

Казахстанский
завод

ECOLOS

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ОЧИСТКИ И ПЕРЕКАЧКИ
СТОЧНЫХ ВОД

ecolos



Содержание

О КОМПАНИИ

Компания полного цикла	5
Производство	6
Проектный институт	7
ЭкоЛос Сервис	9

ОБОРУДОВАНИЕ

Станция биологической очистки ЛОС-Р-П	11
Станция биологической очистки ЛОС-Р-Н	11
Станция биологической очистки ЛОС-МБР	11
Станция биологической очистки ЛОС-Р-Б	12
Станция биологической очистки ЛОС-БИО	12
Автономная канализация для частного дома	12
Пескоуловитель ЛОС-П	13
Нефтеуловитель ЛОС-Н	13
Сорбционный фильтр ЛОС-Ф	13
Комбинированный песко-нефте уловитель ЛОС-КПН	14
Система регулирования и хранения сточных вод Победа	14
Емкостное оборудование	14
Канализационная насосная станция	15
Комбинированная установка механической очистки	15
Барабанная решетка	15
Станция повышения давления	16
Флотатор	16
Трубчатый флокулятор	16
Система фильтрующая самоочищающаяся	17
Система мешочного обезвоживания осадка	17
Шнековый обезвоживатель	17
Фильтр осветительный	18
Тангенциальная песколовка	18
Отстойник с тонкослойными модулями	18
Комплекс реагентного хозяйства	19
Грабельная решетка	19
Шнековая решетка	19
Дробилка для КНС	20
Скиммер	20
Насосное оборудование	20
Технологический павильон	21
Щитовой затвор	21
Гидроэлеватор	21
Колодцы	22
Биологическая загрузка	22
Автоматизация очистных сооружений	22
Объекты ЭКОЛОС	23
Заводы ЭКОЛОС	31
Разрешительная документация	32

Казахстанский завод
8 800 080 40 55

ecolos

Оборудование для
очистки сточных вод



Сагдиев Михаил Владимирович
Генеральный директор
ГК «Эколог Казахстана»

ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» более 10 лет выполняет полный комплекс работ по очистке и перекачке сточных вод на территории Казахстана и стран ближнего зарубежья: проектирование и подбор оборудования, монтаж и шефмонтаж, пусконаладка, гарантийное и сервисное обслуживание, аудит очистных сооружений и т.д.

Кроме традиционных сооружений и установок очистки ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» применяет самые современные технические решения: мембранный биореактор (МБР), новые окислительные технологии (НОТ – ферраты, фотохимическое окисление).

ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» является отечественным производителем, обладающим индустриальным сертификатом, сертификатами происхождения товара формы СТКЗ, сертификатами менеджмента качества ISO и другой разрешительной документацией.

В 2020 году ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» успешно запатентовала свои разработки и на сегодняшний день имеет охранные документы на технологии изготовления изделий и на всю линейку оборудования.

Группа компаний «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» строго придерживается государственных стандартов качества при производстве оборудования для очистки воды. Мы регулярно инвестируем собственные средства в качество продукции, разрабатываем новые технические решения, тщательно отбираем сырье, обучаем персонал.

Мы приблизили производственные мощности к потенциальным потребителям: заводы ГК «ЭКОЛОС» находятся в Нур-Султане, Самаре, Уссурийске и Новосибирске. Практически во всех субъектах Республики Казахстан и ближнего зарубежья имеются представительства или компании-партнеры.

Компания «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» способна реализовать проекты любой сложности благодаря высококвалифицированному техническому персоналу и имеющимся производственным возможностям. В нас уже поверили более 350 заказчиков, включая организации государственного и квазигосударственного сектора. На сегодняшний день очистные сооружения ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» очищают более 5 миллионов кубометров сточной воды в год на территории Республики Казахстан.

ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН»

ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» - Мы работаем, очищая планету!»



5000

СОБСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
МОЩНОСТЕЙ



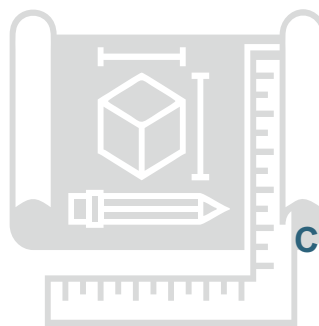
5 заводов

КАЗАХСТАН
ПОВОЛЖЬЕ
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК
СИБИРЬ



10 лет

ГК ЭКОЛОС
НА РЫНКЕ
КАЗАХСТАНА



1

СОБСТВЕННЫЙ
ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ

73 млн м³

ОЧИЩЕННОЙ
ВОДЫ



1500

ВЫСОКО-
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
СОТРУДНИКОВ



140 видов

ТИПОВОГО
И НЕСТАНДАРТНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

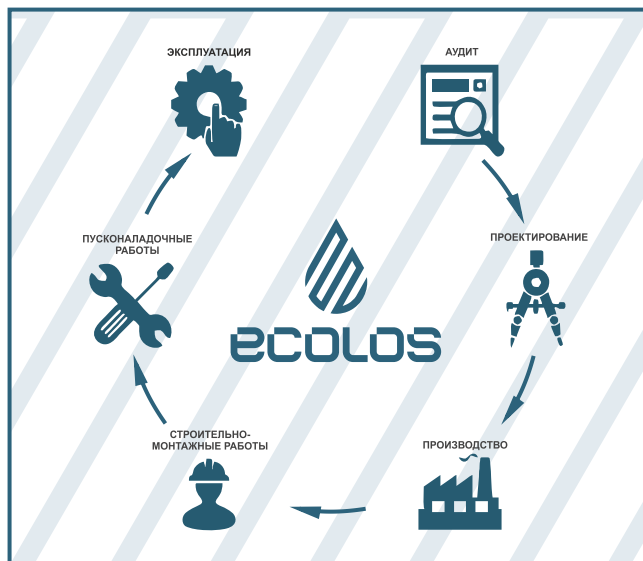


320

УНИКАЛЬНЫХ
ПРОЕКТОВ И РЕШЕНИЙ
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ



Компания полного цикла



МЫ ВЫПОЛНЯЕМ:

поставленные Вами задачи по защите окружающей среды от загрязнения сточными водами и обеспечению населения чистой водой, исполняя полный комплекс работ:

- аудит технического состояния
- разработка техзадания и предпроектных работ
- проектирование и прохождение госэкспертиз
- изготовление оборудования
- строительные-монтажные или шеф-монтажные работы
- ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание

МЫ ПРОЕКТИРУЕМ:

- сооружения водоснабжения и водоотведения, водозаборные, квартальные и магистральные сети
- канализационные, противопожарные и водопроводные насосные станции любой производительности
- проектную, рабочую документацию и специальные разделы проектов

а так же выполняем все виды предпроектных работ, включая обоснование инвестиций, подбор земельных участков, аудит существующих объектов. Прохождение государственной и негосударственной экспертизы

МЫ ПРОИЗВОДИМ:

- все виды канализационных очистных сооружений и и оборудование для перекачки различных типов вод
- Технологические, инженерно-конструкторские и научно-исследовательские возможности наших заводов позволяют выполнить любое техническое решение, заложенное в Вашем проекте.
- Производственные мощности и складские запасы заводов обеспечат минимальные сроки производства, например:
- КОС 100 м³/сутки - от 4 недель
 - КОС 1 000 м³/сутки - от 10 недель

МЫ СТРОИМ:

- канализационные и водопроводные очистные сооружения любой производительности подземного и наземного размещения как полной заводской готовности, так и с использованием железобетонных и металлических конструкций
- канализационные сети и насосные станции, а так же производим другие виды работ, необходимые для исполнения контрактов муниципального и регионального федерального значения

МЫ ЗАПУСКАЕМ:

все виды канализационных и водопроводных очистных сооружений, повысительные, противопожарные, а также остальные виды насосных станций и выполняем:

- диагностику существующего оборудования
- проверку и доработку электрических соединений
- программирование систем автоматизации
- запуск сооружений «вхолостую»
- запуск сооружений на чистой воде
- разработку регламентов работы сооружений
- обучение персонала организации Заказчика
- сдачу объекта контролирующим органам

МЫ ОБЕСПЕЧИМ В РАМКАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- нормативное качество очистки воды
- минимальные эксплуатационные расходы
- устранение внештатных ситуаций в короткие сроки
- взаимодействие с органами госнадзора
- долгосрочность работы оборудования

Внедрение систем удаленного мониторинга и цифровизация процессов очистки воды обеспечит выполнение любых задач в формате 24/7.





