



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Каталог оборудования



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ.....3

ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Камера приемная с комплектом решеток и щитовых затворов.....5
Решетка ручная.....6
Решетка крючковая.....7
Конвейер винтовой.....8
Пресс винтовой.....9
Щит водораспределительный.....10
Песколовка с круговым движением.....11
Песколовка тангенциальная.....12
Гидроэлеватор.....13

ОБОРУДОВАНИЕ ОТСТОЙНИКОВ

Илоскреб.....15
Илосос.....16
Механизм передвижения.....17
Механизм скребковый.....18
Лоток распределительный и сборный.....19
Водослив зубчатый.....20
Доска полупогружная.....21
Труба центральная.....22
Щит центральный отражающий.....23
Модуль тонкослойный.....24
Эрлифт.....25
Камера флокуляции.....26
Токоприемник.....27

ОБОРУДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Система аэрации.....29
Пневмоаэратор трубчатый.....30
Оборудование навесное для воздуходувок..31
Шумоглушитель для воздуходувок.....32
Кассета полимерной загрузки.....33
Загрузка полимерная.....34
Система регенерации.....35
Компактная установка.....36

НАСОСЫ И МЕШАЛКИ

Насос с монтажным оборудованием.....38
Мешалка с монтажным оборудованием.....39
Мешалка для илоуплотнителя.....40

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ СТОКОВ

Затвор щитовой.....42
Камера управления потоками.....43
Лоток транспортирующий.....44
Щит струенаправляющий.....45

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ (КНС)

КНС.....47
КНС «ЛиСток».....48

КОМПЛЕКСЫ ОЧИСТКИ

Комплексная станция очистки.....50
Ливневые очистные сооружения.....51

ОБОРУДОВАНИЕ ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Станция обезжелезивания.....53

ФИЛЬТРАЦИЯ

Фильтры для жидких сред.....55
Фильтры для воздушных и газовых сред.....56
Сорбент нефтепродуктов.....57

КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Мостики, ограждения и лестницы.....59

ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ

Дренаж вертикальный.....61
Иломер.....62
Колонка водозаборная.....63



Республика Беларусь: ООО «Гефлис»

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО «Монтаж-Проект»

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

О КОМПАНИИ

Компании ООО «Гефлис» и ООО «Монтаж-Проект» уже более 30 лет успешно осуществляют деятельность в сфере проектирования, реконструкции и модернизации очистных сооружений.

Для эффективной реализации проектных работ на территории Республики Беларусь функционирует ООО «Гефлис», на территории Российской Федерации – партнерская организация ООО «Монтаж-Проект».

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

1. Опыт и надежность

ООО «Гефлис» и ООО «Монтаж-Проект» – это три десятилетия стабильной работы, высокий уровень компетентности и глубокое знание отрасли.

2. Квалифицированный персонал

В компаниях работает более 160 специалистов, в том числе свыше 70 инженерно-технических работников, что позволяет нам успешно реализовывать проекты любой сложности в установленные сроки и высокого качества.

3. Политика качества, соответствующая международным стандартам

Вся выпускаемая продукция имеет декларации соответствия, сертификаты и патенты, что подтверждает соответствие оборудования современным требованиям и стандартам.



4. Собственное производство

Наличие собственной производственной базы позволяет нам контролировать все этапы изготовления оборудования, а также обеспечивать высокое качество продукции.



5. Выполнение комплекса работ «под ключ»

Мы выполняем полный объем работ в области очистки сточных вод:

-  обследование существующих очистных сооружений;
-  разработка проектно-сметной документации;
-  подбор, изготовление и поставка оборудования;
-  строительно-монтажные и пусконаладочные работы;
-  гарантийное и послегарантийное обслуживание.

6. Индивидуальный подход к каждому Заказчику

Мы предлагаем технически и экономически обоснованные решения, адаптированные под конкретные задачи и особенности объекта.

7. Гибкая ценовая политика

Мы стремимся обеспечить оптимальное соотношение цены и качества, предлагая конкурентоспособные условия сотрудничества.

За время своей деятельности компании реализовали свыше 100 проектов на территории Республики Беларусь и Российской Федерации, что свидетельствует о высоком профессиональном уровне и заслуженном доверии со стороны Заказчиков.



Республика Беларусь: ООО «Гефлис»

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



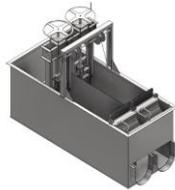
Российская Федерация: ООО «Монтаж-Проект»

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ



Камера приемная
с комплектом решеток и
щитовых затворов

5 стр.



Решетка ручная

6 стр.



Решетка крючковая

7 стр.



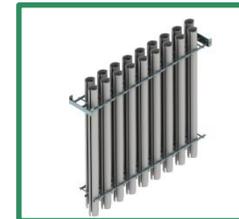
Конвейер винтовой

8 стр.



Пресс винтовой

9 стр.



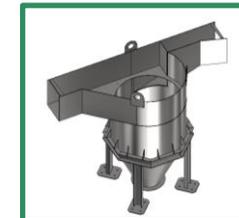
Щит
водораспределительный

10 стр.



Песколовка
с круговым движением

11 стр.



Песколовка
тангенциальная

12 стр.



Гидроэлеватор

13 стр.



КАМЕРА ПРИЕМНАЯ

с комплектом решеток и щитовых затворов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			Тип 1	Тип 2
1	Производительность	м ³ /ч	100-2000	2000-10000
2	Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2500x500x1600*	3000x1000x1600*
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Резервуар
2. Ручные решетки
3. Корзина для сбора мусора
4. Граблина
5. Подъемный механизм
6. Щитовые затворы
7. Паспорт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная очистка
- Равномерное распределение стоков
- Простота обслуживания
- Долговечность и надежность
- Отсутствие энергозатрат

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г. Стародуб, Брянская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный
Производительность: 3600 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2017 г.

КОС г. Радошковичи, Минская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 1804 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2022 г.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Приемная камера позволяет гасить избыточный напор, снижать скорость потока, равномерно распределять и перенаправлять поток очищаемых сточных вод для дальнейшей обработки.

Решетки обеспечивают очистку сточных вод от грубодисперсных отбросов органического и минерального происхождения.

Щитовые затворы используются для перекрытия и регулирования потоков сточных вод при необходимости технического обслуживания или в аварийных ситуациях.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



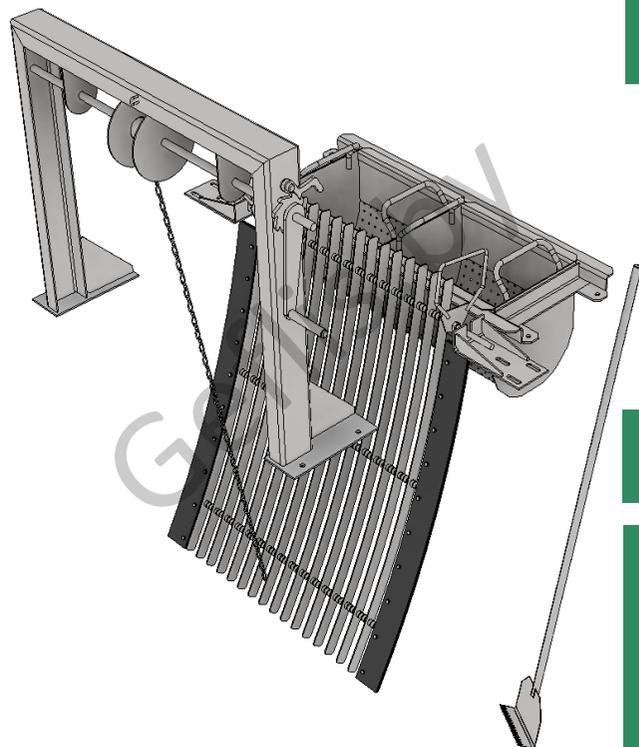
Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

РЕШЕТКА РУЧНАЯ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Решетка
2. Корзина для сбора мусора
3. Граблина
4. Подъемный механизм
5. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактное исполнение
- Простота обслуживания
- Отсутствие энергозатрат
- Длительный срок службы
- Эффективная работа

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ручная решетка представляет собой устройство из параллельных стержней, которое устанавливается в канал для механической очистки сточных вод от крупного мусора, такого как бытовой мусор и волокна.

Сток проходит через решетку, задерживая крупные примеси, которые затем вручную удаляются граблями и отправляются на утилизацию. Это первая ступень очистки служит для защиты последующего оборудования от поломок и повреждений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Ширина канала	мм	200	2700*
2	Высота канала	мм	400	2300*
3	Угол наклона	град	60	90
4	Прозор	мм	6	40
5	Материал	-	нержавеющая сталь	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Радощковичи,
Минская обл. РБ

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
1804 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2022 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



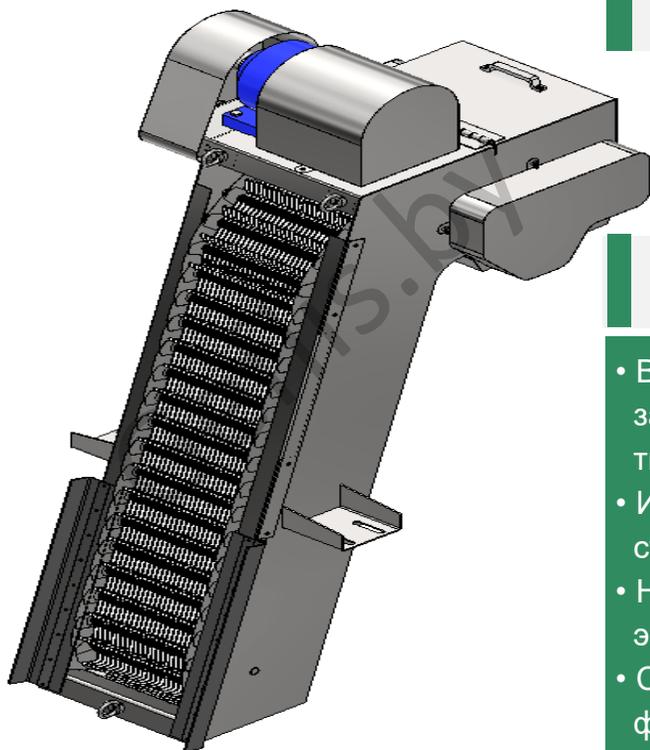
Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

РЕШЕТКА КРЮЧКОВАЯ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Решетка
2. Датчик уровня
3. Шкаф управления
4. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность задержания различных типов отходов
- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Надежность и простота в эксплуатации
- Самоочищающееся фильтрующее полотно
- Автоматическое управление с возможностью перехода в ручной режим

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Работа крючковой решетки основана на фильтрации сточных вод через движущееся полотно, состоящее из крючков, закрепленных на раме. Сточная вода проходит через узкие промежутки между крючками, обеспечивая задержание твердых отходов/отбросов. Задержанные отходы с помощью крючков перемещаются вверх к линии выгрузки и по желобу поступают на конвейер или в мусоросборник.

