

Инженерные услуги для промышленных предприятий



Содержание

Общая информация о компании

О компании

Структура

Департаменты

Преимущества сотрудничества:

Инжиниринговые услуги

Специалисты

Производство

Собственный бренд ЗРА

Автоматизация под ключ

Работа с иностранными лицензиарами

Проекты департамента биотехнологий

Направления

- заводы по глубокой переработке пшеницы, кукурузы
- заводы по глубокой переработке гороха
- заводы по производству лимонной кислоты
- оборудование для производства пива
- ликёро-водочные заводы
- получение микробного белка из природного газа

Проекты департамента нефтегазохимии

Направления

- разработка месторождений
- аминовая и щелочная очистка газов
- выпарные установки
- установки производства смол и клеевых составов
- установки производства формалина и КФК
- установки кристаллизации и чешуирования
- установки очистки нафталина, бензола
- установки по производству анилина

Заключительная часть

География проектов

Нам доверяют

Контакты

Общая информация о компании

содержание



О компании

содержание

ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ» — ваш надёжный ЕРС-, ЕРС/М-партнёр в реализации высокотехнологичных производств для нефтегазохимии, биотехнологий и пищевой промышленности.

Предоставляем полный перечень инжиниринговых услуг по комплексной реализации высокотехнологичных и энергоэффективных промышленных установок и оборудования. Несём полную юридическую ответственность.

- являемся членом ТПП РФ
- входим в Реестр инжиниринговых компаний РФ
- являемся лицензиаром технологий: очистка нафталина, производство смол, выпарные установки, производство ПНС, формалина, kleевых составов
- работаем на рынках России, СНГ и Египта
- имеем собственный офис в Китае (г. Шанхай)
- имеем собственную научно-техническую, инженерную и производственную базы

200 +
человек
КОМАНДА

300 +
успешных
ПРОЕКТОВ

7 000 +
производственных м²
ПЛОЩАДЕЙ



Сегодня ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ — это комплексные проекты, многолетний опыт, энергоэффективные технологии, качественное оборудование точно в срок.



Структура

содержание



ООО «ВИВАТ» учредитель

Генеральный директор: Артёмов Сергей Николаевич
(действует на основании Устава)

ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ»



ЕРС-, ЕРС/М-партнёр по реализации высокотехнологичных производств

Генеральный директор: Комбаров Юрий Геннадьевич
(действует на основании Устава)

zavkomgroup.com

АО «ЗАВКОМ»



Машиностроительный завод «Комсомолец»

Генеральный директор: Абросимов Сергей Владимирович
(действует на основании Устава)

zavkom.com



Департаменты

содержание

Нефтегазохимия



Биотехнологии





Преимущества

содержание

① ЕРС-, ЕРС/М-КОНТРАКТОВАНИЕ

ответственность за сроки, качество
и производственные показатели объекта

② ЛИЦЕНЗИАР ТЕХНОЛОГИЙ

очистка нафталина, производство смол,
выпарные установки, производство ПНС,
формалина, клеевых составов

③ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

качественная и своевременная реализация
контрактов без посредников

④ ПОСТАВКИ ЛИДЕРАМ ОТРАСЛИ

Газпром, Сибур, Татнефть, Газпром-Нефть,
Новатэк

⑤ ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО

СМК по стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2015
и СТО Газпром 9001-2018

⑥ РАЗРАБОТКА И ПОСТАВКА АСУ ТП

оптимизация производства, предотвращение
нештатных ситуаций, удаленное управление
процессами

⑦ ПИЛОТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

надёжное тестирование новых технологий
до внедрения в реальное производство

⑧ ВСЕ ФИН. ИНСТРУМЕНТЫ LG, LC, SBLC, PB

быстрое и надежное заключение контракта

⑨ ПРОИЗВОДСТВО ЗРА

собственный бренд
запорно-регулирующей арматуры



Преимущества

широкий спектр
инжиниринговых услуг

содержание

Весь комплекс **инжиниринговых** услуг для нефтегазохимической и биотехнологической промышленности



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

ЕРСМ

ПРЕДПРОЕКТНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

- Технологический аудит объектов
- Разработка общих технических решений (ОТР)
- Технико-экономическое обоснование (ТЭО)

ДЕТАЛЬНЫЙ ИНЖИНИРИНГ

Разработка документации 3D-моделирование АСУТП

- Технологические расчёты на основании разработанных ОТР
- Разработка проектной документации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
- Разработка рабочей документации
- Разработка конструкторской документации
- Технические спецификации
- План контроля качества поставляемых установок, оборудования
- Руководство по эксплуатации
- Сопровождение при прохождение государственной или негосударственной экспертизы проектной документации

БАЗОВЫЙ ИНЖИНИРИНГ

- Разработка технической документации
- Проведение испытаний на пилотной установке

КОМПЛЕКТОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ

- Изготовление и/или комплектование
- Поставка на площадку Заказчика

ПОЛЕВОЙ ИНЖИНИРИНГ

- Авторский надзор
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Обучение персонала Заказчика (операторов)

ПОДДЕРЖКА

- Техническая поддержка Заказчика в гарантый и постгарантый периоды



Преимущества

более 200 квалифицированных
сотрудников в штате

содержание



Структура компании

Генеральный директор
Департамент биотехнологий
Департамент нефтегазохимии
Производственный департамент
Бухгалтерия
Юридический отдел
Отдел закупок
Отдел маркетинга
Отдел автоматизации
Отдел АСУ ТП
Отдел ЗРА
Отдел ШМР и ПНР
Отдел складского хозяйства
Отдел по обеспечению деятельности





Преимущества

более 7 000 м² производственных площадей

содержание



- Емкостное оборудование
- Теплообменное оборудование
- Колонное оборудование
- Реакторное оборудование
- Запорно-регулирующая арматура
- Шкафы управления