Производственная площадка ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН», общей площадью 5 000 м², оснащена всем необходимым оборудованием и несколькими секторами производства для выполнения задач различного масштаба.

Количество выпускаемой продукции достигает 1 000 изделий в год.

ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» специализируется на производстве комплексов очистных сооружений, стеклопластикового оборудования для очистки и перекачки сточных вод, технологического и вспомогательного оборудования.



Проектный институт

Компания ЭКОЛОС проектирует очистные сооружения водоотведения, линейных объектов, сетей квартальной застройки, производительностью от 1 м³/сут до 100 000 м³/сут. Имеющаяся разрешительная документация позволяет выполнять проекты очистных сооружений хозяйственно-бытовых, поверхностных и промышленных сточных вод. Специалисты проектного департамента выполняют все стадии проектирования по конкретному объекту:

- технико-экономическое обоснование (ТЭО)
- технико-экономический расчет (ТЭР)
- эскизный проект (ЭП)
- проектная документация (ПД)
- рабочая документация (РД)

Подбор

Подбор земельных участков для строительства КОС.

Оценка

Оперативная оценка технического состояния существующих КОС.

Предпроектная документация

Предпроектные работы (концептуальный проект).

Проектная документация

Разработка проектной документация, содержащей в себе необходимый пакет документов для получения положительного заключения экспертизы.

Рабочая документация

Разработка рабочей документация в полном объеме для проведения строительно-монтажных работ.

Специальная документация

Разработка специальных разделов проекта.



Референс-лист крупных объектов проектирования

№	Наименование объекта	Производительность м ³ /сут	Место- расположение объекта	Год проектирования
1	Капитальный ремонт комплекса очистных сооружений проектной мощностью 10 000 м ³ /сут. г. Косшы Целиноградского района Акмолинской области	10 000	г. Косшы Целиноградского района Акмолинской области	2020
2	ТЭО «Разработка Национального технико-экономического обоснования Объекта «Строительство канализационных очистных сооружений №2 г. Нур-Султан»» производительностью 118 000 м ³ /сут.	118 000	г. Нур-Султан	2020
3	РП «Реконструкцию очистных сооружений города Текели Алматинской области» производительностью 7 000 м ³ /сут.	7 000	г. Текели, Алматинская область	2020
4	«Разработка ПСД на «строительство канализационных очистных сооружений № 2 (кос-2) г. Актау» производительностью 40 000 м ³ /сут.	40 000	г. Актау, Мангистауская область	2020
5	«Первая очередь строительства инфраструктуры специальной экономической зоны «Павлодар» производительностью 15 000 м ³ /сут.	15 000	г. Павлодар, Павлодарская область	2020
6	«Строительство канализационных сетей и очистных сооружений в селе Новошимское района имени Габита Мусрепова СКО. корректировка» производительностью 3 000 м ³ /сут.	3 000	п. Новошимка, СКО	2020
7	«Работы по изготовлению проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных очистных сооружений города Сарыагаш ЮКО» производительностью 3 400 м ³ /сут.	3 400	п. Сарыагаш, Туркестанская область	2020
8	ТЭО «Строительство, реконструкция и модернизация канализационных очистных сооружений города Сатпаев» производительностью 35 000 м ³ /сут	35 000	г. Сатпаев, Карагандинская область	2019
9	ТЭО «Строительство, реконструкция и модернизация канализационных очистных сооружений города Жанатас» производительностью 9 000 м ³ /сут.	9 000	г. Жанатас, Жамбылская область	2019
10	ТЭО «Строительство канализационных очистных сооружений города Сарань, Карагандинская область» производительностью 3 900 м ³ /сут.	3 900	г. Сарань, Карагандинская область	2019
11	ТЭО «Реконструкция КОС в г. Шахтинске Карагандинской области» производительностью 7 500 м ³ /сут.	7 500	г. Шахтинск, Карагандинская область	2019
12	«Строительство канализационных очистных сооружений в п. Таукент Созакского района, ЮКО»	1 400	п. Таукент Созакского района, ЮКО	2017
13	Корректировка ПСД канализационные очистные сооружения в п. Макат производительностью 3 000 м ³ /сут.	3 000	п. Макат Атырауской области	2017
14	Капитальный ремонт очистных сооружений пгт. Гвардейск Алматинская область	2 000	пгт. Гвардейск Алматинская область	2017



ТОО «ЭКОЛОС СЕРВИС»

ТОО «Эколос Сервис» на протяжении 6 лет осуществляет услуги по аудиту, монтажу, шефмонтажу, пусконаладке и обслуживанию очистных сооружений.

Сотрудники ТОО «Эколос Сервис» высококвалифицированные специалисты с большим опытом работы с оборудованием для очистки и перекачки сточных вод, проходящие ежегодное обучение по повышению квалификации.

ТОО «Эколос Сервис» за годы своей деятельности осуществило запуск очистных сооружений, не только произведенных ГК «Эколос Казахстан», но и других производителей на объектах:

- г. Туркестан ЮКО, ПНР ЛОС-П и ОДВ-700СА
- м.р. Тенгиз, ШМ и ПНР ЛОС-Р
- с. Заозерное, ПНР БИО-СОВ-150
- г. Макинск, ПНР КНС
- п. Жаркент, ШМ и ПНР ЛОС-МБР-7000

АУДИТ

Аудит - комплексная оценка работы очистных сооружений, и рекомендация технологической схемы очистки с минимальными затратами. По данным исследовательского центра компании ЭКОЛОС на 2017 год более 90% существующих очистных сооружений были введены в эксплуатацию в 60–70-х годах прошлого века, поэтому износ оборудования и строительных конструкций приближается к 90%.

Специалисты компании ЭКОЛОС проводят аудит и выявляют проблемы, возникшие в ходе работы очистных сооружений. После проведения аудита формируется подробный отчет о состоянии очистных сооружений с описанием дефектов, которые имеются на текущий момент, а также рекомендации по их устранению со схемой предлагаемой реконструкции или поставкой нового оборудования, необходимого для нормальной работы очистных сооружений и достижения нормативов ПДК.

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Компания ЭКОЛОС выполняет строительные-монтажные работы объектов канализации - очистных сооружений, насосных станций, инженерных сетей. Собственный автопарк специализированной техники, инженерный отдел в составе 20 человек гарантируют своевременную сдачу объекта с рабочими параметрами. С 1991 года ЭКОЛОС продемонстрировал свой профессионализм в области строительномонтажных работ на объектах НК «Роснефть», ПАО «Лукойл», КОС в жилых районах России, Узбекистана, Белоруссии и Казахстана.

Как правило, строительные-монтажные работы осуществляются в три этапа:

- подготовительный
- монтажные работы и строительство зданий
- заключительный

ШЕФМОНТАЖ

От правильности монтажа оборудования зависит работоспособность всего комплекса очистных сооружений. Следствием некачественного монтажа на объекте становится простой оборудования и строительной техники, дополнительные расходы, потеря времени. Так же, возможна потеря гарантийных обязательств на оборудование и выход его из строя.

Специалисты инженерного отдела компании ЭКОЛОС берут на себя ответственность за проведение работ по монтажу поставленного оборудования. При заказе шефмонтажа Заказчик получает техническое руководство, координацию работ на объекте и контроль их выполнения. Каждый этап работ будет документально зафиксирован и объект сдан в соответствии с заложенными сроками и заданными параметрами.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения и поддержания работоспособности очистных сооружений необходимо своевременное обслуживание каждого элемента в составе всего комплекса. Компания ЭКОЛОС предоставляет услугу обслуживания, предполагающую контроль и оперативное исправление сбоев и неполадок, при их возникновении, а также проведение плановых технологических мероприятий. Своевременное обслуживание комплекса очистных сооружений гарантирует бесперебойную работу объекта в течение всего срока эксплуатации.

Полное техническое обслуживание, включающее обслуживание и годовую эксплуатацию, что подразумевает постоянное присутствие наших специалистов на объекте.

Годовое сервисное обслуживание очистных сооружений и устройств, которое включает порядка 4-х выездов специалистов; разовое обслуживание.



ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Ввод объекта в эксплуатацию - заключительный этап запуска объекта, от которого зависит дальнейшая работа комплекса очистных сооружений. Пусконаладочные работы представляют собой комплекс работ, включающий проверку, настройку и испытания оборудования для обеспечения его проектных параметров и режимов.