После сброса мусора полотно автоматически очищается подачей промывной воды из форсунок и вращающимся барабаном с щетками. Кроме того, переверот рядов крючков обеспечивает дополнительное самоочищение полотна, удаляя остатки загрязнений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м³/ч	10	10000
2	Ширина канала	мм	500	1500*
3	Высота канала	мм	500	2000*
4	Прозор	мм	5	50
5	Мощность	кВт	0,12	1,5
6	Электросеть	В/Гц	380/50	
7	Материал корпуса	-	нержавеющая сталь	
8	Материал крючков	-	- нержавеющая сталь - пластик	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Браслав,
Витебская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 2000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

**КОС г.Солигорск,
Минская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 29910 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

КОНВЕЙЕР ВИНТОВОЙ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Конвейер
2. Съёмная крышка
3. Шкаф управления
4. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Закрытая конструкция
- Простота обслуживания
- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Широкий ассортимент конфигураций

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Транспортировка задержанных отходов происходит за счет вращающегося шнека внутри корпуса конвейера. Отбросы и взвешенные частицы поступают в лоток шнека через приемные воронки, где шнек, приводимый в движение электродвигателем, перемещает их к выгрузочному отверстию. Особая конструкция конвейера обеспечивает постепенное обезвоживание осадка за счет давления и зазоров между кольцами, позволяющим эффективно удалять влагу.

Винтовые конвейеры используются в качестве вспомогательного оборудования на стадии механической очистки и в процессе обезвоживания осадков сточных вод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Исполнение	-	осевой, безосевой	
2	Производительность	м³/ч	1,5	35
3	Диаметр шнека	мм	190	460*
4	Длина конвейера	мм	2000	30000*
5	Угол наклона	град	0	45
6	Мощность	кВт	1,5	5,5
7	Электросеть	В/Гц	380/50	
8	Материал корпуса	-	нержавеющая сталь	
9	Материал вкладыша	-	полиэтилен РЕ-1000	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Браслав, Витебская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 2000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

КОС г.Солигорск, Минская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 29910 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



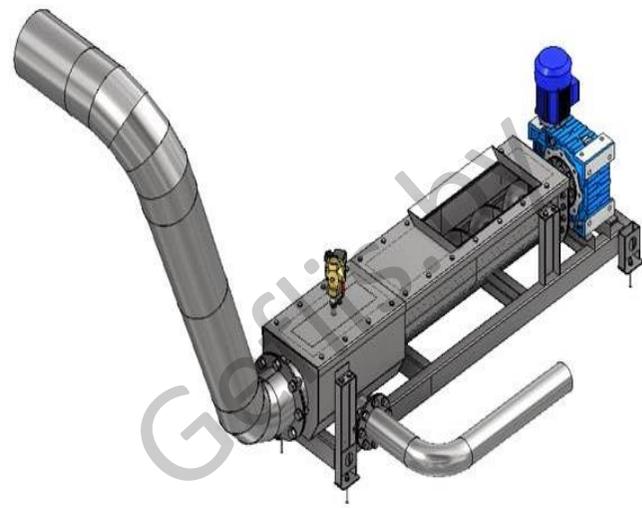
Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ПРЕСС ВИНТОВОЙ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Пресс
2. Шкаф управления
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение объема отбросов
- Уменьшение запаха и улучшение санитарных условий
- Автоматизация процесса
- Компактные размеры
- Долговечность и надежность

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Винтовой пресс предназначен для обезвоживания, уплотнения и транспортировки шлам, отбросов и осадков, извлекаемых из сточных вод решетками.

Отходы после решеток поступают в загрузочный бункер винтового пресса, где вращающийся шнек перемещает их в зону прессования. По мере движения мусор сжимается, лишняя влага отделяется и выводится в канал через отводящую трубу.

Обезвоженный осадок выгружается в контейнер для последующей утилизации.

Винтовой пресс работает в автоматическом режиме в составе комплекса с решеткой и конвейером, обеспечивая эффективное обезвоживание отбросов с решеток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м³/ч	1	4*
2	Диаметр шнека	мм	200	300*
3	Степень отжима по объему	%	40	60
4	Мощность	кВт	1,5	3,5
5	Электросеть	В/Гц	380/50	
6	Материал	-	нержавеющая сталь	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Солигорск,
Минская обл. РБ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
29910 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ЩИТ ВОДО- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Щит водораспределительный устанавливается в горизонтальной песколловке после приямка.

Сточная вода, проходя через водораспределительный щит, сталкивается с его поверхностью, что приводит к образованию вихревого движения и уменьшению горизонтальной скорости потока.

В результате чего последовательно происходит задержание крупных включений, а затем выпадают в осадок более мелкие частицы песка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Щит водораспределительный
2. Элементы крепления
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Равномерное распределение потока воды
- Высокая эффективность гравитационного осаждения песка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Длина	мм	500*	6000*
2	Высота	мм	1000*	1700*
3	Ширина	мм	300*	400*
4	Материал каркаса	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Гомель,
Гомельская обл. РБ

Тип стока:

хозяйственно-бытовой
и производственный

Производительность:
125000 м³/сут.

Ввод в эксплуатацию: 2017 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

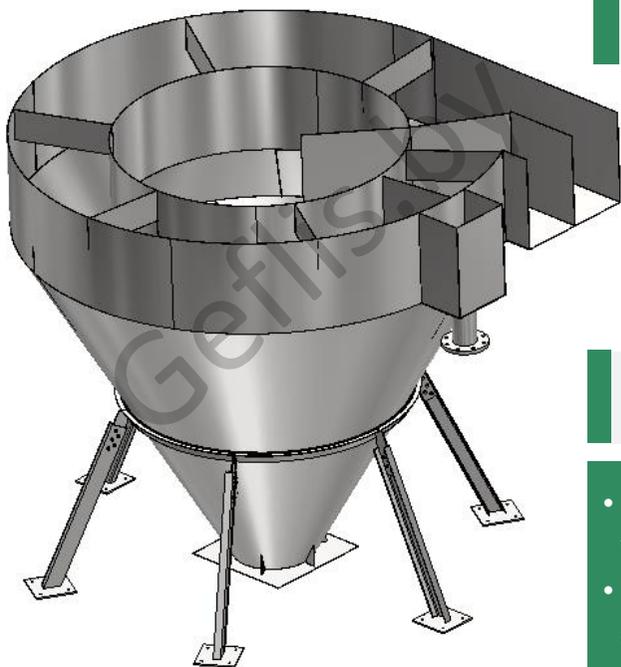
+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ПЕСКОЛОВКА

с круговым движением



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы песколовки с круговым движением воды основан на создании вращательного потока, который удерживает органические взвеси во взвешенном состоянии, позволяя песку и другим тяжелым минеральным частицам постепенно оседать на дно.

Сточные воды поступают в круглый резервуар с коническим дном, где под действием силы тяжести взвешенные частицы попадают в осадочную зону и оседают. Для предотвращения уплотнения осадка и его удаления возможно применение гидроэлеватора либо комплекса системы взмучивания и системы смыва.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Песколовка
2. Система взмучивания
3. Система смыва
4. Гидроэлеватор
5. Перекрытие
6. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактное исполнение для установки на улице и в здании
- Высокая эффективность очистки
- Отсутствие энергозатрат
- Долговечность в эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м³/сут	500	10000
2	Диаметр корпуса	мм	2000*	4000*
3	Общая высота	мм	2000*	4000*
4	Диаметр удерживаемых взвешенных частиц	мм	свыше 0,15	
5	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Трубчевск,
Брянская обл. РФ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 2924 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

**КОС г.Шклов,
Могилевская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 11160 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

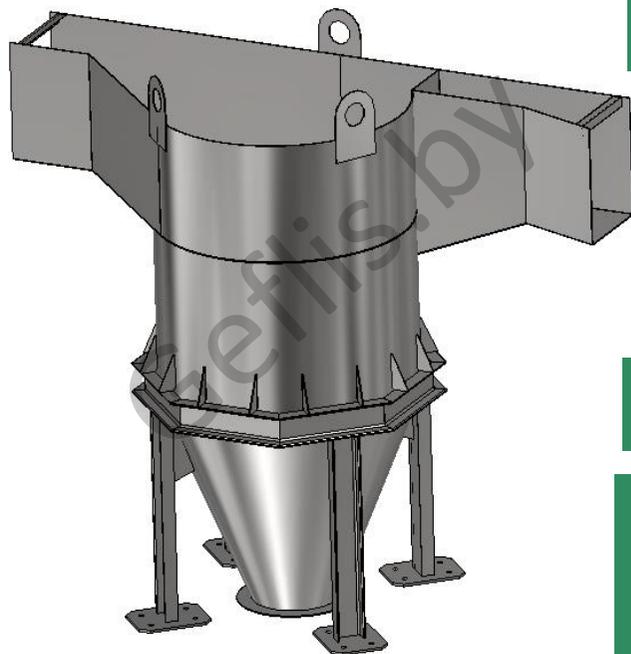
+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ПЕСКОЛОВКА

тангенциальная



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Песколовка
2. Система взмучивания
3. Система смыва
4. Гидроэлеватор
5. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность очистки
- Отсутствие энергозатрат
- Долговечность и надежность
- Простота в обслуживании

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сточные воды в тангенциальную песколовку подаются по касательной к стенке резервуара, создавая вращательное движение жидкости. Под действием силы тяжести и центробежных сил происходит более интенсивное отделение песка от воды, при этом легкие органические примеси остаются взвешенными и не оседают.

Для предотвращения уплотнения осадка и равномерного его оседания предусмотрена система взмучивания, а удаление осадка осуществляется с помощью системы смыва. Вместо системы смыва и взмучивания возможно применение гидроэлеватора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м³/сут	100	1000
2	Диаметр корпуса	мм	500*	1250*
3	Общая высота	мм	1200*	2600*
4	Диаметр удерживаемых взвешенных частиц	мм	свыше 0,15	
5	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС д.Кузьево,
Московская обл. РФ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
500 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2022 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы гидроэлеватора в песколовках основан на использовании энергии струи воды для создания разрежения, которое обеспечивает подъем и транспортировку пескопульпы. Вода забирается центробежным насосом из отстойника и под давлением подается в сопло гидроэлеватора, расположенного в нижней части песколовки. Под действием разрежения гидроэлеватор засасывает песчаную пульпу и направляет ее по пульпопроводу на обезвоживание.

Управление гидроэлеватором осуществляется при помощи задвижек.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Труба рабочей воды
2. Узел диффузора
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактное исполнение
- Минимум износа и технического обслуживания
- Длительный срок службы
- Высокая эффективность подъема и транспортировки песчаного осадка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	л/с	20-60*	40-110*
2	Диаметр сопла	мм	30*	40*
3	Диаметр диффузора	мм	60*	80*
4	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Жодино,
Минская обл. РБ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
и производственный
Производительность:
30000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.

ОБОРУДОВАНИЕ ОТСТОЙНИКОВ



Илоскреб

15 стр.



Механизм передвижения

17 стр.



