



АО «МАЙ ПРОЕКТ»

**КАТАЛОГ  
КОМПЛЕКСНЫХ  
ПРОЕКТОВ**

## О КОМПАНИИ

АО «Май Проект» – ведущая инженеринговая компания России в сфере очистки сточных вод и водоподготовки. Компания специализируется на проектировании и реализации проектов строительства и реконструкции очистных сооружений канализации и водоснабжения, а также обработки и утилизации осадков и шламов, выполняет ввод объектов в эксплуатацию. На сегодняшний день «Май Проект» удерживает уверенное лидерство в этой отрасли, как по количеству выполненных и реализованных проектов, так и по количеству полученных положительных заключений экспертиз.

В числе наших заказчиков – крупнейшие водоканалы страны, а также предприятия химической, нефтехимической, пищевой, целлюлозно-бумажной, текстильной и других отраслей промышленности.

Общая численность сотрудников компании – около 300 человек, более половины из них – инженерный состав, в том числе Проектный отдел (более 100 чел.), Технологический отдел (22 чел.), Бюро ГИП (8 чел.), Отдел автоматизации систем управления (12 чел), Отдел пуско-наладки и сервисного обслуживания (14 чел.), Конструкторский департамент (9 чел.). Наши инженеры обладают многолетним практическим опытом, позволяющим выполнять самые сложные проекты в сжатые сроки.

Такая структурированность позволила нам увеличить объем работ, выполняя одновременно от 10 до 20 крупных проектов. Только за последние 6 лет компания выполнила 47 проектов строительства и реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения. Каждый год 5-6 выполненных нами проектов получают положительное заключение экспертизы. За период 2015-2021 гг. по нашим проектам построено и запущено в эксплуатацию 28 очистных сооружений. Своевременное получение положительных заключений экспертиз позволяет заказчику рассчитывать на выделение финансирования строительства и реконструкции объектов.

При работе с нашей компанией заказчик получает квалифицированный инженеринг и проекты с положительными заключениями экспертиз, авторский надзор за строительством, услуги по монтажу и пуско-наладке оборудования, качественный и оперативный сервис, гарантии и ответственность за конечный результат.

## НАШ ПРОЕКТ = ВАШ УСПЕХ



# СОВРЕМЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ВКХ

Главной целью работы АО «МАЙ ПРОЕКТ» является создание высококачественных проектных решений в области водоснабжения и водоотведения и их последующая реализация.

**2015**  
НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ  
**2021**

ВЫПОЛНЕНО

**47**

проектов строительства и  
реконструкции объектов ВиВ

ПОЛУЧЕНО

**41**

положительное заключение  
экспертиз

ПОСТРОЕНО

**28**

объектов  
очистных сооружений



## АО «АЛМЕТЬЕВСК-ВОДОКАНАЛ» г. Альметьевск, Республика Татарстан



**Производительность:** 40 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** строительство и полная ретехнологизация ОСК.

**Сроки реализации проекта:** поэтапно, в течение 4 лет.

**Объём работ:**

- разработка проектно-сметной документации;
- поставка комплекса технологического оборудования;
- пуско-наладочные работы;
- вывод сооружений на проектные показатели.







АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"АЛЬМЕТЬЕВСК-ВОДОКАНАЛ"

423458, Республика Татарстан,  
г. Альметьевск, ул. Полевая, 1  
тел.: 43-20-06, 43-20-10  
факс: (8-8553) 43-20-06  
ovo\_vodokanal@mail.ru



АКЦИОНЕРЛЫК ЖӘМҒЫЯТ  
"АЛЬМЕТЬЕВСК-ВОДОКАНАЛ"

423458, Татарстан Республикасы,  
Әлмәт шәһәре, Полевая ур., 1  
тел.: 43-20-06, 43-20-10  
факс: (8-8553) 43-20-06  
ovo\_vodokanal@mail.ru

*27.04.2018 г.*

от

Генеральному директору  
АО «МАЙ ПРОЕКТ»  
Фуртаеву Н.Ф.

Уважаемый Николай Федорович!

Коллектив АО «Альметьевск-Водоканал» сердечно поздравляет руководство и коллектив компании «Экополимер» с 30-летием.

Начиная с 2017 года мы достигли хороших результатов в нашей совместной работе по модернизации очистных сооружений канализации г.Альметьевск. Компанией «МАЙ ПРОЕКТ» разработана проектная документация, осуществляется поставка технологического оборудования, выполнение пуско-наладочных работ, с доведением качества очистки до нормативных требований.

Надеемся, что с Вашей помощью мы без проблем в установленный срок реализуем данный проект и введем весь комплекс очистных сооружений в эксплуатацию, с внедрением высокотехнологического оборудования и диспетчеризацией.

Благодарим Вас за совместную работу и успешное осуществление проекта. Дальнейших успехов в работе, благополучия и процветания.

С уважением,  
генеральный директор



*И.М. Мингазов*

И.М. Мингазов





## УМУП «УЛЬЯНОВСКВОДОКАНАЛ» г. Ульяновск



**Производительность:** правобережные ОС – 150 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Производительность:** левобережные ОС – 100 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** комплексная реконструкция правобережных и левобережных канализационных очистных сооружений г. Ульяновска с применением наилучших доступных технологий (НДТ).

