



**СОВРЕМЕННЫЕ
РЕШЕНИЯ
В ОБЛАСТИ
ВОДОЧИСТКИ
И ВОДОПОДГОТОВКИ**

ЭКОС Групп

Группа специализированных предприятий, работающих под общим брендом в области очистки и повторного использования коммунальных и промышленных сточных вод с 1990 года.

Ключевые факты



1 место среди компаний обеспечивающих комплексный подход



Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники за разработку новой биотехнологии



Собственный научно-исследовательский и образовательный центр



35 лет экспертной деятельности Группы



10 млрд. кубических метров очищенных сточных вод



Свыше 500 крупных реализованных объектов



9 предприятий в составе Группы



Собственный проектный институт и производственный комплекс



Более 350 сотрудников в штате

[Узнать больше](#) 



СТРУКТУРА

ООО «ЭКОС ГРУПП»	Управляющая материнская компания. Отвечает за стратегическое развитие Группы, маркетинг, корпоративное управление, инвестиционную деятельность.
АО «ЭКОС»	Одно из старейших предприятий Группы, всегда было базовой компанией, управляющей и развивающей комплексные проекты холдинга.
ООО «НИЦ «ЭКОСТЕХ»	Осуществляет научную, просветительскую и учебную деятельность для собственных нужд ЭКОС Групп, клиентов и будущих технических специалистов в сфере ВиВ.
ООО «ЭКОСПРОМ»	Производственная компания. Обеспечивает разработку технической и конструкторской документации, сертификацию и серийное производство фирменного оборудования на собственном заводе по запатентованным технологиям.
ООО «ЭКОСЕРВИС»	Сервисное направление ЭКОС Групп. Специализация предприятия: пуск, наладка, эксплуатация и сервисное обслуживание очистных сооружений.
ООО «КБ ЭКОС»	Занимается разработкой конструкторской документации, контролем качества и организацией производства фирменного электромеханического оборудования.
ООО «ЮЖНЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»	Обеспечивает разработку всех разделов проектной документации в рамках одной организации.
ООО «ЭКОСТЕХ Инновации»	Обеспечивает коммерциализацию прикладных исследований ООО «НИЦ «ЭКОСТЕХ», а также собственных разработок новых технологий очистки сточных.
ECOS SAUDI	Оказание инжиниринговых услуг, продажа запатентованных технологий и фирменного оборудования на рынках Персидского залива и Ближнего Востока.

[Узнать больше](#)



ИСТОРИЯ

Самое главное – это жизнь,
а жизнь – это природа.

Основатель ЭКОС Групп Зубов М.

1990

Основание Компании. Михаил Геннадьевич Зубов объединил команду опытных инженеров для проведения научно-исследовательских работ в области водоснабжения и водоотведения.

1991

Разработка блочных станций очистки сточных вод ЁРШ®, в основу которых положен метод иммобилизации микроорганизмов на синтетической загрузке ЁРШ®. Получены патенты на технологии и оборудование.

2005

Открытие собственного производства очистных сооружений в г. Новочеркасске, что позволило повысить качество очистных сооружений и снизить издержки.

2010

Начало формирования холдинговой структуры ЭКОС Групп. Основание дочерних предприятий ООО «ЭКОСПРОМ» и ООО «ЭКОСервис».

2017

Совместно с саудовским партнером дан старт проекту «SRP-300 Pilot Plant».

2016

Создание ООО «КБ ЭКОС». Запуск производства ёмкостного и электромеханического оборудования.

2015

Реструктуризация компании из вертикально интегрированного холдинга в гибкую группу с выделением ключевых специализаций в самостоятельные предприятия, объединенные управляющей компанией и работающие под новым брендом.

2014

Присвоение научному коллективу под руководством основателя компании М. Г. Зубова премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за научное обоснование, разработку и внедрение в практику новой биотехнологии очистки сточных вод с участием Апаттох-бактерий.

2013

Запуск проекта реконструкции очистных сооружений «Манфуха» в г. Эр-Рияд, Королевство Саудовская Аравия.

2011

Создание собственного проектного института ООО «Южный Проектный Институт». Начало уникальных совместных исследований с Институтом микробиологии им. С.Н. Виноградского.

2019

Строительство комплексов очистных сооружений промышленных сточных вод для ЦСКМС ООО «НОВАТЭК-Мурманск», г. Мурманск, 14 400 м³/сут. и оптово-распределительного центра МИРАТОРГ, г. Домодедово, 2 900 м³/сут.

2021

Открытие собственного научно-исследовательского центра ЭКОСТЕХ с химической лабораторией.

2022

Проведение НИЦ ЭКОСТЕХ опытно-промышленных испытаний на пилотных установках на площадке производственных очистных сооружений АО «Сибур-Химпром».