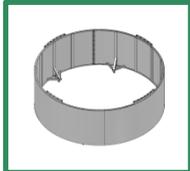
Лоток сборный и
распределительный

19 стр.



Доска полупогружная

21 стр.



Щит центральный
отражающий

23 стр.



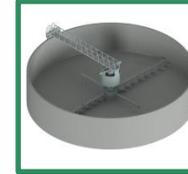
Эрлифт

25 стр.



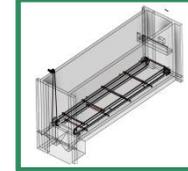
Токоприемник

27 стр.



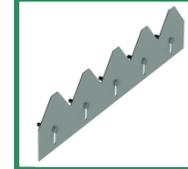
Илосос

16 стр.



Механизм скребковый

18 стр.



Водослив зубчатый

20 стр.



Труба центральная

22 стр.



Модуль тонкослойный

24 стр.



Камера флокуляции

26 стр.





КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мост с ОПУ
2. Тележка ходовая
3. Скребковые крылья
4. Устройство для удаления плавающих веществ
5. Щит центральный отражающий
6. Токоприемник
7. Щетки дорожки и лотка
8. Шкаф управления
9. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Равномерное и эффективное удаление осадка благодаря особой конструкции скребков
- Простота монтажа и обслуживания
- Длительный срок службы
- Оснащение оборудования для зимних условий: щелевой настил с противоскользящей поверхностью, тележка с цельнолитыми шинами и прямым приводом на ведущее колесо

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Илоскреб применяется в первичных радиальных отстойниках для удаления сырого осадка и плавающих веществ.

Вращающийся мост со скребками собирает донный осадок и направляет его к центральному приемку, откуда осадок удаляется.

Одновременно полупогружной скребок снимает с поверхности сточных вод всплывшие вещества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Исполнение	-	однолучевой, двухлучевой	
2	Диаметр отстойника	мм	16*	54*
3	Глубина отстойника	мм	3	6
4	Скорость вращения	об/ч	1	2
5	Мощность	кВт	0,37	2
6	Электросеть	В/Гц	380/50	
7	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



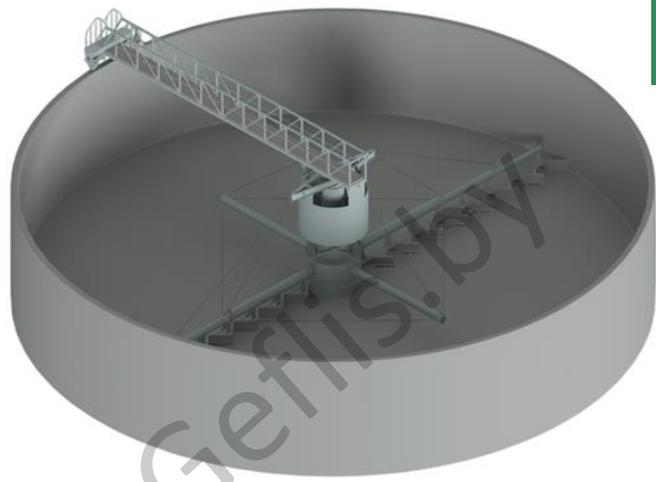
КОС г.Великие Луки, Псковская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный
Производительность: 80000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2020 г.

КОС агр.Гатово, Минская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 4800 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мост с ОПУ
2. Тележка ходовая
3. Илозаборники (сосуны)
4. Щит центральный отражающий
5. Токоприемник
6. Щетка очистки дорожки
7. Щетка очистки лотка
8. Шкаф управления
9. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективное удаление ила благодаря особой конструкции сосунов
- Простота монтажа и обслуживания
- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Оснащение оборудования для зимних условий: щелевой настил с противоскользящей поверхностью, тележка с цельнолитыми шинами и прямым приводом на ведущее колесо

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Илосос предназначен для удаления осаждающегося активного ила во вторичных радиальных отстойниках.

В ходе вращения механизма с илозаборниками происходит всасывание ила, который самотеком поступает в сосуны и илоотводящую систему механизма благодаря разности горизонтов жидкости в отстойнике и камере выпускного ила.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Исполнение	-	однолучевой, двухлучевой	
2	Диаметр отстойника	мм	16*	54*
3	Глубина отстойника	мм	3	6
4	Скорость вращения	об/ч	1	2
5	Количество илозаборников	шт.	2	30
6	Мощность	кВт	0,37	2
7	Электросеть	В/Гц	380/50	
8	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Великие Луки, Псковская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный

Производительность: 80000 м³/сут.

Ввод в эксплуатацию: 2020 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.

МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мост с центральной опорой
2. Тележка ходовая
3. Скребок крылья
4. Мешалка
5. Насос
6. Устройство для удаления плавающих веществ
7. Щит центральный отражающий
8. Токоприемник
9. Шкаф управления
10. Паспорт



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение эффективности биохимических процессов
- Отсутствие застойных зон и заиливания
- Надежность работы и длительный срок службы оборудования

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Механизм передвижения устанавливается в радиальном отстойнике. В центр отстойника поступает сточная вода, которая движется радиально от центра к периферии. На поверхности отстойника расположен вращающийся мост с мешалкой и скребками. Мешалка обеспечивает перемешивание осадка для предотвращения его уплотнений, скребки перемещают осадок к центральному приемку. Из приемка осадок откачивается насосами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Диаметр отстойника	мм	24*	50*
2	Глубина отстойника	мм	3	6
3	Скорость вращения	об/ч	1	2
4	Мощность	кВт	9*	19*
5	Электросеть	В/Гц	380/50	
6	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Пинск, Брестская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный
Производительность: 37000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2019 г.

КОС г.УФА, Башкортостан РФ

Тип стока: производственный
Производительность: 2000 м³/ч
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



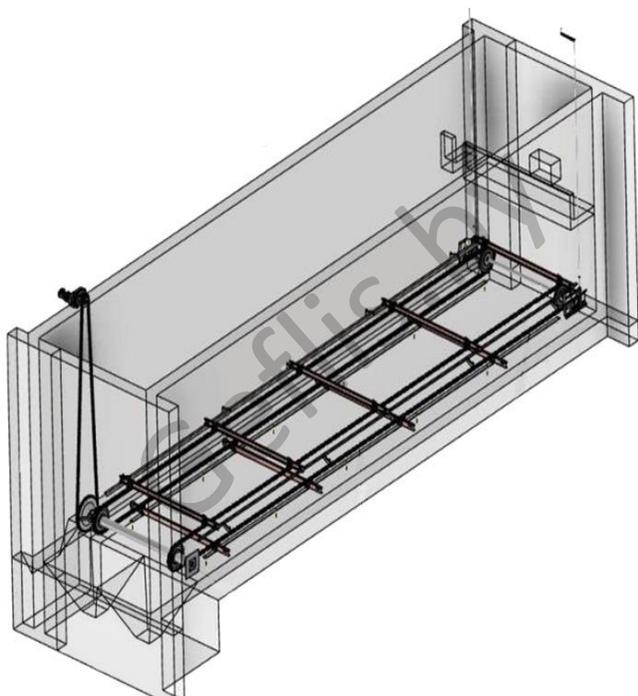
Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

МЕХАНИЗМ СКРЕБКОВЫЙ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Рама
2. Скребки
3. Приводной узел
4. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Простота обслуживания
- Эффективное удаление осадка
- Обеспечение равномерности процесса

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Механизм скребковый устанавливается в горизонтальных отстойниках для удаления осевшего на дне сырого осадка.

При вращении лопасти механизма медленно перемещаются по дну резервуара, сдвигая осадок (уплотненный ил и другие взвеси) к приямку для дальнейшей обработки.

Механизм скребковый обеспечивает равномерное и непрерывное перемещение осадка, предотвращая его застой и уплотнение в труднодоступных местах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры (ДхШ)	мм	3000x1000*	50000x9000*
2	Количество скребков	шт.	4*	65*
3	Мощность	кВт	0,2	2
4	Электросеть	В/Гц	380/50	
5	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС агр.Хотислав,
Брестская обл. РБ**

Тип стока:
производственный
Производительность:
10000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2013 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

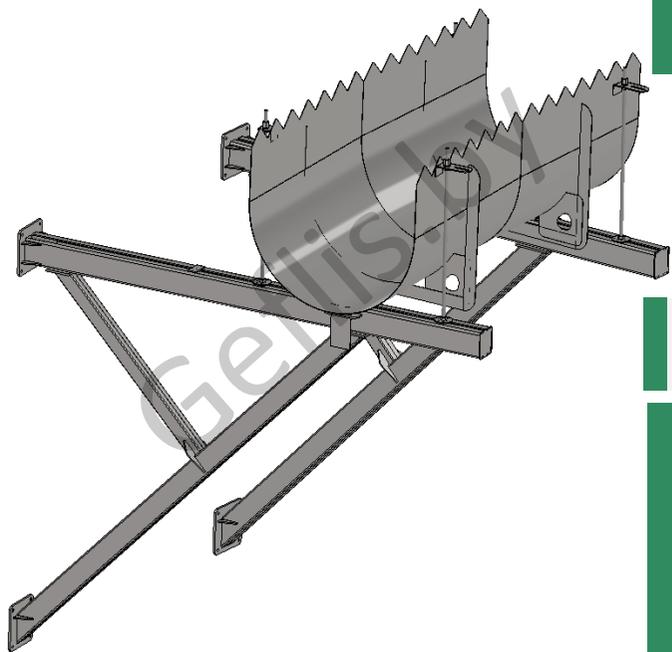
+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ЛОТОК

сборный и распределительный



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Лоток
2. Кронштейны
3. Элементы крепления
4. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Адаптация под разные технологические условия
- Простота обслуживания
- Равномерное распределение потока

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лоток распределительный в отстойниках служит для равномерного распределения сточных вод вдоль всей длины резервуара, что предотвращает возникновение локальных перегрузок и способствует более эффективному процессу осаждения.

Лоток сборный предназначен для сбора осветленной или очищенной воды с поверхности отстойника и ее последующего отвода.

Кромка лотка может быть выполнена как зубчатой, так и гладкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Исполнение	-	U-образное, прямоугольное	
2	Габаритные размеры U-образных лотков (ШхВ)	мм	180x180*	2000x1500*
3	Габаритные размеры прямоугольных лотков (ШхВ)	мм	200x180*	1500x1500*
4	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Ейск,
Краснодарский край РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 20000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

КОС г.Столин,
Брестская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 5640 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО «Гефлис»

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО «Монтаж-Проект»

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ВОДОСЛИВ ЗУБЧАТЫЙ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Водослив зубчатый
2. Элементы крепления
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Адаптация под разные технологические условия
- Предотвращение выноса плавающих веществ
- Эффективность осветления сточных вод благодаря снижению турбулентности

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Водослив зубчатый применяется в радиальных отстойниках для равномерного распределения уровня воды по всей длине водосборного лотка. Данная конструкция помогает исключить зоны интенсивного водослива, которые приводят к увеличению выноса плавающих веществ.