Проект реализуется в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология».

**Сроки реализации проекта:** поэтапно, в течение 4 лет.







## МУП «ВОДОКАНАЛ» г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл



**Производительность:** 94 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** комплексная реконструкция очистных сооружений канализации г. Йошкар-Олы с применением наилучших доступных технологий и приведением сбрасываемых сточных вод к нормативам, установленным действующим законодательством.

**Сроки реализации проекта:** поэтапно, в течение 4 лет.







**«ЙОШКАР-ОЛА» ОЛА ОКРУТЫН  
«МУНИЦИПАЛ ЗАКАЗ ДИРЕКЦИИ»  
МУНИЦИПАЛ КАЗНА ТОНЕЖШЕ**  
424000, Марий Эл Республика, г. Йошкар-Ола,  
Ж. Шакир урмы, 158  
тел: (8362) 42-16-04, 42-18-43  
mmail@mai.ru  
ИДН 1215128193, КТДН 121501001

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДИРЕКЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗАКАЗА»  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЙОШКАР-ОЛА»**  
424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,  
ул. Я. Эшпаш, д.158  
тел: (8362) 42-16-04, 42-18-43  
mmail@mai.ru  
ИДН 1215128193, КТДН 121501001

18.03.2021 № 265

Генеральному директору  
АО «МАЙ ПРОЕКТ»  
Н.Ф. Фуртаеву

Уважаемый Николай Федорович!

Муниципальное казенное учреждение «Дирекция муниципального заказа» городского округа «Город Йошкар-Ола» в рамках реализации федерального проекта «Оздоровления Волги», поручило компании АО «Май Проект» разработать проектно-сметную документацию по объекту: «Реконструкция очистных сооружений канализации (ОСК) г. Йошкар-Олы с применением наилучших доступных технологий и приведением сбрасываемых сточных вод к нормативам, установленным действующим законодательством».

Компания АО «Май Проект» разработало современные технологические схемы очистки сточных вод и утилизации осадков, отвечающие требованиям СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85», информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям (НДТ) ИТС 10-2019. В частности, разработанные технологические решения предусматривают внедрение схемы нитрификации с глубокой биологической очисткой, которая позволяет удалять фосфор без применения химических реагентов, и утилизация осадков методом низкотемпературной сушки, что позволяет получать конечный продукт с широким спектром применения в различных областях промышленности и народного хозяйства. В основе технологических решений лежит применение современного оборудования отечественных производителей, которое по ряду характеристик превосходит зарубежные аналоги.

Проект предусматривает разбивку на несколько этапов, позволяющие реализовать реконструкцию объекта на действующих сооружениях:

- 1 этап - сооружения биологической очистки.
- 2 этап - сооружения механической очистки, сооружения доочистки и обеззараживания сточных вод.
- 3 этап - сооружения обработки осадков.

Проектная документация выполнена в полном соответствии с нормативными документами и техническим заданием. Технические и технологические решения, предусмотренные в проекте, соответствуют показателям наилучших доступных технологий, и другим законодательным нормативам, применяемое оборудование отвечает современным требованиям надежности и энергоэффективности.

Разработанная проектная документация получила положительные заключения государственной и экологической экспертизы, что подтверждает правильность выбранных технологических решений. Применяемые проектные решения, позволили минимизировать строительство новых сооружений, что обеспечило, значительно снизить капитальные затраты при реконструкции очистных сооружений.

В настоящее время проект «Реконструкция очистных сооружений канализации (ОСК) г. Йошкар-Олы с применением наилучших доступных технологий и приведением сбрасываемых сточных вод к нормативам, установленным действующим законодательством», уже находится в стадии реализации I этапа.

*Компания АО «Май Проект» показала высокий уровень квалификации, организованности и профессионализма - от лица руководства Муниципальное казенное учреждение «Дирекция муниципального заказа» городского округа «Город Йошкар-Ола» выражает благодарность за качественно выполненную работу, и готовы рекомендовать компанию «Май Проект» как стабильного и надежного делового партнера.*

С уважением,

Главный инженер

А.Ю. Швецов



## МП ТРЕСТ «ВОДОКАНАЛ» г. Магнитогорск, Челябинская обл.



**Производительность:**  
правобережные ОС – 90 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Производительность:**  
левобережные ОС – 47 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** реконструкция объектов городской инфраструктуры г. Магнитогорска.

**Сроки реализации проекта:** поэтапно, в течение 4 лет.



## ООО «ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ» г. Тверь

**Производительность:** 170 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** реконструкция блока биологической очистки с внедрением схемы нитри-денитрификации и биологического удаления фосфора.

Проект реализуется в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология».

**Объём работ:**

- разработка проектно-сметной документации;
- пуско-наладочные работы;
- вывод сооружений на проектные показатели.





## МУП «ГОРВОДОКАНАЛ» г. Саров, Нижегородская обл.



**Производительность:** 40 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** реконструкция и техническое перевооружение канализационных очистных сооружений г. Сарова Нижегородской области.

