

ЭЛЕКТРОЛИЗ ХЛОРА



INNOVATION

ENGINEERING

OPTIMIZATION

Электролиз хлора: компетентность глобальной корпорации

Наши услуги ...

Обладая более чем 90-летним опытом эксплуатации установок по электролизу хлора из хлоридов щелочных металлов, концерн Bayer лидирует в таких сферах, как:

- обеспечение безопасности производства
- экономичность выпуска хлора и едкого натра
- надежность поставок

Опираясь на накопленный опыт, компания Bayer Technology Services предлагает услуги с учетом индивидуальных потребностей Заказчиков по возведению новых предприятий, расширению и модернизации существующих установок. Мы проводим проектирование не только цехов электролиза, но и других технологических участков, а также оптимизацию процесса электролиза хлора по технологии Bayer Technology Services. Кроме того, мы являемся надежным партнером в деле оценки рентабельности и безопасности производства.

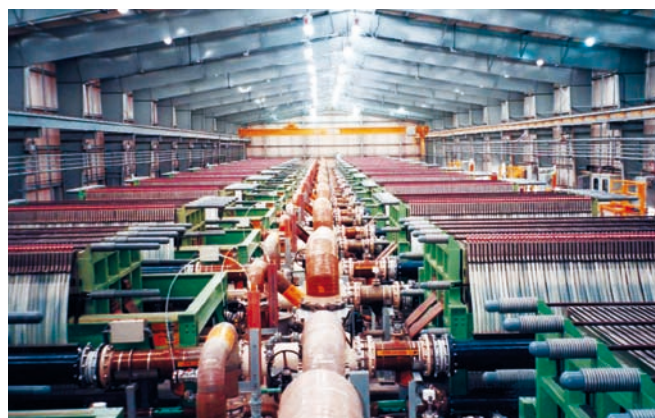


Трехмерная модель установки электролиза хлора

Концерн Bayer – один из крупнейших в мире производителей хлора. Сегодня он уделяет особое внимание вопросам повышения безопасности и эффективности выпуска хлора и побочных продуктов. Компания Bayer Technology Services ставит опыт концерна на службу своим Заказчикам.

Реализованные нами проекты отличаются:

- высокой безопасностью производства
- экономичностью выпуска хлора и едкого натра
- высокой эксплуатационной готовностью
- высоким уровнем автоматизации
- низкими затратами средств и времени на техническое обслуживание
- тщательным отбором материалов для продления жизненного цикла оборудования



Цех электролиза, Бейтаун (США)



Bayer Technology Services
Powering Your Performance

Компания Bayer Technology Services постоянно документирует и обобщает опыт текущей эксплуатации предприятий. Благодаря непрерывной обратной связи, мы можем разрабатывать решения, способствующие неуклонному повышению эффективности технологических процессов.

... это Ваша выгода

Компания Bayer Technology Services подготовит для Вас испытанные на практике решения, разработанные на наших пилотных установках и адаптированные к существующим потребностям на наших заводах. Специалисты подразделения „Materials Group“ поддержат реализацию проекта путем моделирования процесса. Мы всегда добьемся оптимальных результатов в деле обеспечения эффективности Вашего производства.

Благодаря реализации целого ряда проектов по конверсии предприятий, компания Bayer Technology Services располагает необходимым опытом для разработки концепций, которые позволят Вам организовать бесперебойные поставки хлора даже в сложных условиях. В этой работе мы применим и наши знания, полученные в ходе сотрудничества с разными производителями электролитических ванн.



Хранение соли и обработка рассола, Дормаген (Германия)

Наряду с этим компания Bayer Technology Services разработала собственные технологии работы с солями и обработки хлора, отличающиеся надежностью и способствующие существенному снижению производственных затрат. В деле безопасной и оптимальной эксплуатации установок для электролиза хлора чрезвычайно важную роль играет уровень подготовки персонала. С целью повышения квалификации Ваших сотрудников мы организуем курсы обучения или в период пуска-наладки или на наших собственных заводах.

Реализованные проекты

Концерн Bayer, располагающий мощностями для выпуска около 1,4 млн. тонн хлора, относится к крупнейшим глобальным игрокам отрасли. На девяносто процентах установок электролиза хлора из хлоридов щелочных металлов уже внедрена энергосберегающая мембранная технология. Компания Bayer Technology Services внесла весомый вклад в дело возведения новых производств и модернизации старых заводов. При этом мы занимались оказанием услуг от имени собственника и неоднократно отвечали за реализацию проектов в целом.

Помимо этого компания Bayer Technology Services обладает обширным опытом электролиза HCl. На предприятиях с этой технологией концерн Bayer уже выпустил порядка 200 тысяч тонн хлора. Руководствуясь принципом „технологической компетентности в вопросах всего жизненного цикла процессов и заводов“, компания Bayer Technology Services разработала процесс в лаборатории и затем успешно внедрила его на крупных установках.

Наряду с этим компания Bayer Technology Services успешно занимается сбытом производственных агрегатов и компонентов. В 2004 году мы заключили контракты на поставку оборудования для транспортировки и хранения соли, а также нескольких систем для сушки хлора. Наш пакет услуг охватывает проектирование, поставку главных компонентов оборудования, надзор за монтажом и поддержку в ходе пуска-наладки.



Установка электролиза хлора, Бейтаун (США)