Осветленная вода, поднявшись до верхнего уровня отстойника, переливается через зубчатый водослив в сборный лоток для дальнейшего отвода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Высота зуба	мм	80*	120*
2	Угол между зубьями	град	90*	
3	Исполнение зуба	-	- треугольное - трапецевидное	
4	Материал	-	- нержавеющая сталь - полимерный материал	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Ермолино,
Калужская обл. РФ

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
20000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2019 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



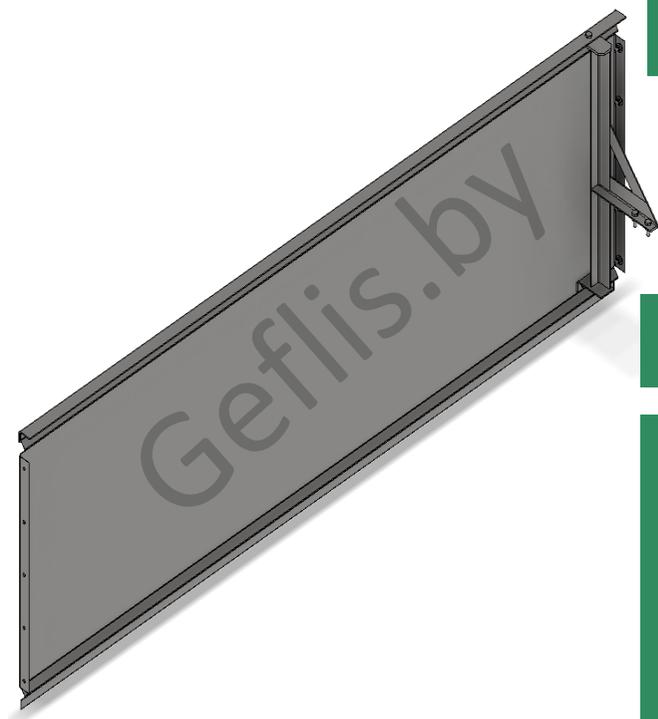
Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ДОСКА ПОЛУПОГРУЖНАЯ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Доска полупогружная
2. Кронштейны
3. Элементы крепления
4. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Эффективное удержание плавающих веществ
- Благодаря конструкции низкая скорость потока на переливе

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Доска полупогружная устанавливается в отстойниках для предотвращения попадания плавающих веществ (жиров, масел, мусора) в водосборный лоток.

Доска монтируется на специальных кронштейнах, так чтобы она располагалась частично над поверхностью воды. Таким образом, доска создает надежный барьер, который задерживает плавающие вещества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры	мм	1000x500*	3000x700*
2	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Жабинка,
Брестская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 3000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2021 г.

**КОС г.Ейск,
Краснодарский край РФ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 20000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ТРУБА ЦЕНТРАЛЬНАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Труба центральная
2. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечение ламинарного потока
- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Равномерное распределение потока по всей площади отстойника
- Простота обслуживания

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Труба центральная предназначена для подачи сточных вод в отстойник, а также для повышения эффективности отстаивания.

Повышение эффективности отстаивания достигается за счет установленного под трубой щита, который отражает и меняет траекторию движущейся воды с нисходящей на восходящую, что способствует более интенсивному выпадению диспергированных частиц в осадок.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Диаметр трубы	мм	219	1500
2	Высота	мм	2000	5000
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Стародуб, Брянская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный
Производительность: 3600 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2019 г.

КОС г.Радосховичи, Минская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 1804 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.

ЩИТ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТРАЖАЮЩИЙ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Щит центральный отражающий
2. Элементы крепления
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение качества очистки
- Увеличение коэффициента использования объема отстойника
- Эффективность организации направления потока воды
- Простота конструкции

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы центрального отражающего щита в отстойнике заключается в обеспечении направления потоков поступающих сточных вод.

Вода поступает по центральной вертикальной трубе вниз к раструбу, расположенному над отражающим щитом. Щит служит для отражения и перенаправления нисходящего потока воды вверх, создавая восходящее движение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Диаметр	мм	3000*	6000*
2	Высота	мм	1000*	2500*
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Ейск,
Краснодарский край РФ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
20000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

МОДУЛЬ ТОНКОСЛОЙНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1400x2000x550*	6000x6000x6000*
2	Угол наклона	град	55	60
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Модуль тонкослойный
2. Опора крепления
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко моется и дезинфицируется
- Срок службы более 20 лет
- Морозостойкость
- Стойкость к коррозии, ударам и износу
- Увеличение эффективности работы отстойников

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Лунинец,
Брестская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 7500 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2019 г.

**КОС г.Жабинка,
Брестская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 3000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2021 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Модуль тонкослойный применяется в горизонтальных и вертикальных отстойниках с целью повышения эффекта осветления и выделения из воды содержащихся в ней примесей.

Повышение степени осветления достигается за счет уменьшения времени осаждения взвеси и улучшения гидродинамики осаждения. Наклонные щиты задерживают взвешенные частицы, находящиеся в воде. Угол наклона обеспечивает эффективное сползание осадка.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Камера воздухоотводная
2. Пульпопровод
3. Воздухоотвод
4. Камера разрежения
5. Элементы крепления
6. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота конструкции
- Благодаря отсутствию движущихся частей минимум износа
- Энергоэффективность
- Надежность и долговечность

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Эрлифты применяются в отстойниках для откачки сырого осадка, избыточного активного ила, а также для сбора плавающих веществ.

Сжатый воздух от компрессоров подается в камеру разрежения, где образуется воздушная эмульсия (смесь воды и пузырьков воздуха). Благодаря разнице удельных масс эмульсии в трубе и воды в емкости, смесь поднимается на определенную высоту вверх в камеру воздухоотводную для последующей обработки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м ³ /ч	1	25
2	Высота подъема	м	2*	8*
3	Длина пульпопровода	м	0,5*	20*
4	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой - полимерный материал	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Смолевичи, Минская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
 Производительность: 4000 м³/сут.
 Ввод в эксплуатацию: 2022 г.

КОС г.Дзержинск, Минская обл РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
 Производительность: 6500 м³/сут.
 Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.

КАМЕРА ФЛОКУЛЯЦИИ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Камера флокуляции
2. Элементы крепления
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактное исполнение
- Эффективность отстаивания сточных вод
- Изготовление из коррозионно-стойких материалов

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Камера флокуляции имеет объемную секционную цилиндрическую конструкцию, состоящую из металлического каркаса в виде сваренных профильных труб или уголков с обшивкой. Принцип работы камеры заключается в объединении мелких первичных взвешенных частиц, содержащихся в сточных водах, в более крупные частицы – флоккулы.

Такой процесс значительно повышает эффективность отстаивания сточных вод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Диаметр секции	мм	1800*	4400*
2	Высота	мм	2500*	5000*
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Хойники,
Гомельская обл. РБ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
и производственный
Производительность:
4300 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2014 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ТОКОПРИЕМНИК

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Токоприемник
2. Защитный кожух
3. Элементы крепления
4. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежность и долговечность конструкции
- Простота обслуживания
- Высокая эффективность передачи электроэнергии
- Компактное исполнение
- Морозостойкость

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Токоприемники устанавливаются в радиальных отстойниках, обеспечивая передачу электроэнергии напряжением до 380 В, частотой 50 Гц от неподвижного источника к вращающимся механизмам илоскребов и илососов.

Электрический контакт осуществляется через набор колец и щеток, которые скользят по вращающимся элементам, обеспечивая непрерывную передачу тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Серия	-	ТКИ	
2	Количество колец	шт.	6	18
3	Степень защиты	-	IP65	
4	Подвод входных кабелей	-	верхний, нижний	
5	Материал	-	нержавеющая сталь	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Ейск,
Краснодарский край РФ

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
20000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



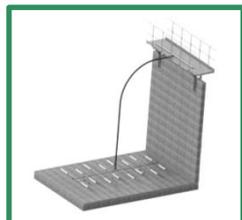
Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ОБОРУДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ



Система аэрации

29 стр.



Пневмоаэратор
трубчатый

30 стр.



Оборудование навесное
для воздуходувок

31 стр.



Шумоглушитель
для воздуходувок

32 стр.



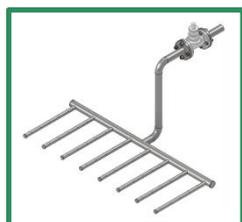
Кассета полимерной
загрузки

33 стр.



Загрузка полимерная

34 стр.



Система регенерации

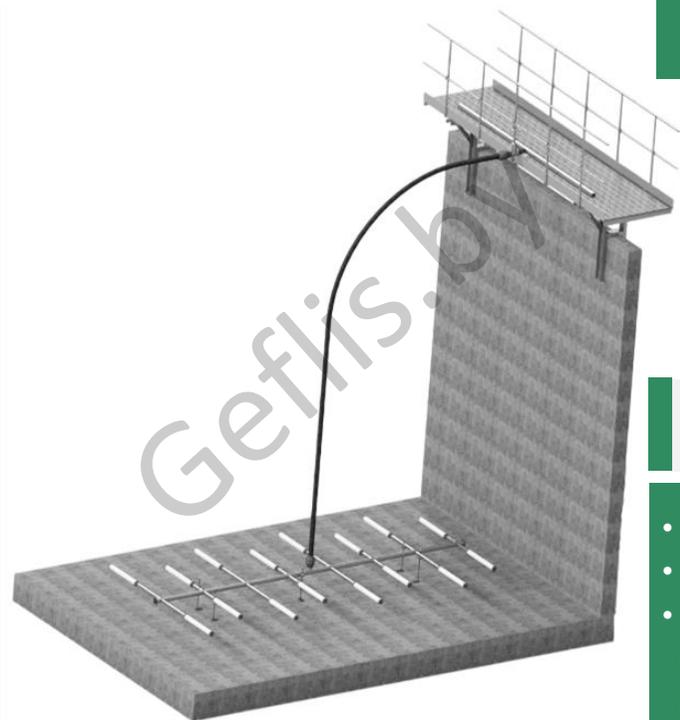
35 стр.



Компактная установка

36 стр.





КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Опуск горизонтальный
2. Узел подвода воздуха
3. Пневмоаэратор трубчатый
4. Опоры
5. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечность и надежность
- Простота обслуживания
- Высокий уровень переноса кислорода благодаря особой конструкции пневмоаэратора
- Равномерное распределение воздуха
- Отсутствие застойных зон

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Система аэрации на основе трубчатых пневмоаэраторов предназначена для эффективного перемешивания сточных вод, насыщения их кислородом и питания активного ила в процессе биологической очистки.

Подача воздуха осуществляется через специальный узел, соединенный с горизонтальным опуском (гребенкой), на котором установлены трубчатые пневмоаэраторы. Благодаря волокнисто-пористому материалу пневмоаэратора обеспечивается равномерное распределение воздуха, образуя мелкие однородные пузырьки.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры гребенки (ДхШ)	мм	600x940*	7600x2410*
2	Расстояние между пневмоаэраторами	мм	500*	850*
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой - полимерный материал	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Жабинка, Брестская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
 Производительность: 3000 м³/сут.
 Ввод в эксплуатацию: 2021 г.