**Сроки реализации проекта:** поэтапно, в течение 6 лет.

Муниципальное унитарное предприятие  
«ГОРВОДОКАНАЛ»  
607188 г.Саров, Нижегородская обл., ул.Домитрова,6,  
телефоны: 9-91-54, 9-91-45; факс (83130) 9-91-64  
E-mail: gsk@nizhny-novgorod.ru

12.03.2019 № 835-П

Генеральному директору  
АО «МАЙ ПРОЕКТ»  
Фуртаеву Н.Ф.

Уважаемый Николай Федорович!

МУП «Горводоканал» г. Сарова сотрудничает с компанией «МАЙ ПРОЕКТ» уже более 10 лет. В 2009 г. было выполнено обследование канализационных очистных сооружений г. Сарова и разработана программа их реконструкции. В 2017-2019 гг. компания «МАЙ ПРОЕКТ» выполнила проектно-изыскательские работы по реконструкции и техническому перевооружению канализационных очистных сооружений г. Сарова Нижегородской обл. Проектом предусмотрена реконструкция всего комплекса очистных сооружений канализации г. Сарова производительностью 40 тыс. м<sup>3</sup>/сут., выполнены инженерные изыскания и обследование строительных конструкций, после этого на их основе была разработана Проектная и Рабочая документация.

Разработанные технические решения соответствуют требованиям СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», нормам НДТ согласно ИТС 10-2019 «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем» и другим нормативным требованиям РФ, о чем свидетельствует получение положительного заключения экологической экспертизы и комплексной государственной экспертизы.

По всем этапам предусмотрена реконструкция и модернизация трубопроводов, запорно-регулирующей арматуры и устройств с восстановлением рабочего ресурса.

Проектом предусмотрена реконструкция зданий и сооружений с восстановлением строительных конструкций, заменой систем отопления, вентиляции, водоснабжения, канализации и электроснабжения.

Среди основных особенностей проекта можно выделить:

- Адаптация разработанных ранее технических решений к современным нормативным требованиям РФ при максимальном использовании существующих емкостей и сооружений.
- Применено трехмерное моделирование сооружений с использованием программного комплекса Revit. Особенность такого подхода заключается в том, что строительный объект проектируется фактически как единое целое – изменение какого-либо одного из его параметров влечёт за собой автоматическое изменение остальных связанных с ним параметров и объектов, вплоть до чертежей, визуализаций, спецификаций, что в свою очередь повышает качество проекта и снижает сроки выполнения работ.
- Проектными решениями АО «МАЙ ПРОЕКТ» на ОСК реализована система герметичного укрытия емкостных сооружений с отводом воздуха на газоочистку.
- Предусмотрено выполнение строительно-монтажных работ в условиях действующего предприятия, без остановки процесса очистки сточных вод и обработки осадка.

В 2019 году проект реконструкции очистных сооружений канализации г. Саров получил положительное заключение экологической экспертизы и комплексной государственной экспертизы. В настоящее время идет реализация проекта.

Компания АО «МАЙ ПРОЕКТ» показала высокий уровень квалификации и профессионализма – от лица руководства МУП «Горводоканал» г. Сарова выражаем благодарность за качественное и своевременное выполнение работы и готовы рекомендовать компанию АО «МАЙ ПРОЕКТ» другим предприятиям.

Директор

Репин С.В.



## АО «ОКОС»

пос. Заостровье, Калининградская обл.



**Производительность:** 35 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** реконструкция и модернизация очистных сооружений канализации.

**Сроки реализации проекта:** 3 года.

**Реконструированы:**

- блок биологической очистки с внедрением технологии нитри-денитрификации;
- первичные отстойники переоборудованы в анаэробные бассейны;
- насосно-воздуховодная станция.

**Новое строительство:**

- здание механической очистки;
- цех механического обезвоживания осадка;
- реализована АСУ ТП.











## ОГУП «ЕЛЕЦВОДОКАНАЛ» г. Елец, Липецкая обл.

**Производительность:** 50 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** строительство новых очистных сооружений г. Ельца и доведение качества сточных вод до требований ПДК для сброса в водоем рыбохозяйственного значения I категории. Проектные решения должны обеспечить возможность проведения нового строительства без остановки всех существующих стадий очистки сточных вод, с использованием существующей и новой площадки ГОС.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Липецкая область  
г. Елец  
Областное государственное унитарное предприятие  
**«ЕЛЕЦВОДОКАНАЛ»**  
399770, г. Елец, ул. Промышл., 12-а  
тел. 2-04-58, факс (47467) 2-12-69  
ИВН 4821002037 КПП 1 482101001 ОГРН 1024800789892  
yelyevodokanal@yandex.ru  
23.03.2021 № 897  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
АО «МАЙ ПРОЕКТ»  
Фуртасву Н. Ф.

Уважаемый Николай Федорович!

Компанией АО «МАЙ ПРОЕКТ» в 2018 г. было выполнено обследование очистных сооружений системы водоотведения г. Елец и разработана программа их реконструкции.