2023

Обучено более 350 сотрудников различных предприятий по программам в области водоподготовки и очистки сточных вод.

2025

Ведется строительство локальных очистных сооружений для НЗНП г. Новошахтинск с последующим подключением к городской сети. Выполняется реконструкция городских очистных сооружений с увеличением производительности с 9 000 до 18 000 м³/сут.

НАШЕ ВИДЕНИЕ

Мы считаем чистой воду ресурсом, а сточную воду - двойным ресурсом:
источником чистой воды и ценного сырья.

Преимущества грамотной очистки сточных вод



ЧИСТАЯ ВОДА

Репутационный бонус - чистые водоемы рыбохозяйственного назначения



ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Повторное использование воды, сокращает расходы на водоснабжение для водоемких производств



СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ

За счет экономии средств на утилизацию не переработанных сложных отходов



УДОБРЕНИЯ ИЗ ОСАДКА

Дает возможность компенсировать часть операционных затрат агропредприятиям и муниципалитетам



ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛЕЗНОГО ПРОДУКТА

Актуально для химических и добывающих компаний. (В зависимости от типа промышленности это могут быть: этиленгликоль, технический жир, метанол, биодизель, соль)



Последствия сброса неочищенных сточных вод

ВРЕД ЭКОЛОГИИ

Загрязнение водных объектов и почв, деградация экосистем и снижение биоразнообразия



НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ

Штрафы, возмещение ущерба, уголовная/административная ответственность, приостановка работы



ШТРАФЫ И САНКЦИИ

Финансовые санкции за нарушение водоохранного законодательства



ФИНАНСОВЫЕ ЗАТРАТЫ

Прямые затраты на ликвидацию сброса сточных вод



РЕПУТАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ

Падение лояльности и негативный информационный фон после инцидента со сбросом сточных вод



ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

Комплексный подход — наша гарантия

Наш опыт, собственный научно-технический, проектный и производственный потенциал - основа комплексного подхода. Мы гарантируем высокую эффективность на всех этапах проекта.

Наши решения обеспечивают:

- Выполнение проектов «под ключ»
- Сокращение площадей, занимаемых очистными сооружениями
- Снижение затрат на строительство и оптимизацию стоимости эксплуатации
- Повторное использование очищенной воды



ПРИНЦИП РАБОТЫ. Комплексный подход

1 ОБСЛЕДОВАНИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

На этом этапе уточняются все исходные данные, после чего определяется и проверяется базовая технологическая схема в ходе лабораторных и стендовых испытаний

3 ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ (ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ)

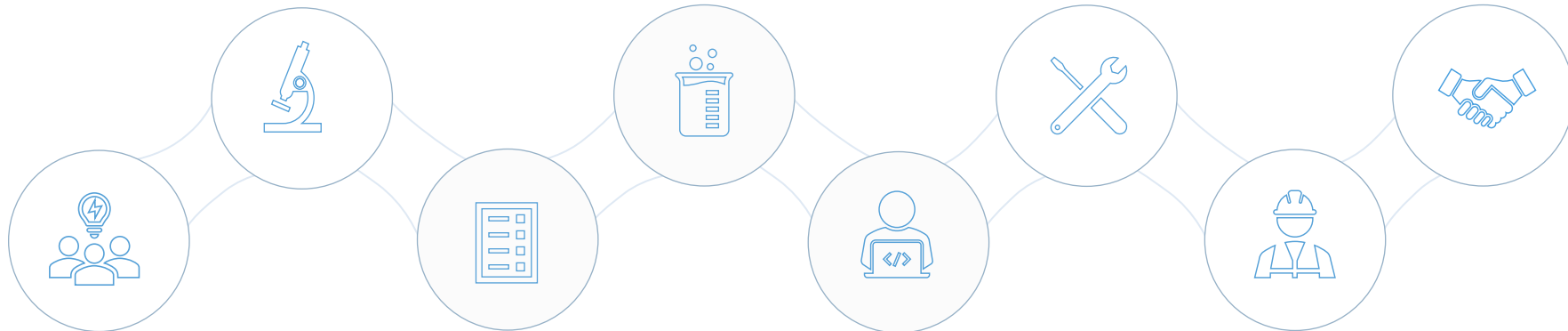
После уточнённой концепции на усмотрение Заказчика проводятся испытания на нашей исследовательской площадке или на объекте, что позволяет снизить технологические риски и подтвердить эффективность решений

5 РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

На этапе реализации мы можем взять на себя полный цикл работ как ЕРС-подрядчик или обеспечить отдельные услуги на усмотрение Заказчика: Рабочее проектирование/Поставка оборудования/Монтаж/ПНР