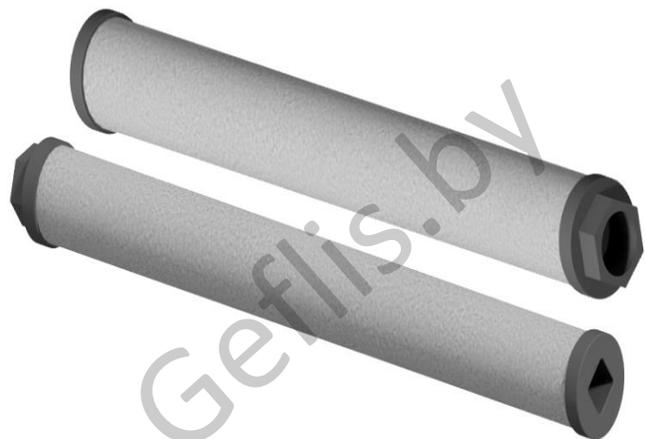
КОС г.Гомель, Гомельская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный
 Производительность: 125000 м³/сут.
 Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.

ПНЕВМОАЭРАТОР

трубчатый



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Пневмоаэратор трубчатый
2. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительный срок службы
- Простота обслуживания
- Равномерное распределение воздуха
- Стойкость к воздействию агрессивных сред

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Пневмоаэратор трубчатый является составной частью системы аэрации и предназначен для насыщения сточных вод кислородом на стадии биологической очистки. Процесс аэрации осуществляется за счет подачи воздуха во внутреннюю полость аэратора, через которую воздух равномерно распределяется и выходит наружу через волокнисто-пористую поверхность в виде пузырьков различного размера.

Пневмоаэратор трубчатый выполнен методом пневмоэкструзии в виде цилиндрического корпуса, сформированного из волокон термопластичного материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м ³ /ч	1,5	10
2	Размер пузырьков воздуха	мм	2	5
3	Диаметр	мм	39	300
4	Длина	мм	300	1500*
5	Материал	-	полимерный материал	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Удомля,
Тверская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
и производственный
Производительность: 12500 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ОБОРУДОВАНИЕ НАВЕСНОЕ для воздуходувок



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Оборудование навесное для воздуходувок АФ и ВФ выполняет следующие функции:

1. Фильтр воздушный защищает от пыли, песка и абразивных частиц;
2. Глушитель снижает уровень шума на 20-30 дБ;
3. Клапан предохранительный сбрасывает избыточное давление;
4. Клапан обратный в момент остановки воздуходувки не позволяет роторам вращаться в обратном направлении;
5. Виброопоры служат для монтажа воздуходувки без фундамента, а также уменьшают передачу вибрации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Фильтр воздушный
2. Глушитель
3. Компрессор
4. Клапан предохранительный
5. Клапан обратный
6. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение уровня шума
- Увеличение срока службы воздуходувного оборудования
- Повышение эффективности процессов аэрации
- Простота обслуживания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры (ДхШ)	мм	1500x600x1400	2600x1000x3000
2	Диаметр	мм	100	200
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Стародуб,
Брянская обл. РФ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
и производственный
Производительность:
3600 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2019 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

для воздуходувок



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Шумоглушитель снижает уровень шума за счет поглощения и рассеивания звуковой энергии, возникающей при движении газа через оборудование. Он устанавливается на линиях редуцирования, преимущественно на выходе регуляторов давления газа.

Газовый поток проходит через камеры и перфорированные каналы, где звуковые колебания частично поглощаются и преобразуются в тепловую энергию, а остальная часть рассеивается и гасится при отражении внутри корпуса.

Такое решение обеспечивает эффективное снижение уровня шума без значительных гидравлических потерь, что способствует стабильной работе оборудования.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Шумоглушитель
2. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение уровня шума на 20-30 дБ
- Минимальные потери давления
- Адаптация под разные технологические условия
- Долговечность и надежность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Высота	мм	370*	
2	Диаметр	мм	165*	
3	Температура рабочей среды	°С	-40	+80
4	Материал	-	нержавеющая сталь	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС с.Раменское,
Московская обл. РФ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
400 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

КАССЕТА ПОЛИМЕРНОЙ ЗАГРУЗКИ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Кассета полимерной загрузки предназначена для создания условий, способствующих закреплению и активному росту биомассы микроорганизмов с целью повышения эффективности биологической очистки сточных вод.

На кассетах с полимерной загрузкой происходит процесс закрепления (иммобилизации) микроорганизмов. Благодаря этому микроорганизмы, содержащиеся в активном иле, позволяют осуществлять сложные многостадийные процессы, обуславливают лучшую их защищенность от воздействия отрицательных факторов, создают высокую концентрацию микроорганизмов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Кассета
2. Загрузка полимерная
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Объемность загрузки (нарастание биомассы внутри и снаружи загрузки)
- Доза ила возрастает в 2-3 раза
- Срок службы без замены носителей свыше 15 лет
- Эффективность очистки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	500x500x1000*	1200x1500x5000*
2	Материал кассеты	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	
3	Материал загрузки	-	полиэтилен ПВД	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Трубчевск,
Брянская обл. РФ

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
2924 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ЗАГРУЗКА ПОЛИМЕРНАЯ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Загрузка полимерная
2. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Объемность загрузки (нарастание биомассы внутри и снаружи)
- Высокая пористость
- Эффективность очистки
- Длительный срок службы

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы загрузки полимерной заключается в создании благоприятной среды для наращивания биомассы микроорганизмов в процессе биологической очистки сточных вод.

Загрузка выполнена из волокнисто-пористого нетканого материала в виде полых цилиндров, образующих многослойную и объемную рабочую поверхность. За счет сочетания тонких волокон и пористой структуры создаются оптимальные условия для закрепления и обеспечения устойчивости микроорганизмов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Диаметр	мм	45	55
2	Толщина стенки	мм	5	10
3	Размер пор	мкм	50	70
4	Материал	-	полиэтилен ПВД	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Великие Луки,
Псковская обл. РФ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
и производственный
Производительность:
80000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2020 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

СИСТЕМА РЕГЕНЕРАЦИИ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Система регенерации
2. Элементы крепления
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Простота обслуживания
- Увеличение срока службы полимерной загрузки
- Эффективность очистки

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Система регенерации служит для восстановления полимерной загрузки на стадии биологической очистки сточных вод.

Данная система устанавливается непосредственно под кассетой полимерной загрузки и представляет собой замкнутую систему трубопроводов с отверстиями. Через эти отверстия подается воздух, который очищает поверхность загрузки от загрязнений и восстанавливает ее фильтрующую способность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры (ДхШ)	мм	1000x500*	1500x1000*
2	Расстояние между трубами	мм	200	
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Пинск, Брестская обл. РБ

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
и производственный
Производительность:
37000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2019 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

КОМПАКТНАЯ УСТАНОВКА

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Емкость
2. Система аэрации
3. Кассета полимерной загрузки
4. Лоток сборный и распределительный
5. Щит струнаправляющий
6. Эрлифт
7. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактное исполнение
- Простота эксплуатации и обслуживания
- Длительный срок службы
- Эффективность очистки

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Компактная установка представляет собой комбинированное сооружение, включающее аэротенк и вторичный отстойник.

Аэротенк разделен перегородками на две зоны – денитрификации и нитрификации. Из конца зоны нитрификации предусматривается рециркуляция нитратсодержащей иловой смеси в начало зоны денитрификации.

В зоне нитрификации установлена мелкопузырчатая система аэрации, обеспечивающая насыщение смеси сточных вод и ила кислородом, В этой зоне также размещены кассеты с полимерной загрузкой для наращивания биомассы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м³/сут	40*	200*
2	Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2400х2400х6000*	11000х2400х6500*
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КСО пос.Ватутинки, Московская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 7200 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2022 г.

КОС д.Кузьево, Московская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 500 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

НАСОСЫ И МЕШАЛКИ



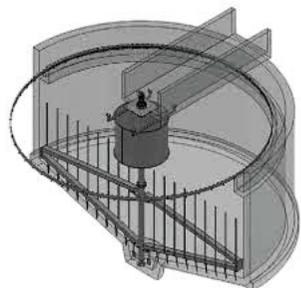
Насос
с монтажным оборудованием

38 стр.



Мешалка
с монтажным оборудованием

39 стр.



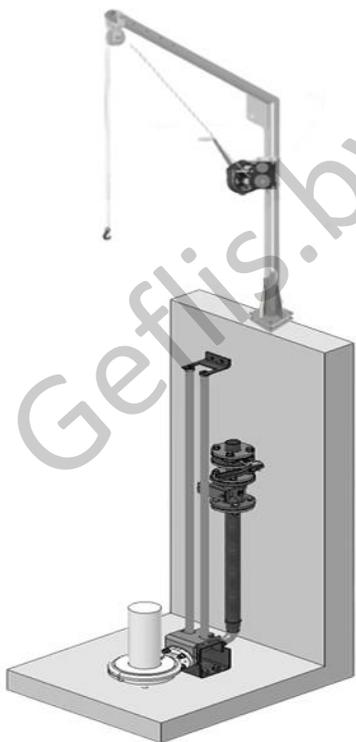
Мешалка для илоуплотнителя

40 стр.



НАСОС

с монтажным оборудованием



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Насос погружной представляет собой герметичную конструкцию, полностью размещаемую в перекачиваемой жидкости. Рабочее колесо, приводимое в движение электродвигателем, создает разрежение на входе и повышенное давление на выходе, благодаря чему жидкость поднимается по напорному трубопроводу.

Насос осевой рециркуляционный служит для перекачивания больших объемов жидкости при малых напорах. Перемещение потока осуществляется за счет лопастного рабочего колеса, создающего осевое ускорение жидкости.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Насос
2. УПМ
3. Направляющая
4. Монтажный кран
5. Опора монтажного крана
6. Шкаф управления
7. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность работы в агрессивных и загрязненных средах
- Энергоэффективность
- Длительный срок службы
- Возможность автоматизации и регулирования расхода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

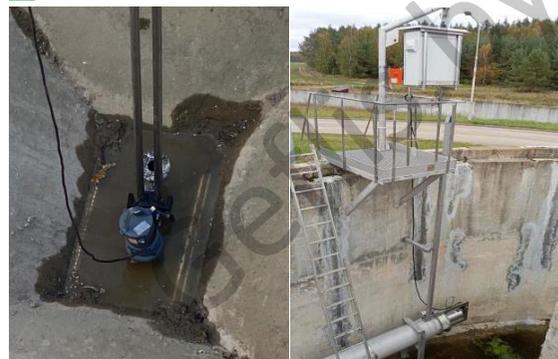
№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Тип	-	- погружной - осевой рециркуляционный	
2	Производительность	м ³ /ч	10	5940
3	Напор	м	0,5	50
4	Мощность	кВт	0,8	22
5	Электросеть	В/Гц	380/50	
6	Грузоподъемность монтажного крана	кг	125*	500*

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Столин, Брестская обл. РБ
Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 5640 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

КОС г.Каменец, Брестская обл. РБ
Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 3800 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

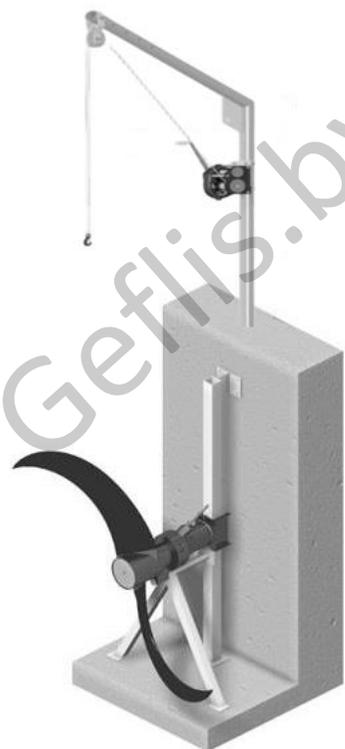
+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

МЕШАЛКА

с монтажным оборудованием



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы погружной мешалки основывается на создании равномерного и интенсивного перемешивания водно-иловой смеси.