Компания ЭКОЛОС направляет на пусконаладочные работы аттестованных специалистов инженерного отдела, имеющих соответствующие допуски. Состав работ, проводимых на этапе пусконаладки индивидуален и зависит от установленного оборудования, но основные этапами являются:

- подготовительные работы
- наладочные работы
- комплексное опробование
- оформление документации





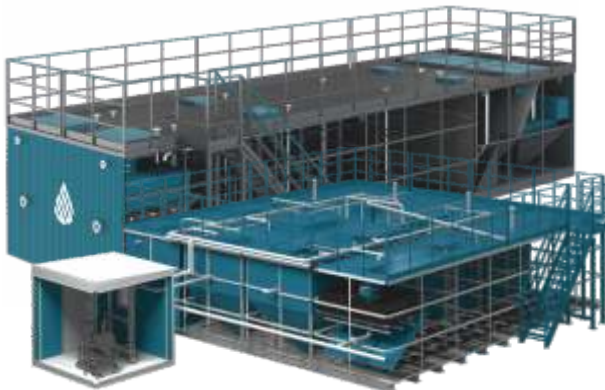
СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛОС-Р подземного исполнения

Станция полной биологической очистки ЛОС-Р предназначена для глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых и схожих по составу производственных сточных вод до ПДК водных объектов рыбохозяйственного значения или норм НДТ (в зависимости от требований заказчика). Станция ЛОС-Р подземного размещения представляет собой заглубленные и полузаглубленные цилиндрические резервуары.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- небольшие коттеджные поселки
- санатории, турбазы, дома отдыха
- гостиницы, отели, hostels

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛОС-Р наземного исполнения

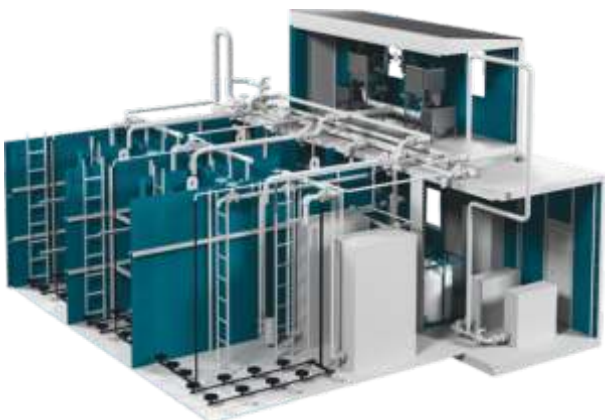


Установка биологической очистки ЛОС-Р предназначена для глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых и схожих по составу производственных сточных вод по ПДК водных объектов рыбохозяйственного значения или норм НДТ. Станция представляет собой наземное очистное сооружение, выполненное из металла с антикоррозионной обработкой, разделенное перегородками на зоны: денитрификатор, аэротенк-нитрификатор, вторичный отстойник и блок доочистки

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- санатории, турбазы, дома отдыха
- деревни, поселки, крупные турбазы
- крупные населенные пункты, пгт

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛОС-МБР на основе мембранного биореактора



Станция ЛОС-МБР предназначена для механической и биологической очистки в мембранном биореакторе и обеззараживания хозяйственно-бытовых или приравненных к ним по составу производственных сточных вод до ПДК рыбохозяйственных водных объектов.

Технология мембранного биореактора (МБР) - это наиболее перспективное техническое решение для биологической очистки сточных вод объединяющая преимущества биологического и мембранного процессов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

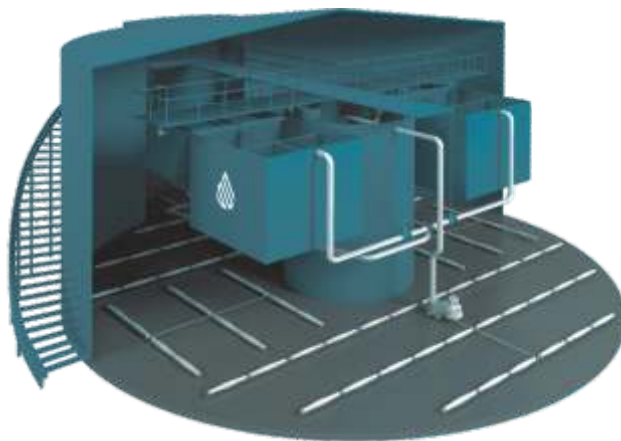
- малые и крупные населенные пункты
- производственные предприятия

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛОС-Р-Б башенного типа

Установка полной биологической очистки ЛОС-Р-Б предназначена для очистки хозяйственно-бытовых и приравненных по составу производственных сточных вод.

Установка выполнена из стального вертикального резервуара, внутри которого расположен комплекс оборудования биологической очистки: аэротенк-нитрификатор, денитрификатор, вторичный отстойник, блок доочистки.

Для удобства обслуживания в резервуаре устроены пешеходные мостики, освещение, отопление и вентиляция.



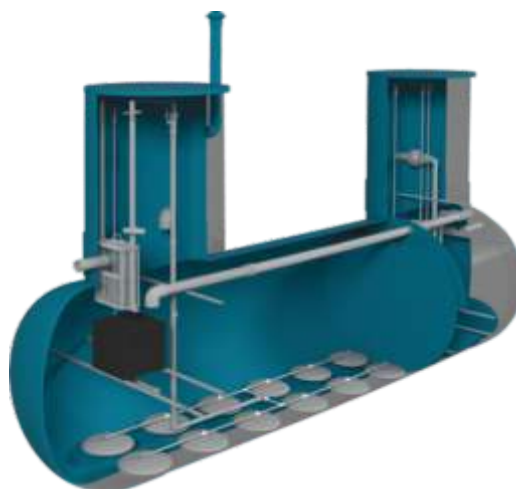
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные и производственные предприятия
- деревни, коттеджные поселки
- крупные населенные пункты, пгт

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛОС-БИО подземного исполнения

Станция биологической очистки ЛОС-БИО предназначена для очистки хозяйственно-бытовых и приравненных к ним по составу производственных сточных вод, для дальнейшей фильтрации в грунт.

Рекомендуемая производительность станций биологической очистки ЛОС-БИО от 3 до 30 м³/сут. После прохождения установки очищенные сточные воды можно утилизировать в грунт через фильтрационные колодцы, траншеи или поля.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- небольшие коттеджные поселки
- санатории, турбазы, дома отдыха
- гостиницы, отели, хостелы

АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ для частного дома

Автономная канализация предназначена для жилых комплексов, малых предприятий и туристических баз, расположенных вдалеке от центральной канализации. Современные технологии предлагают достойную альтернативу устаревшим отстойным ямам, к которым долгое время вынуждены были прибегать владельцы загородных домов и дач. Локальная канализация обеспечит эффективную очистку хозяйственно-бытовых стоков, которые впоследствии можно будет использовать для дренирования или полива.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- дачи, коттеджи, турбазы, усадьбы
- АЗС, парковки и автостоянки
- кафе, рестораны





ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ ЛОС-П

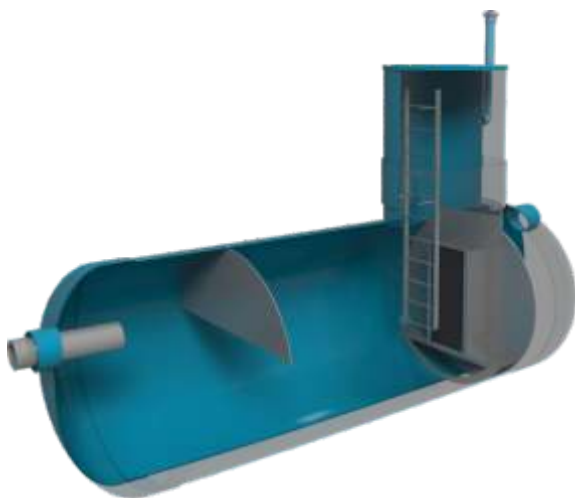
Пескоуловитель ЛОС-П (песколовка) с нисходяще-восходящим потоком используется в качестве сооружения механической очистки, очищая сточные воды от минеральных частиц крупностью от 0,15 мм.

Корпус установки выполнен из армированного стеклопластика, что исключает деформацию при нагрузках грунта и грунтовых вод.

