

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОХЛАЖДЕНИЯ И ВОДОСБЕРЕЖЕНИЯ XXI ВЕКА

Компания «ИРВИК» – уникальное инновационное предприятие полного цикла в области исследований, инжиниринга и строительства систем технического водоснабжения и гидроохладителей промышленных предприятий и электростанций.

Наш девиз «Мы не идем за техническим прогрессом – мы его делаем» определяет направление работы компании по созданию передовых технологий по самым актуальным и глобальным проблемам функционирования и развития экономики:

- энергоэффективность;
- водосбережение;
- экологическая безопасность (сокращение выбросов вредных и парниковых газов, сбросов канализационных и сточных вод);
- надежность и безаварийность работы;
- снижение влияния человеческого фактора на технологические процессы производства.

Основой для работы компании является использование опыта предыдущих поколений, развитых стран мира в области использования воды в промышленных целях, исследования действующих промышленных предприятий и электростанций, анализ большого количества параметров и сведение их в единую методологическую зависимость. Результатом является создание «умных» и надежных оборотных систем технического водоснабжения, насосных станций, градирен.

Нашей компанией созданы совершенное тепло-массообменное устройство градирен (оросители) из современных полимерных материалов, каплеулавливающее устройство, система управления по-

дачей воздуха (воздухорегулирование) и др.

Реализация технологических решений обеспечивается разработками оптимальных технологий ведения строительных работ.

Завершающим этапом полного комплекса является пусконаладочная работа. Для конкретных климатических гидрогеологических условий по заданным технологическим параметрам выбор варианта системы оборотного водоснабжения, оборудования, гидроохладителей определяется на основании технико-экономических расчетов.

Специализированное подразделение компании выполняет комплексное обследование технического состояния, экспертизу промышленной безопасности зданий и сооружений, технических устройств различных типов и сложности во всех регионах России и стран СНГ.

Техническое обследование строительных конструкций выполняется с применением новейшего оборудования неразрушающего контроля и систем мониторинга с автоматизированной обработкой.

Наша компания обладает всеми необходимыми

лицензиями и сертификатами для экспертизы и диагностики зданий и сооружений, экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

Выполняем проектирование любой сложности. При разработке проектов применяется САПР, в которую входят программные комплексы трехмерного моделирования StruCAD, AutoCAD, Cosmos.

НАШИ РАЗРАБОТКИ ПОЗВОЛЯЮТ:

- снизить сроки выпуска проектной и рабочей документации;
- модернизировать и дорабатывать типовые решения с учетом конструктивных и технологических требований Заказчика;
- создавать 3D-модели, повышая качество документации.

Созданные технологии и конструкции превосходят по своим характеристикам не только отечественные, но и зарубежные и в максимальной степени соответствуют условиям эксплуатации РФ в широком диапазоне изменения климатических параметров.

НАШИ РЕШЕНИЯ ПОЗВОЛЯЮТ:

- повысить надежность водооборотных циклов и эффективность работы оборудования;
- оптимизировать потребление энергетических ресурсов;





- снизить водопотребление и повысить качество циркуляционной воды в оборотных циклах;
- разработать эффективную программу затрат на восстановление и модернизацию оборотных циклов и градирен;
- снизить загрязнение атмосферы и природных источников.

Миссия компании – своей деятельностью обеспечивать развитие и укрепление технологий, улучшающих качество жизни людей, энергетической и экологической безопасности РФ. Обеспечивая электростанции и промышленные предприятия системами технического водоснабжения и гидроохладителями, сочетающими в себе расчетную эффективность, надежность, мы ежедневно вносим свой вклад в дело укрепления и процветания страны.

Сегодня компания составляет серьезную конкуренцию передовым мировым компаниям, и это тоже является нашей миссией.

Со дня основания (1992 г.) компания строит свою деятельность на создании и внедрении технологий, обладающих научной и инженерной новизной, пре-

восходящих по своим характеристикам аналоги. Инновации и энергоэффективность – это фундамент, на котором базируется вся деятельность предприятия. Комплексный подход в решении поставленных задач – от исследований до реализации – позволяет достигать максимального эффекта в эксплуатации построенных объектов.

Многие Заказчики сотрудничают с нашей компанией на протяжении долгих лет и подтверждают производственный и экономический эффект от реализованных нами проектов.

Партнерами компании «ИРВИК» являются многие промышленные предприятия России, ОГК и ТГК, «РУСАЛ», «СУАЛ», «Норильский никель», «Северсталь», «НЛМК», «ММК», «ОЭМК», «СИБУР», «ТНК-ВР», «Крымсода», «Еврохим» и др., предприятия государств ближнего зарубежья – Казахстана, Эстонии, Литвы, ряда стран Европы.

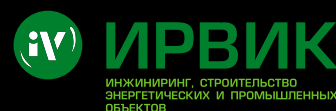
Специалисты ГК «ИРВИК» имеют опыт реализации проектов строительства в условиях сурового климата Сибири, Крайнего Севера, знойного Юга России и стран СНГ.

Наши разработки обладают большим количеством достоинств и конкурентных преимуществ. Комплексный подход в структуре предприятия позволяет правильно и оптимально применять именно то оборудование и конструкции, которые дадут максимальный эффект в конкретных реальных условиях.

В настоящее время компания «ИРВИК» тесно сотрудничает с организациями, входящими в ОАО «ЛУКОЙЛ», по решению проблем технического перевооружения водооборотных циклов и предприятий в целом.

К примеру, для Волжской ТЭЦ-1 подготовили проект реконструкции градирни, провели испытания системы оборотного водоснабжения. Произведен сложный комплекс работ по обследованию и испытанию Астраханской ТЭЦ-2 и ПГУ-110.

В этом году принимаем непосредственное участие в модернизации системы оборотного водоснабжения ООО «Ставролен». В частности, в объем работ входят разработка проекта и строительномонтажные работы по реконструкции градирен СК-400 в железобетонной оболочке.



ООО «НПО «ИРВИК»
111397, г. Москва,
Зеленый пр-т, д. 20
Тел./факс: +7 (495) 721-85-46/48/49
e-mail: irvik@irvik.ru
www.irvik.ru