В результате вращения лопастей образуется циркуляционный поток, который поддерживает биомассу во взвешенном состоянии, способствует равномерному распределению кислорода по всему объему резервуара, предотвращает образование застойных зон, стимулирует процессы биологического окисления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мешалка
2. Направляющая стойка
3. Монтажный кран
4. Опора монтажного крана
5. Захватное устройство
6. Шкаф управления
7. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимизация биологических процессов
- Снижение энергозатрат
- Предотвращение оседания ила
- Долговечность и надежность
- Простота обслуживания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

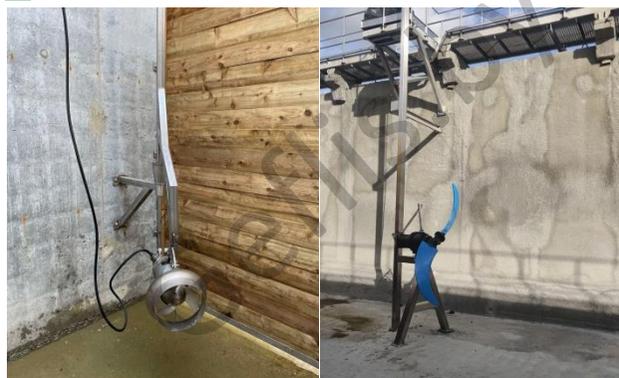
№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Сила тяги	Н	600	4200
2	Диаметр пропеллера	мм	400	2500
3	Частота вращения	об/мин	750	42
4	Количество лопастей	шт.	2	3
5	Мощность	кВт	1,5	7,5
6	Электросеть	В/Гц	380/50	
7	Грузоподъемность монтажного крана	кг	125*	500*

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Гомель,
Гомельская область РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный
Производительность: 125000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

КОС г.Столин,
Брестская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 5640 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

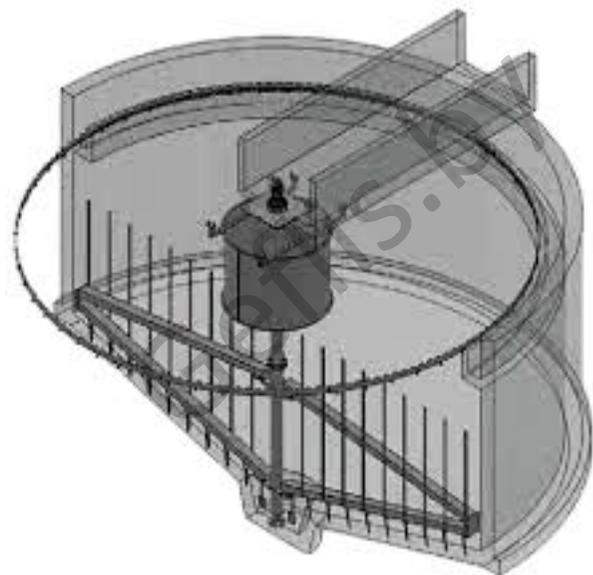
+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

МЕШАЛКА

для илоуплотнителя



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мешалка для илоуплотнителя
2. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предотвращение заиливания
- Улучшение гомогенности
- Ускорение процессов уплотнения и осаднения
- Длительный срок службы

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Мешалка устанавливается в илоуплотнителе и предназначена для перемешивания и уплотнения илового осадка.

В процессе вращения мешалка предотвращает образование осадка на дне и обеспечивает поддержание смеси во взвешенном состоянии.

Такое перемешивание способствует стабилизации гидравлических условий, что повышает эффективность процессов уплотнения и обезвоживания ила.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Диаметр илоуплотнителя	мм	2400*	6000*
2	Глубина	мм	3000*	7500*
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС с.Петрово-Дальнее,
Московская обл. РФ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
2500 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2016 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

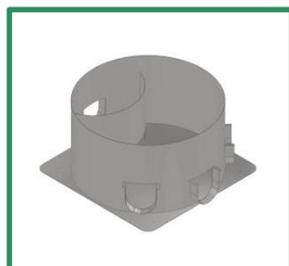


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ СТОКОВ



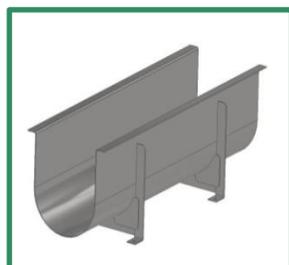
Затвор щитовой

42 стр.



Камера управления потоками

43 стр.



Лоток транспортирующий

44 стр.

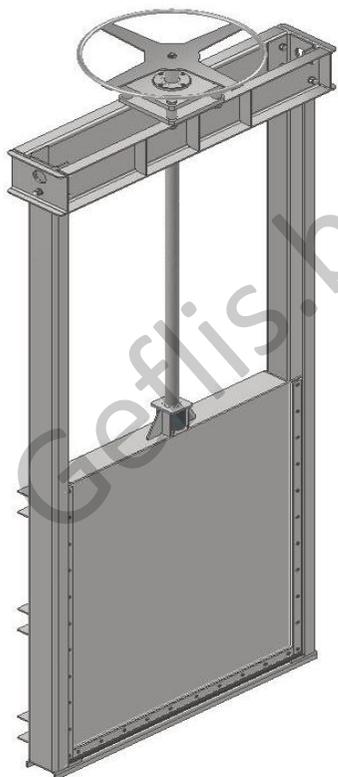


Щит струенаправляющий

45 стр.

ЗАТВОР ЩИТОВОЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Затвор щитовой
2. Элементы крепления
3. Шкаф управления
4. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежное и герметичное перекрытие потока
- Простота эксплуатации и обслуживания
- Изготовление из коррозионно-стойких материалов

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Затвор щитовой предназначен для полного либо частичного перекрытия потока сточных вод, регулирования их расхода и ограничения подачи воды. Он также обеспечивает герметичное запираение канала или трубопровода при проведении ремонтных, монтажных и строительных работ.

В зависимости от условий эксплуатации затвор может оснащаться электроприводом для автоматического управления или ручным приводом для регулирования в ручном режиме.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Тип щитовых затворов	-	- лотковый - круглый фланец - накладной (пристенный) - глубинный - регулирующий с водосливом	
2	Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	200x300x800*	4000x3200x6700*
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС агр.Гатово,
Минская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 4800 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

**КОС г.Ейск,
Краснодарский край РФ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 20000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



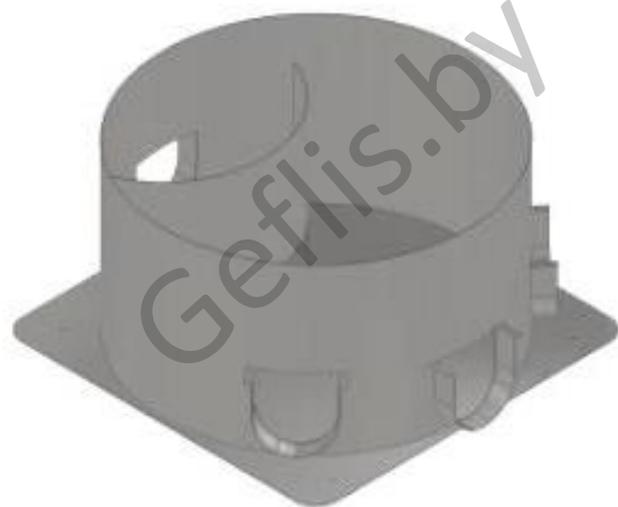
Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

КАМЕРА УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Камеры управления потоками в процессе поэтапной очистки сточных вод на очистных сооружениях в зависимости от их назначения подразделяются на следующие виды:

1. Сборные камеры предназначены для объединения нескольких потоков сточных вод в один общий поток для последующей очистки;
2. Распределительные камеры обеспечивают равномерное распределение потока сточных вод в нескольких направлениях;
3. Поворотные камеры служат для изменения направления движения потока сточных вод.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Камера распределительная
2. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежность и простота конструкции
- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Равномерное распределение сточных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры распределительных камер (ДхШхВ)	мм	1000x1000x1000*	2500x2500x2500*
2	Габаритные размеры сборных камер (ДхШхВ)	мм	600x600x500*	2000x2000x2000*
3	Габаритные размеры поворотных камер (ДхШхВ)	мм	400x400x500*	1000x1000x1000*
4	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Иваново, Брестская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 8678 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

КОС г.Радозковичи, Минская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 1804 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

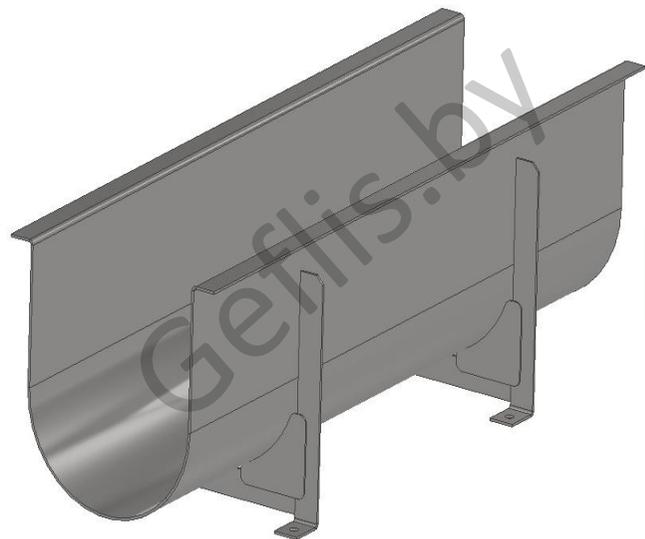
+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ЛОТОК

транспортирующий



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Лоток
2. Опора
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Надежность и простота конструкции
- Легкость установки и обслуживания

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лоток транспортирующий предназначен для перемещения сточных вод самотеком по сооружениям в процессе прохождения этапов очистки.

