

**Комплексный ремонт очистных сооружений и поставка
сопутствующего оборудования**

«Гефлис»

*Обследование очистных сооружений,
выдача рекомендаций, проектирование,
собственное производство, строительно-
монтажные и пусконаладочные работы*

О предприятии

Наше предприятие с начала 90-х годов успешно работает в области очистки сточных вод, применяя хорошо опробованные и зарекомендовавшие себя технологии.

У нас работают более 170 квалифицированных специалистов, из них более 85 – инженерно-технические работники.

Наше предприятие участвует в международных проектах по реконструкции очистных сооружений.



Сфера деятельности

1	Обследование очистных сооружений
2	Проектирование
3	Изготовление изделий на собственной производственной базе
4	Строительно-монтажные работы
5	Пусконаладочные работы
6	Гарантийное и послегарантийное обслуживание

Выполняем комплекс работ «под ключ».



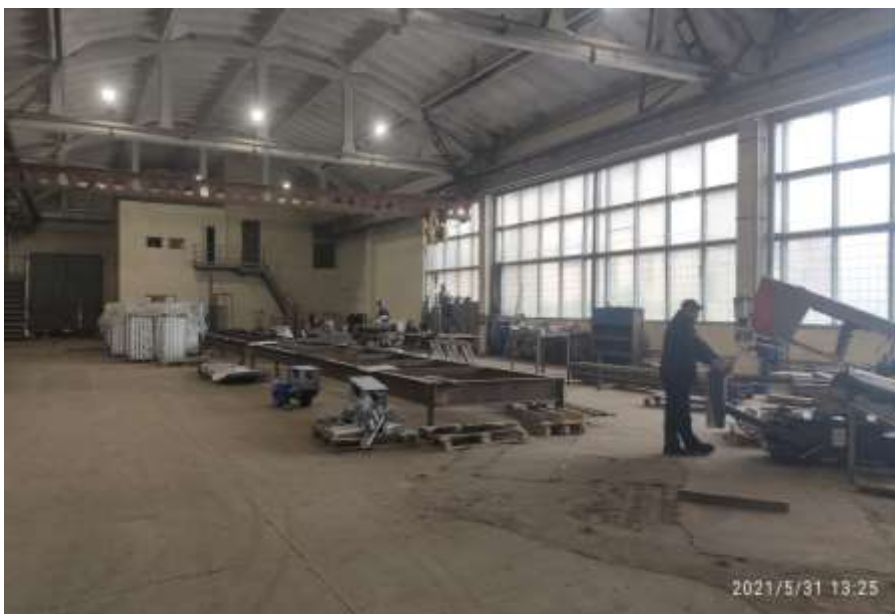
Производственный участок

Предприятие «Гефлис» имеет собственный производственный участок.



Мы изготавливаем оборудование исходя из принципов:

- максимальная готовность изделия при доставке на объект;
- минимальные сроки монтажа;
- простота обслуживания и удобство в эксплуатации в существующих условиях;
- долговечность.



Производственный участок



Предприятие «Гефлис» имеет аттестат соответствия второй категории на выполнение функций генерального подрядчика объектов первого-четвертого классов сложности.



Предприятие «Гефлис» имеет аттестат соответствия четвертой категории на выполнение функций генерального подрядчика объектов первого-четвертого классов сложности.



Предприятие «Гефлис» имеет аттестат соответствия четвертой категории на право осуществления разработки разделов проектной документации на объектов строительства первого-четвертого классов сложности.



«Гефлис» - член CPO по проектированию



Ассоциация саморегулируемых организаций инженерно-технических организаций - инженерно-техническое объединение разработчиков - инженерно-технические организации, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные проекты, и саморегулируемых организаций, основанные на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации.

400283901-20241021-1609

(регистрационный номер выписки)

21.10.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Гефлис»

(полное наименование юридического лица (ОГ) индивидуального предпринимателя)

400283901

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	400283901
1.2	Полное наименование юридического лица (наименование (или Отчество индивидуального предпринимателя))	Общество с ограниченной ответственностью «Гефлис»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Гефлис»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для юридического предпринимателя)	246800, Беларусь, Иные территории, г. Гомель, Гомель, ул. Третьяковская, д. 12
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация «Брянское Региональное Объединение Проектировщиков» (CPO П-032-29092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-032-008406283901-0117
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	29.04.2013
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основании исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (для исключенных категорий - да)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (для исключенных категорий - да)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (для исключенных категорий - да)
Да, 22.04.2013	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	08.02.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



