

НПП СПЕЦАВИА

ДИВИЗИОН «ВОДОПОДГОТОВКА»





НПП СПЕЦАВИА



ГРУППА КОМПАНИЙ
СПЕЦПРОДУКТ



АГРОХИМПРОДУКТ



НПП СПЕЦАВИА



СПЕЦХИМПРОДУКТ

ФАКТЫ О ГРУППЕ

Активно развивающаяся, технологически интегрированная инжиниринговая и химическая Группа компаний «СПЕЦПРОДУКТ», ориентированная на создание решений в области специализированной химии, в том числе и решений по обработке промышленной и питьевой воды.

Цели и задачи дивизиона «Водоподготовка»:

Создание и внедрение инновационных и эффективных решений по обработке воды для всех сфер отраслей деятельности человека.

- Общая численность сотрудников: 202 человека
- Общий тоннаж выпущенной продукции в 2022 году: 18 000 тн продукции
- В состав ГК входит предприятие II и III класса опасности
- ЖД ветка в оперативном управлении
- Парк хранения – 1600 м³
- Собственная скважина, собственная азотная станция
- Лабораторный центр:
 1. ИЛ ОТК (Аккредитованная в Росаккредитации исследовательская лаборатория ОТК).
 2. Отдел Новых Технологий
 3. Лаборатория органического синтеза.
- Инженерные центры:
 1. Разработка пожарного оборудования.
 2. Разработка решений химической деактивации промышленных объектов.



