



Инжиниринговые
услуги для
промышленных
предприятий

О компании



«ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» – ведущая российская инженеринговая компания.

Направления
деятельности
компании:

Мы осуществляем поставку объектов:

- нефтехимической,
- биотехнологической
- пищевой промышленности
- водоочистки (обработка шламов)

и предоставляем весь комплекс инженеринговых услуг.

01

Нефтехимия



02

Биотехнологии



История компании



1933

В 1933 году началась история нашей компании с создания «Тамбовского завода «Комсомолец» им. Н. С. Артемова».

2014

В 2014 году «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» стал отдельным предприятием, развивая новые инженерные направления на базе многолетнего опыта машиностроительного завода.

Сегодня «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» – надежный партнер в сфере инжиниринга с зарубежным представительством и опытом реализации проектов по всему миру.

Компания сегодня



«ЗАВКОМ–ИНЖИНИРИНГ» – это наследие почти 90–летнего опыта инженерной и производственной деятельности в сочетании с передовыми актуальными технологиями.

За несколько лет «ЗАВКОМ–ИНЖИНИРИНГ» вырос в крупнейшую производственно–инжиниринговую компанию, имеющую в своем активе

более 300 реализованных проектов,
более 8000 поставленных единиц оборудования,
более 120 сотрудников.

Мы непрерывно развиваемся, осваиваем современные направления деятельности, открываем новые рынки сбыта и реализуем проекты любой сложности в России и на территории других стран.

Услуги компании



Компания «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» оказывает полный комплекс инжиниринговых услуг в нефтехимической и биотехнологической промышленности.



Предпроектные работы



Выбор лицензиара производства и собственные технологии



Разработка базового и детального инжиниринга в т.ч. по международным стандартам



Технологическое проектирование



Генеральное проектирование



Сопровождение экспертизы проектной документации



Поставка и монтаж технологического оборудования отечественного и зарубежного производства



Разработка и поставка АСУТП



Шефмонтаж



Пусконаладочные работы

При реализации контрактов компания является единственным юридически и финансово ответственным лицом перед Заказчиком.

Сотрудничество с АО «ЗАВКОМ»



Часть оборудования для реализации проектов «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» производится на мощностях завода "Комсомолец" (АО «ЗАВКОМ»).

Многолетняя совместная работа позволяет:

- 01 сократить объем инвестиционных затрат заказчика за счет оптимизации стоимости технологического оборудования,
- 02 ускорить реализацию проектов за счет значительного сокращения времени согласования конструкторской документации,
- 03 заключать контракты по уникальным проектам как на российском, так и на зарубежном рынке.

Тип
изготавливаемого
оборудования:

- колонное оборудование,
- кожухотрубчатые теплообменники,
- реакторы высокого давления,
- ферментеры,
- емкостное оборудование,



Преимущества компании



«ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» работает по ЕРСМ-контракту. Это дает Заказчику максимальную определенность в понимании ответственности исполнителя за сроки, качество и производственные показатели объекта.

- 01 Опыт работы с иностранными лицензиарами.
- 02 Отработка технологии на пилотных установках.
- 03 Наличие полного комплекта сертификатов и разрешений.
- 04 Совместная организация с компанией COFCO.
- 05 Колоссальный опыт работы по импорту и экспорту продукции.
- 06 Работа со всеми финансовыми инструментами (LG, LC, SBLC, PB).



Сотрудничество с Cofco



Сотрудничество «ЗАВКОМ–ИНЖИНИРИНГ» с китайской корпорацией Cofco – это новые перспективы для реализации уникальных проектов.



Cofco входит в список 500 крупнейших компаний мира.



Cofco возглавляет топ-100 продовольственных предприятий Китая.

COFCOET-ZAVKOM – совместное предприятие, созданное с целью трансфера биотехнологий в Россию, таких как:

- производство нативных и модифицированных крахмалов
- производство патоки, сиропов, ГФС,
- производство аминокислот,
- производство органических кислот,
- другие продукты, полученные ферментационными процессами.