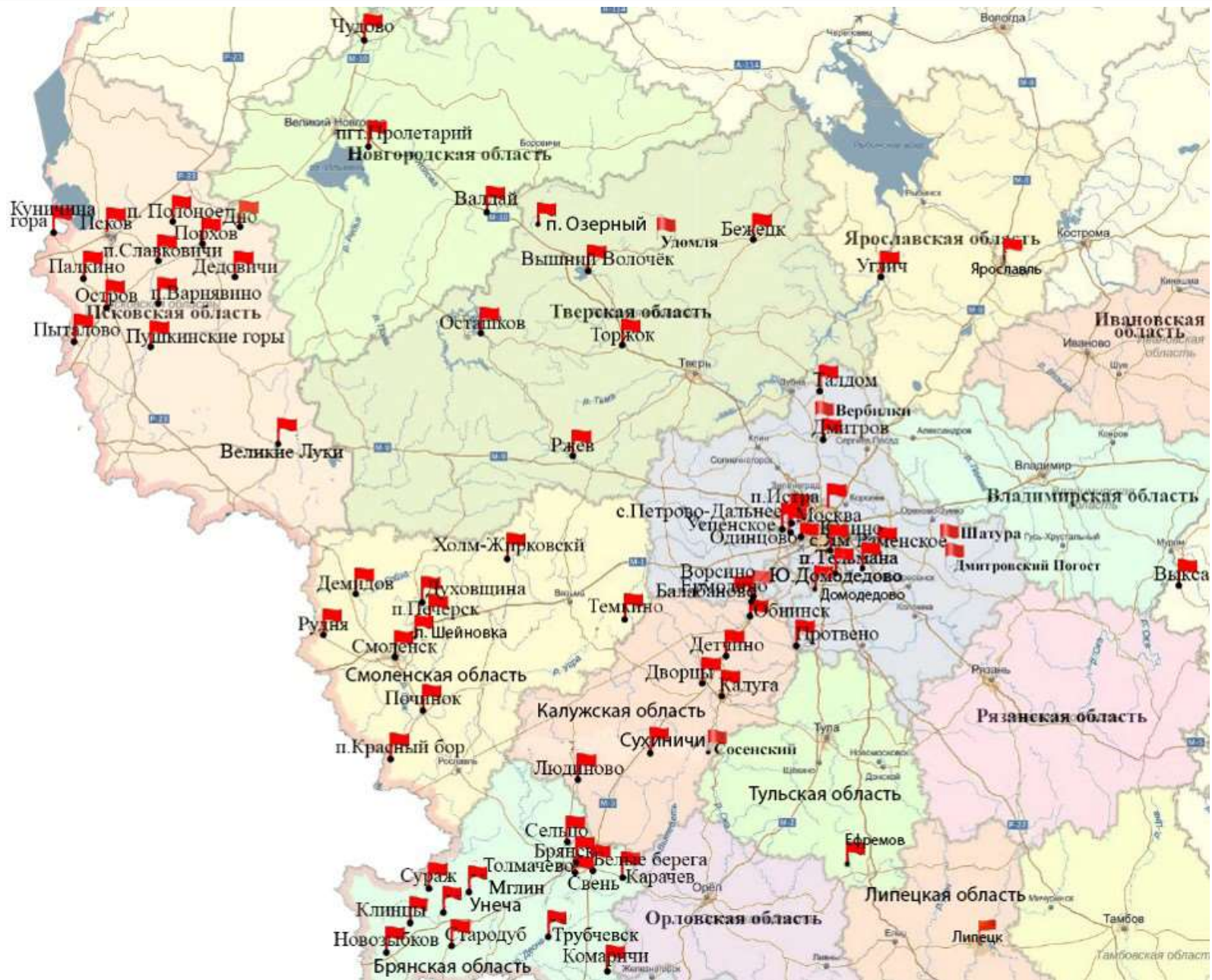
А.О. Намужевский



Объекты в Беларуси за период 1995-2025 г.



Объекты в России за период 1995-2025 г.



На все изделия собственного производства есть патенты, технические условия, сертификаты, декларации в Республике Беларусь и Российской Федерации.



***Примеры выполнения
работ на очистных
сооружениях
предприятием Гефлис»***

Пример реализации проекта очистных сооружений г. Гомеля, Гомельская область.
(производительность 120 000 м³/сут.). Ремонт горизонтальной песколовки с прямоточным движением воды .



Были выполнены следующие работы:

- Восстановление железобетонной конструкций (гидроизоляция);
- Изготовление и монтаж технологического оборудования (водораспределительные щиты, щитовые затворы, гидроэлеваторы, монтаж воздухопроводов и трубопроводов).



Пример реализации проекта очистных сооружений г. Гомеля, Гомельская область.
(производительность 120 000 м³/сут.).

Ремонт первичных радиальных отстойников диаметром 40 м.



Были выполнены следующие работы:

- Восстановление железобетонной конструкций (гидроизоляция);
- Замена и монтаж технологического оборудования (илоскребы, лотки с зубчатым водосливом, центральный отражающий щит, полупогружная доска).



Пример реализации проекта очистных сооружений г. Гомеля, Гомельская область.
(производительность 120 000 м³/сут.). Капитальный ремонт здания решеток.



Были выполнены следующие работы:

- Усиление фундаментов;
- Теплореновация;
- Замена кровли;
- Замена системы отопления и вентиляции;
- Внутренние отделочные работы
- Замена технологического оборудования.



Пример реализации проекта очистных сооружений г. Гомеля, Гомельская область.
(производительность 120 000 м³/сут.).

Ремонт вторичных радиальных отстойников диаметром 40 м.



Были выполнены следующие работы:

- Восстановление железобетонной конструкций (гидроизоляция);
- Замена и монтаж технологического оборудования (илососы, лотки с зубчатым водосливом, центральный отражающий щит).



Пример реализации проекта очистных сооружений г. Бреста, Брестская область.
(производительность 120 000 м³/сут.). Ремонт первичных отстойников диаметром 40 м.

Были выполнены следующие работы:

- Изготовление и монтаж технологического оборудования (илоскребы, лотки с зубчатым водосливом, полупогружная доска, центральный отражающий щит).



Пример реализации проекта очистных сооружений г. Бреста, Брестская область.
(производительность 120 000 м³/сут.). Ремонт аэротенка.



Были выполнены следующие работы:

- Восстановление железобетонной конструкций (гидроизоляция);
- Изготовление и монтаж технологического оборудования (система аэрации, перегородки, технологические мостики).



Пример реализации проекта очистных сооружений г. Бреста, Брестская область.
(производительность 120 000 м³/сут.). Ремонт аэротенка.



Пример реализации проекта очистных сооружений г. Бреста, Брестская область.
(производительность 120 000 м³/сут.). Ремонт вторичных отстойников диаметром 40 м.

Были выполнены следующие работы:

- Изготовление и монтаж технологического оборудования (илососы, лотки с зубчатым водосливом, центральный отражающий щит).



Пример реализации проекта очистных сооружений г. Пинска, Брестская область.
(производительность 40 000 м³/сут.)



Были выполнены следующие работы:

- Восстановление железобетонной конструкций (гидроизоляция);
- Изготовление и монтаж технологического оборудования (система аэрации, система регенерации, кассеты полимерной загрузки, лотки, эрлифты).



Пример реализации проекта очистных сооружений в г. Каменца, Брестская область
(производительность 3 800м³/сут.). Приемная камера. Производственный корпус.



Пример реализации проекта очистных сооружений в г. Каменца, Брестская область (производительность 3 800м³/сут.). Блок емкостей.



Были выполнены следующие работы:

- монтаж технологического оборудования (система аэрации, кассеты полимерной загрузки, лотки, эрлифты, струенаправляющие щиты, площадки обслуживания).