7 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТА (ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ)

Готовы взять на себя профессиональную эксплуатацию, обеспечивая соблюдение природоохранных норм и позволяя клиенту сосредоточиться на основном производстве



0 ЭКСПЕРТНЫЙ АНАЛИЗ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

На этом этапе выполняется глубокая оценка исходной информации, что позволяет уже на стадии концепции предложить эффективные решения для оптимизации бюджета и технологических решений

2 ОТП – ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Детально прорабатываются основные технологические решения и вспомогательные инженерные системы, формируется техническое задание, уточняются бюджет и сроки проекта

4 ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Классический этап разработки проектной документации и прохождения технической экспертизы проекта. Инженерные изыскания при этом могут быть выполнены заранее, на этапе ОТП, что дополнительно может сократить срок реализации данного этапа

6 ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Запуск и пусконаладка - финальная и ключевая стадия проекта. Мы обеспечиваем безупречный старт и последующую стабильную работу очистных сооружений, принимая на себя полную ответственность за результат

[Узнать больше](#)



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Для минимизации затрат и рисков Заказчика, а также снижения временных потерь от ошибочно примененной технологии, в НИЦ ЭКОСТЕХ мы подбирает оптимальные технологические решения за счет реализации широкого спектра возможностей.



Фундаментальные и прикладные исследования

Мы верим в будущее без загрязнения окружающей среды. Именно поэтому мы проводим исследования, которые сочетают науку и практику, и внедряем новейшие запатентованные разработки в проекты Заказчиков.



Апробирование технологий

Наш центр подготовлен к проведению испытаний в лабораторных условиях, где результаты апробации на экспериментальных установках являются основой требуемого качества и надежности для проектирования сооружений по очистке природных и сточных вод.



Стендовые и пилотные испытания

В случае, когда лабораторных работ недостаточно, проводятся стендовые испытания. А при наличии доступа к реальной природной или сточной воде, Научный центр может доставить пилотную установку и провести испытания на площадке Заказчика.



Внедрение инноваций

Инновации — необходимое условие развития. Так, одна из наших работ — исследование роли бактерий Апаттох в очистке сточных вод с высоким содержанием азота, которое проводилось совместно с Институтом микробиологии им. Виноградского РАН, была удостоена премии Правительства РФ.



Учебный центр

На базе НИЦ ЭКОСТЕХ существует учебный центр, созданный с целью удовлетворения возрастающей потребности в квалифицированном персонале в сфере водоподготовки и очистки сточных вод.

[Узнать больше](#)



ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЙ

[Смотреть больше](#)



Определение технологической схемы очистки поверхностных сточных вод на объекте «Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга»



Стендовые исследования проведения биологической очистки имитата сточных вод производства масел и присадок ООО «ЛЛК-ИНТЕРНЭШНЛ» на объекте: «Комплекс по производству присадок в г. Волгоград»



Опытно-промышленные испытания технологии доочистки сточных вод АО «СИБУР ХИМПРОМ» с целью создания замкнутого водооборота предприятия



Испытание системы замкнутого водооборотного цикла промышленных предприятий

ecosgroup.com



Оптимизация процесса биохимической очистки сточных вод от низкомолекулярных спиртов



Обезвреживание трудноокисляемых отходов методом сверхкритического водного окисления (СКВО)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

В основе стратегии нашего проектного института находятся снижение капитальных затрат на строительство, сохранение энергоресурсов, создание экологически комфортной среды



Изыскания

Инженерно-геодезические изыскания.
Инженерно-геологические изыскания.
Инженерно-экологические изыскания.
Инженерно-гидрометеорологические изыскания.



Проектирование

Стадия «Проектная документация» — документация, содержащая текстовые и графические материалы и определяющие решения.
Стадия «Рабочая документация» — совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых технических решений.



Авторский надзор

Проверки на соответствие выполненных работ.
Ведение журнала авторского надзора.
Составлении актов освидетельствования основных работ.
Внесение дополнений и изменений в проектно-сметную документацию.



Техническое обследование

Обмерные работы зданий и элементов конструкций.
Камеральная обработка материалов.
Исследование конструкций разрушающимися и неразрушающими методами.
Отбор образцов для проведения лабораторных работ.



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



[Смотреть больше](#)



Технологический и ценовой аудит по объекту: «Строительство очистных сооружений канализации г. Зверево»



Реконструкция объектов аэропортового комплекса Геленджик, Краснодарский край



Комплексные очистные сооружения (КОС). Реконструкция узла предварительной очистки ООО «ЗапСибНефтехим»



Городские очистные сооружения в г. Сковородино Амурской области



Реконструкция очистных сооружений канализации г. Волгодонск



Очистные сооружения канализации п/о Петровское, Ленинский муниципальный район Московской области

СЕРВИС И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Мы готовы самостоятельно эксплуатировать фирменные очистные сооружения, предлагая гарантированное снижение издержек и стабильное качество очистки



Эксплуатация очистных сооружений

При заключении договора мы возьмем на себя ответственность за обслуживание и бесперебойную работу очистных сооружений, обеспечив качество очистки сточных вод согласно паспортным характеристикам станций.