В период 2018-2020 гг. выполнена проектно-сметная и рабочая документация по реконструкции и техническому перевооружению очистных сооружений системы водоотведения г. Елец, Липецкая область, производительностью 50 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Среди основных особенностей проекта можно выделить:

- Наименование работы обозначалось как «реконструкция», однако по факту основной объем работ выполнялся как «новое строительство». Расположение очистных сооружений предусмотрено на двух площадках, разделенных рекой, на одной из которых сооружения проектировались полностью с нуля в «чистом поле». Такое технологическое решение было вызвано стесненностью существующей площадки, а также близостью жилой застройки.
- В проектных решениях выполнена прокладка дюкеров по дну р. Быстрая Сосна с одной площадки на другую, что требует высокого уровня специализации и профессионализма проектной организации.
- Первичное осветление предусмотрено на современном оборудовании — ленточных фильтрах-процеживателях, вместо первичных отстойников. Данное решение эффективно выполняет задержание взвешенных веществ с сохранением необходимых элементов, что позволяет повысить работу биологической очистки. Фильтры занимают небольшую площадь, что позволяет значительно сократить площадь застройки. За счет самостоятельной системы обезвоживания осадка — снижаются расходы на обработку осадка.
- Проектные решения были приняты с учетом особенности системы канализования г. Елец — значительная часть населения не подключена к общей системе канализации, использует выгребные ямы и пользуется услугами ассенизационных машин. На двух площадках очистных сооружений предусмотрены станции приема стоков от ассенизационных машин.

• В виду того, что в г. Елец и Липецкой области существует значительный спрос на органические удобрения, проектом был разработан комплекс по обработке и утилизации осадков сточных вод с получением органоминерального продукта методом компостирования, который после сертификации планируется использовать в сельском хозяйстве.

• Проектными решениями АО «МАЙ ПРОЕКТ» на очистных сооружениях реализована система герметичного укрытия емкостных сооружений с отводом воздуха на газоочистку.

Разработанные технические решения соответствуют государственным нормативным требованиям, рекомендациям ИТС10-2019, с использованием технологий и оборудования НДТ. В 2020 году проект реконструкции очистных сооружений системы водоотведения г. Елец получил положительное заключение экологической и комплексной государственной экспертизы.

Анализируя результаты совместной работы, можно с уверенностью сказать, что принцип работы компании основан на качественном оказании услуг, четком исполнении договорных обязательств. Специалисты компании АО «МАЙ ПРОЕКТ» отличаются гибкостью, а также внимательностью и ответственное отношение к деталям. Профессионализм, организованность и готовность оперативно реагировать на поставленные задачи позволила выполнить проект на высоком уровне и в указанные сроки.

От лица руководства ОГУП «Елецводоканал» выражаем благодарность за качественное и своевременное выполнение работы и готовы рекомендовать компанию АО «МАЙ ПРОЕКТ» другим предприятиям как надежного и стабильного делового партнера.

С уважением,

Генеральный директор ОГУП «Елецводоканал»

Д. О. Филиппов

Исп.  
Косичкин С. В.  
8(47467) 2-04-68



## МПП ВКХ «ОРЁЛВОДОКАНАЛ» г. Орёл



**Производительность:** 133 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** реконструкция канализационных очистных сооружений (КОС) для обеспечения требований к качеству очистки стоков и их осадков на основе наилучших доступных технологий (НДТ).





**ООО «РВК-ВОРОНЕЖ»**  
г. Воронеж



**Производительность:** 280 000 м³/сут.

**Цель проекта:** реконструкция сооружений биологической очистки Правобережных очистных сооружений г. Воронежа с внедрением технологии биологического удаления азота и фосфора.

**Срок реализации проекта:** 2 года.

**Объём работ:**

- разработку проектно-сметной документации;
- поставка оборудования;
- пуско-наладку сооружений;
- вывод сооружений на проектные показатели.





**ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ»**

г. Набережные Челны, Республика Татарстан



**Производительность:** 380 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** реконструкция сооружений аэротенков (12 секций) с внедрением технологии глубокого удаления биогенных элементов (азота и фосфора).

**Сроки реализации проекта:** поэтапно, в течение 4 лет.

**Объем работ:**

- разработка проектно-сметной документации;
- поставка оборудования;
- пуско-наладочные работы;
- вывод сооружений на проектные показатели.





## АО «МОСВОДОКАНАЛ»

г. Москва



**Производительность:** 4 500 000 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** реконструкция сооружений аэротенков с внедрением технологии биологического удаления азота и фосфора (Люберецкая и Курьяновская станции аэрации); реконструкция сооружений цеха механической очистки (Люберецкая станция аэрации).





## ООО «ПЕПСИКО ХОЛДИНГС» (КОМПАНИЯ PEPSICO) г. Домодедово, Московская обл.



**Производительность:** 3 300 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** строительство локальных очистных сооружений на основе мембранного биореактора с высокой степенью автоматизации процесса очистки и достижением качества очищенной воды до норм сброса в сеть городской канализации (на 1-м этапе) и до норм сброса в водоем рыбохозяйственного назначения (на 2-м этапе). Снижение платы за сброс сточных вод.