Выпускаемое оборудование

Наша концепция:

***Максимально изготавливаем оборудование на собственной
производственной базе по собственным чертежам.
Сокращаем сроки выполнения работ на объекте.***

Система аэрации

Система аэрации

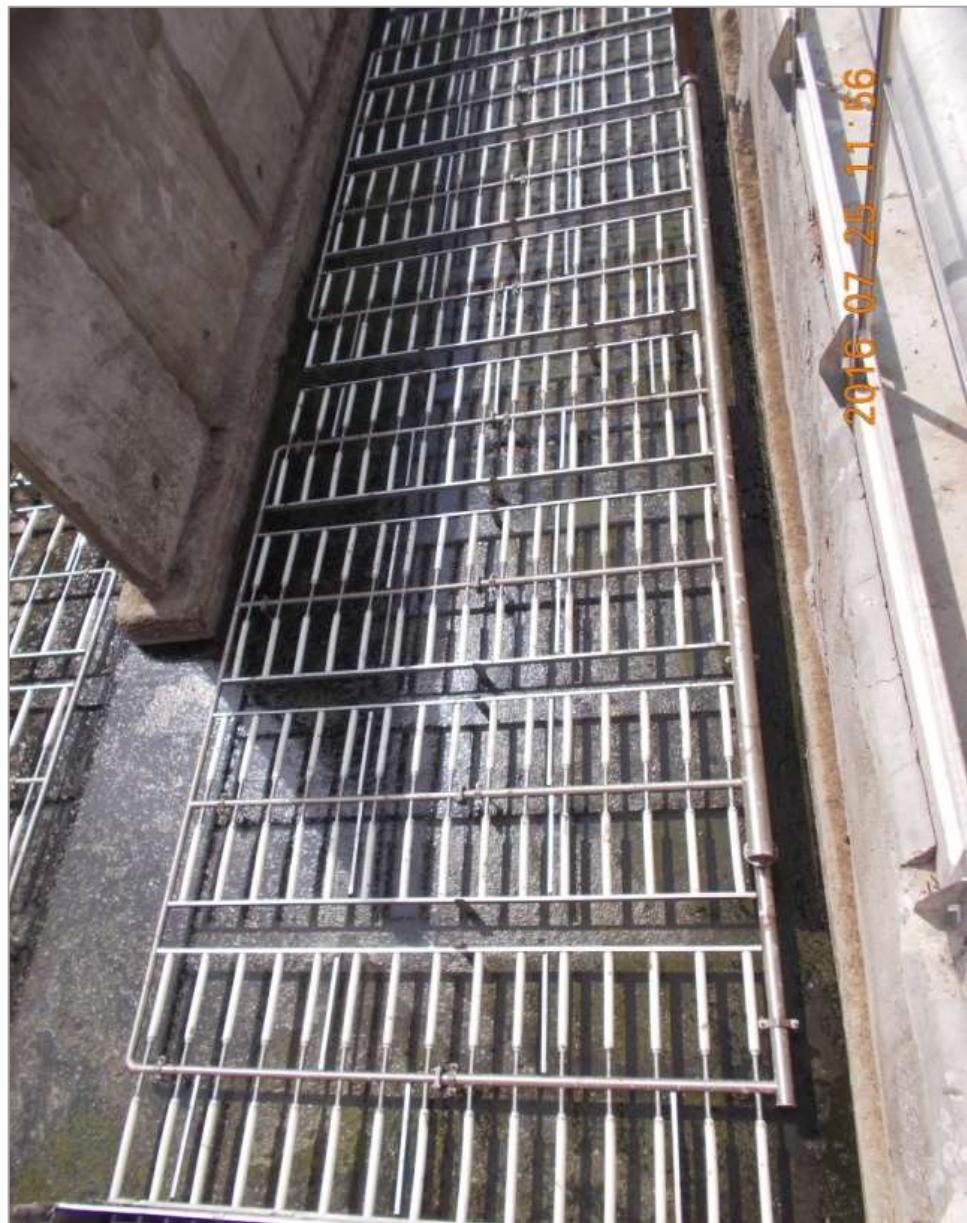
Технические характеристики трубчатого пневмоаэратора



Трубчатый, бескаркасный
Длина 650 мм;
Внутренний диаметр 39 мм;
Толщина стенки 11мм;
Плотность 0,35-0,6г/см³
Пористость 40-60%
Величина сообщающихся пор
60-100 мкм



Модульная система аэрации



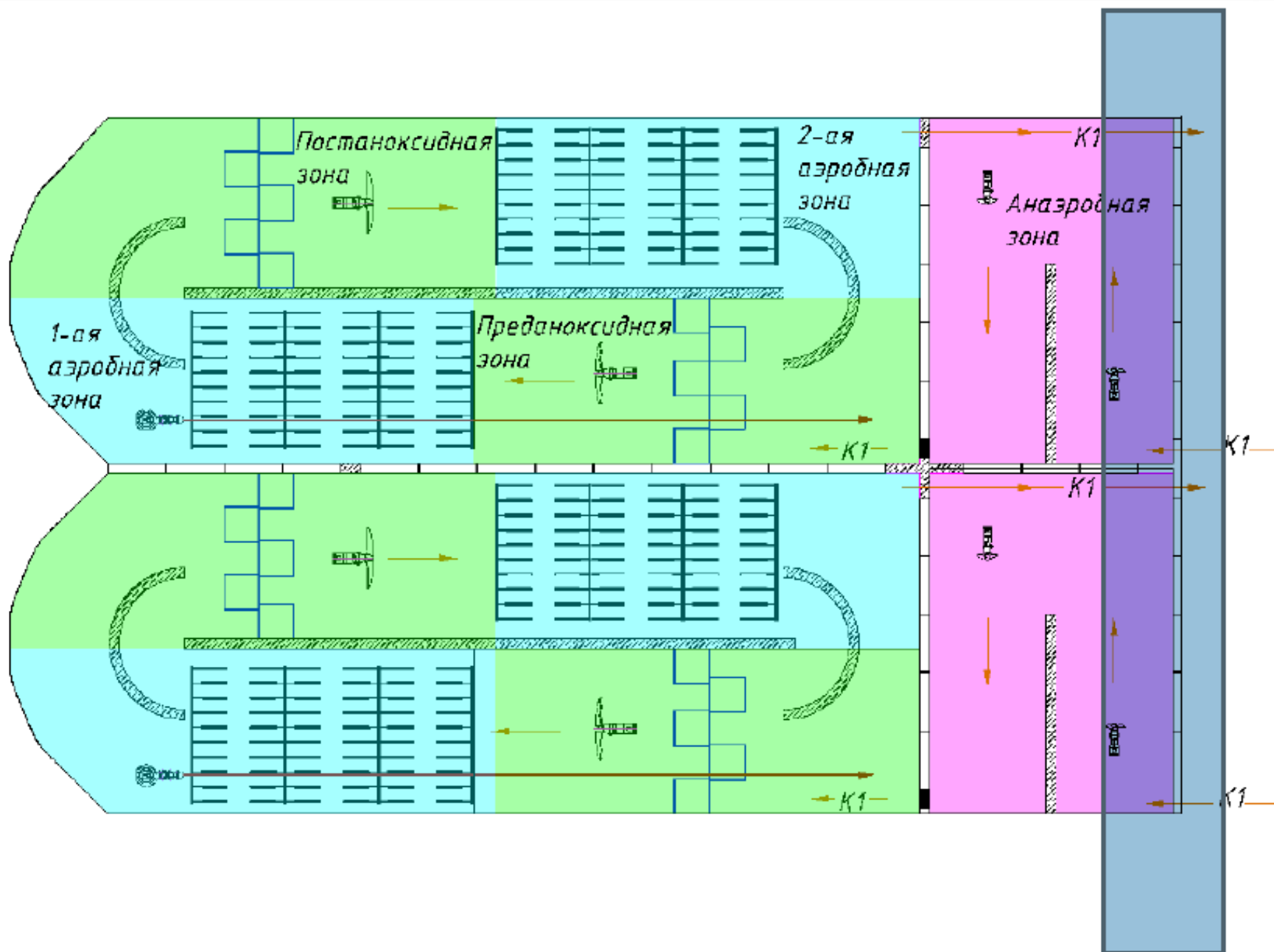
Система аэрации во время запуска



Система аэрации



Технологическая схема Bardenpho (карусельный тип)