Преимущества

собственный бренд ЗРА

содержание



- Запорно-регулирующие клапаны
- Запорные клапаны
- Клапаны с пневмоприводом
- Задвижка ручная (клиновая)
- Шаровые краны
- Затворы поворотные дисковые
- Шиберные затворы (задвижки)
- Клапаны обратные (затворы)
- Фильтры сетчатые



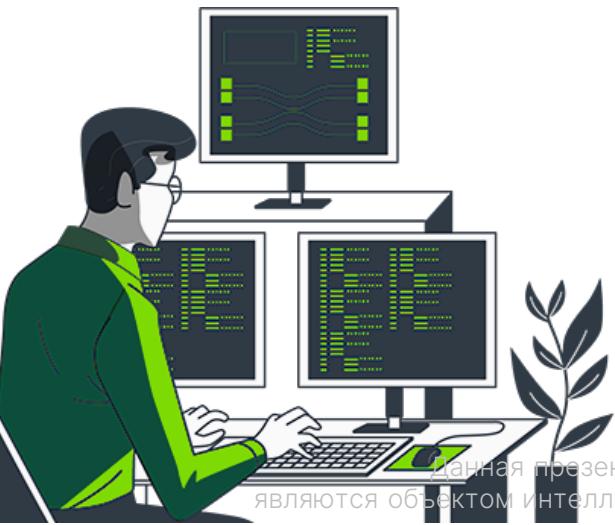


Преимущества

АСУ ТП под ключ

содержание

- Предпроектное обслуживание
- Разработка АСУ ТП
- Проектирование
- Изготовление и внедрение
- Шефмонтажные и пусконаладочные работы
- Обучение персонала
- Поддержка



SCADA-система

Автоматизирует контроля и управления технологическим процессом в режиме реального времени с собственной библиотекой программного обеспечения Zavkom Control.

Система ПАЗ

Противоаварийная защита, которая является последним рубежом, не позволяющим человеку ни при каких обстоятельствах совершить действия, которые приведут к аварийной ситуации.

Снижаем риски, повышаем качество продукции и исключаем аварийные ситуации на производстве.



Преимущества

многолетний опыт работы с иностранными лицензиарами

содержание



более 10 лет сотрудничества
с мировыми технологическими
лидерами

компетенции по реализации
совместных проектов

многолетний опыт адаптации
технологий под российское
производство



Проекты департамента нефтегазохимии

Блочно-модульное оборудование

Установки получения технической воды из смешанных сточных вод

Блоки очистки СО₂ для получения промышленных спиртов

Узлы выпаривания солевого концентратра

Вакуум-выпарные установки для ЛОС

Установки ректификации и вакуум-выпарные установки

Заводы производства смол и КФК

Установки производства смол

Установки приготовления клеевых составов

Установки производства формалина и КФК

Установка кристаллизации капролактама

Установка получения нафталина

Производство анилина и N-метиланилина

содержание

Все проекты



Направления

содержание

ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Блочно-модульное оборудование

Установки комплексной подготовки газа

Установки аминовой, щелочной очистки газа

Установки получения тех. воды для КТО ЖС

ВОДОПОДГОТОВКА И ОЧИСТКА СТОКОВ

Установки обезвреживания стоков

Установки водоподготовки

Установки очистки стоков

ТЕХНОЛОГИИ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ

Выпарные установки

ХИМИЯ ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

Установки производства формальдегидных смол

Установки производства клеевых составов

ОЧИСТКА И РЕГЕНЕРАЦИЯ

Установки очистки нафталина, бензола и др.

Установки регенерации растворителей
и разделения смесей

КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ

Установки производства формалина и КФК

© 2018

ВЫПУСК ГОТОВЫХ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ

Установки кристаллизации и чешуирования

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОИЗВОДСТВО АНИЛИНА

Все направления



Проекты

добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

2010

ГОД ОТКРЫТИЯ
«ГАЗПРОМОМ»

814,5

МЛРД КУБ
ГАЗА

130

МЛН ТОНН ГАЗОВОГО
КОНДЕНСАТА

3,8

МЛН ТОНН
НЕФТИ

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

В рамках проекта по
обустройству Южно-
Кириńskiego НГКМ

содержание



Проекты

добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

содержание



Блочно-модульное оборудование
ООО «РГШ» для ПАО «Газпром»

Реализация



Данная презентация «Инженерные услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.

Объём поставки

- Блоки регенерации МЭГа, емкостей рефлюкса, дегазатора-разделителя жидких смесей
- Блоки буферных и аварийных ёмкостей
- Блоки сепараторов первичных и низкотемпературных
 - разработка рабочей конструкторской документации
 - изготовление и комплектная поставка оборудования



