

СЕРНАЯ КИСЛОТА



INNOVATION

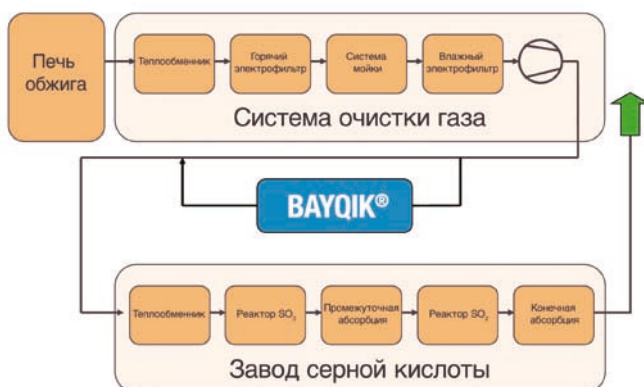
ENGINEERING

OPTIMIZATION

Компетентность глобальной корпорации

Наши услуги ...

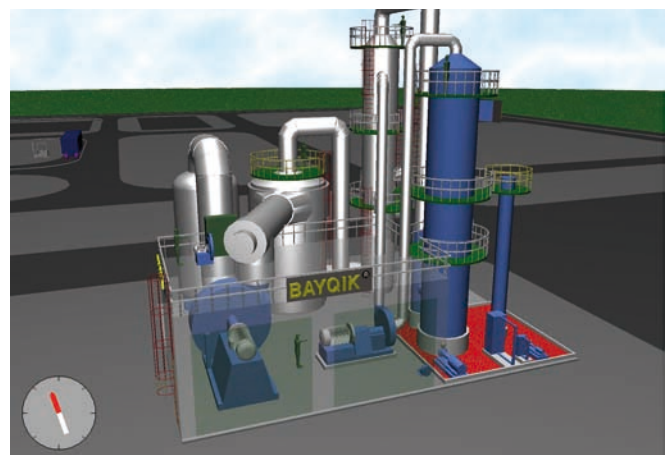
Воспользуйтесь богатым опытом и компетентностью компании Bayer Technology Services. По Вашему заказу мы разработаем индивидуальные проекты для возведения нового завода или расширения и модернизации существующего предприятия. Так, например, инженеры концерна Bayer создали новый реактор BAYQIK® для каталитического окисления SO_2 , который может быть легко интегрирован в имеющиеся мощности для повышения объемов производства или обработки высококонцентрированного SO_2 без добавления воздуха. Помимо этого, мы разрабатываем по заказу технико-экономическое обоснование и проводим исследования уровня безопасности для составления концепций оптимизации. Опираясь на богатый опыт эксплуатации оборудования, мы разработали надежные программы моделирования, точно воспроизводящие реальные условия производства и адаптируемые к потребностям Заказчиков.



Для производства серной кислоты и олеума нужны безопасные и экономичные технологические процессы. Компания Bayer Technology Services накопила богатое ноу-хау в следующих областях,

от которых зависит эффективность работы производственных установок:

- хранение серы
- сжигание серы
- абсорбционные технологии
- тепловая интеграция
- контактный способ применения SO_2
- вторичные серные продукты



Компания Bayer Technology Services готова поделиться своим уникальным опытом, накопленным в ходе длительной эксплуатации производственных мощностей, со своими клиентами. Заводы, возведенные в ходе реализации наших проектов, отличаются:

- высокой степенью безопасности
- экономичностью выпуска серной кислоты и олеума



Bayer Technology Services
Powering Your Performance

- высокой эксплуатационной готовностью
- высоким уровнем автоматизации
- длительным сроком службы примененных материалов

Наш опыт позволил нам существенно повысить эффективность производственного процесса.

... 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 аналогичных заводах. Специалисты подразделения Materials Group поддержат реализацию проекта путем моделирования процесса. Мы всегда добьемся оптимальных результатов в деле обеспечения эффективности Вашего производства. Bayer Technology Services оказывает услуги в трех сферах:

- Инженерные услуги по поручению собственника. Если у Вас отсутствует собственный персонал для реализации проекта, мы будем представлять в качестве партнера Ваши интересы.
- Независимые консультации: Вам нужна поддержка при выборе материалов или Вы хотите сравнить разные технологии и провести расчеты объема инвестиций? Мы дадим Вам подробные и беспристрастные рекомендации.
- Поставка технологий для заводов „под ключ“: Вы планируете строительство новой установки или расширение существующего производства? Мы сделаем Вам подробное предложение и обеспечим надежную и четкую реализацию проекта.

В деле безопасной и оптимальной эксплуатации установок для выпуска серной кислоты и олеума чрезвычайно важную роль играет уровень подготовки персонала. Мы проводим тренинг на тренажере или заводе Заказчиков до и во время пуско-наладки.



Наша методика

В целях успешной реализации проекта мы разбили период работ на четко определенные фазы. Наши общие действия с Заказчиками подразделены на следующие этапы:

- формулирование задачи
- анализ возможных вариантов процесса и выбор наиболее экономичного решения
- оценка точек сопряжения с существующим производством или технологическими участками
- разработка пакета технических чертежей, включая расчет сметной стоимости
- проектирование, строительство и монтаж установки, проведение пуско-наладки и передачи объекта Заказчику
- поддержка со стороны компании Bayer Technology Services после приемки-передачи

Реализованные проекты

В течение более чем 100 лет имя концерна Bayer было теснейшим образом связано с производством серной кислоты и олеума. В эти годы концерн постоянно работал над совершенствованием технологии. Разработанный им двухконтактный процесс считался самым передовым в течение нескольких десятилетий. Инженеры компании Bayer Technology Services обладают богатым опытом реализации крупных проектов концерна Bayer за истекшие годы. При этом мы занимались оказанием услуг от имени собственника и неоднократно отвечали за реализацию проектов в целом. Наши сотрудники имеют богатейший опыт проектирования и эксплуатации заводов по выпуску серной кислоты и олеума. В последние 3 года компания Bayer Technology Services успешно закрепила свои позиции на рынке, реализовав свыше 20 проектов по заказу более чем 10 Клиентов. К числу наших Заказчиков относятся:

- производители меди, свинца и цинка
- производители серной кислоты и олеума
- потребители серной кислоты и олеума

При реализации этих проектов мы использовали наше ноу-хау по замене катализаторов, сооружению установок крекинга, а также разработке проектов реконструкции обычных производств с двухконтактным процессом. К наиболее значимым событиям последних 3 лет относится разработка технологии BAYQIK®. Компания Bayer Technology Services успешно воплотила и внедрила эту технологию и ввела в эксплуатацию предприятие по контракту (EPC) всего лишь за 28 месяцев.