Система аэрации



Система аэрации



Система аэрации



Уровень открытия задвижки воздуховода на входе в аэротенк

До установки



После установки



Патент РБ № 7738 «Трубчатый пневмоаэратор»,
Патент РФ №2238914 «Трубчатый пневмоаэратор»,

ТУ РБ 400283901.012-2006
«Система аэрации»,
ТУ РФ 4859-012-48369476-2007
«Система аэрации»,
сертификаты собственного
производства, сертификаты
соответствия, декларации о
соответствии



***Работа
пневмоаэратора
в воде***

Работа мелкопузырчатого пневмоаэратора



Работа крупнопузырчатого пневмоаэратора



Работа мембранного пневмоаэратора



***Полимерная
загрузка
«Пролеска»
(носитель
биомассы)***

Полимерная загрузка «Пролеска»



Полимерная загрузка «Пролеска»



Полимерная загрузка «Пролеска»



Полимерная загрузка «Пролеска»



Полимерная загрузка «Пролеска»



Работа без загрузки



Работа с загрузкой



Полимерная загрузка «Пролеска»



Полимерная загрузка «Пролеска»



Полимерная загрузка «Пролеска»

Евразийский патент № 007088
«Носитель биомассы фильтров для биологической очистки сточных вод»



Товарный знак №773741
«Полимерная загрузка
«Пролеска»



ТУ РБ 400283901.024-2009

«Загрузки полимерные»,

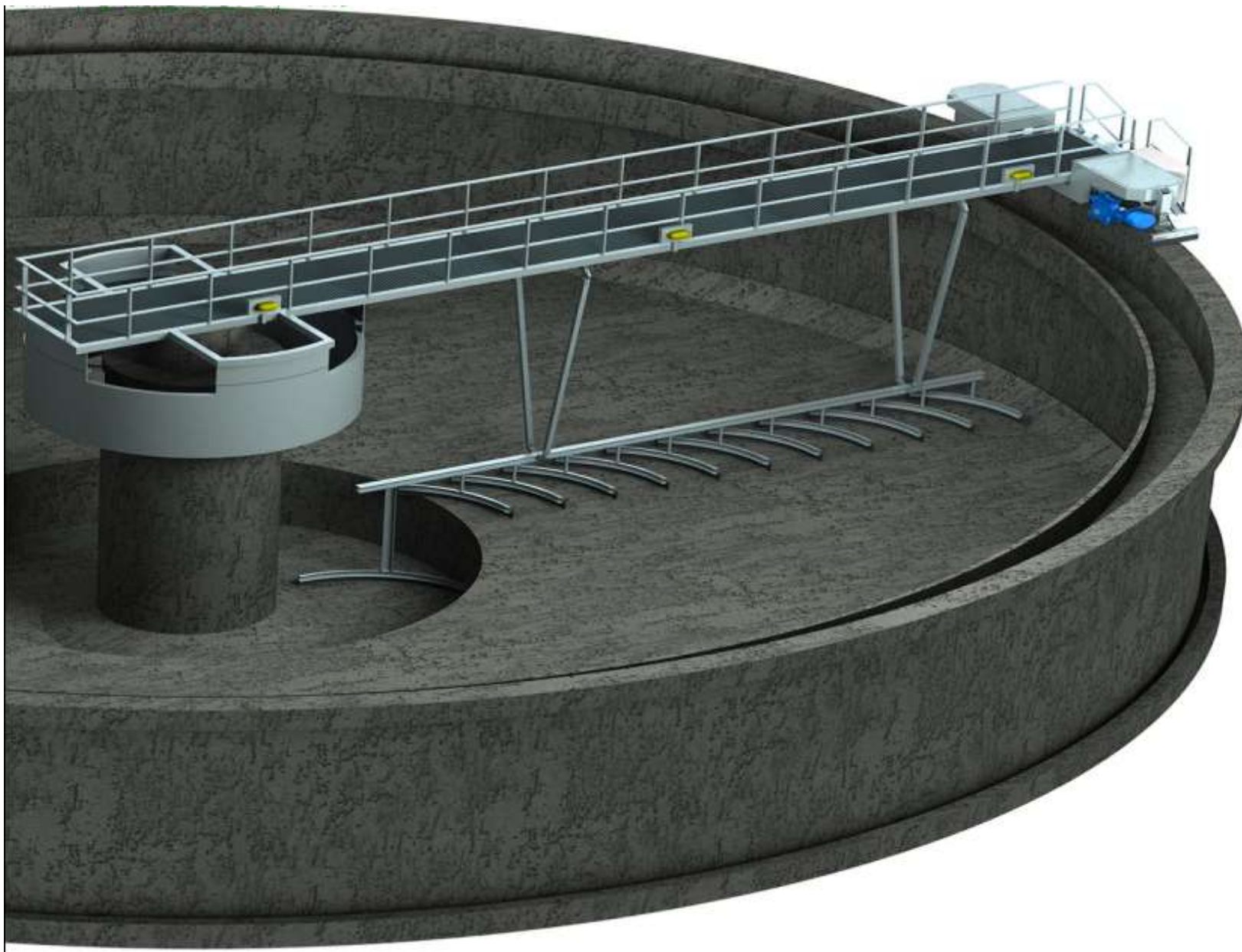
ТУ РФ 4859-019-48369476-2014

«Загрузки полимерные»,

сертификаты собственного производства, сертификаты
соответствия, декларации о соответствии