о. Сахалин

В рамках проекта по
обустройству Южно-
Киринского НГКМ

Открыть видео
поставки

Открыть референс

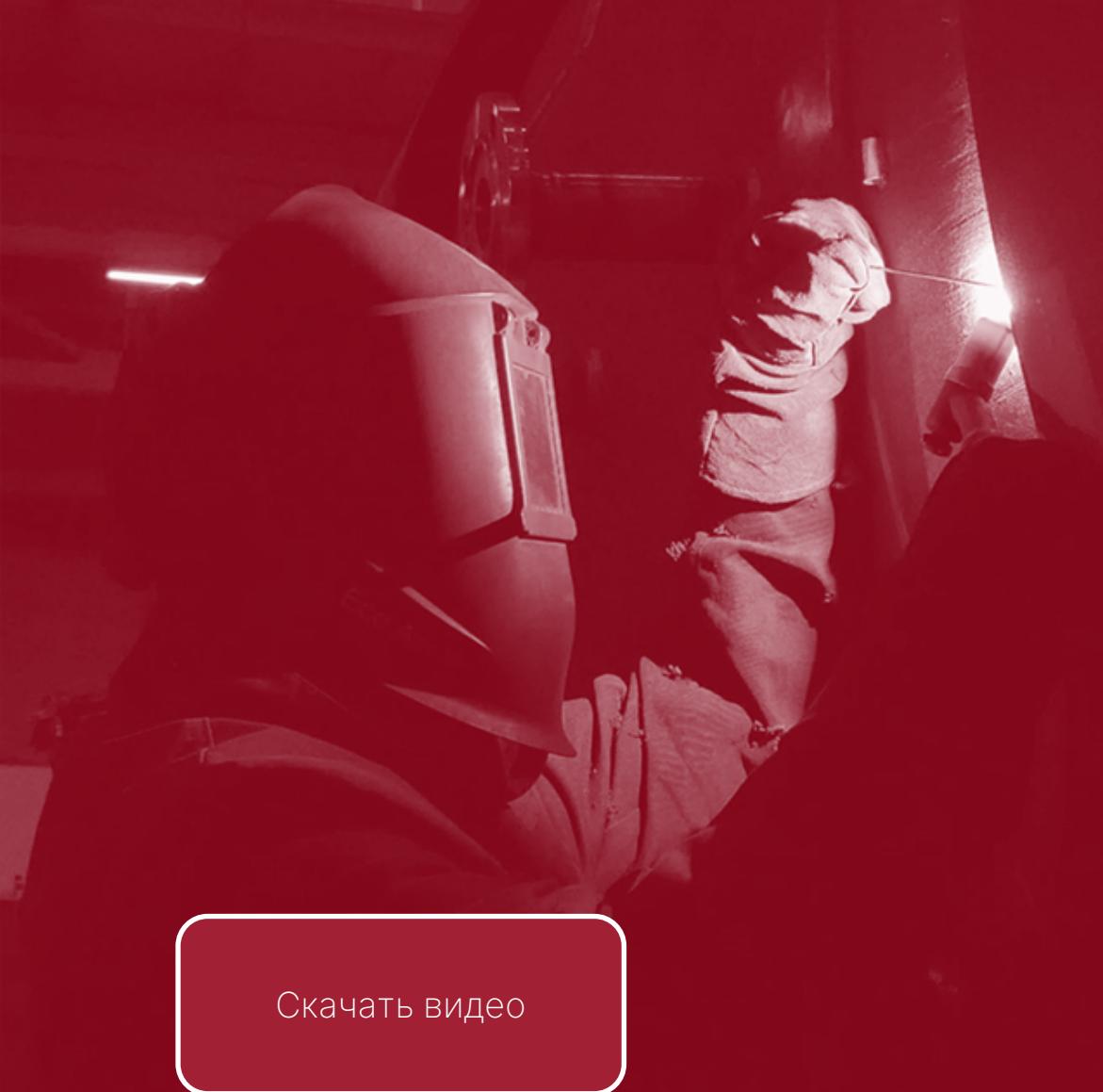


Скачать видео

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА
блочно-модульного оборудования
от ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ
для Южно-Киринского НГКМ



ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ



Скачать видео

ИНТЕРГАЗСЕРТ

Успешный опыт сертификации
ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ

Данная презентация «Инжиниринговые услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ»,
являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.

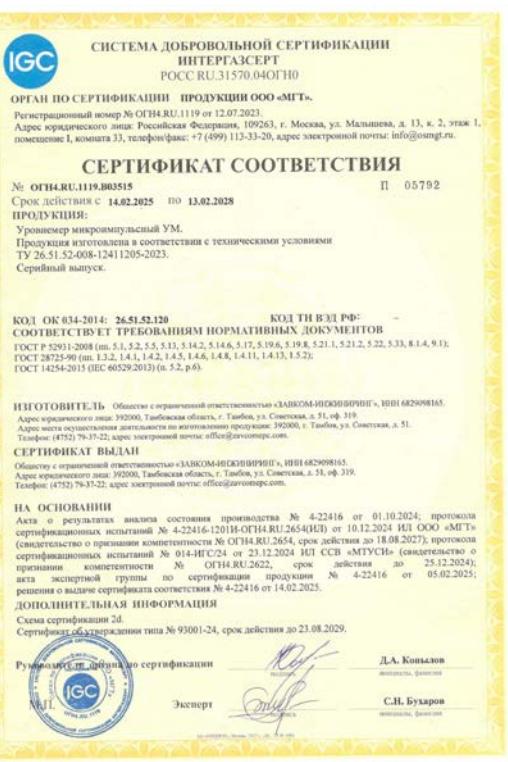
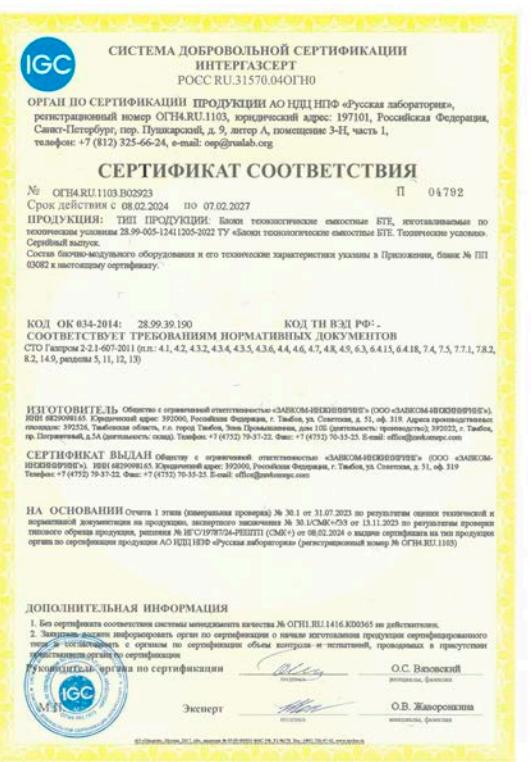
 **ЗАВКОМ**
ИНЖИНИРИНГ



ИНТЕРГАЗСЕРТ

система добровольной сертификации

содержание



Сертификаты СТО Газпром

Данная презентация «Инженерные услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.