Повышенная прочность изделия обеспечивается за счет метода перекрестной намотки при изготовлении.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- автостоянки и автозаправки
- автосервисы, гаражные массивы
- торговые комплексы
- промышленные предприятия



НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ ЛОС-Н

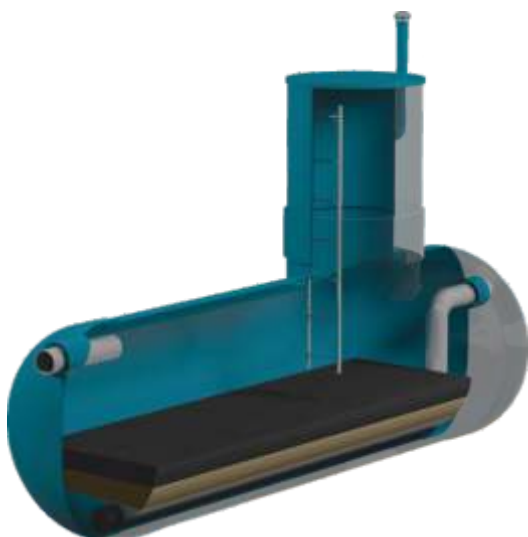
Нефтеуловитель ЛОС-Н очищает поверхностные сточные воды от песка, грубодисперсных взвешенных веществ, а также от растворенных нефтепродуктов. Устанавливается после предварительной механической очистки, перед сбросом в городскую канализацию.

Повышенная прочность изделия обеспечивается благодаря методу перекрестной намотки при изготовлении.

Возможна комплектация датчиками-сигнализаторами уровня песка и нефтепродуктов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- автостоянки и автозаправки
- автосервисы, гаражные массивы
- торговые комплексы
- промышленные предприятия



СОРБЦИОННЫЙ ФИЛЬТР ЛОС-Ф

Сорбционный фильтр ЛОС-Ф очищает поверхностные сточные воды от остаточного количества взвешенных веществ, а также нефтепродуктов, преимущественно растворенных. Устанавливается в системе ливневой канализации на заключительном этапе очистки.

Производительность установки от 1 до 100 л/с. Корпус установки выполнен из армированного стеклопластика, что исключает деформацию при нагрузках грунта и грунтовых вод.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

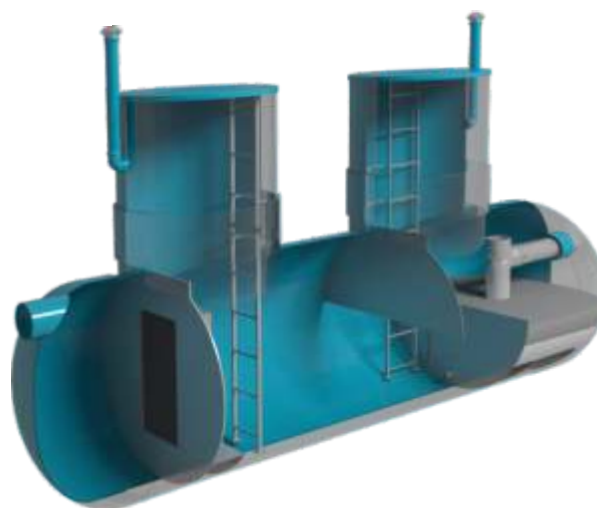
- автостоянки и автозаправки
- автосервисы, гаражные массивы
- торговые комплексы
- промышленные предприятия

КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЕСКО-НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ ЛОС-КПН

Комбинированный песко-нефтеуловитель ЛОС-КПН очищает поверхностные сточные воды от песка, взвешенных и плавающих веществ с селитебных территорий до норм сброса в коллектор городской канализации. При комплектации ЛОС-КПН дополнительным сорбционным блоком, до норм водных объектов рыбохозяйственного значения. Корпус установки из армированного стеклопластика отличается повышенной прочностью и способностью выдерживать нагрузку грунта и грунтовых вод

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- автостоянки и автозаправки
- автосервисы, гаражные массивы
- торговые комплексы



СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД «ПОБЕДА»

Система регулирования «Победа» предназначена для подземного размещения.

Применяется в качестве аккумулирующего резервуара для сбора, накопления и последующего равномерного отведения поверхностных сточных вод, а также подземной системы инфильтрации очищенных бытовых и производственных сточных вод.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автостоянки и автозаправки
- Автосервисы, гаражные массивы
- Торговые комплексы
- Промышленные предприятия

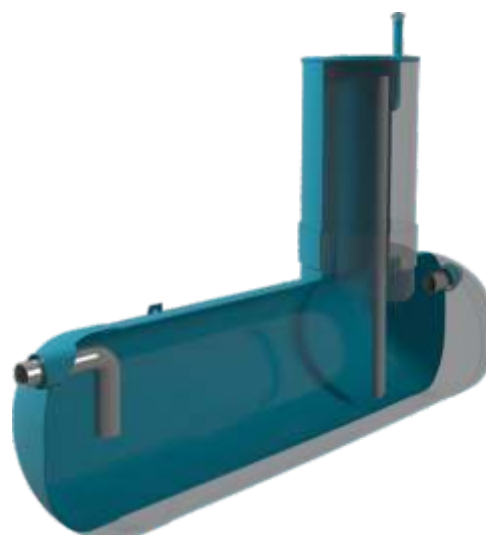


ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Емкость ЛОС-ЕМ - это цилиндрический резервуар для хранения различного вида сточных вод и противопожарного запаса. Корпус емкости выполнен из армированного стеклопластика, что исключает деформацию при нагрузках грунта и грунтовых вод. Повышенная прочность изделия обеспечивается благодаря между перекрестной намотки. Объем емкости до 150 м³. При производстве емкостей для хранения агрессивных жидкостей используются химостойкие материалы. По запросу Заказчика возможно изготовление металлического емкостного оборудования.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- города, населенные пункты
- коттеджные поселки, турбазы, гостиницы
- промышленные предприятия





КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ КНС

Канализационные насосные станции (КНС) используются для перекачки хозяйственно-бытовых, поверхностных и производственных сточных вод, когда невозможно осуществить их отвод самотеком.

Для обеспечения надежной работы станций на объекте компания ЭКОЛОС оснащает КНС только проверенными насосными агрегатами: КИТ, Flygt, Grundfos, KSB, ABS, Wilo, DAB.

Возможна поставка с погружными и «сухими» насосными агрегатами (насосы оборудуются датчиками).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- небольшие коттеджные поселки
- санатории, турбазы, дома отдыха
- гостиницы, отели, хостелы



КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Модульная комбинированная установка механической очистки предназначена для извлечения из сточных вод средних и мелких отбросов крупностью более 2 мм, легко осаждаемых минеральных частиц (песка) крупностью более 0,15 - 0,2 мм, промывки и уплотнения отбросов.

Установка объединяет в себе шнековую решетку, аэрируемую песколовку, жироловку и шнековые конвейеры. Применяется как комплекс механической очистки для коммунальных и производственных предприятий.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные предприятия
- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- модернизация существующих очистных сооружений



БАРАБАННАЯ РЕШЕТКА

Барабанное сито (решетка) предназначена для разделения твердой фазы от жидкой и удаления из сточных вод крупно- и мелкодисперсных включений. Преимуществом установки являются ее малые по сравнению со стационарными решетками размеры, бесперебойная работа вследствие невозможности забивания фильтра и обеспечение оптимального рабочего режима для электромеханического оборудования, установленного далее по схеме (отсутствии механических повреждений, вызываемых наличием в стоке грубодисперсных включений).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

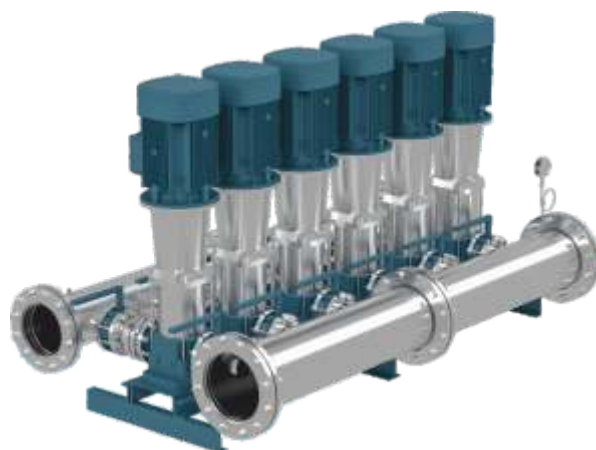
- промышленные предприятия
- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- очистные сооружения смешанных стоков

СТАНЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПНД

Станция повышения давления КИТ НС ПВН предназначена для напорной подачи жидкости, температурой от -10°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Станция КИТ НС ПВН полностью автоматизирована, может быть напрямую подключена к водопроводной сети или через приемный резервуар.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- напорная подача воды системы водоснабжения жилых и административных зданий
- напорная подача технической воды на заводах, промышленных и производственных предприятиях
- системы отопления, охлаждения, циркуляции на производствах, ТЭЦ и пр.



