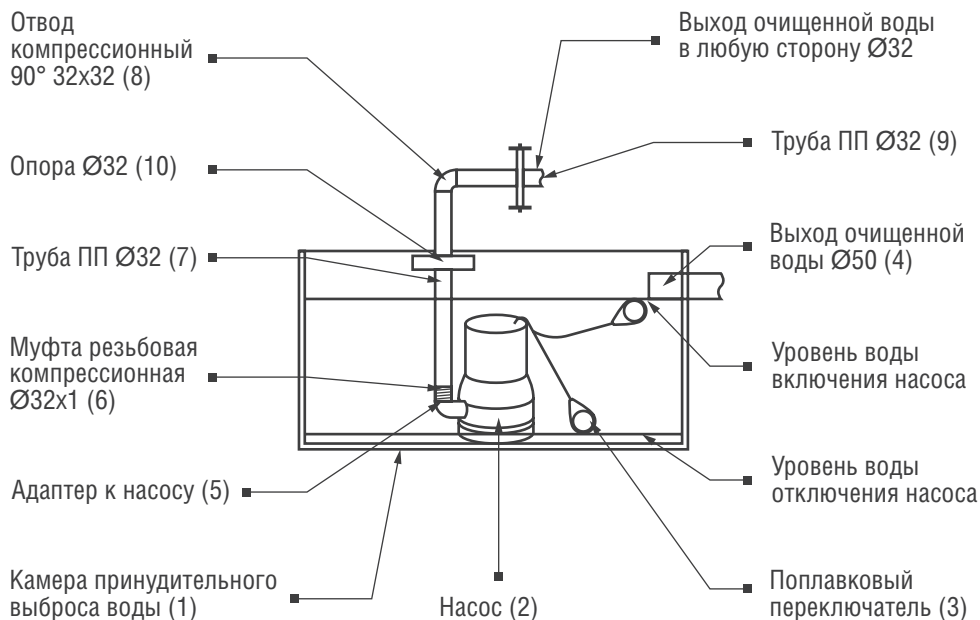
АО «ЭКОЁЖ», Москва, 2024 г. - Ф. 13.16.1/8

ЭКОЁЖ

9

14. ПРИЛОЖЕНИЕ №1

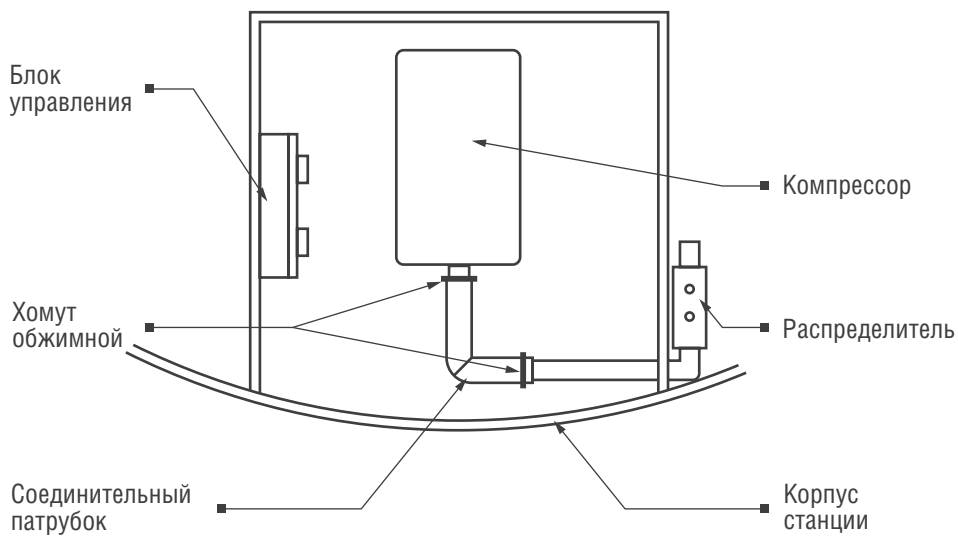
Схема подключения насоса в моделях с принудительным выбросом



В камеру принудительного выброса очищенной воды (1) устанавливается насос (2). Поплавковый переключатель (3) установлен на насосе. Ход переключателя (всплытие и опускание) должен быть свободным. Поплавковый переключатель на включение насоса устанавливается по лотку подводящей трубы (4). К адаптеру насоса (5) присоединяется труба (7) через муфту (6). К трубе (7) присоединяется отвод (8) с трубой (9), которая направляется в выбранную сторону. Трубу (7) и насос очищенной воды фиксируют при помощи опоры (10).

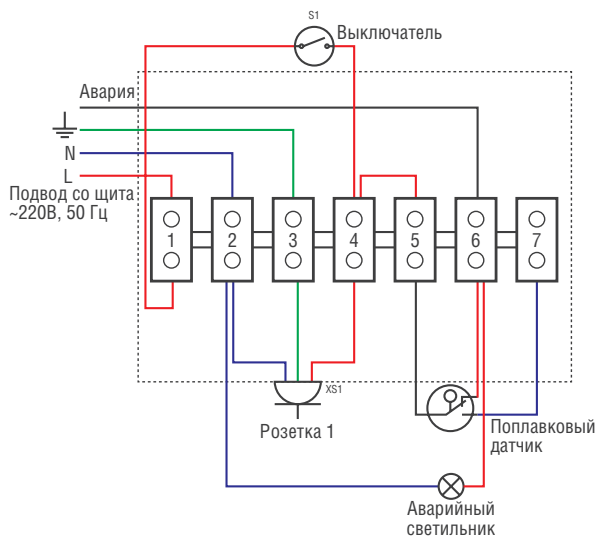
15. ПРИЛОЖЕНИЕ №2

Подключение компрессора

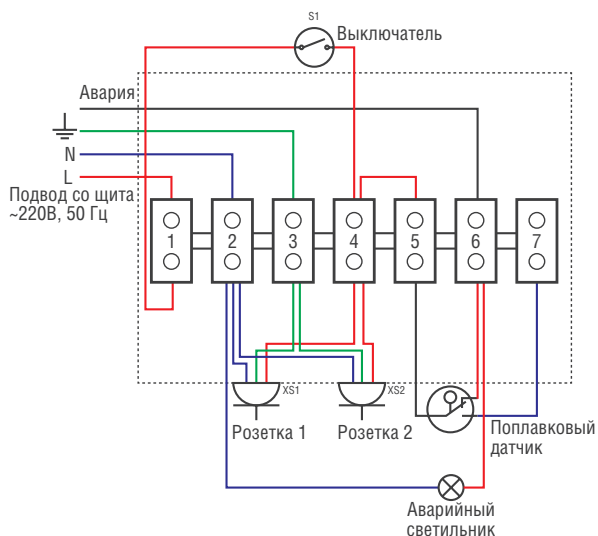


16. ПРИЛОЖЕНИЕ №3

Электрическая схема подключения очистного сооружения.



Электрическая схема подключения очистного сооружения с выбросом принудительным



17. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ



СЕРВИСНОЕ ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
ТЕЛ.: +7 (495) 157-77-44

ООО «НАДЁЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ»
E-MAIL: INFO@NAD-PRO.RU
WWW.NAD-PRO.RU