



ГРИНЛОС

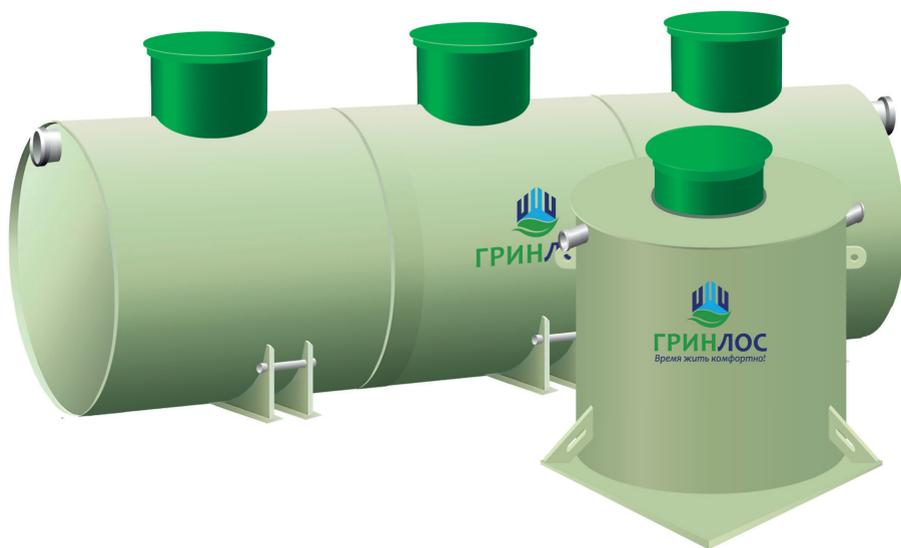
Время жить комфортно!



**НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**



ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Назначение. Общие сведения. Характеристики исходного стока	3
3. Санитарно-гигиенические нормы	6
4. Технические характеристики	7
5. Комплект поставки	10
6. Устройство и принцип работы Изделия	12
7. Порядок транспортировки, погрузочно-разгрузочные работы, хранение	19
8. Установка и монтаж	23
9. Выбор места для установки Изделия	27
10. Подготовка траншеи и котлована	28
11. Засыпка Изделия	30
12. Производство работ в зимнее время	31
13. Эксплуатация Изделия. Памятка пользователю	32.....32
14. Ввод в эксплуатацию	33
15. Особенности эксплуатации зимой	34
16. Условия гарантийного обслуживания	35
17. Сведения о продаже и вводе оборудования в эксплуатацию	37
18. Гарантийный талон	38
19. Сертификаты	39

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Содержание данного паспорта (ПС) представлено техническим описанием устройства и рекомендациями по безопасной и комфортной эксплуатации оборудования. «Нефтеуловитель». (далее по тексту – Изделие) представляет собой локальную систему механической очистки промышленных стоков. Настоящий ПС имеет приложения со схематическими изображениями и графическими рисунками. Любые операции, связанные с ремонтом и обслуживанием Изделия, должны быть осуществлены квалифицированными специалистами. Исполнители работ должны обладать знаниями по устройству Изделия и обладать соответствующей группой электротехнического допуска для проведения работ.

Изготовитель оставляет за собой право вносить коррективы в первоначальную конструкцию Изделия с целью его совершенствования.

Внесение пользователем каких-либо изменений в конструкцию Изделия недопустимо и может привести к неисправности и быстрому выходу из строя.

2. НАЗНАЧЕНИЕ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСХОДНОГО СТОКА

Изделие из полипропилена, предназначено для очистки промышленных сточных вод, от нефтепродуктов и взвешенных веществ. Выбор модели Изделия зависит от

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

суточного объема сточных вод. В конструкции Изделия используются материалы, разрешенные к применению Государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации. Изделие обеспечивает очистку сточных вод до нормативов, соответствующих СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Конструкция Изделия представляет из себя цилиндр с горловинами, может иметь, как вертикальное, так и горизонтальное расположение. Внутри цилиндра с помощью перегородок выделены три отсека, последовательно сообщающиеся между собой через технологические отверстия, расположенные на заданной высоте, обусловленной физическими принципами разделения жидкостей. Объем сточных вод, поступающих в Изделие, должен соответствовать его производительности. Конструкция Изделия рассчитана на неравномерное поступление сточных вод в течение суток. Гидравлическая нагрузка среднесуточная может изменяться в пределах 100%+-30%. Нормативные показатели общих свойств сточных вод, принимаемых в установку и в системы канализации, устанавливаются едиными для сточных вод.

В случае поступления сточных вод в объеме, не соответствующем производительности установки и имеющих концентрации загрязняющих веществ, не соответствующих данным таблицы №1, организация-изготовитель снимает с себя ответственность за качественные показатели очищенной воды.

Показатели	Единицы измерения	Установленные концентрации и соотношения
Температура сточных вод	°С	≤40°С и не менее 10°С
рН		6,5<рН<8,5
Взвешенные вещества	мг/дм ³	200-400
БПК - биологическая потребность в кислороде	мгО ₂ /дм ³	100-250
ХПК - химическая потребность в кислороде	мгО ₂ /дм ³	150-375
Азот аммония	мг/дм ³	18-35
Фосфор фосфатов	мг/дм ³	1-4
СПАВ (окисляемые)	мг/дм ³	3-5
Соотношение		ХПК:БПК ₅ ≤ 2,5
Токсичные, ядовитые вещества; Вещества, запрещенные к сбросу на очистные сооружения; Вещества с неустановленными ПДК.		Отсутствие в стоках
Нефтепродукты При содержании растворенных нефтепродуктов не более 5% и отсутствии их эмульсации	мг/дм ³	80-110

Таблица 1. Характеристики исходного стока

3. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМЫ

В Изделии предусмотрена вентиляция. Благодаря преобладанию аэробных процессов при работе Изделия отсутствует неприятный запах, что позволяет монтировать Изделие вблизи жилых строений. В соответствии с СП 32.13330.2018, при монтаже Изделия необходимо предусмотреть вытяжную вентиляцию через фановый стояк внутренней канализации здания или организовать дополнительный вентиляционный стояк.