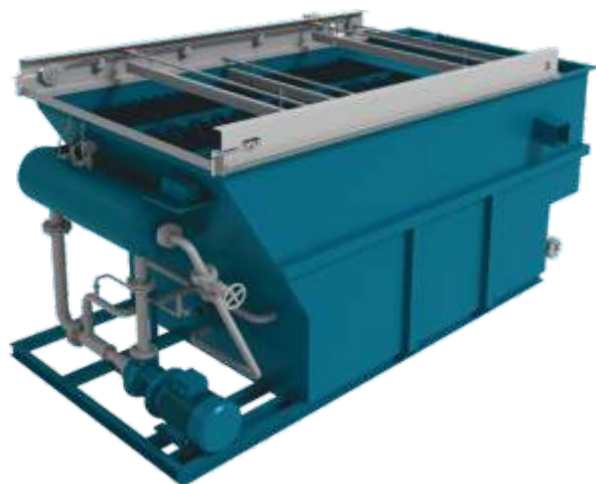
ФЛОТАТОР

Флотационная установка предназначена для удаления из сточных вод взвешенных веществ, нефтепродуктов, СПАВ, жиров, масел, смол, и других веществ, осаждение которых затруднено, а так же снижает концентрацию ХПК, БПК.

При изготовлении флотатора используются коррозионно-стойкие материалы: конструкционная и нержавеющая сталь. Флотатор комплектуется комплексом реагентного хозяйства (КРХ).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- мясная, молочная, птицеводческая промышленность
- пивоваренная, винная, кормовая промышленность
- кондитерское, консервное производство
- грибоводческая, плодоовощная промышленность



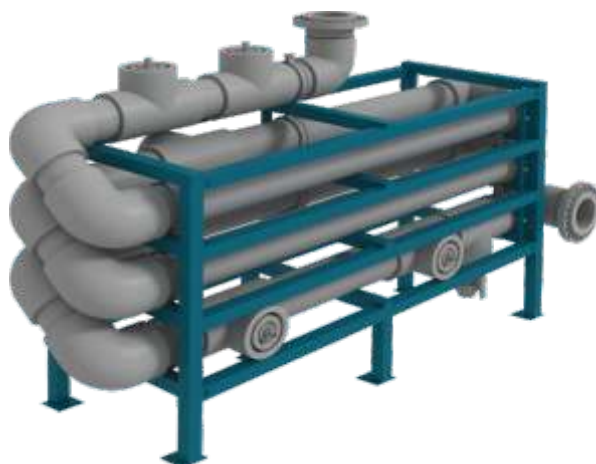
ТРУБЧАТЫЙ ФЛОКУЛЯТОР

Предназначен для подачи реагентов повышающими эффективность процесса флотации и их смешивания со сточными водами. Обеспечивает необходимое время контакта реагента со сточной водой для проведения процесса коагуляции.

Позволяет производить реагентную подготовку воды без затрат на перемешивание раствора за счет особенности конструкции - закрепленного на раме блока труб из ПВХ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- мясная, молочная, птицеводческая промышленность
- пивоваренная, винная, кормовая промышленность
- кондитерское, консервное производство
- грибоводческая, плодоовощная промышленность





СИСТЕМА ФИЛЬТРУЮЩАЯ САМООЧИЩАЮЩАЯСЯ

Система фильтрующая самоочищающаяся (СФ) предназначена для механической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих на сооружения биологической очистки от крупных включений, а также от взвешенных частиц.

Эффективность задержания взвешенных веществ на СФ составляет 20-30%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- производственные предприятия
- очистные сооружения хозяйственных сточных вод



СИСТЕМА МЕШОЧНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА

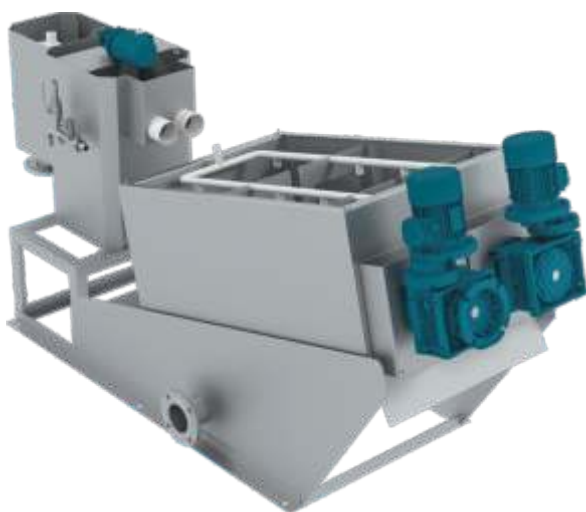
Предназначена для обезвоживания небольших объёмов осадков хозяйственно-бытовых и сходных с ними по составу промышленных сточных вод.

Отличается простотой обслуживания, надёжностью работы, низкими эксплуатационными затратами (прежде всего за счёт использования отечественных реагентов и низкозатратных расходных материалов).

Изготавливается из конструкционной или нержавеющей стали.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные предприятия
- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- модернизация существующих очистных сооружений



ШНЕКОВЫЙ ОБЕЗВОЖИВАТЕЛЬ

Шнековый обезвоживатель типа СО-Ш предназначен для обезвоживания любых видов осадков сточных вод с концентрацией сухого вещества от 2 до 50 г/л (влажность 99,8-95%). Установка состоит из дозирующей емкости, емкости флокуляции, обезвоживающего барабана, контрольной панели. Производительность линейки обезвоживателей составляет от 0,5 до 1040 кг/ч по сухому веществу или от 0,2 до 80 м³/ч по исходному осадку.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные предприятия
- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- модернизация существующих очистных сооружений

ФИЛЬТР ОСВЕТЛИТЕЛЬНЫЙ

Фильтр предназначен для удаления из исходной воды взвешенных примесей различной крупности для снижения содержания взвесей и мутности воды.

Данный фильтр может применяться в различных схемах очистки воды как для сточных вод, так и для схем водоподготовки. Как правило, в данных фильтрах в качестве загрузки используется кварцевый песок и антрацит.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы водоподготовительных установок различного назначения

ТАНГЕНЦИАЛЬНАЯ ПЕСКОЛОВКА

Предназначена для удаления песка и взвешенных частиц при механической очистке хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод скотобоев, животноводческих комплексов, а также предприятий овощной, пищевой, мясной и рыбо-перерабатывающей промышленности.

Работы тангенциальной песколовки основана на разнице плотностей воды и минеральных частиц. Тяжелые минеральные частицы оседают на дно песколовки, а более легкие органические вещества направляются на дальнейшие стадии очистки по отводящему трубопроводу.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные предприятия
- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- очистные сооружения смешанных стоков

ОТСТОЙНИК С ТОНКОСЛОЙНЫМИ МОДУЛЯМИ

Отстойник представляет собой емкость, разделенную на три камеры перегородками. В камерах происходит задержание взвешенных веществ за счет изменения направления движения и сил тяжести. Подходит для удаления из воды нефтепродуктов и взвешенных веществ. Степень очистки до 92-98%.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные предприятия
- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- очистные сооружения смешанных стоков





КОМПЛЕКС РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА

Комплекс по приготовлению и дозировке реагентов (КРХ) предназначен для приготовления рабочих растворов и реагентов с целью обработки сточных вод. Реагентное хозяйство, размещается в павильоне обслуживания.

Наиболее распространенным способом ввода реагентов в обрабатываемую среду является подача их в виде растворов или суспензий. Приготовление раствора осуществляется с помощью мешалки. Полученный раствор дозируется с помощью насоса дозатора.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- промышленные очистные сооружения
- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- системы водоснабжения и канализации



ГРАБЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА

Грабельная решетка предназначена для предварительной очистки хозяйственно-бытовых и приравненных к ним по составу сточных вод от мусора и механических примесей крупнее 5 мм. Подбирается в зависимости от требуемой пропускной способности, состава сточных вод и размеров подводящих каналов.

Эффективно справляются с очисткой как хозяйственно-бытовых, так и промышленных сточных вод

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- промышленные предприятия
- производственные предприятия



ШНЕКОВАЯ РЕШЕТКА

Шнековая решетка это комбинированная система, состоящая из механической решетки и винтового транспортера. Используется на стадии механической очистки сточных вод для удаления крупных загрязнений более 1,5–3 мм из сточных вод и подбирается исходя из производительности.