Лоток устанавливается на опорной конструкции и крепится к бетонному фундаменту с помощью анкерных креплений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Исполнение	-	U-образное, прямоугольное	
2	Габаритные размеры U-образных лотков (ШхВ)	мм	180x180*	2000x1500*
3	Габаритные размеры прямоугольных лотков (ШхВ)	мм	200x180*	1500x1500*
4	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Трубчевск,
Брянская обл. РФ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 2924 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

**КОС г.Жодино,
Минская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
и производственный
Производительность: 30000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ЩИТ СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩИЙ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Щит струенаправляющий
2. Кронштейны
3. Элементы крепления
4. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Равномерное распределение потоков воды
- Снижение турбулентности
- Простота обслуживания
- Изготовление из коррозионно-стойких материалов

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Щит струенаправляющий предназначен для направления потоков и увеличения пути движения сточных вод в сооружениях.

Изменение траектории сопровождается уменьшением скорости потока и усилением осаждения взвешенных частиц в приямок отстойника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Длина	мм	500*	9000*
2	Высота	мм	1000*	3000*
3	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Столин,
Брестская обл. РБ**

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
5640 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

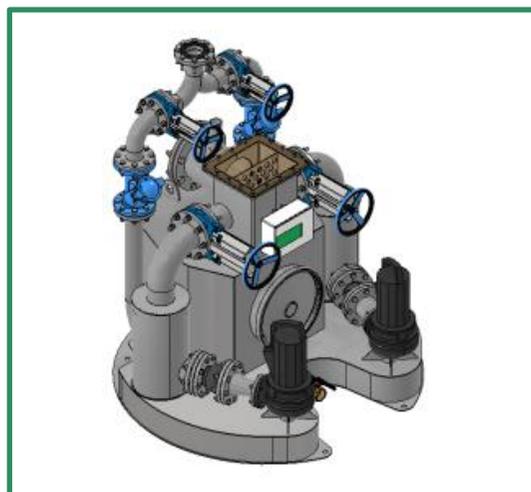
✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ (КНС)



КНС
47 стр.



КНС «Листок»
48 стр.





КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Корпус
2. Насосное оборудование
3. Оборудование сбора мусора
4. Обвязка трубопроводная
5. Система управления
6. Обслуживающее оборудование (лестница, люк, устройство подъемное и др.)
7. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактное исполнение
- Долговечность в эксплуатации
- Автоматизация процессов
- Адаптация под различные технологические условия и требования заказчика

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы КНС заключается в обеспечении стабильной транспортировки стоков при перепадах высот.

Сточные воды поступают в приемное отделение КНС, где накапливаются до установленного уровня. При его достижении автоматически включаются насосы, перекачивающие стоки в напорный трубопровод. После снижения уровня до минимальной отметки насосы отключаются. Процесс повторяется циклично.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м³/ч	5	150
2	Напор	м	12	60
3	Диаметр корпуса	мм	1000*	3000*
4	Общая высота	мм	3500*	6500*
5	Мощность	кВт	0,3	100
6	Электросеть	В/Гц	380/50	
7	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

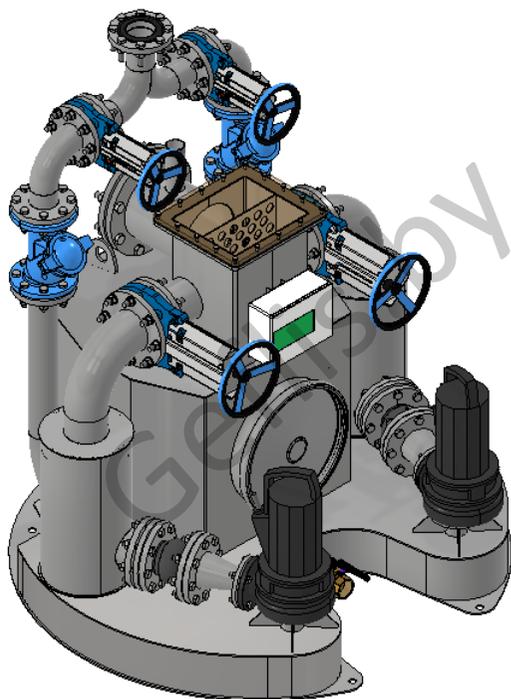
РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Трубчевск, Брянская обл. РФ

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
2924 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Поступающие стоки попадают в распределитель и затем в открытый резервуар отделения мусора, где твердые частицы задерживаются фильтрационными клапанами. Отфильтрованная вода поступает через выключенный насос в большой сборный резервуар. По мере его заполнения уровень воды в резервуаре повышается, и плавающий шар перекрывает впуск. При достижении максимального уровня включается один из двух насосов, который перекачивает отфильтрованные сточные воды, промывая систему и унося твердые частицы в напорный трубопровод. После снижения уровня воды до минимального насос выключается, шар опускается, и цикл повторяется.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Корпус
2. Фильтры
3. Насосное оборудование
4. Запорно-регулирующая арматура
5. Шкаф управления
6. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Долговечность и надежность
- Низкие эксплуатационные расходы
- Отсутствие засорения
- Простота и удобство обслуживания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м ³ /ч	15	150
2	Напор	м	10	25
3	Мощность	кВт	1,1	18,5
4	Электросеть	В/Гц	380/50	
5	Материал корпуса	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

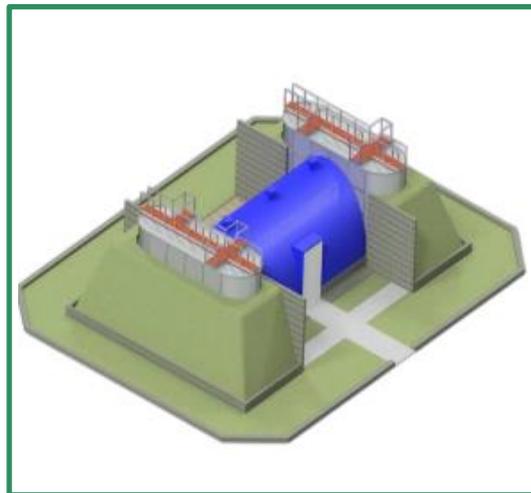


Поставка оборудования в ЖК «Союз» г.Москва, Московская обл. РФ
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



КОМПЛЕКСЫ ОЧИСТКИ



Комплексная станция очистки (КСО)

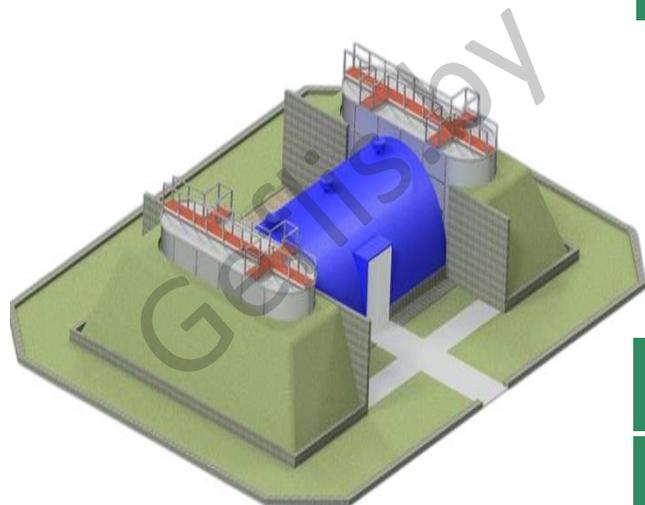
50 стр.



Ливневые очистные сооружения (ЛОС)

51 стр.

КОМПЛЕКСНАЯ СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ (КСО)



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Блок механической очистки
2. Блок биологической очистки
3. Блок доочистки
4. Блок УФ-обеззараживания
5. Блок механического обезвоживания осадка
6. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактность исполнения
- Долговечность и надежность
- Эффективная работа
- Гибкость исполнения под задачи Заказчика

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сточные воды поступают в приемную камеру КСО, где происходит гашение напора. Далее стоки проходят механическую очистку:

- решетки задерживают крупный мусор, который затем направляется на пресс для обезвоживания;
- песколовки улавливают песок, который обезвоживается в сепараторе.

Далее стоки выравниваются в усреднителе и направляются в аэротенки и вторичные отстойники для биологической очистки.

На заключительном этапе очистки биологически очищенные сточные воды проходят фильтры доочистки и обеззараживаются на УФ-установках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование станции	Производительность станции, м³/сут.	Мощность станции, кВт	Габаритные размеры станции (ДхШхВ), м	Площадь застройки участка, м²
1	КСО200	200	60	30x15x10	1128
2	КСО400	400	68	30x15x10	1128
3	КСО600	600	75	33x15x10	1200
4	КСО800	800	82	40x15x10	1272
5	КСО1000	1000	90	43x15x10	1440
6	КСО1200	1200	95	50x15x10	1608
7	КСО1400	1400	105	53x15x10	1680
8	КСО1600	1600	112	60x15x10	1848
9	КСО1800	1800	120	63x15x10	1920
10	КСО2000	2000	130	65x15x10	1968

*Мощность станции указана без учета оборудования на отопление, вентиляцию и освещение производственного здания

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КСО г.Мглин, Брянская обл. РФ

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
Производительность:
400 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ЛИВНЕВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ (ЛОС)

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Корпус
2. Тонкослойный модуль
3. Загрузка
4. Обслуживающее оборудование (лестница, люк и др.)
5. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень очистки
- Компактное исполнение
- Минимальные эксплуатационные расходы
- Модульный принцип построения

ПРИНЦИП РАБОТЫ

ЛОС предназначены для очистки дождевых и талых вод от нефтепродуктов, взвешенных веществ, мусора и других загрязнений перед их отводом в канализационную систему или водоем.

Загрязненная вода поступает в корпус установки через входной патрубок. Внутри сооружения, проходя через тонкослойный модуль, происходит осаждение крупных взвешенных частиц. Далее вода направляется в зону фильтрации, где производится доочистка от нефтепродуктов и мелкодисперсных примесей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование ЛОС	Производительность ЛОС, л/с	Диаметр ЛОС, мм	Длина первого корпуса, мм	Длина второго корпуса, мм
1	ЛОС-5	5	2000	3000	-
2	ЛОС-10	10	2000	4050	-
3	ЛОС-15	15	2000	5050	-
4	ЛОС-20	20	2000	6500	-
5	ЛОС-30	30	2000	9500	-
6	ЛОС-40	40	2000	12150	-
7	ЛОС-50	50	2000	7500	7000
8	ЛОС-60	60	2000	8850	8450
9	ЛОС-80	80	2000	11500	11150
10	ЛОС-100	100	2500	12700	12300

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ



Станция обезжелезивания

53 стр.

СТАНЦИЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Блок-контейнер
2. Блок фильтровальный
3. Блок аэрации
4. Блок реагентного хозяйства
5. Блок управления
6. Блок учета и контроля качества воды
7. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактность и мобильность станции
- Автоматизированное управление
- Гибкость конфигурации под конкретные параметры исходной воды
- Экологическая безопасность

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Станция обезжелезивания контейнерного типа предназначена для очистки подземных и поверхностных вод от избыточного содержания железа, марганца, сероводорода и других примесей, снижающих качество воды.