ОТРАСЛИ, В КОТОРЫХ МЫ РАБОТАЕМ

- Нефтепереработка и нефтехимическая промышленность

- Нефтедобывающая и газодобывающая промышленность

- Хозяйственный сектор и инфраструктурные проекты

- Агрохимия, производство удобрений

- Metallургическая промышленность

- Агропромышленность

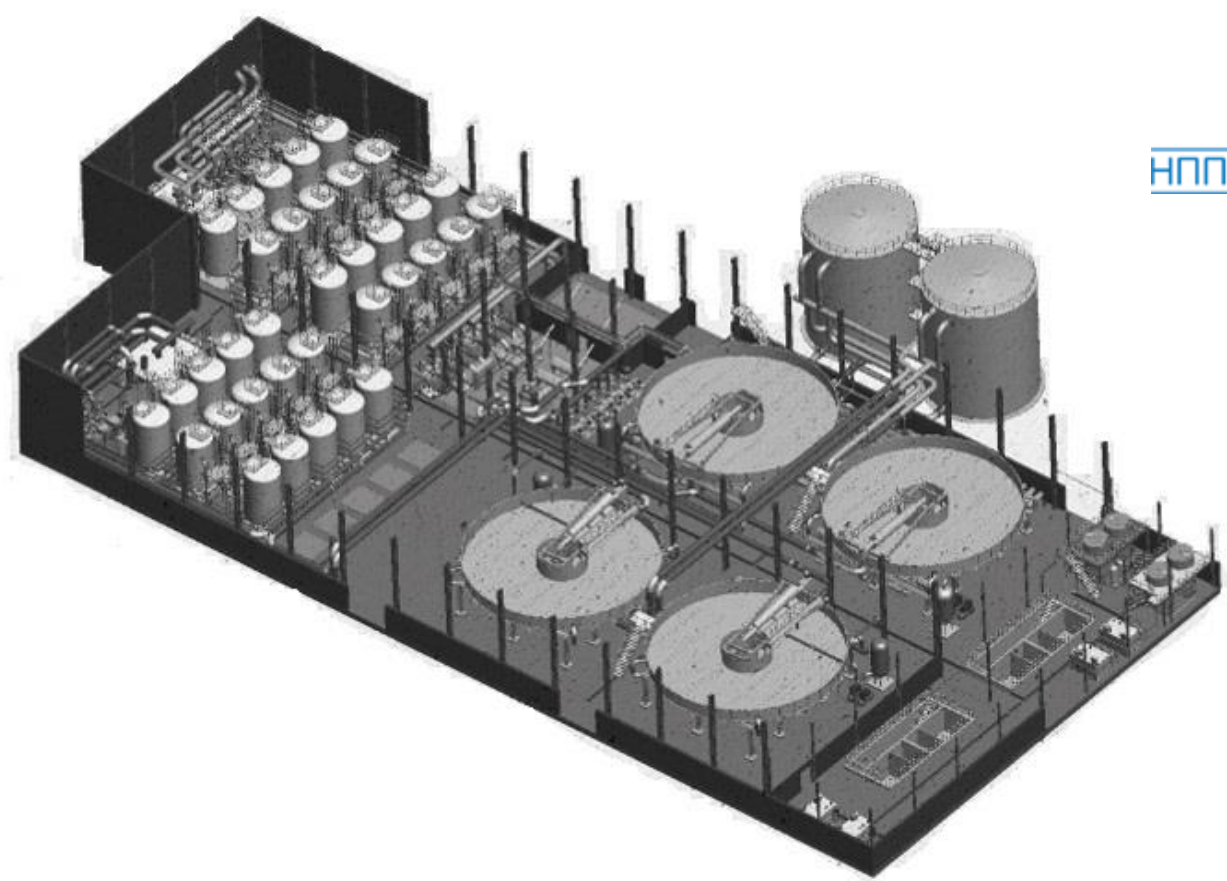
- Химическая промышленность

- Энергетика

- Угольная и горнодобывающая промышленность

- Фармацевтическая промышленность

- Пищевая промышленность



■ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Наши сотрудники обладают большим опытом работы в своей области и являются экспертами в области химической подготовки воды.

■ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ

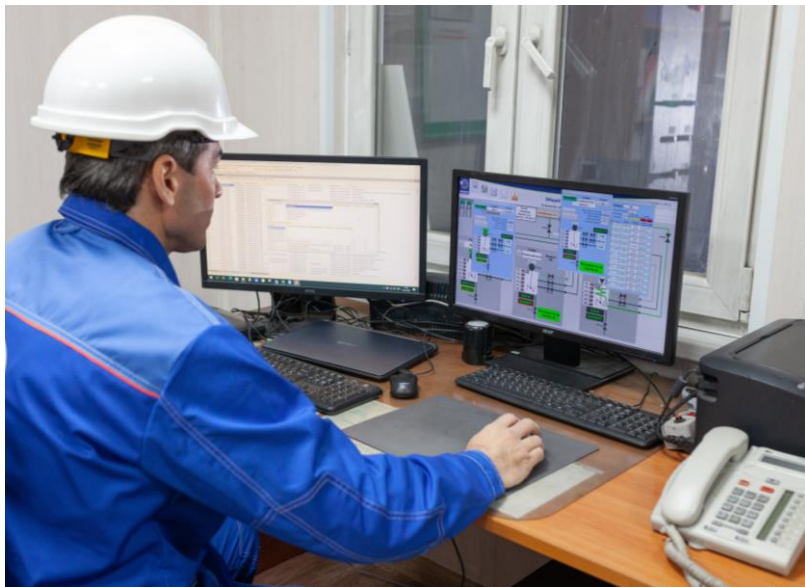
Наша компания сотрудничает с ведущими экспертами научно-технического сообщества.

■ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Каждая поступившая к нам заявка рассматривается индивидуально, с учетом всех особенностей вашего проекта.

■ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Наша компания полностью соответствует международным стандартам и имеет сертификацию ISO 9001.



ИНЖИНИРИНГОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Дивизион «Водоподготовка» предлагает технологические решения по обработке воды, высококачественное выполнение проектов «под ключ», сервисное обслуживание оборудования в сфере очистки и обработки промышленной и питьевой воды.



ДИВИЗИОН «ВОДОПОДГОТОВКА»

ЧТО МЫ МОЖЕМ

- Реализация проектов “под ключ”
- Обследование и анализ эффективности систем водоочистки
- Разработка оптимальных инженеринговых решений
- Пилотные испытания
- Техничко-экономическое обоснование технологии
- Производство оборудования
- Шефмонтаж
- Пусконаладка
- Подготовка и инструктаж персонала эксплуатации
- Сервисное обслуживание
- Управление проектами
- Гарантийное обслуживание



СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ВОДЫ

Технология химической обработки и мониторинга

Данное решение является технологией химической обработки и мониторинга, предназначенной для обеспечения более эффективной работы установок обратного осмоса.

Реагенты для обработки воды

Современные и эффективные технологии от дивизиона «Водоподготовка» обеспечивают более эффективную работу градирен, бойлеров и мембранных технологий.

ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ



Дивизион химической обработки воды предлагает решения для систем охлаждения воды, котлов низкого и среднего давления и мембранных технологий.