Монтаж шнековой решетки производится в заглубленный бетонный канал, горизонтальную или вертикальную емкость.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- промышленные предприятия
- производственные предприятия

ДРОБИЛКА ДЛЯ КНС

Используется для измельчения крупных включений (мусора). Мусор задерживается и направляется в режущую часть канализационного измельчителя. Измельчение происходит посредством специальных ножей из высокопрочной стали. В режущей части мусор измельчается до размера 5-8 мм, что безопасно для насоса (технологического оборудования). Ножи измельчают все твердые включения, находящиеся в стоках. Сток с измельченным мусором направляется дальше на очистные сооружения.



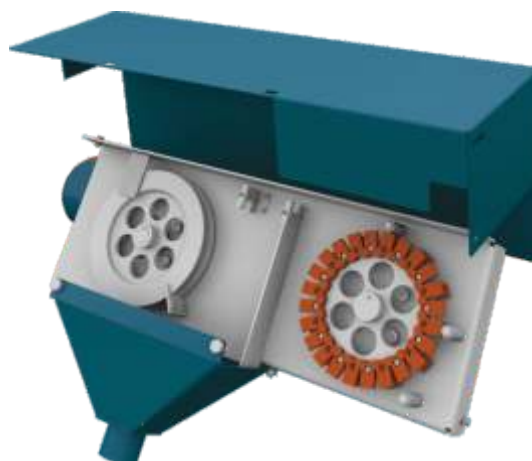
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- насосные станции, очистные сооружения
- рыбные и пивоваренные заводы
- химические предприятиях, сельхозпромышленность

СКИММЕР

Предназначен для удаления масло-, жиро- и нефтепродуктов (далее нефтепродукты) с поверхности воды, эмульсий, промывных растворов, сточных вод. Находящиеся на поверхности жидкости нефтепродукты прилипают к наружной гладкой поверхности свободно плавающей гибкой трубы-коллектора скиммер фильтра.

Легко устанавливается на любые отстойники, не требует никаких эксплуатационных расходов кроме электроэнергии, прост в обслуживании.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- первичные и вторичные отстойники нефтепродуктов очистных сооружений

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН» производит и поставляет различные насосы:

- погружной насос
- сухой канализационный насос
- многоступенчатый насос
- дренажный насос

а так же оказывает услуги по полной автоматизации АСУ ТП и КИП

- перекачка сточных вод
- отведение сточных вод от жилых зданий
- отведение стока производственных предприятий
- отведение ливневых и дренажных вод
- установка канализационных насосных станций





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАВИЛЬОН

Широко применяется в различных областях деятельности. Позволяет быстро и с минимальными затратами решать проблемы строительства бытовых, складских, промышленных и служебных помещений. Может быть изготовлен по чертежам заказчика, либо по проекту Завода «Тех-ВодХоз» с учетом потребностей заказчика.

Наземный павильон представляет собой блок-бокс каркасного типа и оборудован дверью с системой затворов. Каркас смонтирован на основании из металлических швеллеров и обшит сэндвич-панелями.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- любые виды очистных сооружений и КНС
- склады, вахтовые поселки, промпредприятия
- производственные и бытовые помещения



ЩИТОВОЙ ЗАТВОР

Щитовой затвор это запорное устройство для перекрытия потоков воды. При запланированных и аварийных ситуациях нужно прекратить подачу жидкости в канал или приостановить течение в канале на определенное время для медленного наполнения канала (зависит от интенсивности подачи).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- городские и областные водоканалы
- городские и поселковые очистные сооружения



ГИДРОЭЛЕВАТОР

Предназначен для транспортировки пульпы (жидкости, содержащей взвешенные вещества различной фракции) и транспортировки песка из песколовок или осадка из отстойника.

Гидроэлеватор изготавливается из нержавеющей или конструкционной стали с антикоррозийным покрытием.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- очистные сооружения хозяйственных сточных вод
- производственные предприятия

КОЛОДЦЫ ЛОС-К, ЛОС-РК, ЛОС-СК, ЛОС-УК, ЛОС-ПК и ЛОС-КОП

Канализационные колодцы представляют собой инженерное сооружение, изготовленное из армированного стеклопластика, выдерживающее нагрузки от давления грунта и грунтовых вод. Повышенная прочность изделия обеспечивается благодаря методу перекрестной намотки.

Технология изготовления корпуса колодца исключает его деформацию при нагрузках грунта и грунтовых вод, а также массы технологического оборудования.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- города, населенные пункты
- коттеджные поселки, турбазы, гостиницы
- промышленные предприятия



БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА

Используется при очистке биологических и промышленных стоков для образования биопленки, повышения доли активного ила и позволяет повысить производительность очистных систем, усилить процессы нитрификации и денитрификации сточных вод и оптимизировать расходы на очистку сточных вод.

Виды биозагрузки:

- Ершовая загрузка (ЕЗ) - состоит из синтетических нитей, высокой химической и биологической стойкости.
- Блок биозагрузки (ББЗ) - изготавливается из полиэтилена низкого давления.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- очистные сооружения хозяйственно-бытовых и приравненных к ним по составу сточных вод

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Система автоматизации очистных сооружений осуществляет централизованное управление и контроль за работой следующих управляемых систем:

- управление водоочистными сооружениями;
- управление насосными станциями;
- управление канализационными сооружениями;
- управление сооружениями производственного стока

На едином пульте оператора отражается информация о текущем состоянии каждого элемента управляемой системы. Режим работы автоматизации – круглосуточный в реальном времени. Работа всех элементов очистных сооружений отражается на едином пульте оператора. Возможна удаленная диспетчеризация очистных сооружений.



Реализованные объекты Эколос

п. Макат Атырауская область

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:
Строительство очистных сооружений хозяйственных сточных вод для п. Макат, Макатского р-на Атырауской области

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства Атырауской области»

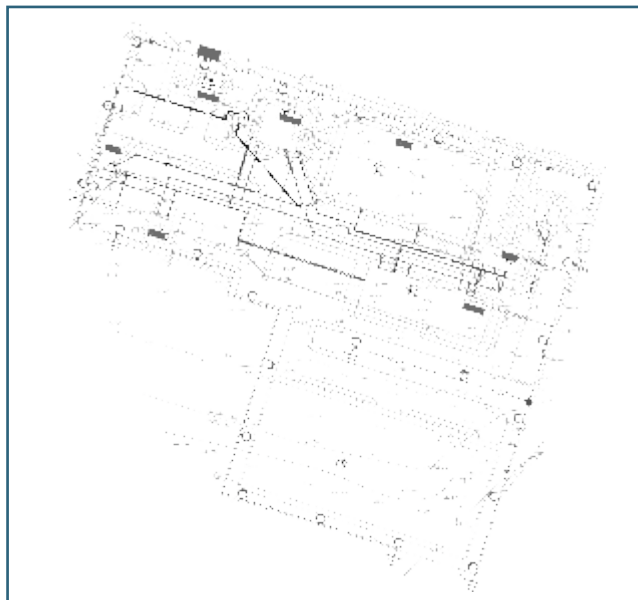
ОБОРУДОВАНИЕ:
Комплекс очистных сооружений ЛОС-Р-3000М

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:
14 266 человек

КОНТРАКТ ЗАКЛЮЧЕН:
2019

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:
2021

ГЕНПЛАН ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБЪЕКТА



**п. Шульбинск
Восточно-Казахстанская область**

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:
Проектирование и строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод ЛОС-Р-1500 м³

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Семей»

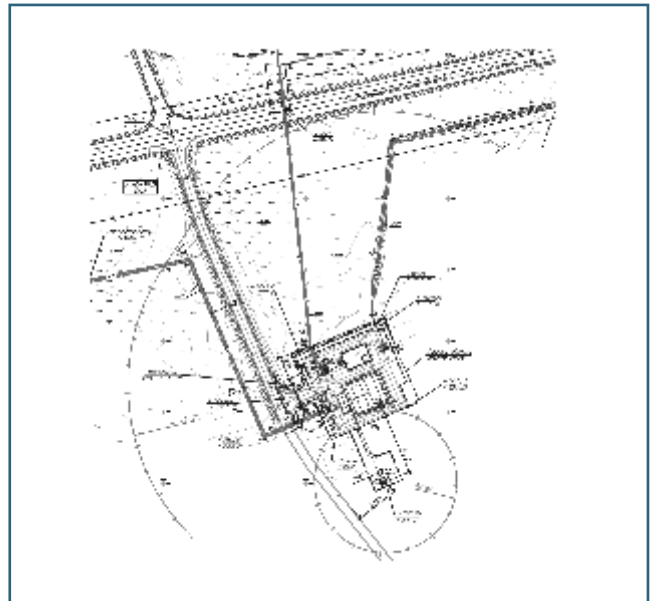
ОБОРУДОВАНИЕ:
Комплекс очистных сооружений ЛОС-Р-1500М