**Сроки реализации проекта:** поэтапно, в течение 4 лет.





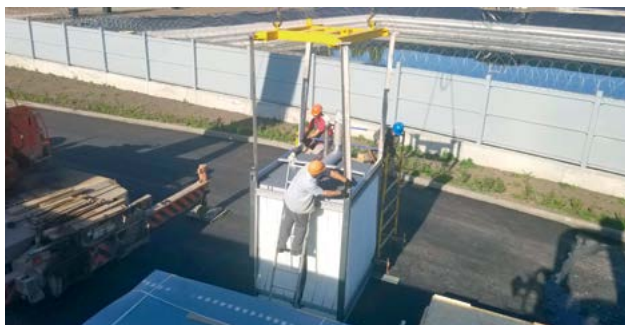
**ОАО «ЩЕКИНОАЗОТ»**  
г. Первомайский, Тульская обл.



**Производительность:** 24 120 м<sup>3</sup>/сут.

**Цель проекта:** комплексная реконструкция биологических очистных сооружений на основе мембранного биореактора с предварительным двухстадийным усреднением.

**Сроки реализации проекта:** поэтапно, в течение 5 лет.





Открытое акционерное общество  
«ЩЕКИНОАЗОТ»



Joint Stock Company  
«SHEKINOAZOT»

Симферопольская ул., д. 19, р.п. Первомайский,  
Щекинский район, Тульская область, 301212  
Тел.: (48751) 9-23-04, 9-30-08, 9-84-04  
Факс: (48751) 9-28-60  
E-mail: ao@azot.net http://www.n-azot.ru  
ОКПО 05761695 ОГРН 1027100507015  
ИНН/КПП 7118004789/710150001

19 Simferopolskaya Street, Pervomayskiy,  
Shekino district, Tula region, Russia, 301212  
Phone: (48751) 9-23-04 fax: (48751) 9-28-60  
E-mail: ao@azot.net http://www.n-azot.ru

АО «МАЙ ПРОЕКТ»  
Президенту  
г-ну Мешенгиссеру Ю.М.  
E-mail: [info@myproject.msk.ru](mailto:info@myproject.msk.ru)

Уважаемый Юрий Михайлович!

Поздравляю Вас и коллектив компании «МАЙ ПРОЕКТ» с 30-летним юбилеем!

30 лет работы свидетельствуют о высоком статусе, надежности и профессионализме компании. За эти годы компания прошла большой созидательный путь и сегодня – это новые технологии проектирования и производства оборудования, комплексный подход к решению поставленных задач. Это исследование, подбор путей решения, реализация и полное сопровождение проектов. Все это очень важно и востребовано, и мы убедились в этом не раз.

«Май Проект» выполнили для ОАО «Щекиноазот» в 2017 году проект строительства очистных сооружений промышленно-ливневых сточных вод. В проекте была применена инновационная, современная технология очистки сточных вод с применением мембранного биореактора (MBBR). Проект отличался от других тем, что на каждой стадии технологического процесса было использовано оборудование, соответствующее наилучшим доступным технологиям. В 2018 году в кратчайшие сроки вашими специалистами проведены пуско-наладочные работы и введены сооружения в эксплуатацию. По мощности это вторые в РФ очистные сооружения с МБР. Качество очистки сточных вод превзошло наши ожидания по всем показателям для такого класса сооружений. Эта работа значительно улучшила экологическую обстановку в регионе.

Отрадно, что наши компании связывают прочные деловые отношения, которые уверен, в будущем будут развиваться и крепнуть.

Желаем коллективу «МАЙ ПРОЕКТ» успеха во всех начинаниях, перспективных планов и реализации самых грандиозных проектов.

Стабильности, оптимизма и процветания!

С уважением,  
Генеральный директор

А.К. Сурба





## Референс-лист

### Перечень проектов строительства и реконструкции объектов ВиВ

#### УМУП «УЛЬЯНОВСКВОДОКАНАЛ»,

##### г. Ульяновск

Выполнен проект реконструкции сооружений биологической очистки 1-ой очереди на городских очистных сооружениях (ГОСК). Правый берег. Получены положительные заключения экологической экспертизы и Главгосэкспертизы. Производительность – 60 000 м<sup>3</sup>/сут. Проект на стадии реализации.

Проект реконструкции сооружений биологической очистки на очистных сооружениях канализации Левобережья (ОСКЛ). Получено положительное заключение экологической экспертизы (2021 г.). Производительность – 100 000 м<sup>3</sup>/сут.

Проект комплекса механической очистки сточных вод и обезвоживания осадка на очистных сооружениях канализации Левобережья (ОСКЛ). Производительность – 100 000 м<sup>3</sup>/сут.

Проект строительства станции ультрафиолетового обеззараживания и реконструкция сооружений биологической очистки 2-ой очереди на городских очистных сооружениях канализации (ГОСК). Производительность: БОС – 90 000 м<sup>3</sup>/сут., УФО – 150 000 м<sup>3</sup>/сут.