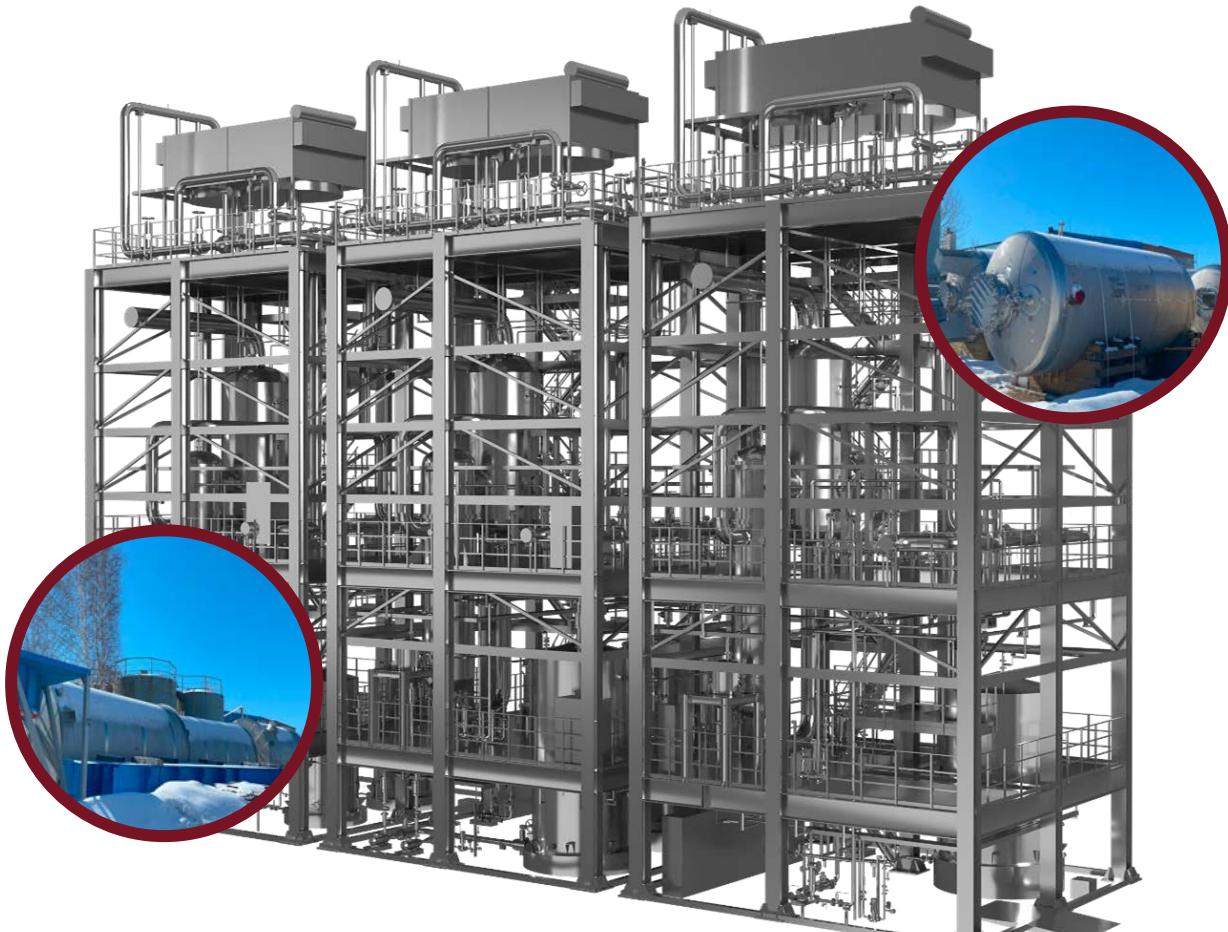




Проекты

технологии концентрирования, очистка стоков

содержание



**Установка получения технической воды
из смешанных сточных вод для КТО ЖС**
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

2025

В рамках проекта по
обустройству Южно-
Кириńskiego НГКМ

Объём поставки

- Разработка рабочей конструкторской документации
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП

Подробнее о проекте

Установка входит в технологический комплекс термического обезвреживания стоков (КТО ЖС) проекта «Обустройство Южно-Киринского газоконденсатного месторождения». Включает более 40 единиц крупного оборудования общей массой >600 т. Спроектирована и укомплектована с учётом расположения в прибрежной зоне сейсмоактивного региона.



о. Сахалин

Открыть референс



Проекты
аминовая и щелочная очистка газов

ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЕГАЗОХИМИЯ

очистка газов

содержание



Проекты

аминовая и щелочная очистка газов

содержание



Блок очистки CO₂ для комплекса получения промышленных спиртов

Конфиденциальный клиент

Реализация

Объём поставки

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации (пересчет материального баланса и замена импортной химии)
- Изготовление и поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Изготовление и поставка шкафов управления и силовых шкафов, программного обеспечения
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы

Открыть референс

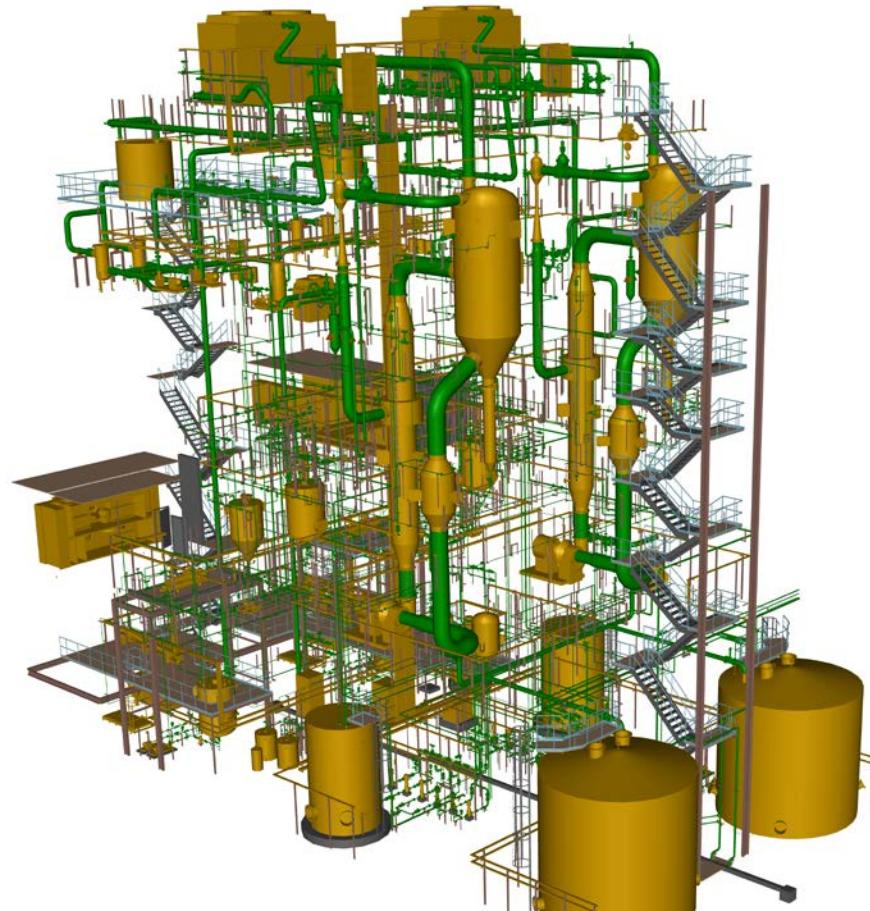


Проекты
технологии концентрирования

ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЕГАЗОХИМИЯ

ВЫПАРНЫЕ УСТАНОВКИ

содержание



Узел выпаривания

ООО «Технотекс»

Реализация



Краснодарский край

Объём поставки

- Технологическое проектирование
- Разработка РКД
- Изготовление, поставка оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Шефмонтажные и пусконаладочные работы
- Обучение персонала

Подробнее о проекте

Реализация узла выпаривания и кристаллизации солевого концентраты с последующим обезвоживанием для минимизации и утилизации солевого шлама.

Поставлено емкостное, фильтровальное, теплообменное оборудование, насосы, декантер, испаритель, колонна солевая, камера греющая, градирни, центрифуги, эжекторы, ЗРА.

Открыть видео с
приёмки

Открыть референс



ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
для установки от ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ
для Ильского НПЗ

 **ЗАВКОМ**
ИНЖИНИРИНГ

Скачать видео



Проекты

технологии концентрирования

содержание



Узлы выпаривания солевого концентрата
ООО «АСП-АКВА», ООО «НПФ ЭИТЭК»
для ФГУП «ФЭО»

2023



Ленинградская область

Объём поставки

- Разработка рабочей конструкторской документации
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы

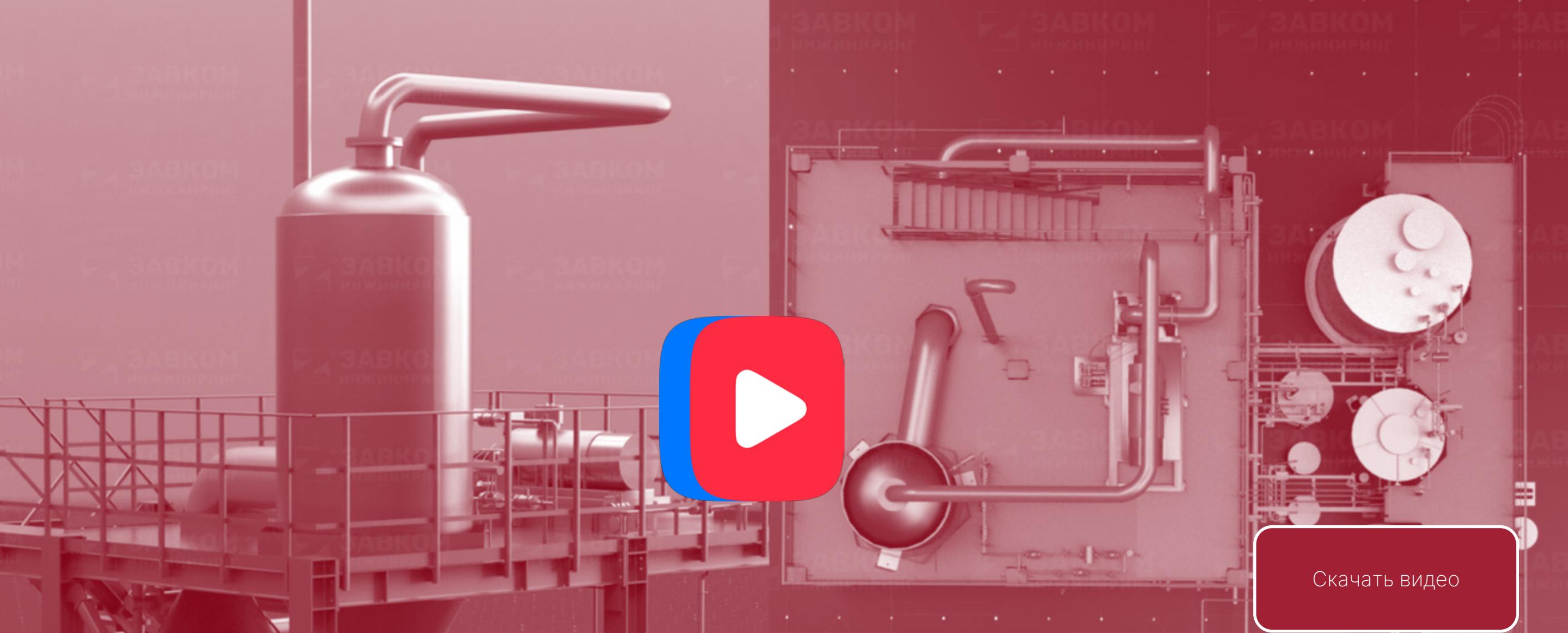
Открыть референс

Подробнее о проекте

Установки оснащены инновационной технологией механической рекомпрессии пара (MVR) и принудительной циркуляции, что способствует ресурсосбережению производства, повышает его энергоэффективность и рентабельность и обеспечивает экологическую безопасность. Оборудование реализовано в рамках проекта по рекультивации полигона и переработке промышленных отходов.