Решения
следующих
проблем

- Коррозия
- Накипь и отложения
- Микробиологическое обрастание

Услуги

- Определение проблемы
- Лабораторные испытания
- Проектирование и производство дозирующих установок
- Пуско-наладка и тех. обслуживание
- Обучение персонала
- Создание режимных карт



Продукты и технологии дивизиона «ВОДОПОДГОТОВКА»



□ Технологии для котловой обработки - это технологии направленные на эффективную эксплуатацию котлового оборудования, снижающая эксплуатационные затраты и увеличивающая срок безаварийной работы котлового оборудования.



□ Технологии для обработки водоохладительных циклов - это технологии направленные на эффективную эксплуатацию водоохладительных циклов без накипи, коррозии и микробиологии, снижающая эксплуатационные затраты, экологическую нагрузку и увеличивающая срок безаварийной работы оборудования.



□ Технологии для реагентной обработки направленные на повышение эффективности работы и эксплуатации установки обратного осмоса, направленная на снижение эксплуатационных затрат и увеличение срока службы мембран.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДИВИЗИОНА «ВОДОПОДГОТОВКА»

Установки обратного осмоса

Установки обратного осмоса предназначены для удаления растворенных примесей и обессоливания воды с минимальным расходом реагентов.

Область применения

- Обессоливание воды в энергетике, нефтепереработке, металлургии
- Очистка воды в ЖКХ и пищевой промышленности
- Финишная очистка стоков
- Опреснение морской воды



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДИВИЗИОНА «ВОДОПОДГОТОВКА»

Установка мембраной дегазации воды

Установки МДВ предназначены для удаления из воды растворенных газов (кислорода, углекислого газа и др.)

Область применения

- Удаление растворенных газов при подготовке воды в электроэнергетике, микроэлектронике и пищевой промышленности



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДИВИЗИОНА «ВОДОПОДГОТОВКА»

Установки дозирования

Установки дозирования предназначены для дозирования растворов:

- Коагулянтов и флокулянтов
- Кислот и щелочей
- Антискалантаов и биоцидов
- Питательных добавок МБР

Решения для дозирования растворов автоматизированные установки, предназначенные для приготовления растворов реагентов требуемой концентрации и дозирования в автоматическом режиме, обеспечивая заданную дозу пропорционально расходу, согласно сигналу, поступающему через контроллер от приборов КИП.

Область применения

- Реагентная обработка воды и шлама в системах водоподготовки и очистки стоков в промышленности и ЖКХ
- Обработка воды для циркуляционных систем охлаждения



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДИВИЗИОНА «ВОДОПОДГОТОВКА»

Установки фильтрации

Установки фильтрации предназначены для очистки природных и сточных вод от взвешенных веществ, обезжелезивания и деманганации, осветления воды методом напорной фильтрации.

Так же установки фильтрации предназначены для очистки природных и сточных вод от токсичных веществ, растворенных примесей, газов, тяжелых металлов, улучшения запаха, вкуса, цвета, методом сорбционной фильтрации.

Область применения

- Предварительная очистка воды в энергетике, нефтепереработке, металлургии
- Подготовка воды для циркуляционных систем охлаждения
- Подготовка воды в ЖКХ и пищевой промышленности
- Очистка стоков токсичных примесей
- Дехлорирование воды перед установками обратного осмоса



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДИВИЗИОНА «ВОДОПОДГОТОВКА»

Насосные станции

Насосные решения предназначены для подачи и повышения давления воды, стоков, откачке дренажей и шлама.

Насосные станции работают в автоматическом режиме от частотного преобразователя, обеспечивая заданное давление, расход в напорном трубопроводе или уровень в емкости.

Насосные станции обеспечивают возможность работы как в качестве самостоятельной станции, так и в едином сложном технологическом комплексе с общим алгоритмом работы.

В насосном решении предусмотрено:

- один резервный насос
- равномерное распределение нагрузки на насосы по времени
- возможность ручного управления
- защиту насосов от сухого хода, перегрева двигателя и других аварийных ситуации.



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДИВИЗИОНА «ВОДОПОДГОТОВКА»

Установка промывки оборудования СІР

Решение для промывки оборудования предназначено для промывки мембран ультрафильтрации, обратного осмоса, электродеионизации химическим способом без разборки и демонтажа (СІР -«clean in place») с целью восстановления первоначальной производительности.

Область применения

Восстановление первоначальной производительности мембран устройством СІР-промывки. Производится рециркуляцией специального моющего кислотного, щелочного или дезинфицирующего раствора через мембранный блок. В результате происходит удаление с поверхности мембран отложений неорганических, органических и биологических веществ. Для повышения эффективности очистки моющий раствор подогревается до 35°С.





НПП СПЕЦАВИА