Проект комплекса механической очистки сточных вод и обработки осадков сточных вод на очистных сооружениях канализации Правобережья (ГОСК). Производительность – 150 000 м<sup>3</sup>/сут.

#### МУП «ВОДОКАНАЛ»,

##### г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл

Проект реконструкции очистных сооружений г. Йошкар-Олы. Поставка оборудования, пуско-наладка. Авторский надзор. Проектная производительность комплекса ОС – 94 000 м<sup>3</sup>/сут. Получены положительные заключения экологической и двух государственных экспертиз по 1-3 этапам (2020-2021 г.г.). Проект на стадии реализации.

#### АО «АЛЬМЕТЬЕВСК-ВОДОКАНАЛ»,

##### г. Альметьевск, Республика Татарстан

Проект строительства и реконструкции ОСК г. Альметьевска. Производительность – 40 000 м<sup>3</sup>/сут. Реализована 1-я очередь реконструкции. Получено положительное заключение государственной экспертизы (2018 г.). Выполнены поставка оборудования, шеф-монтаж и ввод в эксплуатацию.

#### ООО «ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ»,

##### г. Тверь

Проект реконструкции блока биологической очистки ОСК г. Тверь. Производительность – 170 000 м<sup>3</sup>/сут. Получено положительное заключение государственной экспертизы (2019 г.). Проект на стадии реализации.

Проект строительства первой очереди водоочистной станции регулирования водоснабжения для микрорайона «Южный». Производительность – 6 000 м<sup>3</sup>/сут.

Получено положительное заключение государственной экспертизы (2021 г.).

#### МУП «ГОРВОДОКАНАЛ»,

##### г. Саров, Нижегородская обл.

Проект реконструкции очистных сооружений г. Сарова. Получены положительные заключения экологической и государственной экспертиз. Проектная производительность комплекса ОС – 40 000 м<sup>3</sup>/сут. Поставка системы аэрации, щитовых затворов, оборудования для механической очистки и отстойников. Проект на стадии реализации.

#### АО «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СЕВМАШ»,

##### г. Северодвинск, Архангельская обл.

Проектные работы по реконструкции очистных сооружений КОС. Получено положительное заключение государственной экспертизы (2018 г.). Производительность – 120 000 м<sup>3</sup>/сут.

Проектные работы по реконструкции системы обработки осадка технологических стоков ВОС-1. Получено положительное заключение государственной экспертизы (2018 г.). Производительность – 115 000 м<sup>3</sup>/сут.

Проектные работы по реконструкции ВОС-1 и ВОС-2 по переводу с жидкого хлора на электролизный гипохлорит натрия (2021 г.).

Реконструкция системы реагентной обработки речной воды на ВОС-2 цеха №19 в 2015 г. (Генподряд).

Реконструкция системы реагентной обработки речной воды на ВОС-1 в 2020 г. (Генподряд).

Реконструкция канализационных очистных сооружений в 2021 г. (Генподряд). Поставка оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы, обучение персонала для всех генподрядных работ.



**МУП «АСТРВОДОКАНАЛ»,  
г. Астрахань**

Проект реконструкции ОСК СОСК г. Астрахани. Производительность – 100 000 м³/сут.  
Получено положительное заключение экологической экспертизы (2020 г.) и Главгосэкспертизы (2021 г.)

**МПП ВКХ «ОРЁЛВОДОКАНАЛ»,  
г. Орёл**

Проект реконструкции ОСК г. Орла. Получено положительное заключение экологической экспертизы (2020 г.).  
Производительность – 133 000 м³/сут.  
Проект станции умягчения Окского ВЗУ. Производительность – 5 500 м³/сут.

**ОГУП «ЕЛЕЦВОДОКАНАЛ»,  
г. Елец, Липецкая обл.**

Проект строительства очистных сооружений канализации г. Ельца. Проектная производительность комплекса ОС – 50 000 м³/сут. Получены положительные заключения экологической экспертизы и Главгосэкспертизы (2020 г.). Проект на стадии реализации.

**АО «НИЖЕГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ»,  
г. Нижний Новгород**

Реконструкция Нижегородской станции аэрации (2021 г.).  
Проектная производительность комплекса ОС – 680 000 м³/сут.  
Проектные работы по модернизации аэротенков очистных сооружений с заменой системы подачи активного ила на Нижегородской станции аэрации (2018 г.).  
Поставка и монтаж системы аэрации в рамках проекта модернизации аэротенков.

**ООО «КОНЦЕССИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ»,  
г. Волгоград**

Реконструкция блока аэротенков с внедрением технологии нитри-денитрификации.  
Производительность блока – 200 000 м³/сут.  
Проектная производительность комплекса ОС – 500 000 м³/сут.  
Поставка системы аэрации, насосного и перемешивающего оборудования, авторский надзор, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.

**ООО «КОНЦЕССИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ – САРАТОВ»,  
г. Саратов**

Выполнен раздел технологических решений проекта комплексной реконструкции городской станции аэрации.  
Получено положительное заключение государственной экспертизы (2021 г.).  
Проектная производительность комплекса ОС – 360 000 м³/сут.