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Декларация о соответствии техническому регламенту таможенного союза ЕАЭС N RU Д-РУ.НА81.В.16570/20 от 25.08.2020, действительна с даты регистрации по 24.08.2025 включительно. Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) №003562 от 16.10.2020 года.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Объем камер, общий	Производительность, л/сек.	Вес общий	Диаметр	Высота
Нефтеуловитель В1	0,55	1	70,66	1000	1300
Нефтеуловитель В2	0,69	2	77,81	1000	1500
Нефтеуловитель В3	1,04	3	95,68	1000	2000
Нефтеуловитель В4	1,48	4	113,40	1200	2000
Нефтеуловитель В5	2,37	5	148,31	1500	2000
Нефтеуловитель В6	3,17	6	175,26	1500	2500
Нефтеуловитель В8	4,35	8	220,81	2000	2000
Нефтеуловитель В10	4,82	10	295,23	2000	2200
Нефтеуловитель В12	5,10	12	315,83	2000	2300
Нефтеуловитель В15	5,67	15	334,96	2000	2500
Нефтеуловитель В20	6,92	20	395,96	2200	2500
Нефтеуловитель В25	8,65	25	456,80	2200	3000
Нефтеуловитель В30	10,38	30	642,02	2400	3000

Таблица 2. Основные технические характеристики вертикальный нефтеуловитель

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

Наименование	Объем камер, общий	Производительность, л/сек.	Вес общий	Диаметр	Длина
Нефтеуловитель Г10	4,9	10	268	1280	4000
Нефтеуловитель Г15	9,4	15	406	1440	6000
Нефтеуловитель Г20	11,0	20	559	1920	4000
Нефтеуловитель Г30	13,9	30	643	1920	5000
Нефтеуловитель Г40	16,8	40	728	1920	6000
Нефтеуловитель Г50	19,7	50	812	1920	7000
Нефтеуловитель Г60	22,6	60	962	1920	8000
Нефтеуловитель Г70	25,5	70	1050	1920	9000
Нефтеуловитель Г80	28,4	80	1138	1920	10000
Нефтеуловитель Г85	29,6	85	1198	2200	8000

Таблица 3. Основные технические характеристики горизонтальный нефтеуловитель

В конструкции Изделия используются материалы, разрешенные к применению Государственным комитетом санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Изделия обеспечивают очистку сточных вод до нормативов, соответствующих СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Маркировка моделей ГРИНЛОС Нефтеуловитель

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

В **85**

Цифры после наименования –
производительность, л/сек

Вертикальный (Горизонтальный) –
расположение корпуса нефтеуловителя

ГРИНЛОС Нефтеуловитель –
наименование оборудования

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки Изделия входят следующие комплектующие:

№ п/п	Наименование комплектующих	Кол-во
1.	Корпус ГРИНЛОС Нефтеуловитель	1
2.	Лестница для обслуживания	1
3.	Крышка смотрового люка	1
4.	Коалисцентная загрузка	1
5.	Эксплуатационная документация, в том числе:	
5.1	Технический паспорт «ГРИНЛОС Нефтеуловитель»;	1
5.2	Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2005);	1
5.3	Сертификат соответствия системе ГОСТ Р;	1
5.4	Декларация соответствия ЕАС.	1

Таблица 4. Комплектация нефтеуловитель вертикальный

№ п/п	Наименование комплектующих	Кол-во
1.	Корпус ГРИНЛОС Нефтеуловитель	1
2.	Коалесцентный фильтр	1
3.	Сорбционный фильтр	1
4.	Лестницы для обслуживания	2-4
5.	Крышки смотровых люков	4
6.	Эксплуатационная документация, в том числе:	
6.1	Технический паспорт «ГРИНЛОС Нефтеуловитель»;	1
6.2	Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2005);	1
6.3	Сертификат соответствия системе ГОСТ Р;	1
6.4	Декларация соответствия ЕАС.	1

Таблица 5. Комплектация нефтеуловитель горизонтальный

Опционально возможна поставка дополнительных комплектующих:

- Датчиков уровня осадка и нефтепродуктов;
- Автоматической системы сбора и удаления нефтепродуктов;
- Блока управления и сигнализации;
- Фильтры дополнительной очистки.

Их перечень определяется на этапе проектирования с учётом требований заказчика.