Обучение персонала

Любую нашу станцию Заказчик может эксплуатировать самостоятельно, для этого мы проведём необходимое обучение персонала и окажем технологическую поддержку в любой момент.



Сервисное обслуживание

Периодическая консультация и инженерно-техническая помощь наших специалистов с их периодическим выездом на объект. Сервисные услуги могут понадобиться для корректировки режимов работы оборудования вследствие изменения технологической нагрузки.



Сервисные мероприятия

Мы можем добавить сервисные мероприятия по обслуживанию электротехнического и технологического оборудования, а также регулярно обеспечивать объект необходимыми реагентами. Это поможет продлить срок службы очистных сооружений и своевременно выявить ошибки в эксплуатации.

[Узнать больше](#)



ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Эксплуатация Центра строительства крупнотоннажных морских сооружений (ЦСКМС) в п. Белокаменка Мурманской области



Эксплуатация комплекса очистных сооружений временного вахтового поселка Балтийский ГПЗ: КОС – 900 м3/сут, КОС – 1800 м3/сут ООО «Ренейсанс Хэви Индастрис»; КОС – 1100 м3/сут ООО «Велесстрой», п. Усть-Луга, Ленинградская область



Эксплуатация станции очистки бытовых сточных ИВР-400ВМ, Администрация Тацинского района



ОБУЧЕНИЕ

С целью развития персонала предприятий в сфере очистки сточных вод и водоподготовки, на базе научно-исследовательского центра «ЭКОСТЕХ» создан Корпоративный учебный центр

Преимущества обучения в НИЦ ЭКОСТЕХ



Обучение от экспертов отрасли

Опыт работы нашей организации в сфере водоснабжения и водоотведения более 35 лет.



Учим тому, что нужно именно вам

Формирование программы обучения, исходя из потребности и специфики предприятия.



Объединяем теорию и практику

Преподаватели – кандидаты наук, аспиранты, ведущие и заслуженные специалисты, имеющие большой профессиональный и практический опыт работы.



Проводим занятия на уникальном оборудовании

Современная химическая лаборатория и стендовые установки для проведения практических занятий.



Обучаем на реальных объектах

Производственные экскурсии на действующие очистные сооружения.

[Узнать больше](#)



ОПЫТ ОБУЧЕНИЯ



[Смотреть больше](#)



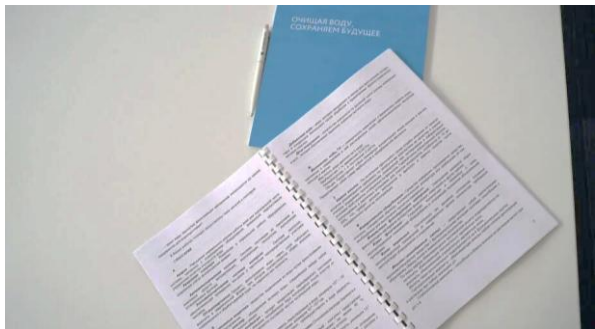
Обучающие семинары для сотрудников ООО «СИБУР», Тюменская область



Практический семинар в г. Сочи с 21.10.2025 по 23.10.2025: от теории к решению реальных проблем очистки сточных вод



Обучение для технического персонала ООО «СИБУР»



Электронный курс «Водооборотные циклы» для обучения и развития персонала компаний "ЕвроХим"



Трехдневный семинар для специалистов предприятий



Индивидуальные программы обучения «Водно-химический режим БОВ» и «Оптимизация систем водоснабжения промышленных предприятий»

ПРОИЗВОДСТВО МОДУЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СТАНЦИЙ

Собственный завод и запатентованные технологии позволяют нам оптимизировать фирменные решения и максимально снизить издержки на производство станций, а сформированный за **многoletний опыт** типоряд станций обеспечивает лучшее соотношение цена/качества

СТАНЦИЯ-ВМ

100 - 1200 м³/сут.

Компактные станции малой производительности, состоящие из блочно-модульного здания очистки и подземного ЖБ резервуара-усреднителя.



СТАНЦИЯ-СТ

1 500 – 10 000 м³/сут.