**МУП «ИЖВОДОКАНАЛ»,  
г. Ижевск**

Реконструкция цеха механической очистки (решетки, песколовки) и блока вторичных отстойников.  
Проектная производительность комплекса ОС – 256 000 м³/сут.  
Поставка оборудования.

**ООО «РВК-ВОРОНЕЖ»,  
г. Воронеж**

Реконструкция аэротенков, поставка оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы.  
Проектная производительность комплекса ОС – 280 000 м³/сут.  
Проект реконструкции цеха механического обезвоживания осадка производительностью более 100 тонн/сут.  
Авторский надзор.

**ООО «ВОДОКАНАЛ»,  
г. Мелеуз, Республика Башкортостан**

Проект реконструкции биологических очистных сооружений г. Мелеуза. Производительность – 20 000 м³/сут.



**ОАО «ВОДОКАНАЛ»,  
г. Волжск, Республика Марий Эл**

Проект реконструкции очистных сооружений канализации г. Волжск. Производительность – 20 000 м³/сут.  
Получено положительное заключение государственной экспертизы (2019 г.).

**МП ТРЕСТ «ВОДОКАНАЛ»,  
г. Магнитогорск, Челябинская обл.**

**Правобережные ОС:**

Проект реконструкции Правобережных очистных сооружений. Авторский надзор.  
Производительность – 90 000 м³/сут.  
Реконструкция здания механической очистки и аэротенков, поставка комплекса оборудования, пуско-наладочные работы.  
Получены положительные заключения экологической и государственной экспертиз (2019 г.).  
Поставка илососов, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.

**Левобережные ОС:**

Аудит сточных вод и предпроектное обследование, ТЭО. Производительность – 47 000 м³/сут.  
Поставки аэрационной системы АКВА-ПРО-М.  
Поставка комплекса оборудования в цех механической очистки, пуско-наладочные работы.

**АО «МОСВОДОКАНАЛ»,  
г. Москва**

Реконструкция аэротенков Люберецкой и Курьяновской станций аэрации. Разработка документации, поставка и шеф-монтаж аэрационной системы АКВА-ТОР-Н. Производительность – 4 500 000 м³/сут.  
Всего на базе дисковых мембранных аэраторов производства «Экополимер» реконструировано 23 из 26 аэротенков Люберецкой станции аэрации и 31 из 33 аэротенков Курьяновской станции аэрации. В общей сложности в аэротенках Люберецкой и Курьяновской станциях аэрации установлено более 150 тыс. единиц аэраторов АКВА-ТОР-Н.  
Комплекс мех. очистки для более чем 10 КНС: поставка, монтаж, пуско-наладка.  
Комплексные поставки оборудования для объектов ТИНАО.

**ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ»,  
г. Набережные Челны, Республика Татарстан**

Реконструкция аэротенков с внедрением технологии нитри-денитрификации.  
Проектная производительность комплекса ОС - 380 000 м³/сут.  
Поставка насосного и перемешивающего оборудования, дисковой системы аэрации АКВА-ТОР-Н, АСУ ТП, монтажные и пуско-наладочные работы.

**ООО «КРАСНОДАР ВОДОКАНАЛ»,  
г. Краснодар**

Проект реконструкции ОСК-2. Производительность – 275 000 м³/сут.  
Проект реконструкции ОСК-1. Производительность – 400 000 м³/сут.  
Поставки оборудования производства «Экополимер»: аэрационные системы, щитовые затворы, оборудование для механической очистки и отстойников. Проект на стадии реализации.

**МУП «ВОДОКАНАЛ»,  
г. Губкин, Белгородская обл.**

Реконструкция аэротенков на базе аэрационной системы АКВА-ПРО-М. Производительность – 37 000 м³/сут.  
Поставка решеток тонкой очистки, илососа, илоскребов производства «Экополимер», шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.  
Поставка воздухоудвнного оборудования, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.

**ООО «ОРСК ВОДОКАНАЛ»,  
г. Орск, Оренбургская обл.**

Проект строительства и реконструкции очистных сооружений канализации г. Орска.  
Проектная производительность комплекса ОС – 120 000 м³/сут.  
Поставка механических решеток грубой очистки производства «Экополимер».



**АО «ЯРОСЛАВЛЬВОДОКАНАЛ»,  
г. Ярославль**

Базовый инжиниринг проекта реконструкции комплекса сооружений биологической очистки сточных вод. Производительность – 96 000 м³/сут.  
Проект реконструкции аэротенков 3-й очереди ОС с внедрением технологии нитри-денитрификации.  
Поставка канализационных механических решеток производства «Экополимер», шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.  
Поставка аэрационной системы АКВА-TOP в соответствии с выполненным проектом реконструкции.

**АО «ОКОС»,  
пос. Заостровье, Калининградская обл.**

Проект строительства и реконструкции очистных сооружений канализации для группы курортных городов Балтийского побережья с внедрением технологии нитри-денитрификации.  
Проектная производительность комплекса ОС – 35 000 м³/сут.  
Поставка оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы, обучение персонала. Объект запущен в эксплуатацию.

