



INNOVATION

ENGINEERING

OPTIMIZATION

Разработка процессов и проектов в сфере фармацевтической и биотехнологической промышленности

Наши услуги ...

Отдел „Engineering HealthCare“ компании Bayer Technology Services – опытный партнер предприятий фармацевтической и биотехнологической промышленности. Обладая богатым опытом проектирования и обширными знаниями в сфере технологий и соблюдения стандартов Надлежащей производственной практики (далее GMP, Good Manufacturing Practice), мы оказываем широкий спектр услуг по трем основным направлениям нашей деятельности:

- активные вещества лекарственных препаратов
- рецептуры и технологии изготовления
- биологические продукты и биотехнологии



Пилотная фабрика „Pharma Development“, Вупперталь (Германия), 2002 г.

Мы проводим реализацию комплексных проектов во всем мире во всех классах стандартов GMP, включая:

- все виды работ от технологического проектирования и возведения зданий до ввода в эксплуатацию и обучения персонала

- активные вещества для расфасовки и упаковки
- предшествующую ферментацию и последующую переработку

Мы сделаем все для завершения Ваших проектов в срок, с соблюдением сметы и плановых показателей.

... это Ваша польза

Мы предлагаем полный спектр услуг по реализации инвестиционных проектов в сфере здравоохранения:

- управление проектами
- разработка ТЭО и концепций
- проектирование
- строительство
- пуско-наладка и обучение персонала

Нами накоплен богатый опыт во всех сферах инвестиционных проектов, в том числе:

- фармацевтическое и биотехнологическое производство
- проектирование и строительство объектов по стандартам качества GMP
- обращение с высокоактивными веществами: стыковочные системы, передача RFT и т.п.
- изоляторы и перчаточные камеры
- системы очищенной воды и воды для инъекций
- системы очистки на месте (CIP) и паровой очистки на месте (SIP)
- комплексные упаковочные машины
- пуско-наладка и обучение персонала
- стандарты GMP (США/FDA и ЕС) и другие нормативные требования



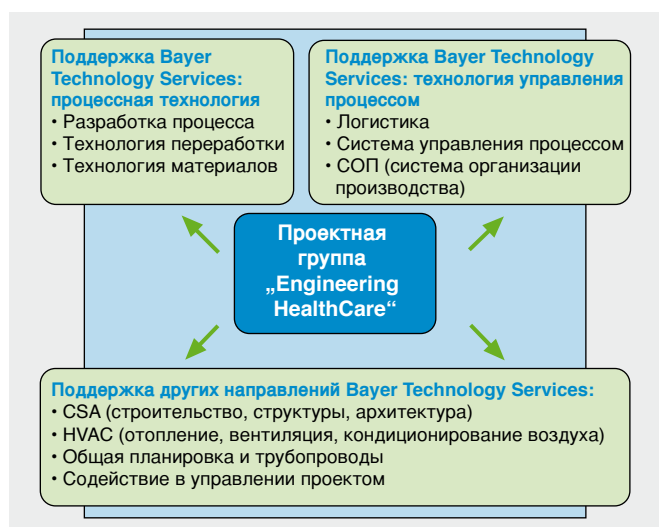
Bayer Technology Services
Powering Your Performance



Фабрика твердых лекарств, Майерстаун (США), 2002 г.

Наш подход

Три подразделения BTS „Process Technology“ (PT), „Engineering“ (ENG) и „Process Management Technology“ (PMT) накопили уникальный опыт, которым мы охотно делимся со своим Заказчиками из фармацевтической и биотехнологической промышленности. Наши междисциплинарные группы способны подобрать передовую технологию в любой сфере в целях разработки оптимального решения для преодоления Ваших проблем.



- Мы реализуем Ваши проекты с внедрением требуемых процессов (например, с сертификацией по ISO-9001)
- Контроль выполнения проекта (не только в отношении затраченных средств и соблюдения графика проекта) относится к неотъемлемым элементам его реализации
- Мы точно определяем интерфейсы для передачи информации нашим Заказчикам

Наши проектные группы уделяют основное внимание эффективности как первоначальных инвестиций, так и последующих затрат в течение всего жизненного цикла предприятия. Высоко мотивированные сотрудники прилагают все усилия для достижения целей проекта и обеспечения соответствия объекта всем действующим стандартам. Все сотрудники имеют опыт работы в фармацевтической и биотехнологической промышленности и отлично разбираются во всех вопросах, касающихся производств по стандартам GMP:

- многие из них участвовали в реализации проектов и работали в подразделении HealthCare концерна Bayer
- многие сотрудники работали за рубежом по системе международной ротации кадров
- мы проводим периодический тренинг для повышения уровня навыков всего персонала
- сегодня коллективы подразделения Bayer Technology Services „Engineering HealthCare“ работают в Германии (г. Вупперталь и Лeverкузен) и в США (г. Клейтон и Беркли)

Реализованные проекты

Некоторые текущие проекты (старт в 2003 г.):

- расширение фабрики активных веществ, Вупперталь, Германия (строительство)
- установка стерильной расфасовки и сублимационной сушки, г. Беркли, США (строительство)
- фабрика мелкосерийных твердых препаратов, г. Биттерфельд, Германия (строительство)
- фабрика новых биопрепаратов, г. Клейтон, США (концептуальное проектирование)
- установка стерильной расфасовки в пакеты „Flexibag“, г. Лeverкузен, Германия (рабочий проект)



Расширение фабрики твердых лекарств, Лерма (Мексика), 2002 г.