Открыть видео
с монтажа

Открыть 3D-видео



Скачать видео



®
ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ

ВЫПАРНЫЕ УСТАНОВКИ
С ТЕХНОЛОГИЕЙ MVR
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ОТ ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ



Скачать видео



**ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ**

МОНТАЖ
ВАКУУМ-ВЫПАРНЫХ УСТАНОВОК
УТИЛИЗАЦИИ СОЛЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ



Проекты

технологии концентрирования

содержание



Блок доочистки концентраты обратного осмоса в рамках ликвидации накопленного вреда АО «Байкальский ЦБК»
ФГУП «Федеральный экологический оператор»

Реализация



Иркутская область

Данная презентация «Инженерные услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.

Объём поставки

- Предпроектные изыскания
- Разработка базового и детального инжиниринга
- Технологическое и генеральное проектирование
- Разработка и внедрение АСУ ТП
- Комплектование технологическим оборудованием
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы

Открыть видео

Открыть референс



Проекты

технологий концентрирования

содержание



Блок доочистки концентрата обратного осмоса мощностью 900 кг/ч ООО «АСП АКВА» для ФГУП «Федеральный экологический оператор»

Реализация



Иркутская область

Открыть референс





Проекты

технологии концентрирования

содержание



Вакуум-выпарная установка для ЛОС
АО «Воронежсинтезкаучук»
(ПАО «СИБУР Холдинг»)

2019



Воронежская область

Объём поставки

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

Открыть 3D-видео

Открыть референс



Скачать видео



ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ

**ВАКУУМ-ВЫПАРНАЯ
УСТАНОВКА**
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ОТ ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ



Проекты

технологии концентрирования

содержание



Установка ректификации
и вакуум-выпарная установка
ООО «Герофарм»

2017



Ленинградская область

Объём поставки

- Генеральное проектирование завода производства фармсубстанций
- Разработка проектной и рабочей документации
- Комплектная поставка технологического оборудования:
 - установки ректификации растворителя
 - склад хранения растворителя
 - ВВУ пептидного раствора
- Разработка АСУ ТП
- Монтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Обучение персонала

Открыть референс



Проекты
химия для деревообработки

ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЕГАЗОХИМИЯ

смолы

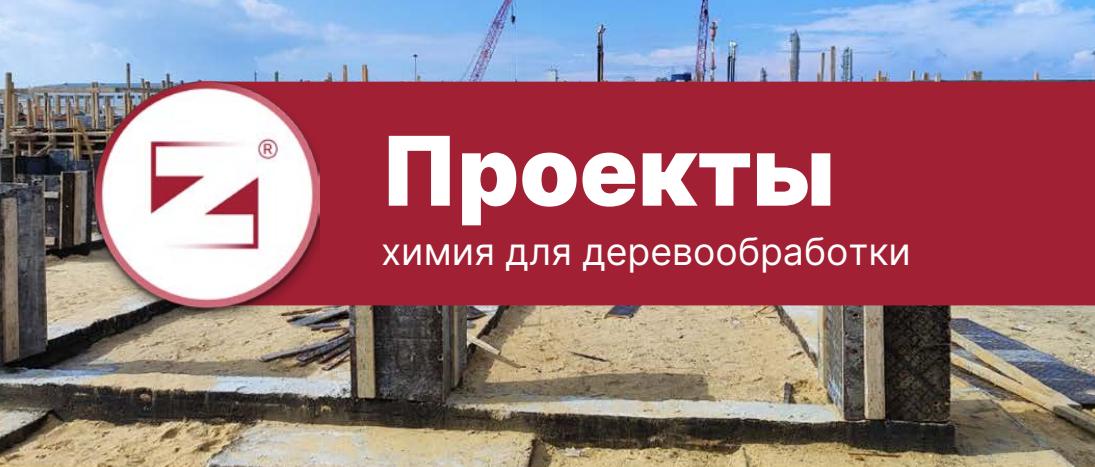
содержание



Проекты

химия для деревообработки

содержание



Завод производства формальдегида, смол и полинафталинсульфонатов

Suez Methanol Derivatives, Egyptian Maintenance Company

Реализация



Египет

Открыть референс



Проекты

химия для деревообработки

содержание



Установки производства смол
ООО «Шаттдекор»

2017

2021

Объём поставки

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

Открыть 3D-видео

Открыть референс 2021

Открыть референс 2017



Московская область
Тюменская область



Данная презентация «Инженерные услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.



Скачать видео



**ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ**

**УСТАНОВКА
ПРОИЗВОДСТВА СМОЛ
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ОТ ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ**



Данная презентация «Инженерные услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.



Проекты

химия для деревообработки

содержание



Установка приготовления клеевых составов

ООО «Синергия»

2024

Открыть референс



Свердловская область

Объём поставки

- Технологическое проектирование
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы

Подробнее о проекте

Установка реализована в рамках проекта «Строительство фанерного производства и ТЭЦ на древесном сырье». На завершающей стадии специалистами компании была также осуществлена техническая поддержка работы: клеевой кухни в части окончания монтажных работ; по обвязке трубопроводов воды; по обвязке трубопроводов подачи карбамидного клея на пресса; по монтажу ЗРА; по расключению клапанов; по обвязке холодильной машины; по монтажу вентиляторов.