***Илососы,
илоскребы***

Илоскребы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



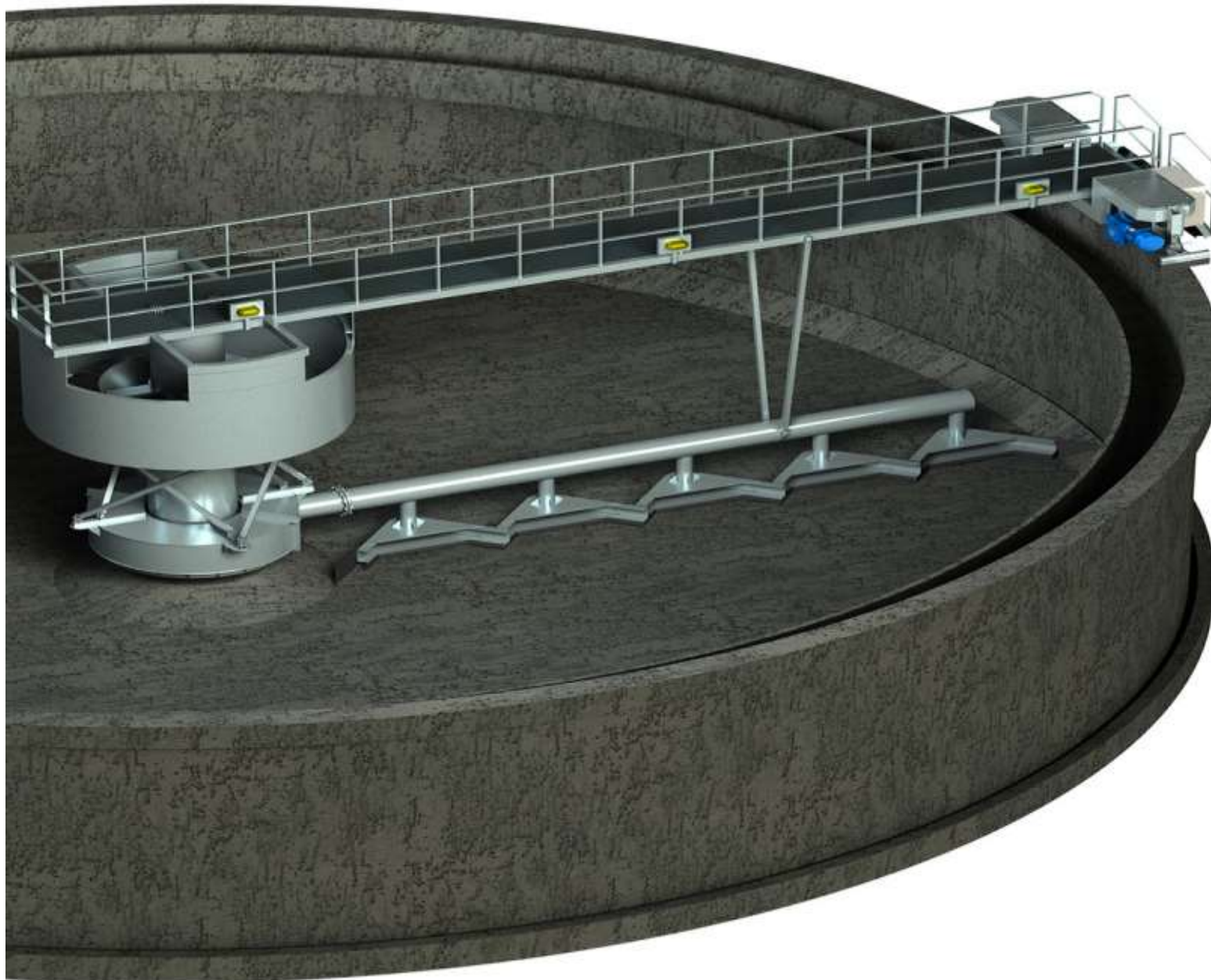
Илоскребы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Илоскребы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Илососы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Илососы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Илососы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Илососы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Илососы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Илососы и илоскребы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Илососы и илоскребы в отстойники $\varnothing$ от 18 до 40 м



Покрытие отстойников

Покрытие отстойников из нержавеющей стали



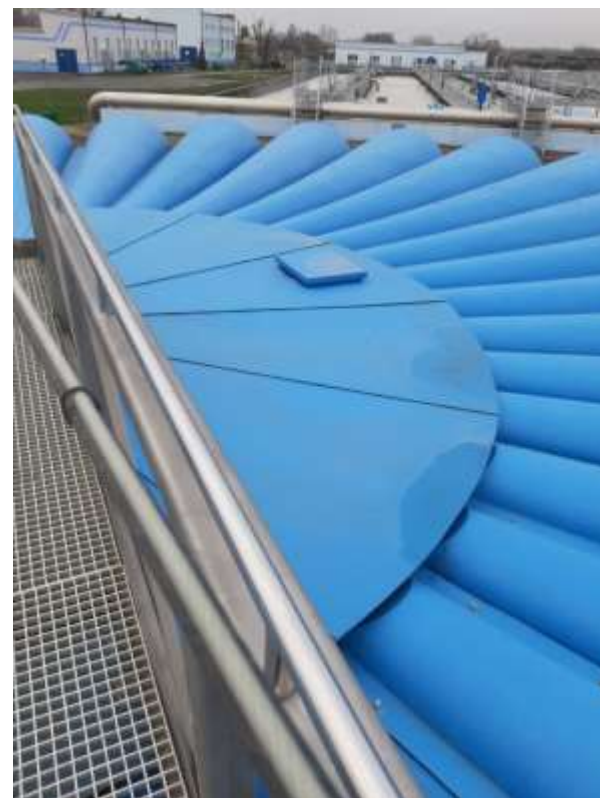
Покрытие отстойников из нержавеющей стали