6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

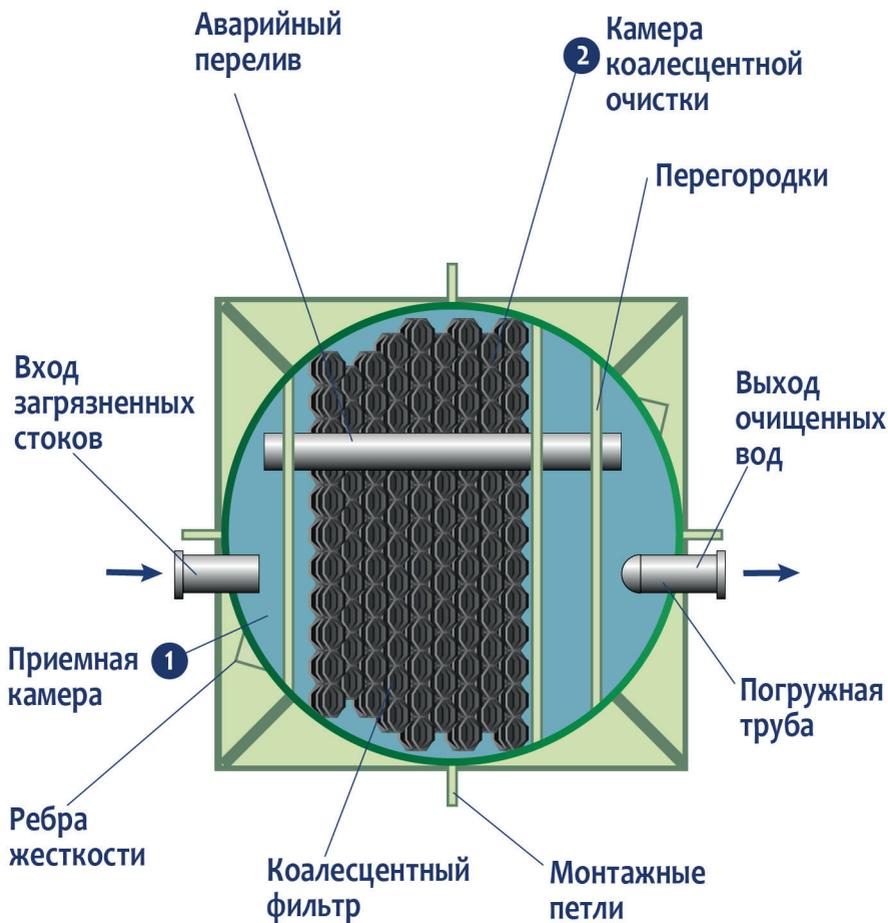
Изделия применяют в комплексах ливневой канализации промышленных площадок, торговых центров и АЗС, а также с районов жилой застройки, со складов, мостовых переходов и автодорог. Также находят применение при отведении производственных стоков, процесс очистки которых подразумевает отстаивание и фильтрацию на сорбирующих материалах в виде активированного угля.

Технология очистки более сложных стоков, таких как шахтные, карьерные, подтоварные и пр. будет включать в себя дополнительные методы, такие как предварительная реагентная обработка стоков коагулянтами и флокулянтами.

Поверхностные, талые, дождевые, поливомоечные и промышленные стоки, прошедшие очистку через локальные очистные сооружения, отводятся (самотеком или в напорном режиме) в городскую канализацию, а также на рельеф или в водоем.

Изделия отвечают всем требованиям и нормам ПДК, которые предъявляют владельцы сетей канализации, водоканалы и природоохранные организации.

Конструктивно сооружения для очистки поверхностных вод представляют собой горизонтальную или вертикальную цилиндрическую ёмкость, разделенную внутри перегородками на отдельные секции.