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:
5 000 человек

КОНТРАКТ ЗАКЛЮЧЕН:
2017

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:
2018

ГЕНПЛАН ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБЪЕКТА



Реализованные объекты Эколос

АБК Восточная Сары Оба Жыландинский рудник

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:
Строительство административно-бытового комплекса Восточная Сары Оба Жыландинского рудника. Карагандинская обл., Улытауский р-н, 30 км севернее г. Сатпаев»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Корпорация Казахмыс»

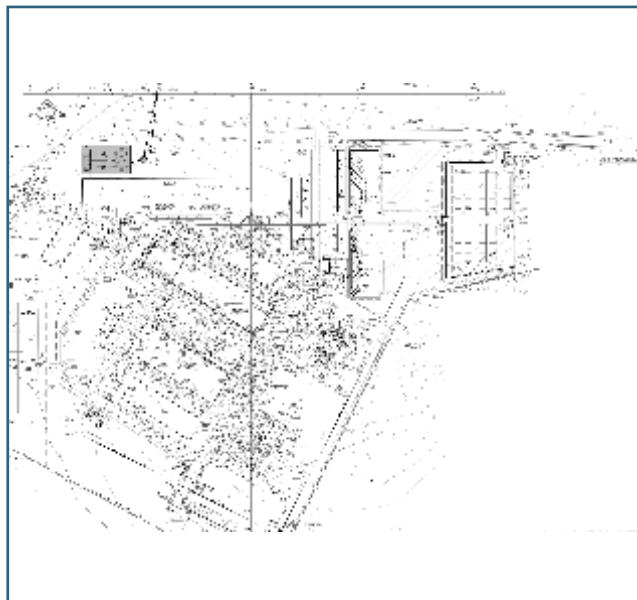
ОБОРУДОВАНИЕ:
Комплекс очистных сооружений ЛОС-Р-175М/4,7-18,1/2,6

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:
1 800 человек

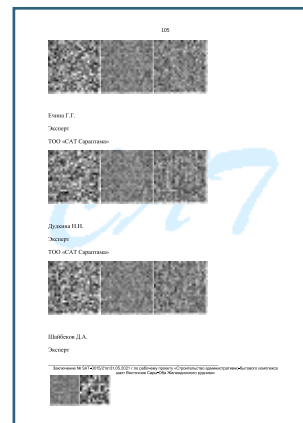
КОНТРАКТ ЗАКЛЮЧЕН:
2021

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:
2021

ГЕНПЛАН ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБЪЕКТА



Реализованные объекты Эколос

пгт. Гвардейск Алматинская область

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:
Капитальный ремонт хозяйственно-бытовых очистных сооружений пгт. Гвардейск, Алматинская область

ЗАКАЗЧИК:
Министерство обороны Республики Казахстан

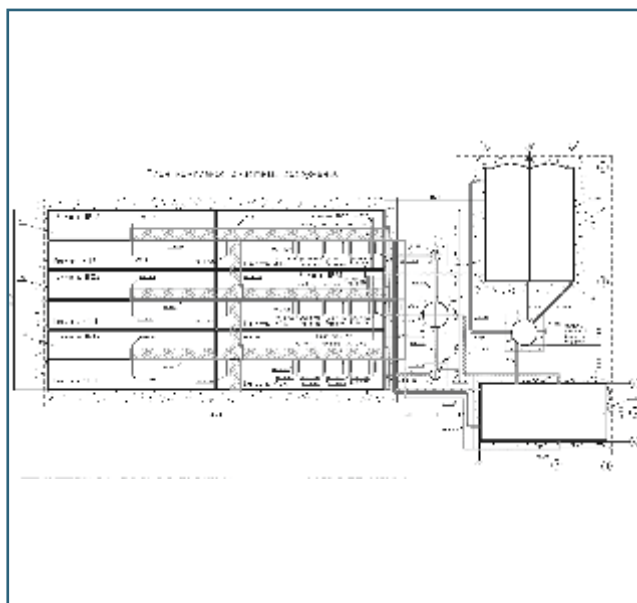
ОБОРУДОВАНИЕ:
Комплекс очистных сооружений ЛОС-Р-1000М/26,50-14,10-2,6

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:
6 500 человек

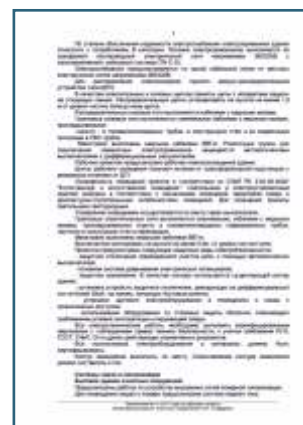
КОНТРАКТ ЗАКЛЮЧЕН:
2018

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:
2019

ГЕНПЛАН ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБЪЕКТА



**УР Молодежный
Карагандинская область**

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:
Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод промышленной площадки ТОО «KazakhmysCoal» (Казак-мыс Коал)

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Корпорация Казахмыс»

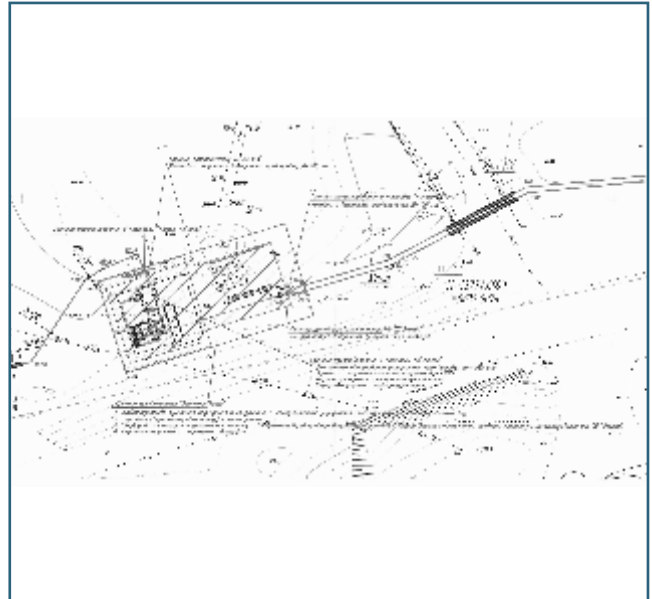
ОБОРУДОВАНИЕ:
Комплекс очистных сооружений ЛОС-Р-150М/8,24-7,05-2,6

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:
6 200 человек

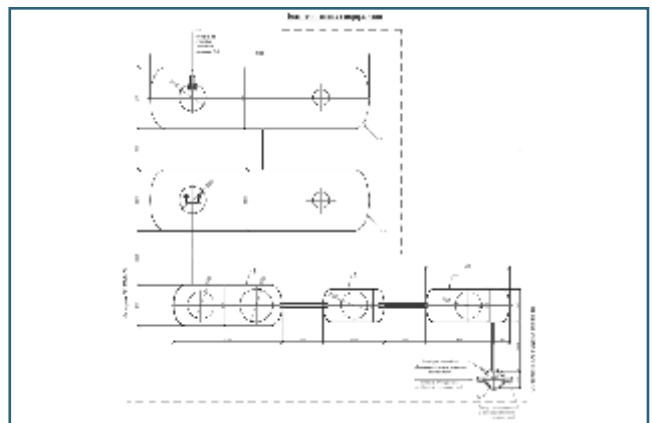
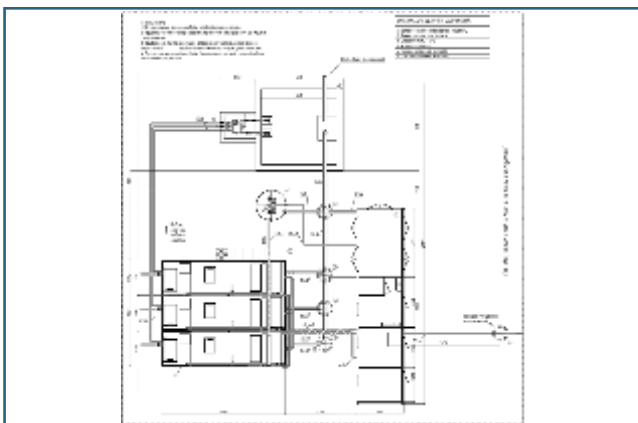
КОНТРАКТ ЗАКЛЮЧЕН:
2021

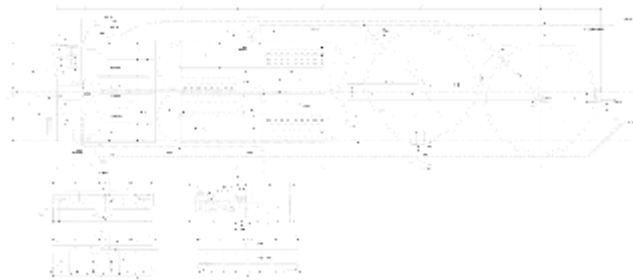
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:
2021

ГЕНПЛАН ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБЪЕКТА





ГОРОД КОСШЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

Капитальный ремонт комплекса очистных сооружений проектной мощностью 10 000 м³/сут в городе Косшы Целиноградского района Акмолинской области

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:

54 500 человек

ГОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

2020 – по н.в.