Покрытие отстойников из полимерного материала



Покрытие отстойников из полимерного материала



Покрытие отстойников из полимерного материала

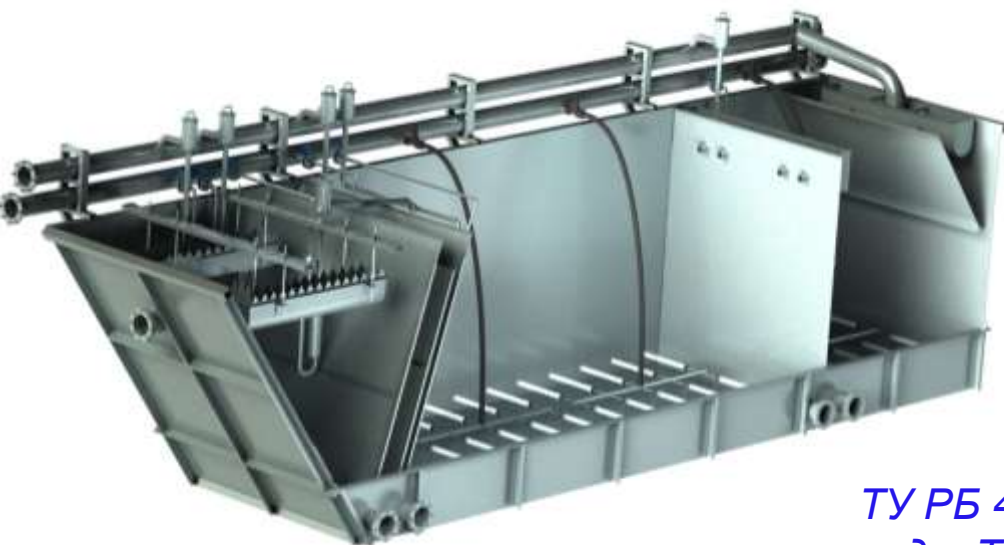


Покрытие отстойников из полимерного материала



***Компактные блоки
биологической
очистки и
доочистки***

Компактные блоки биологической очистки



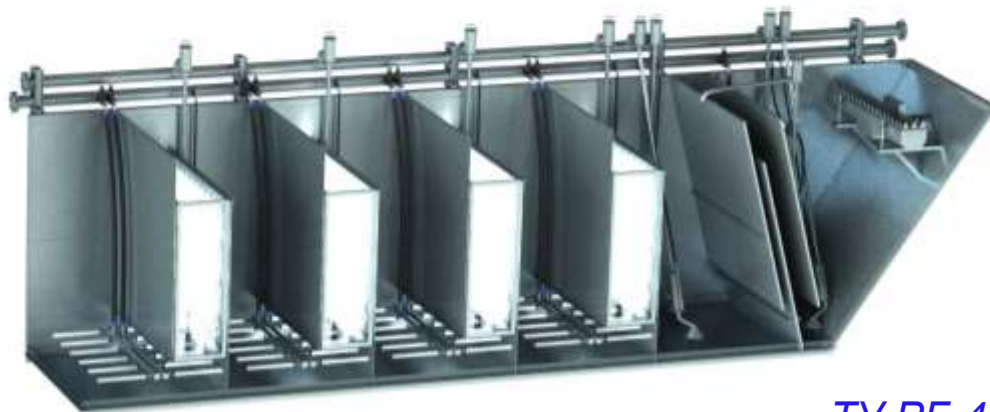
Патент РБ № 6248 «Блок биологической очистки сточных вод»,
Патент РФ №92657 «Блок биологической очистки сточных вод».



ТУ РБ 400283901.007-2006 «Блок очистки сточных вод», ТУ РФ 4859-007-48369476-2007 «Блок очистки сточных вод», сертификаты собственного производства, сертификаты соответствия, декларации о соответствии



Компактные блоки биологической доочистки



Патент РБ № 6249 «Блок доочистки сточных вод»,
Патент РФ №92658 «Блок доочистки сточных вод».



ТУ РБ 400283901.008-2006 «Блок доочистки»,
ТУ РФ 4859-008-48369476-2007 «Блок доочистки»,
сертификаты собственного производства,
сертификаты соответствия, декларации о соответствии



Компактные блоки биологической очистки и доочистки



Монтаж компактных блоков биологической очистки и доочистки



Компактные блоки биологической очистки и доочистки



Компактные блоки биологической очистки



Компактные блоки биологической доочистки в здании



Компактные блоки биологической доочистки в здании



Компактные блоки биологической доочистки в здании



Песколовки

Песколовки горизонтальные с круговым движением воды из конструкционной и нержавеющей стали