**Рисунок 1. Схема изделия. Вид сверху
ГРИНЛОС Нефтеуловитель Вертикальный.**

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

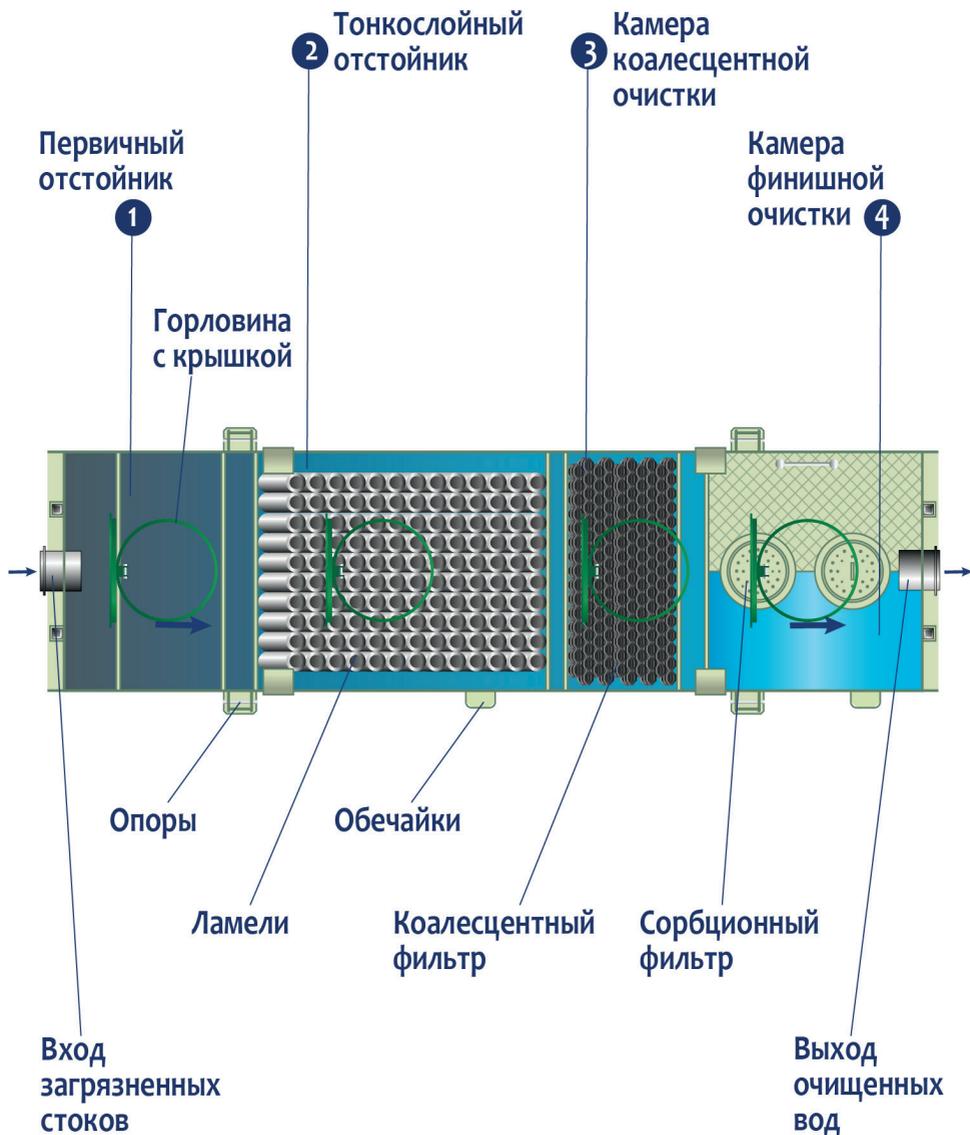


Рисунок 2. Схема изделия. Вид сверху
ГРИНЛОС Нефтеуловитель Горизонтальный.



**Рисунок 3. Схема изделия.
ГРИНЛОС Нефтеуловитель Вертикальный.**

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ



Рисунок 4. Схема изделия.
ГРИНЛОС Нефтеуловитель Горизонтальный.

В ГРИНЛОС Нефтеуловителе применяется классический принцип очистки дождевых и талых вод, заключающийся в поэтапном прохождении стоков через четыре отсека:

- Гаситель потока

Отвечает за успокоение напора потока и осаждение крупнодисперсных минеральных и органических загрязнений, мусора, а также всплытие пленочных нефтепродуктов.

- Тонкослойный блок

Разделяет поток воды по многочисленным наклонным пластинам, в ярусах которых происходит укрупнение и всплытие капель нефтепродуктов, а также сползание и удаление взвешенных веществ в виде осадка по противоточной схеме. Тонкослойный блок занимает площадь в 8 раз меньший, чем при традиционном отстаивании.

- Коалесцентный фильтр

При прохождении через него дождевых вод происходит дальнейшее укрупнение капельных нефтепродуктов, ускоряющее их всплытие. Применение коалесцентного фильтра увеличивает продолжительность времени работы сорбционного блока за счет снижения на него нагрузки.

- Сорбционный фильтр

Применяемый здесь многослойный кассетный фильтр состоит из полимерных сорбентов и активированного угля. В слое загрузки происходит очистка воды за счет сорб-

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

ции эмульгированных и растворенных нефтепродуктов до требуемых значений для сброса в водоем рыбохозяйственного назначения первой категории водопользования.



Рисунок 5. Внешний вид изделия.

7. ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ, ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделий и материалов осуществляется в соответствии с ТУ 42.21.13-001-45153072-2020 и данными рекомендациями.

Изделия могут транспортироваться любым видом транспорта автомобильным, железнодорожным и т.д.) в закрепленном состоянии, препятствующем их перемещению, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. Транспортирование следует производить с максимальным использованием вместимости транспортного средства. Изделия следует оберегать от столкновения, падения, ударов и нанесения механических повреждений. При перевозке изделия необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.



Рисунок 6.

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

В качестве защитных материалов используют различные мягкие материалы: резиновые жгуты и кольца, ткань, пленку из поливинилхлорида, полиэтилена или полипропилена и т.п.

Сбрасывание Изделий с транспортных средств не допускается.

За качество погрузочно-разгрузочных работ и условий хранения на стройплощадке ответственность несет Заказчик.

При погрузке, разгрузке Изделий их подъем и опускание производят краном или другим погрузочно-разгрузочным механизмом, в зависимости от длины и типов стропов, обхватывая Изделие в двух местах или с помощью монтажных петель, соблюдая меры безопасности. Грузозахватное устройство (нейлоновые стропы) должны соответствовать весу Изделия.



Рисунок 7.

Изделия могут храниться под навесом или на открытых площадках при любых погодных условиях. Обычно, пластиковые изделия на строительных площадках хранят на открытом ровном месте, располагая их на подкладках из брусьев. Во избежание скатывания изделия фиксируются стопорами с двух сторон.

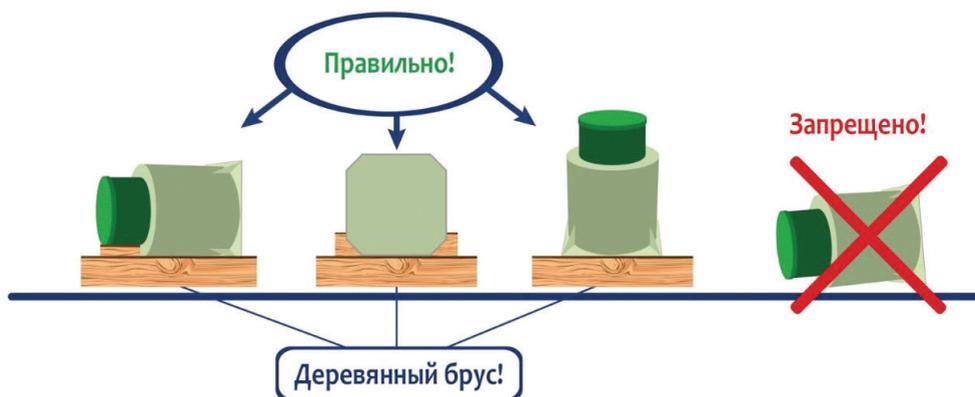


Рисунок 8.