Уникальность



«ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» имеет ряд профессиональных достоинств, позволяющих сохранять высокую конкурентоспособность на рынке.

01

Собственное производство способствует качественной и своевременной реализации контрактов без посредников.

02

Разработка АСУТП под индивидуальные потребности заказчика оптимизирует производство, предотвращает аварийные и нештатные ситуации и организует удаленное управление всеми процессами.

03

Использование пилотных установок помогает отработать новые технологии до внедрения их в реальное производство.



Партнеры



«ЗАВКОМ–ИНЖИНИРИНГ» при реализации проектов сотрудничает с ведущими российскими и европейскими инженеринговыми компаниями и поставщиками оборудования.

Некоторые из них являются нашими постоянными партнерами уже много лет, обеспечивают стабильность в рабочем процессе и способствуют профессиональному развитию.



«ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» участвует в строительстве объектов нефтяной, химической и нефтехимической промышленности по следующим направлениям:



Химия для деревопереработки



Установки очистки газов



Каталитические процессы



Нефтепереработка



Ректификационные установки



Специальное оборудование



Выпарные установки



Создание пилотных установок

«ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» осуществляет поставки объектов пищевой и биотехнологической промышленности.



Пивоваренные
заводы



Ликеро-водочные
заводы



Спиртовые заводы,
производство
биоэтанола



Коньячные
заводы



Производство
безалкогольных напитков



Производство кваса и
соков



Системы
водоподготовки

Глубокая переработка зерна

«ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» осуществляет реализацию проектов высокотехнологичных предприятий по глубокой переработке пшеницы, кукурузы и гороха. Технология максимального выделения ценных компонентов из составляющих зерна позволяет производить продукцию с высокой добавленной стоимостью.

При помощи технологии глубокой переработки получают:

- Лизин, треонин и другие аминокислоты,
- Молочную кислоту /PLA,
- Лимонную кислоту и другие органические кислоты,
- Ксантановую камедь,
- Кормовые дрожжи,
- Глютен (клейковину),
- Нативный и модифицированный крахмал,
- Глюкозно-фруктозные сиропы,
- Ферменты.

Компания «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» устанавливает АСУТП по собственным разработкам, делая производственные процессы максимально удобными, надежными и безопасными.

Цели АСУТП:

- Обеспечение бесперебойной работы производства.
- Точное и корректное управление технологическим процессом при исключении человеческого фактора в нем.

ПАЗ – отдельная подсистема, создающая дополнительную противоаварийную защиту при выполнении особо опасных технологических процессов.

ПАЗ помогает исключить:

01

аварийные
ситуации

02

повреждение
оборудования

03

производственные
травмы сотрудников

Функции АСУТП



Разработка и установка АСУТП компанией «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» делает технологические процессы полностью автоматизированными.



Сбор информации о технологических параметрах и состоянии оборудования.



Оценка состояния оборудования.



Формирование и выдача сигналов световой и звуковой сигнализаций.



Ведение базы данных реального времени.