ГОРОД АКТАУ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

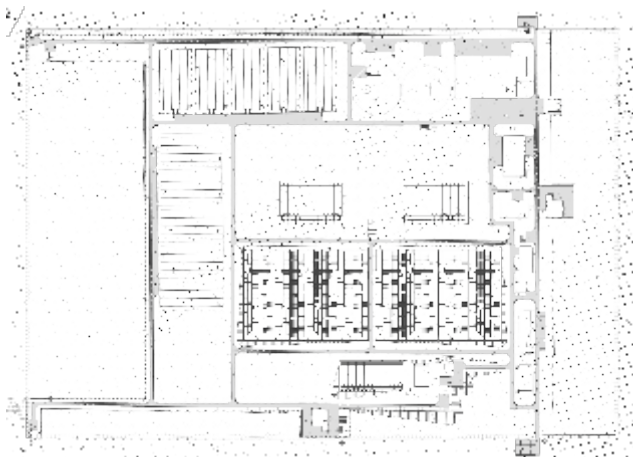
Разработка ПСД «Строительство канализационных очистных сооружений № 2 (КОС-2) г. Актау производительностью 40 000 м³/сут

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:

182 500 человек

ГОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

2019 - 2021 год



ГОРОД НУР-СУЛТАН

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

Разработка Национального технико-экономического обоснования Объекта «Строительство канализационных очистных сооружений №2 г. Нур-Султан» производительностью 118 000 м³/сут

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:

1 600 000 человек

ГОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

2019 – по н.в.

ГОРОД САПТАЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

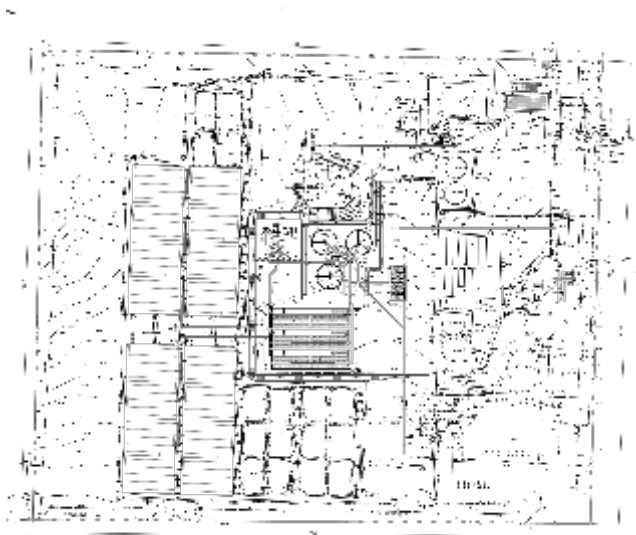
Строительство, реконструкция и модернизация канализационных очистных сооружений города Сатпаев Карагандинской области производительностью 35 000 м³/сут

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:

80 000 человек

ГОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

2019–2020 год



СЭЗ ПАВЛОДАР

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

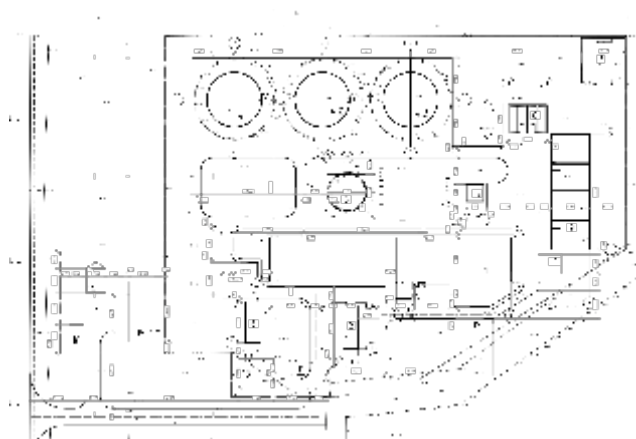
Первая очередь строительства инфраструктуры Специальной Экономической Зоны «Павлодар» производительностью 15 000 м³/сут

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:

20 000 человек

ГОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

2020– 2021 год



ГОРОД ТЕКЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

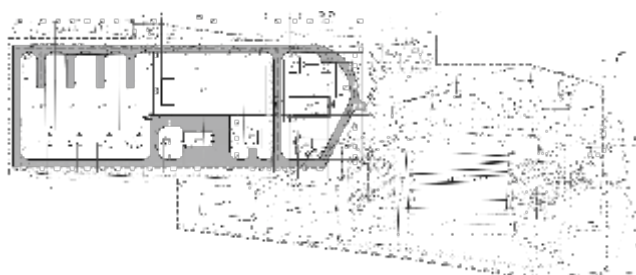
Реконструкция очистных сооружений города Текели Алматинской области производительностью 7000 м³/сут

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТОВ КС:

31 800 человек

ГОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

2020 – по н.в.





ЭКОЛОС КАЗАХСТАН

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Республика Казахстан, Акмолинская область,
г. Астана, ул. Тасшоқы, 2 НП 4
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДЬ:
5 000 м²
КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ:
66 человек
ГОД ОСНОВАНИЯ:
2014 год
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ:
4 200 очистных сооружений в год



ЭКОЛОС ПОВОЛЖЬЕ

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Российская Федерация, Самарская область,
г. Самара, ул. Набережная реки Самары, 1
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДЬ:
15 000 м²
КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ:
320 человек, в т.ч. 82 специалиста ВК и 6 научных
сотрудников
ГОД ОСНОВАНИЯ:
1991 год
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ:
6 000 очистных сооружений в год



ЭКОЛОС ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Российская Федерация, Дальний Восток,
г. Уссурийск, ул. Общественная, 103 В
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДЬ:
10 000 м²
КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ:
90 человек
ГОД ОСНОВАНИЯ:
2014 год
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ:
2 100 очистных сооружений в год

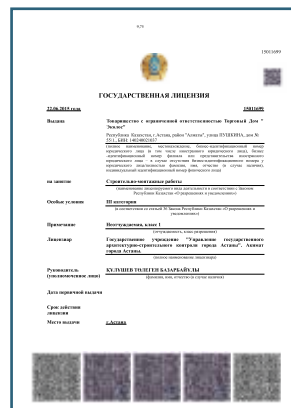
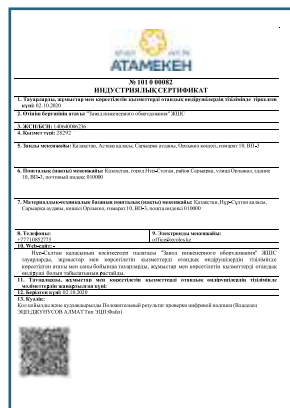


ЭКОЛОС СИБИРЬ

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Российская Федерация, Новосибирская область,
г. Новосибирск, ул. Восточный поселок, 36
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДЬ:
3 600 м²
КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ:
56 человек
ГОД ОСНОВАНИЯ:
2018 год
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ:
1 550 очистных сооружений в год



Сертификаты соответствия оборудования



Казахстанский
завод

ecolos

Оборудование для
очистки сточных вод

ГК «ЭКОЛОС КАЗАХСТАН»

Офис

Астана, Алматинский район
Акбулак-3 , Тасшоқы, 2 НП 4
8 7172 911 284, 8 701 784 98 17
office@ecolos.kz

Производство

Астана, Сарыаркинский район
Орлыкол, 10 ВП 3
8 7172 918 346
zavod@ecolos.kz

Алматы, Бостандыкский район
Кекилбайулы, 34, оф. 12-06/1
8 727 341 01 38

Усть-Каменогорск,
Восточно-Казахстанская область
Объездное шоссе, 1/8

Эколос Сервис

Астана, Алматинский район
Акбулак-3 , Тасшоқы, 2 НП 4
8 7172 911 284, 8 778 420 39 15
service@ecolos.kz

www.ecolos.kz

WhatsApp: 8 707 708 88 99

8 800 080 40 55