Место хранения Изделий должно быть ограждено для предотвращения механических повреждений строительной техникой. Запрещается волочение Изделия по грунту до места складирования и монтажа.

Площадь склада должна предусматривать размещение изделий, проход людей, проезд транспортных и грузоподъемных средств.

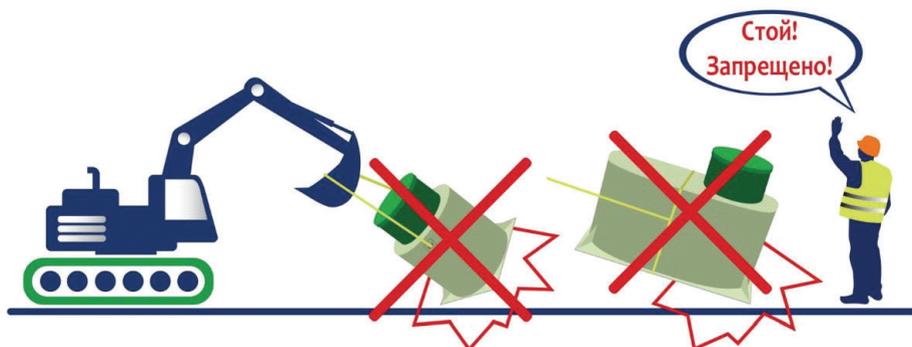


Рисунок 9.

На площадке должен быть предусмотрен отвод атмосферных осадков и грунтовых вод. Внутри Изделий и на соединительных частях не должно быть грязи, снега, льда и посторонних предметов. Диапазон, хранения пластиковых Изделий от -40 до $+50$ $^{\circ}\text{C}$. Изделия нельзя подвергать открытому пламени, длительному интенсивному воздействию тепла (нагревательные приборы не ближе 1 метра), различным жидким растворителям и т.д. Не допускать воздействие прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени (свыше 3-х месяцев).

Если Изделия ставят вдоль котлована, до разработки котлована, их нужно располагать таким образом, чтобы при маневре техники Изделия не были повреждены и персонал, обслуживающий технические средства, мог видеть расположенные изделия.



Рисунок 10.

В случае длительного хранения (более 1 года) Изделия необходимо разместить на ровной поверхности под навесом или накрыть брезентом или другим плотным материалом.

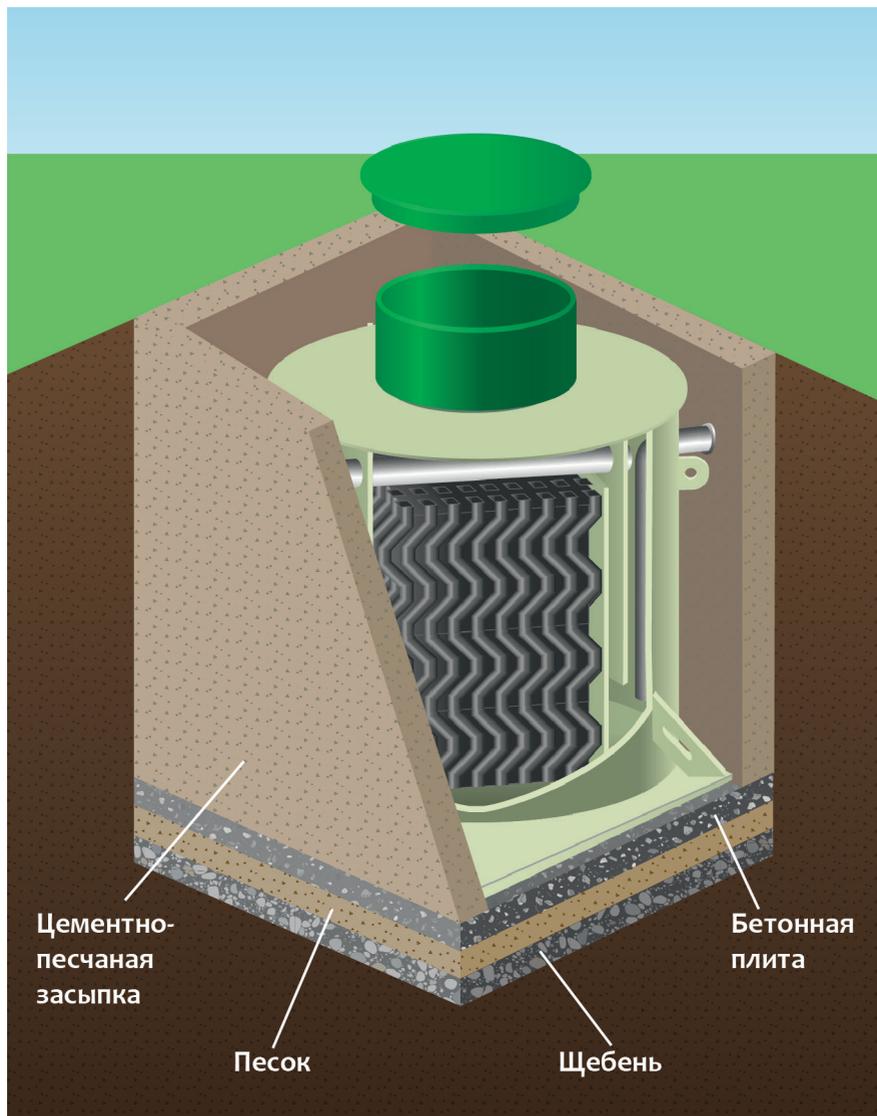
Изделия, находящиеся на длительном хранении более 1 года, перед применением и монтажом должны пройти повторный контроль на предмет возможных механических повреждений, полученных в период хранения.

8. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

При проектировании и монтаже Изделия необходимо руководствоваться рекомендациями настоящего Паспорта, проектной документацией, рекомендациями проектировщиков, а также действующими нормами и правилами: СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты; СП 70.13330.2012 Несущие и

ограждающие конструкции; СП 49.13330.2010. Безопасность труда в строительстве; СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений; СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения; актуальное издание ПУЭ (правила устройства электроустановок).

Лица, выполняющие монтаж, должны иметь опыт и необходимую квалификацию, подтвержденную документально, для проведения строительных работ, а также для использования необходимой для проведения работ техники, инструментов и механизмов. Лица, выполняющие монтаж, должны знать и соблюдать правила противопожарной и электробезопасности, правила техники безопасности и охраны труда. Выполняя строительные работы необходимо использовать средства индивидуальной защиты и строго соблюдать внутренние правила проведения работ на объекте.



**Рисунок 11. Монтажная схема.
ГРИНЛОС Нефтеуловитель Вертикальный**

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

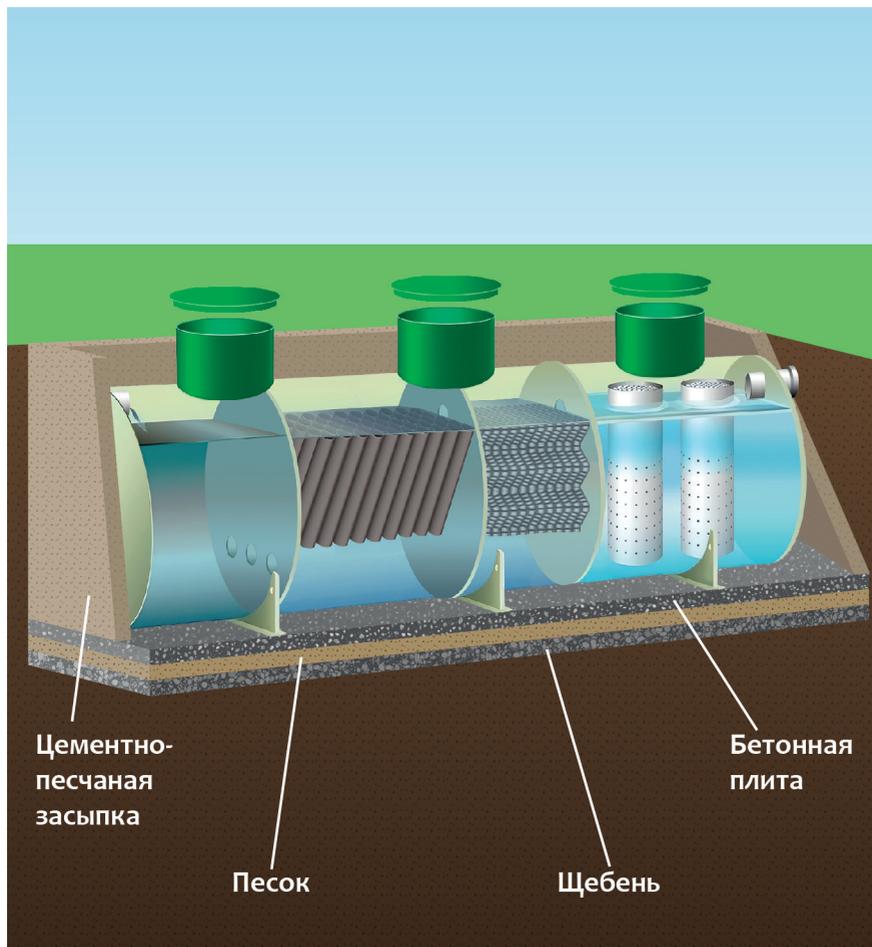


Рисунок 12. Монтажная схема.
ГРИНЛОС Нефтеуловитель Горизонтальный

9. ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЯ

Изделия следует располагать так, чтобы к ней мог беспрепятственно подъехать ассенизационный автомобиль. При этом над отстойником и над Изделием в радиусе 2,5 м не допускается движение и стоянка автотранспорта. При необходимости организации стоянки или проезда автотранспорта, необходимо оборудовать разгрузочную плиту над очистным сооружением и над подводящей и отводящей трассами.

При планировке участка для канализационной системы с Изделием следует учитывать следующие рекомендации:

- защитный разрыв от дома не менее 5 м;
- расстояние от дороги и границы земельного участка не менее 5 м;
- защитный разрыв от водоема не менее 30 м;
- расстояние до ближайшего водозаборного пункта не менее 150 м.

Указанные расстояния носят рекомендательный характер. Точные размеры, на которые влияет в т. ч. грунт и рельеф земельного участка, определяются в каждом конкретном случае отдельно в процессе проектирования канализации.

10. ПОДГОТОВКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНА

Траншея под подводящую/отводящую к оборудованию трубу от выпуска из объекта делается с уклоном 1% - 2% (10-20 мм на 1 м/погонный). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка. Напорные трубопроводы, находящиеся в зоне промерзания должны быть утеплены активными системами утепления (термокабель, утеплитель, специализированная труба и т.д.). Котлован под установку Изделия подготавливается согласно монтажной схеме, с установкой опалубки для вашей модели Изделия и должен иметь размеры и откосы, исключающие осадение и обвал грунта. Произвести равномерную подсыпку песка под основание не менее 150мм. Зафиксировать обсыпку Изделия пескоцементом со всех внешних сторон на 300-400мм (ГОСТ 8736-2014). Заполнить Изделие на эту же высоту водой. Равномерно засыпать Изделие со всех сторон и одновременно залить водой. Соединить подводящую магистраль с патрубком через соединительную или компенсирующую муфту. Проложить трубопровод очищенной воды до точки сброса. В моделях с самотечным выходом произвести соединение выходной трубы с трубопроводом водоотведения очищенной воды. В моделях с принудительным выбросом установить насос в камеру для сбора очищенной воды, подключить насос. Установить компрессор в Изделие и подключить.

Окончательный расчет и задание на подготовку траншеи для подводящего/отводящего трубопровода и

котлована производит специализированная проектная организация. Расчет необходимого утепления трубопровода производит специализированная проектная организация. По окончании работ по устройству котлована и траншей необходимо выполнить инструментальную проверку соответствия проекту траншей для подводящего/отводящего трубопровода и котлована с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

Перед началом работ по установке Изделия выполнить осмотр с целью обнаружения дефектов, полученных при транспортировке, с последующим подписанием акта передачи оборудования в монтаж.

ВНИМАНИЕ! Установка Изделий производится с закрытыми крышками.

Изделие поднимать за монтажные петли, при отсутствии таковых, использовать текстильные стропы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать металлические тросы или цепи.

Крен и свес недопустимы, Изделие монтируется строго по уровню. При необходимости, верхняя поверхность Изделия покрывается утеплителем, предназначенным для использования в грунте.

После установки Изделия выполнить выверку в плане и по высоте с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета. Подключение подводящих коммуникаций и отведение очищенной воды следует осуществлять в соответствии с рекомендациями организации-изготовителя и проектом привязки Изделия к

местности.

На подключаемом к устанавливаемому Изделию объекте, должен быть оборудован открытый фановый стояк (без клапана срыва вакуумом). Если открытый фановый стояк на объекте отсутствует, то для стабильной вентиляции Изделия необходимо организовать дополнительный фановый стояк.

11. ЗАСЫПКА ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ! Засыпка Изделия производится с закрытыми крышками.

По технологии установки Изделий в грунт, засыпка объема между стенками котлована (или опалубки) и стенками Изделия производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений, смешанным с цементом.

Соотношение цемента и песка для обсыпки оборудования составляет 1:5. Песчано-цементная засыпка производится послойно, с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 300 мм.

В случае заглубления Изделия с использованием удлинительных горловин высотой более 250 мм, а также при наличии высокого уровня грунтовых вод (менее 1500 мм от уровня земли), пlyingуна, при монтаже в скальных грунтах и прочих нестандартных ситуациях, песчано-цементную смесь необходимо заменить бетоном.

Одновременно с засыпкой Изделия песчано-цементной смесью (бетонированием) оборудование заполняется водой, уровень воды должен превышать уровень засыпки (бетонирования) не менее чем на 200 мм и не более

чем на 500 мм.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ засыпка Изделия песчано-цементной смесью (бетонирование) без заполнения водой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ опорожнять Изделие (демонтировать временные распорки) ранее 14-ти дней после установки. Перед опорожнением (демонтажем временных распорок) убедиться в том, что бетон (или песчано-цементная смесь) застыл(а).

ВНИМАНИЕ! При заполнении Изделия водой, необходимо избегать подтопления отсека оборудования.

Люки Изделия должны быть выше уровня земли не менее 150 мм.

Подъезд машины обслуживания к Изделию должен производиться только по ж/б плите, расчет ж/б плиты производит специализированная проектная организация.

ЗАПРЕЩЕНО прокладывать подводящую и отводящие трассы под местами проезда или стоянки автотранспорта без устройства разгрузочной плиты. Расчет разгрузочной плиты производит специализированная проектная организация.

12. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Монтаж при среднесуточной температуре ниже +5°C и

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

минимальной суточной температуре ниже 0°C производится с соблюдением указаний данного раздела.

Монтаж Изделия производится при температуре не ниже -10°C. Необходимо предотвратить замерзание воды в Изделии при проведении обратной засыпки (бетонирования), либо при временном прекращении работ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтаж Изделия на мерзлое основание.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ обратная засыпка мерзлым грунтом.

При монтаже Изделия необходимо руководствоваться проектной документацией, рекомендациями проектировщиков, а также строительными нормами и правилами.

13. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ. ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проезд в радиусе 2,5 м от Изделия и стоянка автотранспорта над всеми сооружениями Изделия. Запрещается поднимать уровень поверхности земли над Изделием без согласования с производителем или официальным представителем производителя.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ сброс через Изделие воды из бассейнов, бытовых фильтров для очистки воды и т. п.

Запрещается превышение залпового сброса.

ВНИМАНИЕ! Изделие должно быть заполнено водой в процессе монтажа одновременно с засыпкой (во избе-

жание выхода из строя Изделия, запрещается заполнять водой камеру электрооборудования Изделия).

ЗАПРЕЩЕНО хранение смонтированного Изделия в опорожненном состоянии. Хранение Изделия в опорожненном состоянии может привести к «всплытию» Изделия или/и внутренним деформациям.

14. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В процессе монтажа все отсеки Изделия заполняют водой вплоть до уровня перелива очищенной воды. Уровень воды в Изделии необходимо повышать одновременно с ее отсыпкой пескоцементом или заливкой бетоном в зависимости от условий монтажа. После этого можно вводить Изделие в эксплуатацию.