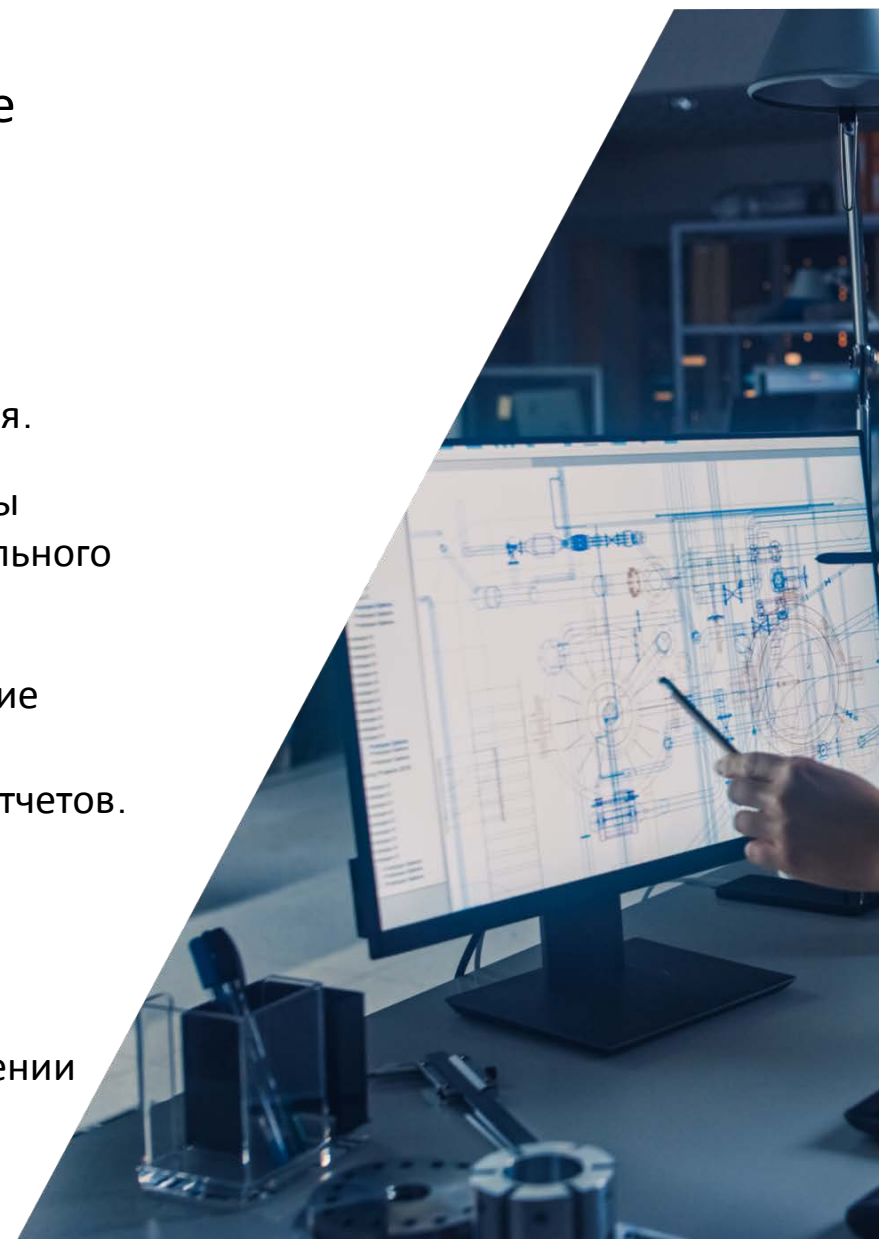
Визуализация информации в удобном для оперативного персонала виде.



Формирование сменных и суточных отчетов.



Архивирование информации о ходе технологического процесса, о нарушениях технологического регламента, о возникновении аварийных ситуаций.



Интернет вещей



«ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» предоставляет самые современные услуги в области технологий.

Разработка АСУТП с учетом промышленного Интернета вещей (IoT) – новое направление в автоматизации производства. Преимущество такой технологии в удобстве получения и прозрачности данных, энергоэффективности и простоте эксплуатации.