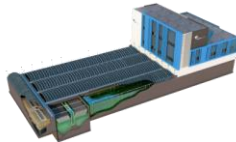
Компактные станции повышенной производительности, состоящие из блочно-модульного здания очистки и надземных стальных резервуаров-усреднителей и аэротенков.



МОНОБЛОК

10 000 – 100 000 м³/сут.

Станции большой производительности для очистки сточных вод от больших городов, выполняемые в железобетонном исполнении.



МЕГАПОЛИС

10 000 – 100 000 м³/сут.

Станции большой производительности для очистки сточных вод от больших городов, выполняемые в железобетонном закрытом исполнении, имеющие нулевую эмиссию и уникальные архитектурные решения.



ПРОИЗВОДСТВО МОДУЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СТАНЦИЙ



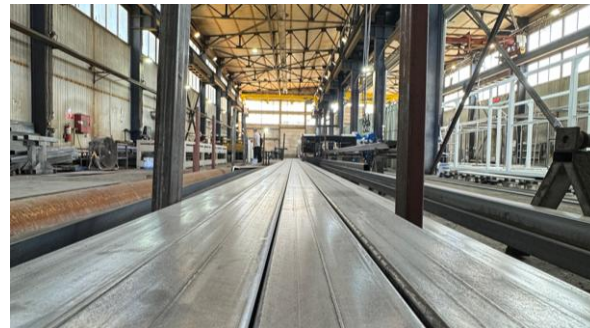
Основное производство

Производство очистных сооружений ЭКОС Групп находится в г. Новочеркасск, Ростовская область. Первое и основное здание завода было построено и запущено в эксплуатацию в 2005 году.

На территории 20 000 м² расположено несколько цехов и складских помещений, а также офисы, где находится конструкторское бюро для оперативного согласования и внедрения новых решений и разработок.



ПРОИЗВОДСТВО МОДУЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СТАНЦИЙ



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Конструкторское Бюро ЭКОС Групп разработало линейку электромеханического оборудования — HEPRI®, для механической и физико-химической очистки сточных вод, а также обезвоживания, пастеризации и сушки осадка, обеспечивающее наиболее полный цикл переработки стоков.

Собственное производство оборудования - это:

- высококачественные материалы (нержавеющая сталь)
- надежные комплектующие
- качественная сборка, прочность и функциональность

Электромеханическое оборудование HEPRI®



ОБРАБОТКА ОСАДКА

Шнековый дегидратор серии SD (Sludge Dewatering)
Автоматическая установка приготовления флокулянта AFP
Установка термической сушки осадка серии RFE (Rotary Film Evaporator)
Установка пастеризации осадка серии EPU (Eco Pasteurization Unit) Цех переработки осадка серии SPP (Sludge Processing Plant)



МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

Шнековая решетка серии SS (Screw Screen)
Барabanная решетка серии DSS (Drum Sieve Screen)
Комбинированная решетка серии CGS (Combi Grit Screen)
Песколовка тангенциальная TGT (Tangential Grit Trap) Установка напорной флотации FL (Flotation)



Решетка-Песколовка тангенциальная TGT (Tangential Grit Trap)



Установка напорной флотации FL (Flotation)

HEPRI

HEPRI

НАШИ КЛИЕНТЫ



МИРАТОРГ



NAVAL



СИБУР



ЛУКОЙЛ



КАРТА ПРОЕКТОВ

2 500 м³/сут.

Реконструкция очистных сооружений пищевого производства ООО «Мираторг Запад», г. Калининград

900 м³/сут.

Комплексная реализация очистных сооружений вахтовых поселков Балтийского Газохимического Комбината п. Усть-Луга, Ленинградская обл.

1 100 м³/сут.

Комплексная реализация очистных сооружений вахтовых поселков ООО «РусХимАльянс» п. Усть-Луга, Ленинградская обл.

3 000 м³/сут.

Реконструкция очистных сооружений с. Орловка г. Севастополь

50 000 м³/сут.

Очистные сооружения канализации с глубоководным выпуском, г. Геленджик

2 600 м³/сут.

9 комплексов очистных сооружений вахтовых поселков для строителей олимпийских объектов ОАО «РЖД», г. Сочи

1 500 м³/сут.

Реконструкция КОС в оздоровительном центре санатория «Юг», г. Сочи

1 000 м³/сут.

Очистные сооружения промышленных стоков, ОАО «ЕвроХим БМУ», г. Белоренск

2 400 м³/сут.

Строительство очистных сооружений канализации с последующей эксплуатацией, п. Сосново, Ленинградская область

14 400 м³/сут.

Комплекс очистных сооружений промышленными стоками, ЦСКМС ООО «НОВАТЭК-Мурманск», п. Белоканенка, Мурманская область

3 900 м³/сут.

