

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Обеспечим объект обслуживающим персоналом, а также возьмем на себя полную ответственность за результат очистки.

### Преимущества:

- вовлечение всего инжинирингового потенциала ЭКОС Групп для решения вопросов при эксплуатации;
- внедрение работоспособных и эффективных технологий очистки сточных вод;
- оперативное реагирование на обращения заказчика;
- снижение до нуля риска ответственности за нарушение природоохранного законодательства.

### Мы решаем задачи:

- разработка отчета с анализом работы сооружений и выдачей обязательных к исполнению требований;
- выявление причин негативных воздействий на технологию очистки;
- инженерное сопровождение и контроль работы производственной лаборатории;
- контроль работы технологического оборудования и его обслуживания;
- технологический контроль работы очистных сооружений.

### Наш опыт

С 2019 года ЭКОСервис успешно осуществляет эксплуатацию комплекса очистных сооружений центра строительства крупнотоннажных морских сооружений ПАО «НОВАТЭК». Расположение объектов на берегу Кольского залива усложняет эксплуатацию попаданием морской воды в сточные воды через неплотность в канализационных сетях, что может привести к сбою в работе очистных сооружений.

Специалистами были проведены работы по исключению попадания соленой воды в стоки до очистных сооружений и нейтрализации остаточных солей в сточных водах станции перед биологической очисткой. Благодаря работе эксплуатационных служб, очищенные сточные воды соответствуют требованиям, предъявляемым к водным объектам рыбохозяйственного назначения, и сбрасываются с помощью глубоководного выпуска в Кольский залив.



Ростовская область,  
г. Новочеркасск,  
пр. Ермака, 106, оф. 303

info@ecosgroup.com  
ecosgroup.com  
8 800 222 09 03



# ЭКОСЕРВИС



ЭКСПЛУАТАЦИЯ





## ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНСАЛТИНГ

При инженерно-технологическом сопровождении очистных сооружений мы проведем обследование и разработаем комплекс мероприятий для нормализации технологического процесса. После устранения технических и технологических проблем в дальнейшем, по запросу заказчика, готовы взять объект в эксплуатацию.

### Наш опыт

С 2020 года ЭКОСервис выполняет технологическое сопровождение канализационных очистных сооружений г. Новошахтинска Ростовской области.

Сложность эксплуатации данных сооружений связана с неравномерным поступлением сточных вод, прежде всего производственных, содержащих токсичные для биоценоза активного ила загрязняющие вещества в высоких концентрациях.

В результате проведенных мероприятий по выявлению и профилактике нарушений норм сброса в городской коллектор, ситуация нормализована. В настоящее время ведутся работы по увеличению производительности сооружений.

Фактические нагрузки оказались в среднем

# на 40%

выше, чем принятые в качестве исходных данных



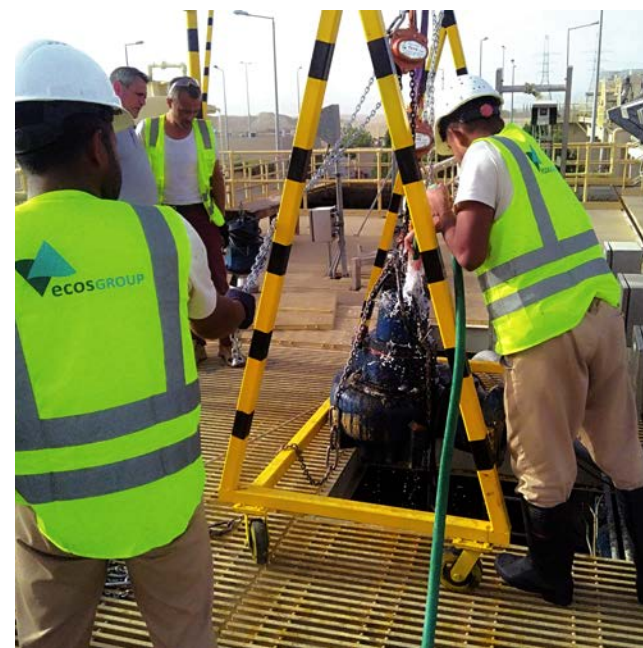
## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ООО «ЭКОСервис» занимается сервисным обслуживанием очистных сооружений. Комплекс услуг предусматривает консультацию и инженерно-техническую помощь наших специалистов с их периодическим выездом на объект.

В соответствии с установленными регламентами мы проведем своевременное сервисное обслуживание, которое необходимо для бесперебойной работы очистных сооружений и технологического оборудования на протяжении всей эксплуатации.

### Мы решаем задачи:

- разрабатываем план технического обслуживания и текущего ремонта оборудования очистных сооружений;
- проводим регламентные работы по обслуживанию оборудования.



### Наш опыт

В 2021-2022 гг. сотрудники компании ЭКОСервис выполнили сервисное обслуживание на очистных сооружениях 12 000 м<sup>3</sup>/d MBR Plant Shumaysi MOF в провинции Мекка Королевства Саудовская Аравия.

В результате выполнения данных работ сооружения выведены из аварийного состояния на проектный режим работы. Производительность сооружений до начала работ составляла 4500 м<sup>3</sup>/сут., после — 12 200 м<sup>3</sup>/сут.

# 12 200 м<sup>3</sup>/сут.

производительность после сервисного обслуживания объекта

## СОИНВЕСТИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

При строительстве или реконструкции очистных сооружений промышленных предприятий мы готовы соинвестировать в реализацию проекта на условиях поставки технологического оборудования ЭКОС Групп и дальнейшей эксплуатацией объекта нашими силами.

Такой подход позволит снизить единовременную финансовую нагрузку Заказчика на капитальные затраты и равномерно распределить её на длительный период — от трех до семи лет.

### Преимущества

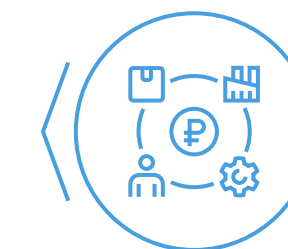
Минимальные сроки реализации проекта и ввода очистных сооружений в эксплуатацию.



Оптимизация затрат на строительство/реконструкцию.



Прозрачная схема финансирования на весь период реализации проекта и дальнейшей эксплуатации.



Минимизация рисков — вся ответственность лежит на Исполнителе.



Гарантированный результат — качественно работающие очистные сооружения, позволяющие бесперебойно функционировать основным производственным мощностям предприятия.