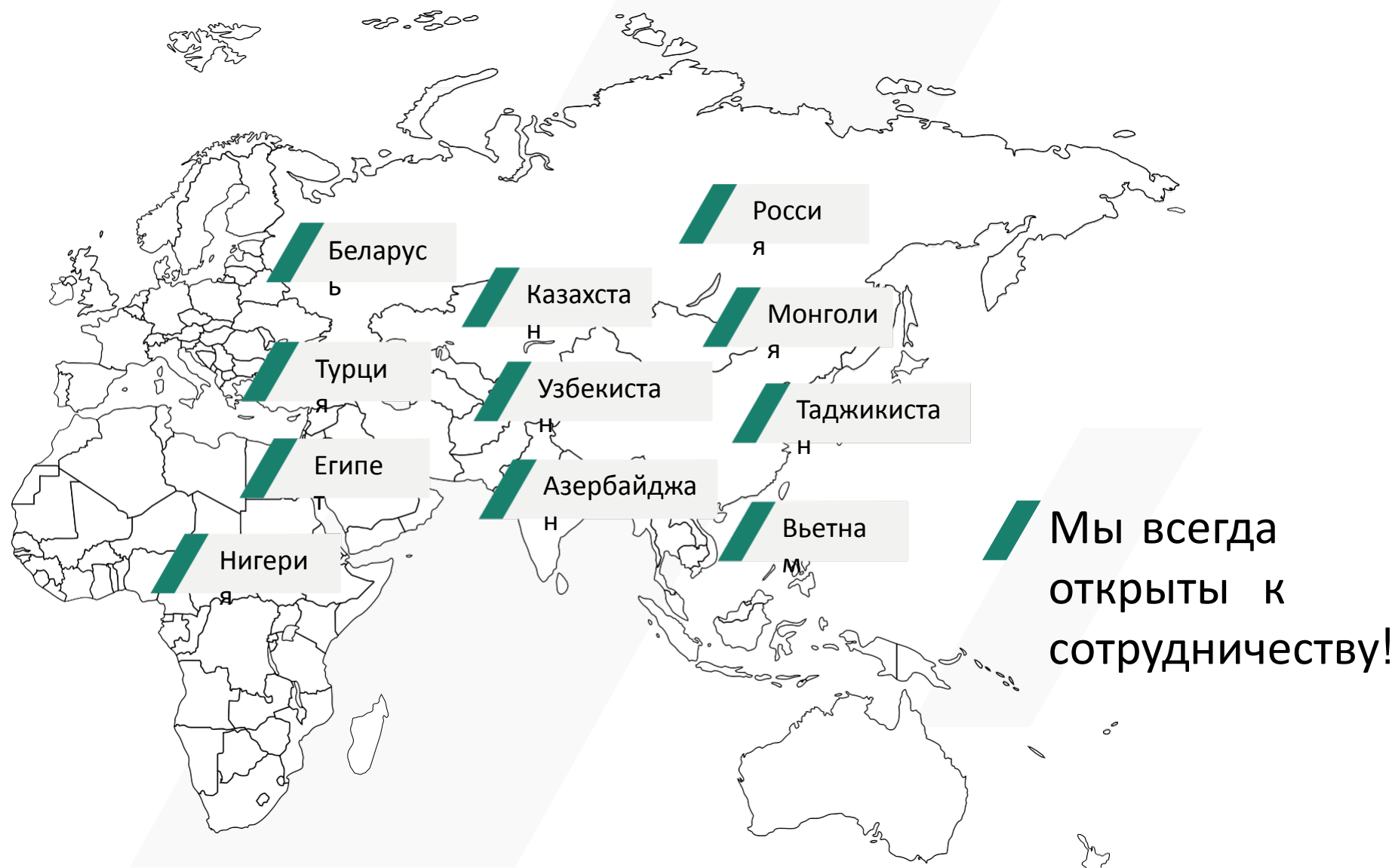
Новые возможности АСУТП:

- анализ хода технологического процесса в реальном времени,
- визуализация в удобном виде всех происходящих процессов,
- локализация критических точек,
- заблаговременная подготовка к обслуживанию узлов,
- исключение возможности простоя по техническим причинам.



Карта распределения проектов

География городов, в которых мы успешно выполнили контрактные обязательства, распространяется далеко за пределы России.



Реализованные проекты



Установка получения нафталина АО
«ММК»

г. Магнитогорск, 2018 г.