Комплекс очистных сооружений отливо-распределительного центра МИРАТОРГ, г. Домодедово

2 500 м³/сут.

Очистные сооружения канализации Международной аэропорт «Шереметьево», г. Москва

18 000 м³/сут.

Строительство очистных сооружений Мегаполис® ИЦ «Сколково», г. Москва

30 000 м³/сут.

Проектирование очистных сооружений Мегаполис®, п. Лайково Одинокский район, МО

1 500 м³/сут.

5 станций очистки сточных вод для объектов ООО «Элгауголь», Республика Саха, (Якутия)

3 770 м³/сут.

Очистные канализационные сооружения г. Вилючинск, Камчатский край

150 000 м³/сут.

Реконструкция очистных сооружений канализации, г.Сургут

1 000 м³/сут.

Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения Сахалинская область, о. Кунашир

2 000 м³/сут.

Канализационных очистных сооружения для АО «НИПИГАЗ» Амурской ГМК

500 000 м³/сут.

Реконструкция КОС «Манфука», Заказчик: Национальная водная компания, Королевства Саудовская Аравия, г. Эр-Рияд

400 м³/сут.

Станция очистки бытовых сточных вод, Администрация Таинского района, ст. Таинская

35 л/сек.

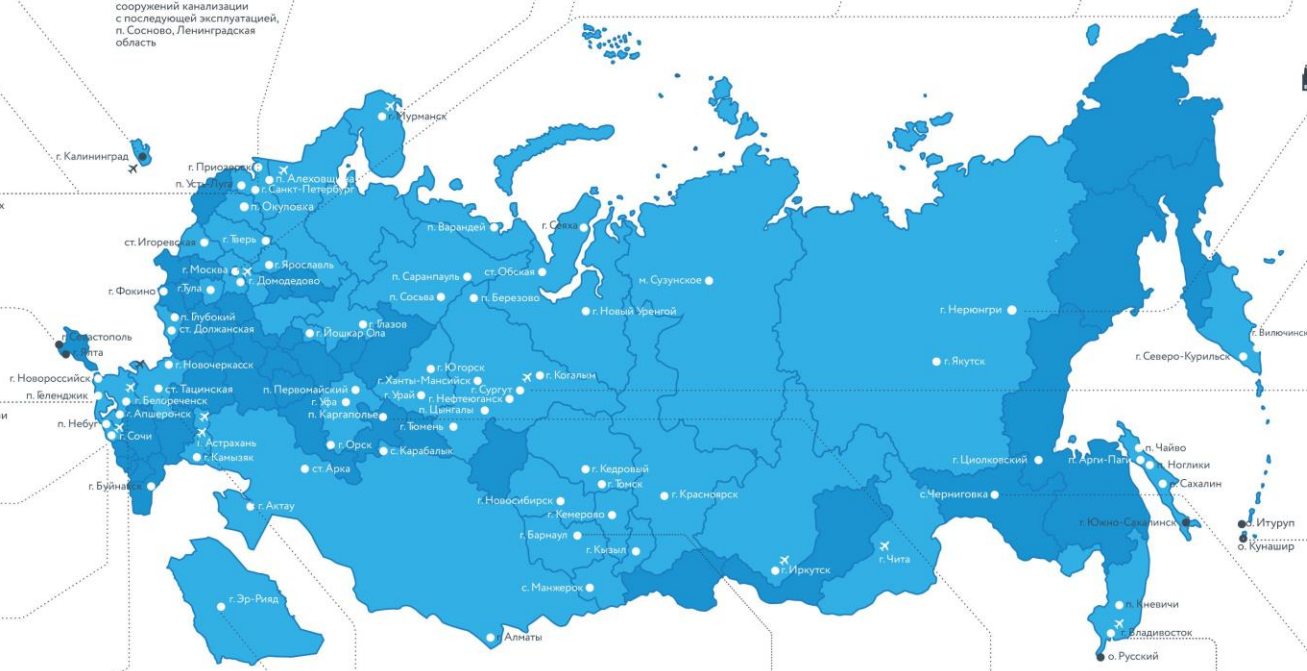
Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод, Богучанский алюминиевый завод, г. Красноярск

600 м³/сут.

Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод аэропорта, г. Владивосток

1 800 м³/сут.