Состав и комплектация станции подбираются индивидуально – в зависимости от химического состава, степени загрязненности и производительности системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Производительность	м³/ч	1,2*	600*
2	Мощность	кВт	0,2*	70*
3	Электросеть	В/Гц	380/50	
4	Габаритные размеры блок-контейнера (ДхШхВ)	мм	4000x2400x2500*	12000x2500x3100
5	Материал блок-контейнера	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО «Гефлис»

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО «Монтаж-Проект»

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

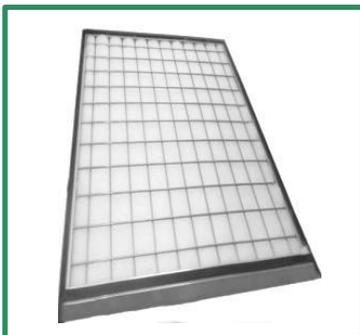
🌐 montazh-project.ru

ФИЛЬТРАЦИЯ



Фильтры
для жидких сред

55 стр.



Фильтры
для воздушных и газовых сред

56 стр.



Сорбент

57 стр.

ФИЛЬТРЫ

для жидких сред



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Фильтроэлемент
2. Корпус
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность очистки до 98%
- Стабильность удержания механических частиц
- Химическая инертность
- Экологичность
- Не изменяет органолептические свойства воды

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Фильтры предназначены для очистки различных жидких сред (технологической воды, лаков, масел, молока и др.) от песка, пыли, механических частиц и прочих примесей. Принцип их работы основан на механическом задержании загрязнений при прохождении жидкости через пористую структуру фильтрующего материала.

Область применения: очистка технологической воды, воды из скважин, молока, лакокрасочных материалов, воды на автомойках самообслуживания, моторных масел в тепловозах и др.

Фильтроэлементы могут быть установлены как в готовом корпусе Заказчика, так и в специально изготовленном корпусе под заказ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Номинальная толщина фильтрования	мкм	1	150
2	Плотность	г/см ³	0,2	0,6
3	Толщина	мм	2	20
4	Габаритные размеры фильтроэлемента (ДхВ)	мм	10x10	600x3000
5	Материал фильтроэлемента	-	- полиэтилен - полипропилен	
6	Материал корпуса	-	- нержавеющая сталь - пластик	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



Всё оборудование и материал имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

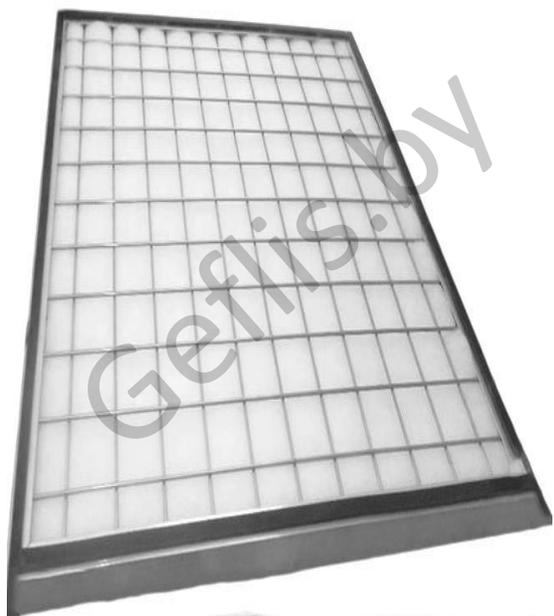
+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

ФИЛЬТРЫ

для воздушных и газовых сред



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Фильтры предназначены для очистки воздушных и газовых сред от механических частиц, пыли, влаги и других примесей.

Процесс фильтрации осуществляется при прохождении воздуха/газа через волокнистую структуру фильтроэлемента, задерживая мелкодисперсные частицы на поверхности и в толще фильтрующего материала.

Фильтры применяются:

1. В воздуходувном оборудовании и помещениях воздуходувных станций;
2. В системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Фильтроэлемент в корпусе
2. Элементы крепления
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень очистки
- Низкое аэродинамическое сопротивление
- Устойчивость к влаге, температурам и химически активным средам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Форма	-	трубчатая, листовая	
2	Номинальная толщина фильтрования	мкм	1	150
3	Плотность	г/см ³	0,2	0,6
4	Толщина	мм	2	50
5	Габаритные размеры фильтра трубчатой формы (ДхВ)	мм	200x250*	600x3000
6	Габаритные размеры фильтра листовой формы (ШхВ)	мм	500x500*	3000x3000
7	Материал	-	- полиэтилен - полипропилен	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Стародуб, Брянская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный
Производительность: 3600 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2015 г.

КОС г.Коссово, Брестская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 350 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

Всё оборудование и материал имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

СОРБЕНТ

нефтепродуктов

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Сорбент
2. Упаковка
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Многоразовое использование
- Безопасность и экологичность
- Высокая сорбционная емкость (23,4 кг/кг)
- Температурная устойчивость

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сорбент нефтепродуктов представляет собой волокнистый материал, обеспечивающий эффективное впитывание и удержание нефтепродуктов. Сорбент применяется:

1. Для ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов с водных и твердых поверхностей;
2. В качестве фильтрующего элемента систем очистки воды от нефтепродуктов (на предприятиях энергоснабжения, нефтебазах, автомойках, АЗС, речных судах, в системах очистки ливневых стоков и др.);
3. В качестве вспомогательного средства при проведении аварийных работ с нефтезагрязненным оборудованием и маслonaполненными механизмами – в виде салфеток, подложек, обтирочных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Плотность	г/см ³	0,2	0,6
2	Насыпная плотность	кг/м ³	50	80
3	Максимальная адсорбирующая способность	кг/кг	23,4	
4	Рабочая температура	°С	-30	+100
5	Материал	-	полипропилен	
6	Регенерация	-	сжатие или центрифугирование	
7	Утилизация	-	сжигание	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



Материал имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru

КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ



Мостики, ограждения и лестницы

59 стр.

МОСТИКИ, ОГРАЖДЕНИЯ И ЛЕСТНИЦЫ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мостики
2. Ограждения
3. Лестницы
4. Элементы крепления
5. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовление из коррозионно-стойких материалов
- Удобство эксплуатации
- Универсальность
- Безопасность

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Мостики, ограждения и лестницы предназначены для обеспечения безопасного и удобного передвижения персонала при выполнении осмотров, ремонтов и обслуживания технологического оборудования очистных сооружений.

Конструкции мостиков и лестниц выполняются из просечно-вытяжного листа, рифленого металла или оцинкованной решетки, что обеспечивает противоскользкий эффект и устойчивость к агрессивным средам сточных вод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры мостика (ДхШ)	мм	3000x600*	4000x1200*
2	Габаритные размеры ограждения (ДхВ)	мм	3000x1000	4000x1200
3	Габаритные размеры лестницы (ДхШхВ)	мм	600x600x400	3450x1000x6000
4	Угол наклона лестницы	град	45	60
5	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



**КОС г.Трубчевск,
Брянская обл. РФ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 2924 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

**КОС г.Гомель,
Гомельская обл. РБ**

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 125000 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru



ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ



Дренаж вертикальный

61 стр.



Иломер

62 стр.



Колонка водозаборная

63 стр.

ДРЕНАЖ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2000х500х1000	4000х500х1800
2	Фракция щебня	мм	20	40
3	Материал корпуса	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Каркас
2. Щебень
3. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективный отвод воды
- Ускорение процессов фильтрации и обезвоживания осадков
- Простота конструкции
- Долговечность и надежность
- Предотвращение заиливания

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дренаж вертикальный предназначен для ускоренного отвода влаги из толщи песка или илового осадка за счет устройства системы вертикальных фильтрующих элементов. Такой дренаж применяется на песковых и иловых площадках.

Конструкция выполняется из стали и просечного листа. В качестве засыпки используется щебень.

Принцип работы основан на естественном разделении осадка в состоянии покоя на фазы:

- тяжелые частицы оседают, образуя слой уплотненного осадка;
- легкие взвеси всплывают, формируя поверхностную корку;
- между ними накапливается слой осветленной воды.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Стародуб, Брянская обл. РФ

Тип стока: хозяйственно-бытовой и производственный
Производительность: 3600 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2023 г.

КОС г.Камень, Брестская обл. РБ

Тип стока: хозяйственно-бытовой
Производительность: 3800 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2025 г.

Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Иломер
2. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точность и наглядность
- Оперативность измерений
- Простота конструкции
- Длительный срок службы

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Иломер предназначен для определения толщины слоя илового осадка в отстойниках, аэротенках и других сооружениях.

Конструкция прибора состоит из трубок длиной по одному метру, соединенных между собой резьбовыми соединениями. Такое исполнение позволяет регулировать длину иломера в зависимости от глубины резервуара, где проводится замер.

Для проведения измерений иломер погружают вертикально в воду до достижения дна сооружения. После извлечения прибора на поверхность фиксируется уровень осадка и проводится оценка его физических свойств (содержание песка, цвет, запах, вязкость).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Длина	мм	2000*	7500*
2	Диаметр	мм	25	
3	Материал иломера	-	полимерный материал	
4	Материал соединений	-	- нержавеющая сталь - латунь - алюминий	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



КОС г.Брест, Брестская обл. РБ

Тип стока:
хозяйственно-бытовой
и производственный
Производительность: 97550 м³/сут.
Ввод в эксплуатацию: 2024 г.

КОЛОНКА ВОДОЗАБОРНАЯ



КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Колонка водозаборная
2. Паспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежность и долговечность
- Защита от замерзания
- Отсутствие энергозатрат
- Простота конструкции

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы колонки водозаборной основан на механическом воздействии на рычаг, который открывает клапан и пропускает воду из водопровода. При нажатии на рычаг вода под давлением поднимается по стояку и выливается через носик (излив). После отпускания рычага пружина возвращает его в исходное положение.

Колонка применяется в местах отсутствия централизованного водоснабжения – на дачных участках, в сельских населенных пунктах, на промышленных и строительных объектах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
			От	До
1	Рабочее давление	МПа	0,1	0,6
2	Ширина (корпуса и излива)	мм	580*	
3	Высота	мм	1350	3500*
4	Материал	-	- нержавеющая сталь - углеродистая сталь с двойной антикоррозионной защитой	

*По согласованию с Заказчиком допускается изготовление оборудования с размерами и техническими параметрами, отличными от указанных

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- монтаж
- шеф-монтаж
- пусконаладочные работы

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ



Всё оборудование имеет декларации соответствия и сертификаты собственного производства.



Республика Беларусь: ООО "Гефлис"

+375(232)53-17-97

✉ geflis2013@yandex.ru

🌐 geflis.by



Российская Федерация: ООО "Монтаж-Проект"

+7(910)705-04-70

✉ novotekh@list.ru

🌐 montazh-project.ru