Песколовки горизонтальные с круговым движением воды



До ремонта



Песколовки горизонтальные с круговым движением воды



После ремонта



Песколовки горизонтальные с круговым движением воды



Песколовки горизонтальные с круговым движением воды



Песколовки горизонтальные с круговым движением воды



Песколовки горизонтальные с круговым движением воды



Тангенциальные песколовки

До ремонта



После ремонта

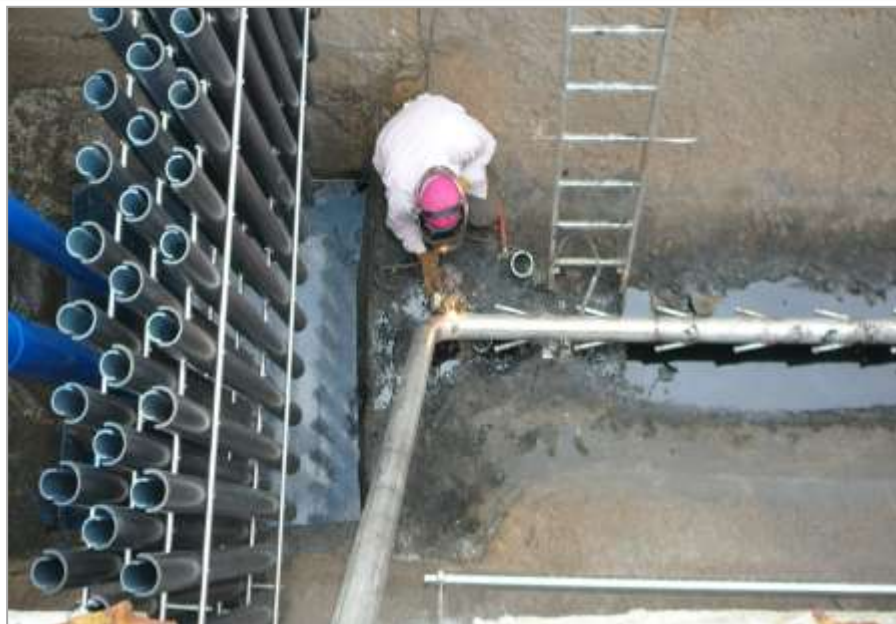


Горизонтальные песколовки с прямоточным движением воды

До ремонта



Горизонтальные песколовки с прямоточным движением воды



Во время ремонта

Горизонтальные песколовки с прямоточным движением воды



После ремонта

Горизонтальные песколовки с прямоточным движением воды



Горизонтальные песколовки с прямоточным движением воды



***Сборные,
транспортирующие и
распределительные
ЛОТКИ***

Лотки



До замены

Сборные лотки



Сборные лотки



Сборные лотки



Сборные лотки



Транспортирующие лотки



Транспортирующие лотки



Транспортирующие лотки



Транспортирующие лотки



Транспортирующие лотки



***Зубчатый
водослив и
полупогружная
доска***

Зубчатый водослив из полимерного материала



До установки



После установки

Зубчатый водослив из нержавеющей стали



Зубчатый водослив из нержавеющей стали



2012/08/23

Полупогружная доска из полимерного материала



До установки



После установки

Полупогружная доска из нержавеющей стали



Полупогружная доска из полимерного материала



***Щиты центральные
отражающие и
струенаправляющие***

Щиты центральные отражающие



До установки



После установки

Щиты центральные отражающие



Струенаправляющие щиты



Тонкослойные модули

Тонкослойные модули



Тонкослойные модули



Мешалки в илоуплотнители

Мешалки



Мешалки



Щитовые затворы

Щитовые затворы



До установки



После установки

Щитовые затворы



Щитовые затворы



Щитовые затворы



Эрлифты



Эрлифты



***Приемные
камеры с блоком
решеток***

Приемные камеры



До ремонта



Приемные камеры



После ремонта



Приемные камеры из нержавеющей и конструкционной сталей



Решетки ручные



Распределительные камеры

Распределительные камеры



До ремонта



Распределительные камеры



После ремонта

Распределительные камеры



Распределительные камеры



***Оборудование в
двухъярусный
отстойник и
биореактор***

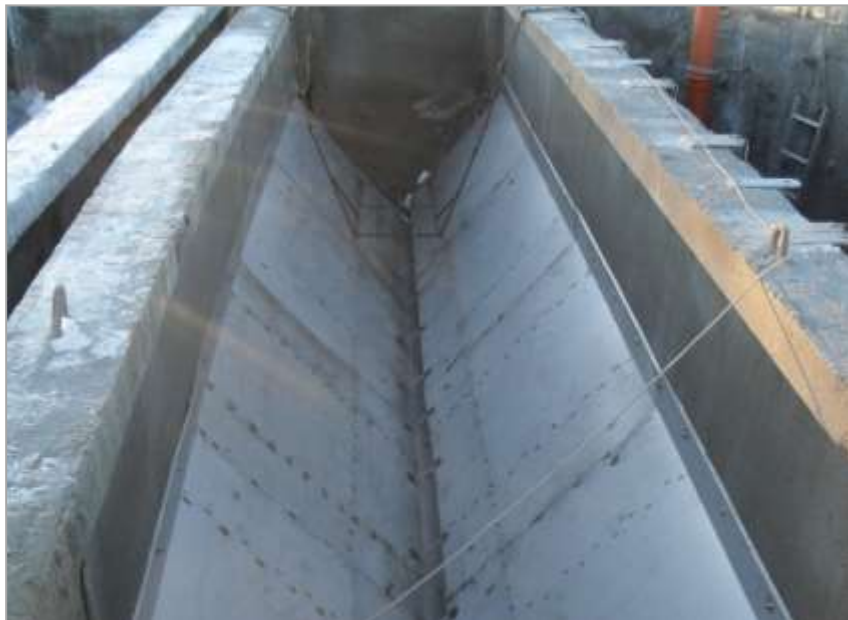
Двухъярусный отстойник



До ремонта



Оборудование в двухъярусный отстойник



Двухъярусный отстойник



После ремонта



Переоборудование двухъярусного отстойника в биореактор



До ремонта

Оборудование в биореактор



Биореактор



После ремонта



Биореактор



После ремонта



***Ремонт иловых
и песковых
площадок***

Иловые площадки



До ремонта



После ремонта

Иловые площадки



Иловые площадки



Песковые площадки



Канализационная насосная станция

Канализационные насосные станции из конструкционной и нержавеющей стали



Канализационные насосные станции из конструкционной и нержавеющей стали



Монтаж канализационной насосной станции



Конструкция КНС производства предприятия Гефлис позволяет производить монтаж без понижения уровня грунтовых вод



Канализационные насосные станции



Оборудование, насосные
агрегаты, щиты
автоматического управления
насосами



Канализационные насосные станции



Канализационные насосные станции



Канализационные насосные станции



Канализационная насосная станция с предварительной очисткой «ЛиСток»



Насосная станция «ЛиСток» применяется для перекачки стоков небольших поселков, жилых комплексов, метро, общественных объектов.

Последние годы доля твердых веществ в стоках постоянно увеличивается. Это приводит к тому, что для перекачивания сточных вод требуются насосы с большим свободным проходом - соответственно увеличивается потребляемая мощность насосов и снижается КПД.

Для перекачки стоков с повышенным содержанием твердых и волокнистых веществ изобретена и запатентована эта КНС. Конструкция позволяет уменьшить электропотребление и затраты на жизненный цикл оборудования.

Канализационная насосная станция с предварительной очисткой предназначена для принудительного перекачивания сточных вод и отличается от стандартных КНС тем, что за счет системы предварительной очистки твердые частицы в воде не контактируют с рабочим колесом насоса, тем самым исключается вероятность засорения.

Технические характеристики

№	Наименование показателя	Величина
1	Производительность, м³/час	5-500
2	Напор, м	10-100
3	Мощность, кВт	1,5-30

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

Канализационная насосная станция с предварительной очисткой «ЛиСток»

Различные варианты конструкции позволяют монтировать установку как в существующем помещении КНС или колодце, так и непосредственно в грунте.

КНС с насосами мокрой установки

До установки



После установки

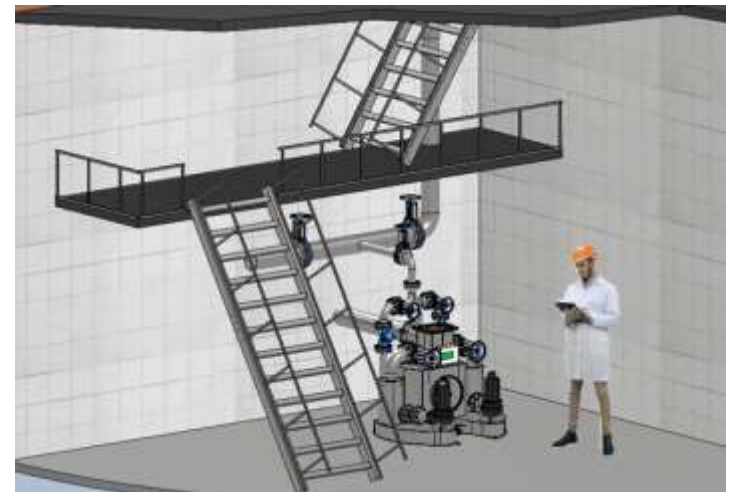


КНС с насосами сухой установки

До установки КНС «ЛиСток»



После установки КНС «ЛиСток»





Преимущества установки КНС «ЛиСток» в сравнении с КНС с погружными насосами:

- Применение простых дешевых насосов, со степенью защиты двигателя IP54, в сравнении с погружными насосами со степенью защиты двигателя IP68;
- Использование насосов с небольшим свободным проходом, за счет этого обеспечивается более низкое потребление электроэнергии при более высоком КПД, а также снижаются эксплуатационные расходы (экономия до 26%)
- Отсутствие вероятности засорения, увеличенный срок эксплуатации насосного оборудования, т.к. насосы не контактируют с мусором в сточной воде;
- Простота и удобство обслуживания насосов, наличие запасных частей;
- Применяются коррозионностойкие материалы;
- Работает в автоматическом режиме. Обслуживание не требуется;
- Сокращение санитарной зоны;
- Помещение где установлено КНС чистое, сухое и без запаха;
- Не засоряется. Нет необходимости в выезде бригады, для очистки насосов.