Очистные сооружения водоподготовки, п. Аэропорт, г.Сургут



Реализовано > 500 объектов
с общим объемом очищенных сточных вод

БОЛЕЕ **12 000 000 000** м³



ПРОЕКТЫ. Саудовская Аравия



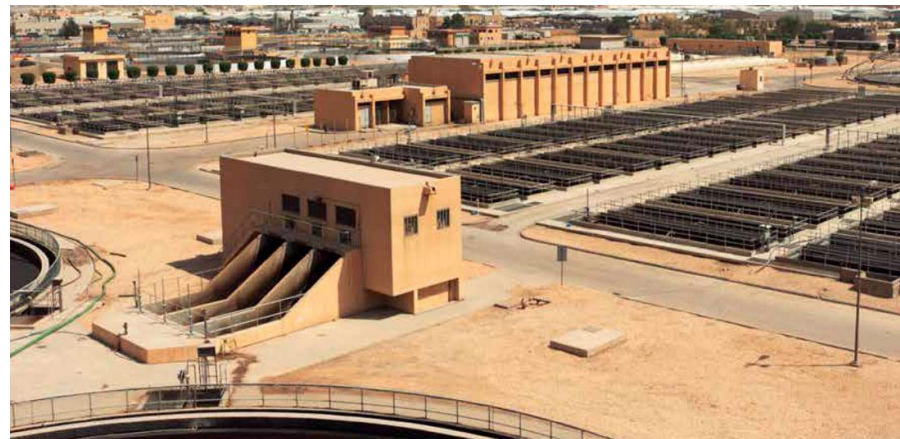
Канализационные очистные сооружения «Манфуха»

Производительность: 500 000 м³/сутки.
Город: Эр-Рияд, Саудовская Аравия
Срок реализации: 2014-2016 г.

Очистные сооружения Манфуха состоят из трех станций очистки сточных вод, называемых соответственно Северная, Восточная и Южная, общая пропускная мощность которых составляет 600 000 м³/сут.

Задача проекта: реконструкция Северной и Восточной станции, приведение их в соответствие с современными требованиями и увеличение суммарной пропускной мощности не менее, чем на 100 000 м³/сут. Общая пропускная способность двух станций после реконструкции составит 500 000 м³/сут.

Условия: необходимость решения указанных задач, только за счет оптимизации технологического процесса, без строительства каких-либо дополнительных сооружений.



Канализационные очистные сооружения «Аль-Джазира»

Производительность: 5 000 м³/сутки.
Город: Эр-Рияд, Саудовская Аравия
Год реализации: 2006 г.

Цели реконструкции: Основными целями реконструкции были: увеличение производительности станции Аль-Джазира до 5000 м³/сут. и улучшение качества очистки сточных на 60-70% с целью ее повторного использования.

Эффективность решений: В результате применения собственных разработок ЭКОС Групп удалось повысить эффективность очистки воды на 78%, по взвешенным веществам с 41 мг/л до 9 мг/л и по БПК с 42 мг/л до 8,8 мг/л. Также было обеспечено увеличение производительности на 70% , без строительства дополнительных сооружений, при этом прирост эксплуатационных затрат составил всего 10%.

ПРОЕКТЫ. Уникальные решения



ЗАО «Сибур-Химпром»

Производительность: 6720 м³/сутки.

Город: Пермь

Год проведения предпроектных работ: 2021 г.

Тип стока: сточные воды предприятия переработки жидких углеводородов.

Работы по предпроекту включали: разработку общих технических решений и расчет первичного технико-экономического обоснования планируемых мероприятий по биологической доочистке сточных вод, их дальнейшей водоподготовке для возврата воды на предприятие с целью сокращения забора природной воды.



Международный аэропорт «ШЕРЕМЕТЬЕВО»

Производительность: 2600 м³/сутки.

Город: Москва

Срок реализации: 2017-2019 г.

Тип стока: Хозяйственно-бытовые сточные воды терминала, производственные сточные воды фуд-кортов и мест общественного питания, а также сверх-загрязненные сточные воды биотуалетов самолетов.

Характеристики стока: повышенное содержание жиров и масел от фуд-кортов, высокие концентрации аммонийного-азота, ХПК, БПК и высоко токсичные ингибиторы микроорганизмов.

Работы по проекту включали: разработку проектной и рабочей документации, поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

ПРОЕКТЫ. Объекты промышленности



АО «МХК «ЕвроХим»

Производительность: 1000 м³/сутки

Город: Белореченск

Срок реализации: 2005-2007 г.

Тип стока: Смешанные сточные воды производственной, хозяйственно-бытовой и ливневой канализации завода по производству минеральных азото-фосфорных удобрений.

Работы по проекту включали: участие в проектировании, поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

Преимущества: Бессточная система водопользования, позволяет предприятию ежегодно экономить средства в размере 14 млн. рублей.



МИРАТОРГ

АО «Свинокомплекс Короча»

Производительность: 5300 м³/сутки

Город: Белгород

Срок реализации: 2020 г.

Тип стока: Хозяйственно-бытовые сточные воды терминала, производственные сточные воды фуд-кортов и мест общественного питания, а также сверх-загрязненные сточные воды биотуалетов самолетов.