**МУП «ВОДОКАНАЛ»,  
г. Улан-Удэ, Республика Бурятия**

Базовый инжиниринг проекта реконструкции правобережных очистных сооружений канализации г. Улан-Удэ. 1-й этап. 2-й пусковой комплекс. Производительность – 185 000 м³/сут.  
Реконструкция цеха механического обезвоживания осадка (поставка ленточных фильтр-прессов, сепараторов песка), шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.  
Поставки аэрационных систем АКВА-ПРО-М.

**ОАО «ЩЕКИНОАЗОТ»,  
г. Первомайский, Тульская обл.**

Проект реконструкции цеха очистки и нейтрализации промышленных сточных вод (строительство усреднителей сточных вод и цеха обезвоживания осадка, а также реконструкция резервных иловых карт).  
Производительность – 24 120 м³/сут.  
Проект строительства новых очистных сооружений промышленно-ливневых сточных вод. В России одни из самых мощных очистных сооружений на базе МБР. Авторский надзор.  
Поставка оборудования, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы, обучение персонала.  
Объект запущен в эксплуатацию.

**ООО «ПЕПСИКО ХОЛДИНГС» (КОМПАНИЯ PEPSICO),  
г. Домодедово, Московская обл.**

Проект строительства локальных очистных сооружений с использованием технологии МБР.  
Производительность – 3 300 м³/сут.  
Получено положительное заключение негосударственной экспертизы (2015 г.).  
Поставка оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы, обучение персонала.  
Объект запущен в эксплуатацию.

**ООО «ЦБК «КАМА»,  
г. Краснокамск, Пермский край**

Проект строительства новых локальных очистных сооружений промышленных стоков картонно-бумажной фабрики на базе технологии МББР реактора. Сброс очищенных сточных вод производится в городской коллектор.  
Производительность – 16 000 м³/сут.  
Получено положительное заключение государственной экспертизы (2020 г.).  
Выполняется комплекс работ по реализации объекта: строительно-монтажные работы, поставка оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы. (Генподряд).

**ЗАО «АЛЕКСЕЕВСКИЙ МОЛОЧНО-КОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ»,  
г. Алексеевка, Белгородская обл.**

Проект I, II этапов строительства локальных очистных сооружений промышленных стоков молочно-консервного комбината. Производительность – 3 000 м³/сут.  
Получено положительное заключение негосударственной экспертизы (2020 г.).



# 3D-ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАТЬ НЕОБХОДИМЫЕ ОБЪЕКТЫ И НАГЛЯДНО ПОКАЗАТЬ РЕШЕНИЯ БУДУЩЕГО ПРОЕКТА

- Детальная визуализация заданий, сооружений, оборудования и узлов.
- Любую идею можно «оживить» при помощи 3D моделирования.
- Увеличение скорости выполнения работ: снижение энергозатрат и финансовых расходов.
- Представление об удобстве эксплуатации и обслуживания.
- Возможность внести изменения на стадии проектирования.
- Наличие большой базы данных с множеством готовых моделей и возможность работать в команде.

Корпус локальных очистных сооружений

Аэротенк

Первичный отстойник

Здание решеток

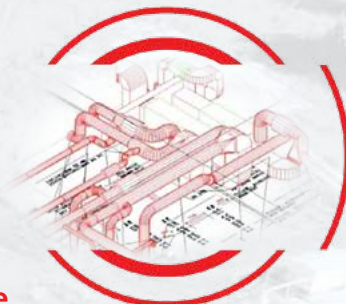
Производственный корпус



# ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

## Технический аудит сооружений

Анализ и оценка текущего состояния очистных сооружений.  
Разработка оптимальных решений по очистке воды до требуемых показателей.



## Математическое моделирование

Применение специальных программ математического моделирования ЭкоСим и GPS-X позволяет оценить конфигурацию аэротенков и необходимой системы аэрации с прогнозированием достижимого качества очистки.



## 3D-проектирование

Применение трехмерного моделирования сооружений с использованием современных программ, исключает ошибки и дает полную визуализацию размещения оборудования в зданиях и сооружениях.



## Поставка оборудования

При проектировании применяется современное оборудование ведущих мировых производителей с расчетом его жизненного цикла. Основная задача — гарантированное достижение требуемых норм очистки.



## Строительно-монтажные работы

Применение передовых архитектурных решений и строительных материалов. Впервые в России внедрено понятие «ретехнологизация» — эффективный способ модернизации очистных сооружений при минимальном объеме строительных работ.



## Пуско-наладочные работы и сервисное обслуживание

Проведение пуско-наладочных работ всего комплекса очистных сооружений под нагрузкой, достижение проектных показателей. Оснащение очистных сооружений АСУТП. Собственное производство шкафов управления, разработка прикладного программного обеспечения и обучение персонала. Последующее сервисное обслуживание.





АО «МАЙ ПРОЕКТ»



☎ +7 (495) 98-98-504

✉ [info@myproject.msk.ru](mailto:info@myproject.msk.ru)

🌐 [www.myproject.msk.ru](http://www.myproject.msk.ru)