Биопруды



До ремонта

Монтаж системы
аэрации



Площадка обслуживания,
полупогружная доска,
водозаборник, задвижка
сброса





После ремонта



***Технологические
мостики, лестницы,
ограждения***



До ремонта



После ремонта

Технологические мостики, лестницы, ограждения



Песковые бункеры

Песковые бункеры



Песковые бункеры



Песковые бункеры



Сточные воды на выходе



Сточные воды на выходе



Фильтрация жидкостей и газа

Фильтры для очистки воды

Фильтроэлемент позволяет производить очистку воды не только от механических примесей, но и улавливать растворы железа



Скважинные фильтры



Бескаркасный скважинный фильтр предназначен для фильтрации воды от песка и других механических примесей из скважин. Снижает износ насоса трубопровода, даёт чистую воду.



На бескаркасный скважинный фильтр получены патенты Республики Беларусь и Российской Федерации



Воздушные фильтры

Область применения: фильтрация воздушных, газовых сред в фильтрах очистки от механических частиц, влаги и масла сжатого воздуха в различных пневмосистемах, устройствах подготовки входящего и очистка выходящего воздуха, природного и топливного газа, в фильтрах очистки масел, а также для фильтрации других промышленных жидких и газообразных сред на предприятиях машиностроения, химии, нефтехимии, фармацевтической и других отраслей промышленности.

Листовые фильтры



Трубчатые фильтры



Фильтры тонкой очистки молока



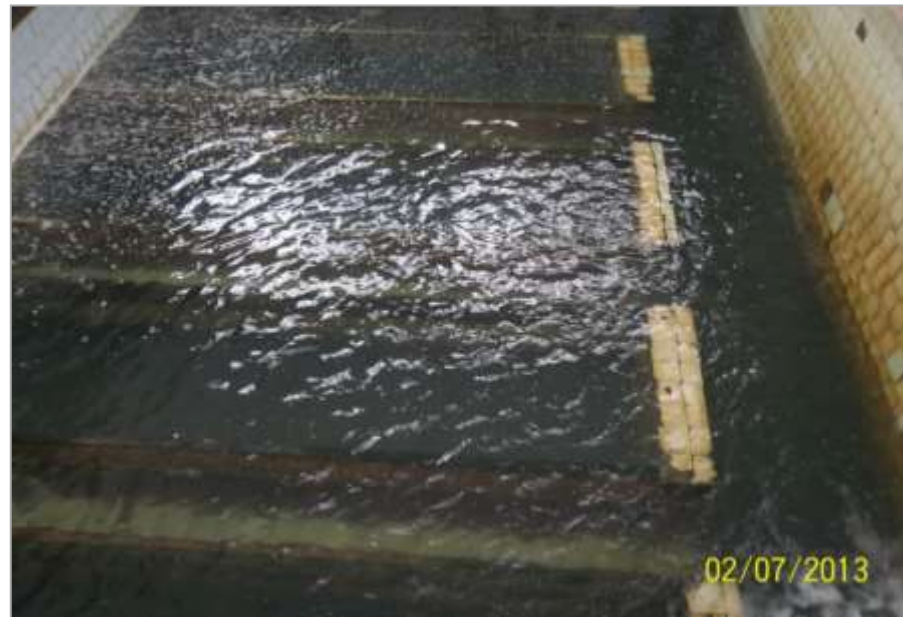
*Фильтр рассчитан на очистку парного молока от 1,5 тонн и выше в сутки.
Преимущества фильтра тонкой очистки молока:*

- показатели очистки молока;*
- простота в обращении и обслуживании.*



Оборудование для водоподготовки

Оборудование для водозаборов. Дренажная система



Оборудование для водозаборов. Дренажная система



Корпуса фильтров из нержавеющей стали



***Восстановление
железобетонных
конструкций и
гидроизоляционные
работы***

Восстановление железобетонных емкостей

Выполняем работы по ремонту, восстановлению железобетонных поверхностей и нанесению гидроизоляции следующими материалами:

- Remmers производства Германия;*
- Лахта производства Россия и др.*



Восстановление железобетонных емкостей



Восстановление железобетонных емкостей



Восстановление железобетонных емкостей

До ремонта



После ремонта



До ремонта



После ремонта



Восстановление железобетонных емкостей

До ремонта



После ремонта



До ремонта



После ремонта



***Производство
нержавеющих,
стальных и
оцинкованных
воздуховодов и
монтаж вентиляции***





22/02/2014 12:54 PM



22/02/2014 12:52 PM

***Дополнительное
оборудование***

Емкости из нержавеющей стали



Емкости из нержавеющей стали для оснащения заводов по производству молока, алкогольной продукции, безалкогольных напитков и других жидкостей



Емкости для горно-добывающей промышленности



Монтаж насосного оборудования, мешалок



Монтаж решеток



Монтаж сепараторов песка



Монтаж фильтр-прессов



Монтаж воздуходувок



Монтаж оборудования для реагентного хозяйства



Монтаж оборудования для реагентного хозяйства



Монтаж оборудования для УФ обеззараживания



Установка приборов учета сточных вод



Установка приборов учета сточных вод



Электро-монтажные работы



***Выполняем работы по
обследованию и
пусконаладке
канализационных
очистных сооружений***

Обследование очистных сооружений



Пусконаладочные работы



Пусконаладочные работы



Пусконаладочные работы (кинетика осаждения ила)



Посещение объектов





246000, Республика Беларусь,
г.Гомель, ул.Троллейбусная,12
Тел/факс +375 232 53-40-54
E-mail:geflis2013@yandex.ru

Сайт: www.geflis.by