Проекты
катализический синтез

ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЕГАЗОХИМИЯ

ФОРМАЛИН И КФК

содержание



Установки производства формалина и КФК

Конфиденциальный клиент

2024



Тульская область

Объём поставки

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Изготовление и комплектация основного технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы

Подробнее о проекте

Производство на установке организовано как непрерывный технологический процесс. Главная преимущественная особенность — возможность производить на одной технологической линии и формалин, и КФК-85 различных марок, затрачивая минимальное количество времени для перехода с одного водного раствора на другой.

Открыть 3D-видео

Открыть референс



Скачать видео



® **ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ**

**ПРОИЗВОДСТВО
ФОРМАЛИНА И КФК
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ОТ ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ**



Проекты

выпуск готовых сыпучих продуктов



КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И ЧЕШУИРОВАНИЕ

содержание



Проекты

выпуск готовых сыпучих продуктов

содержание



Установка кристаллизации
капролактама 60 000 т/г
АО «Щекиноазот»

2020

Объём поставки

- Разработка рабочей конструкторской документации
- Изготовление и комплектная поставка оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы

Открыть референс



Тульская область



Проекты
очистка и регенерация

ЗАВКОМ
инжиниринг
НЕФТЕГАЗОХИМИЯ

очистка нафталина, бензола

содержание



Проекты

очистка и регенерация

содержание



Установка получения нафталина

АО «ММК»

2018

Данная презентация «Инженерные услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.

Объём поставки

- Разработка технологии получения нафталина из нафталинсодержащей фракции
- Разработка проектной и рабочей документации
- Комплектная поставка технологического оборудования:
 - установка ректификации нафталина
 - склад хранения сырья
 - склад хранения готовой продукции
 - установка получения чешуйчатого нафталина
- Разработка АСУ ТП
- Шефмонтажные, пусконаладочные работы
- Обучение персонала

Открыть референс

Подробнее о проекте

Установка позволяет производить товарный нафталин в жидким и в твердом виде с концентрацией не менее 97,5 %. Выбросы в атмосферу исключены. Увеличивает объемы производства (до +15 000 т/г).



Челябинская область



Проекты

установки производства анилина

АНИЛИН

содержание





Проекты

производство анилина

содержание



Производство анилина и N-метиланилина



Данная презентация «Инженерные услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.

Объём поставки

- Разработка проектной документации
- Разработка рабочей документации
- Изготовление и комплектация основного технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы

Подробнее о проекте

Анилин — один из самых важных аминов. Используется в производстве красителей, лекарств, смол, в качестве ускорителей вулканизации резины, черного красителя сам по себе. Его производное — метилоранж — используется как индикатор для кислотно-основного титрования.

Оказываем полный комплекс инженерных услуг по реализации оборудования и установок по производству анилина.

Проекты департамента биотехнологий

Заводы глубокой переработки пшеницы

Заводы глубокой переработки гороха

Пилотные установки

Заводы по производству лимонной кислоты

Варочные отделения

Отделения брожения пива

Ликеро-водочные заводы

Установки получения микробного белка из природного газа

содержание

Все проекты



Направления

содержание



ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Пшеницы

Кукурузы

Гороха

ПРОИЗВОДСТВО МИКРОБНОГО
БЕЛКА ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА

ПРОИЗВОДСТВО АМИНОКИСЛОТ
И ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ

ПРОИЗВОДСТВО
КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ

ПРОИЗВОДСТВО ФЕРМЕНТОВ

ПИВОВАРЕННЫЕ ЗАВОДЫ

Варочные отделения

Отделения чистой культуры дрожжей

Бродильные отделения

Отделения ЦКТ

Станции СИП-мойки

Емкости холодильно-компрессорного цеха

Отделения чистой культуры дрожжей

Бродильные отделения

Форфасное отделение

Емкости сбора и хранения СО2

ЛИКЕРО-ВОДОЧНЫЕ ЗАВОДЫ

ПРОИЗВОДСТВО СПИРТА

ПЕРЕРАБОТКА
ПОСЛЕСПИРТОВОЙ БАРДЫ

СУШИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

ВЫПАРНЫЕ УСТАНОВКИ

СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ

Все направления



Проекты

глубокая переработка пшеницы, кукурузы, гороха



ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПШЕНИЦЫ

содержание



Проекты

глубокая переработка пшеницы

содержание



Завод по глубокой переработке пшеницы

клейковина пшеничная

спирт этиловый пищевой

лизин-сульфат

кормовые добавки DDGS

АО «АминоСиб»

2017

Данная презентация «Инженерные услуги для промышленных предприятий» и все её материалы принадлежат ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ», являются объектом интеллектуальной собственности и охраняются в соответствии с законодательством РФ об авторском праве и смежных правах. Копирование запрещено.

Объём поставки

- Проектная документация
- Прохождение экспертизы
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Монтажные работы
- Разработка АСУ ТП
- Пусконаладочные работы
- Обучение персонала
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

Вideo

Открыть референс



Тюменская область



Скачать видео



**ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ**

**ЗАВОД ПО ГЛУБОКОЙ
ПЕРЕРАБОТКЕ ПШЕНИЦЫ**



Проекты

глубокая переработка пшеницы

содержание



Завод по глубокой переработке пшеницы

клейковина пшеничная

лизин-моногидрохлорид

лизин-сульфат

биоразлагаемый пластик

молочная кислота

кормовые добавки

АО «Сибагро»