Характеристики стока: повышенное содержание жиров и масел от фуд-кортов, высокие концентрации аммонийного-азота, ХПК, БПК и высоко токсичные ингибиторы микроорганизмов.

Работы по проекту включали: разработку проектной и рабочей документации, поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

ПРОЕКТЫ. Объекты промышленности



ПАО «НОВАТЭК»

Производительность: 2591 м³/сутки, 3700 м³/сутки и 5183 м³/сутки

Город: Мурманск

Срок реализации: 2019-2020 г.

Тип стока: промышленно-ливневые сточные воды с площадки строительства модульных заводов по сжижению и перегрузке природного газа.

Работы по проекту включали: участие в проектировании, поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.



ПАО «НОВАТЭК»

Производительность: 1500 м³/сутки и 1270 м³/сутки

Город: Мурманск

Срок реализации: 2019-2020 г.

Тип стока: хозяйственно-бытовые сточные воды от строительных городков и вахтовых жилых поселков площадки строительства модульных заводов по сжижению и перегрузке природного газа.

Работы по проекту включали: участие в проектировании, поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

ПРОЕКТЫ. Пищевая промышленность



ООО «АПХ «Мираторг»

Производительность: 1600 м³/сутки

Город: Москва, Домодедово

Срок реализации: 2018-2020 г.

Тип стока: сточные воды предприятия по переработке животноводческой и овощной продукции при приготовлении полуфабрикатов.

Характеристики стока: высокое содержание жиров, масла и теста, а также растворенных органических загрязнений.

Работы по проекту включали: разработку проектной и рабочей документации, поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.



ООО «АПХ «Мираторг-Запад»

Производительность: 2500 м³/сутки

Город: Калининград

Срок реализации: 2019-2020 г.

Тип стока: Производственные сточные воды после физико-химической и биологической очистки сточных вод.

Характеристики стока: Повышенное содержание аммонийных соединений и низкая концентрация органических загрязнений не позволяющие сбрасывать сточные вод в водоем.

Работы по проекту включали: проектирование, поставку оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

ПРОЕКТЫ. Прием и очистка муниципальных и промышленных сточных вод



Концессия. Г. Новошахтинск

Производительность: 18 000 м³/сутки

Город: Новошахтинск, Ростовская область

Срок эксплуатации: с 2016 г. по настоящее время

С 2016 года дочернее предприятие ЭКОС Групп – ООО «Водные ресурсы» является концессионером канализационных очистных сооружений города Новошахтинска. В период эксплуатации реконструированы: аэротенк, первичные и вторичные отстойники, блок доочистки очищенных сточных вод.

С 2024 года в рамках технологического присоединения АО «НЗНП» проводится реконструкция очистных сооружений, в результате которой на очистных сооружениях будет осуществляться прием и очистка :

- хозяйственно бытовых стоков г. Новошахтинска – 10 000 м³/сутки.
- промышленных стоков АО «НЗНП» - 8 000 м³/сутки.



АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

Производительность: 3 500 м³/сутки, 6 000 м³/сутки

Город: Новошахтинск, Ростовская область

Срок реализации: 2023-2026 г.

Реконструкция системы локальных очистных сооружений производственных и дождевых сточных вод АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

- ЛОС – 3 500 м³/сутки, ЛОС - 6000 м³/сутки
- блок переработки нефтешлама 5 м³/ч;
- насосная станция 160 м³/ч.
- блок приёма и очистки фенольных стоков 1 166 м³/сутки.

Работы по проекту: Разработка ОТР, проектирование, разработка РКД, изготовление, доставка оборудования, монтаж, ПНР. [Гарантийная эксплуатация.](#)

Станция МЕГАПОЛИС®

Очистные Сооружения для с. Лайково.

Производительность: 30 000 м³/сутки.

Город: с. Лайково , Одинцовского муниципального района, Московская область

Срок реализации: 2012-2013 г.

Инновационная разработка ЭКОС Групп — станции нового поколения **Мегаполис®** с нулевой эмиссией, предназначены для очистки сточных вод в местах, где невозможно или экономически нецелесообразно подключение к существующим сетям.

Характеристики станции: Станция предельно компактна, представляет собой одно круглое в плане здание диаметром 48 м., глубиной подземной части - 9 м. и высотой надземной части 13 м.

Станция максимально закрыта, что позволяет до минимума снизить атмосферное и шумовое загрязнение окружающей среды и существенно сократить санитарно-защитную зону вокруг очистных сооружений.



Очищая воду, сохраняем будущее

ЭКОС Групп
г. Новочеркасск

ecosgroup.com
info@ecosgroup.com

+7 863 521-09-54
8 800 222-09-03