Обеспеченный при монтаже уровень воды в Изделии является рабочим. Изменение уровня сточных вод в Изделии в процессе эксплуатации свидетельствует о неисправности оборудования или сети, либо о несоответствии объема или характера поступления стока от заявленного и допустимого для Изделия.

Если уровень стока в Изделии заметно превышает или находится ниже рабочего, следует обратиться в сервисную службу.

После откачки содержимого Изделия в процессе обслуживания, Изделие следует немедленно заполнить водой до рабочего уровня.

ЗАПРЕЩЕНО хранение смонтированного Изделия в опо-

рожденном состоянии.

15. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗИМОЙ

Корпус Изделия изготовлен из полипропилена/полиэтилена, обладающего высокими износостойкими характеристиками.

Внутри Изделия происходят процессы окисления с выделением тепла. При температуре наружного воздуха не ниже -25°C и наличии не менее 20% паспортного притока хозяйственно-бытовых стоков, Изделие не требует никаких специальных зимних профилактических мероприятий.

При частых и продолжительных понижениях температуры ниже -25°C рекомендуется принять меры по дополнительной теплоизоляции стенок и крышки (для этого применяются утепленные крышки, которые устанавливаются поверх Изделия).

ВНИМАНИЕ: при выполнении монтажных операций необходимо принимать во внимание специфику рельефа территории и состав грунта, с которым предстоит работать.

Первый вариант: организация самотечного отвода стоков в дренажную канаву после полной очистки.

Второй вариант: организация принудительного отвода стоков в емкость дренажной канавы, организованной из грунта со слабой способностью к впитыванию.

Третий вариант: установка оборудования с отводом очищенных стоков в емкость фильтрующего колодца (идеально для низкого уровня грунтовых вод и почвы с хоро-

шими показателями водопоглощения).

Четвертый вариант: Установка оборудования с отводом очищенных стоков в элемент дренажной системы.

Пятый вариант: Выполнение дополнительных работ по организации принудительного водозабора. Этот способ подходит, когда подводящий коллектор установлен на глубине до 1,1 м от нулевой отметки грунта.

16. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ВНИМАНИЕ! Если разделы «Сведения о продаже» и «Сведения о монтаже» настоящего Паспорта не заполнены или не заполнены должным образом, а также отсутствует отметка о приемке оборудования в эксплуатацию от собственника (представителя собственника) оборудования, гарантийные сроки исчисляются с даты выпуска изделия.

Приемка Изделия покупателем подразумевает подписание соответствующего акта. Устранение любых недостатков в процессе эксплуатации должна быть организована в соответствии с требованиями СП 129.13330.2019, СП 68.13330.2017. Помимо этого, исполнитель работ должен руководствоваться Инструкцией «О порядке приемки продукции ПТН по качеству», утвержденной Госарбитражем при правительстве РФ.

После окончания работ по монтажу Изделия все обязанности, связанные с гарантийным обслуживанием изде-

ГРИНЛОС НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ

лия, принимает на себя организация, которая занималась непосредственно его установкой.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на повреждения и неисправности, возникшие вследствие нарушения рекомендаций производителя по транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ, рекомендаций по хранению, монтажу, эксплуатации и обслуживанию.

Гарантийные обязательства производителя на электрооборудования Изделия не распространяются в условиях нарушения рекомендаций производителя по электроподключению Изделия, а также в условиях не стабильного и (или) не качественного электропитания объекта (скачки, просадки напряжения и т.д.).

Гарантийные обязательства производителя распространяются и действуют в отношении Изделия при условии наличия настоящего Паспорта и заполнения всех необходимых к заполнению пунктов раздела Свидетельство о приемке, продаже, установке и вводе оборудования в эксплуатацию, настоящего Паспорта.

Горловины стандартных моделей, не усиленных в заводских условиях, наращиваются максимум на 400 мм. При наращивании горловины стандартной модели, установленной на объекте, выше заданной нормы, гарантия на корпус не распространяется.

Производитель не несет ответственности за дефекты, возникшие в Изделии в течение срока гарантийного обслуживания. Составление акта о выявленных в процессе эксплуатации Изделия недостатков происходит при обязательном присутствии продавца.

17. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ И ВВОДЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Сведения о продавце

Наименование организации		Печать
Адрес		
Телефон		
Дата продажи		

Транспортировка на место монтажа произведена

Наименование организации		Печать
Адрес		
Телефон		
Дата продажи		

Монтаж/шефмонтаж/ввод в эксплуатацию произведен

Наименование организации		Печать
Адрес		
Телефон		
Дата продажи		

18. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ _____

Наименование товара _____

Название и адрес торгующей организации _____

Свидетельство о приемке

Локальная установка для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод соответствует техническим условиям ТУ 42.21.13-001-45153072-2020 принята и признана годной к эксплуатации.

Заводской номер Изделия _____

Технический контроль _____

/ _____
/ (подпись)

Гарантийные обязательства

Срок службы Изделия 50 лет. Гарантийный срок изготовителя отсчитывается с даты продажи товара потребителю и составляет 1 год.

Дата продажи _____

Штамп и печать торгующей организации _____

С условиями СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____

/ _____
/ (подпись)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)

№ 853503



Правообладатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ"**, 115404, МОСКВА, УЛ. РАДИАЛЬНАЯ 6-Я, З, КОРП. 6, Э. 1, П. 1, КОМ. 2, ОФ. 1-3 (RU)

Заявка № 202077147

Приоритет товарного знака 31 декабря 2020 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре

товарных знаков и знаков обслуживания

Российской Федерации 09 февраля 2022 г.

Срок действия регистрации истекает 31 декабря 2030 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ильева