Виды работ

- Разработка технологии получения нафталина из нафталинсодержащей фракции.
- Разработка проектной и рабочей документации.
- Комплексная поставка технологического оборудования:
 - установка ректификации нафталина,
 - склад хранения сырья,
 - склад хранения готовой продукции,
 - установка получения чешуированного нафталина.
- Шефмонтажные работы.
- Пусконаладочные работы. Обучение персонала

Реализованные проекты



Установка ректификации и вакуум-выпарная установка ООО «Герофарм»

г. Санкт-Петербург, 2017 г.

Виды работ

- Генеральное проектирование завода производства фармсубстанций.
- Разработка проектной и рабочей документации.
- Комплексная поставка технологического оборудования:
 - установки ректификации растворителя,
 - склад хранения растворителя,
 - вакуум-выпарная установка пептидного раствора.
- Монтажные работы.
- Пусконаладочные работы.
- Обучение персонала.



Реализованные проекты



Вакуум-выпарная установка
для локальных очистных
сооружений АО
«Воронежсинтезкаучук»
г. Воронеж, 2020 г.



Виды работ

- Разработка проектной и рабочей документации.
- Комплексная поставка технологического оборудования:
 - вакуум-выпарная установка,
 - установка сушки солей лития,
 - установка фасовки солей лития в мешки.
- Шефмонтажные работы.
- Пусконаладочные
- работы. Обучение персонала.

Реализованные проекты



Установка производства
карбамидоформальдегидны
х
и меламино-
карбамидоформальдегидных смол
мощностью 20 000 тн/г

ООО «Шаттдекор», г. Тюмень, 2015 г.



Виды работ

- Разработка проектной и рабочей документации
- Комплексная поставка технологического оборудования:
 - установка производства смол,
 - склад хранения сырья и реагентов,
 - склад хранения готовой продукции.
- Шефмонтажные работы.
- Пусконаладочные
- работы. Обучение персонала.

Реализованные проекты



Завод глубокой переработки
пшеницы АО «Аминосиб»

Тюменская область, г. Ишим, 2018
г.



Виды работ

- Генеральное проектирование.
- Комплексная поставка технологического оборудования.
- Монтажные работы.
- Пусконаладочные
- работы. Обучение персонала.

Реализованные проекты



Завод по производству
ферментных препаратов ООО
«Агрофермент»

Тамбовская область, 2014 г.



Виды работ

- Генеральное проектирование.
- Комплексная поставка технологического оборудования.
- Монтажные работы.
- Пусконаладочные работы. Обучение персонала.

Реализованные проекты



Ликеро-водочный
завод АО «Узбекистан
Премиум»

Ташкент, 2020 г.



Виды работ

- Технологическое проектирование.
- Комплексная поставка технологического оборудования.
- Монтажные работы.
- Пусконаладочные работы.

Реализованные проекты



Линия производства изолята горохового
белка Заказчик: Конфиденциальная
информация

Сколково, 2021 г.



Виды работ

- Технологическое проектирование.
- Комплексная поставка технологического оборудования.
- Монтажные работы.
- Пусконаладочные работы.
- Обучение персонала.

Реализованные проекты



Отделение брожения пива
ЗАО «Московская пивоваренная
компания»

Мытищи, 2016 г.



Виды работ

- Технологическое проектирование.
- Поставка технологического
- оборудования. Шефмонтажные
- работы.

Пусконаладочные работы.

Лицензии





www.zavkomgroup.com

Главный офис

Адрес: 392000, Россия, г. Тамбов, ул. Советская,
д. 51, оф. 319 Тел.: +74752793722
E-mail: office@zavkomrsc.com

Представительство «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» в КНР

COFCOET-ZAVKOM (Wuxi) International
Biochemical Technology Co., Ltd. Адрес: 214035,
КНР, г. Уси, р-н Бинь Ху, ул. Хуэй Хэ, д. 186, 2 этаж

Постоянный представитель в КНР

(запросы на русском, китайском и английском языках)

Тел.: +8613810181318
Моб.: +86133.01631318
Email: matveev@zavkomrsc.com