2022

Открыть референс



Красноярский край



Проекты

глубокая переработка пшеницы, кукурузы, гороха



ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ГОРОХА

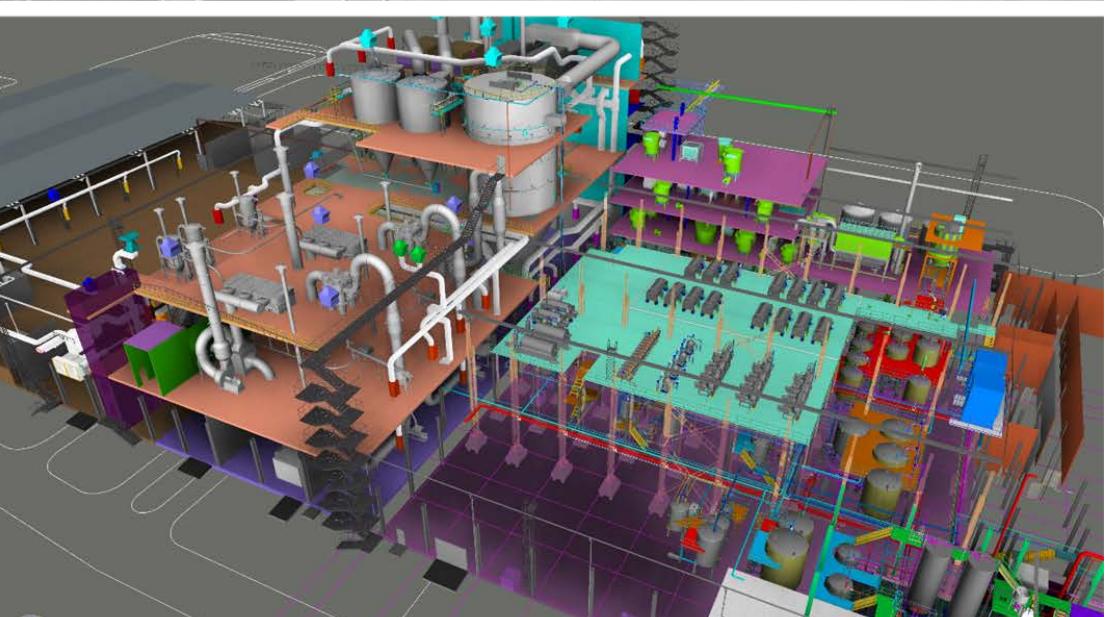
содержание



Проекты

глубокая переработка гороха

содержание



Завод по глубокой переработке гороха

гороховый крахмал

изолят горохового белка

волокна

Конфиденциальный клиент

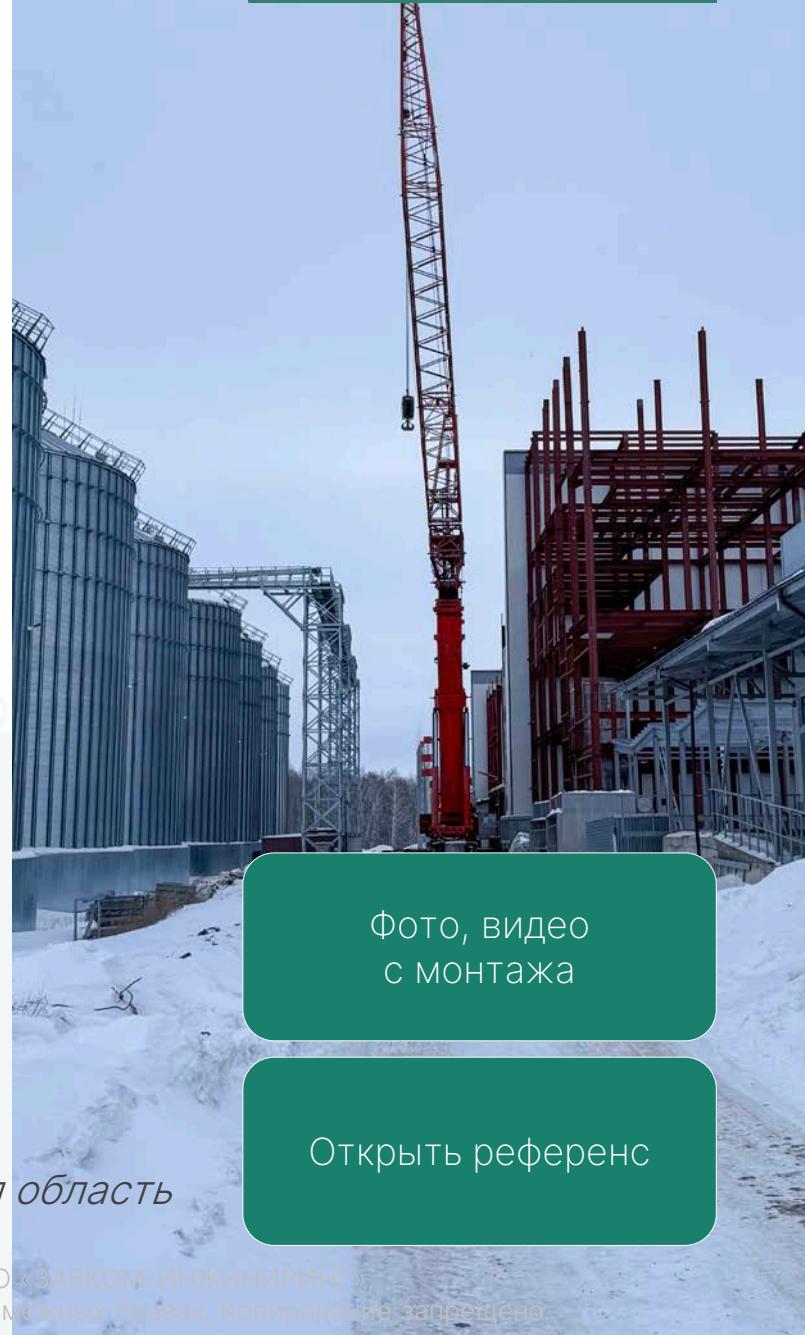
Реализация



Тюменская область

Фото, видео
с монтажа

Открыть референс





Проекты

глубокая переработка гороха

содержание



Пилотная установка по переработке гороха

изолят горохового белка

волокна

АО «ОХК "Уралхим"»

2021



Московская область

Открыть референс

Объём поставки

- Проектная документация
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Монтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Обучение персонала
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание

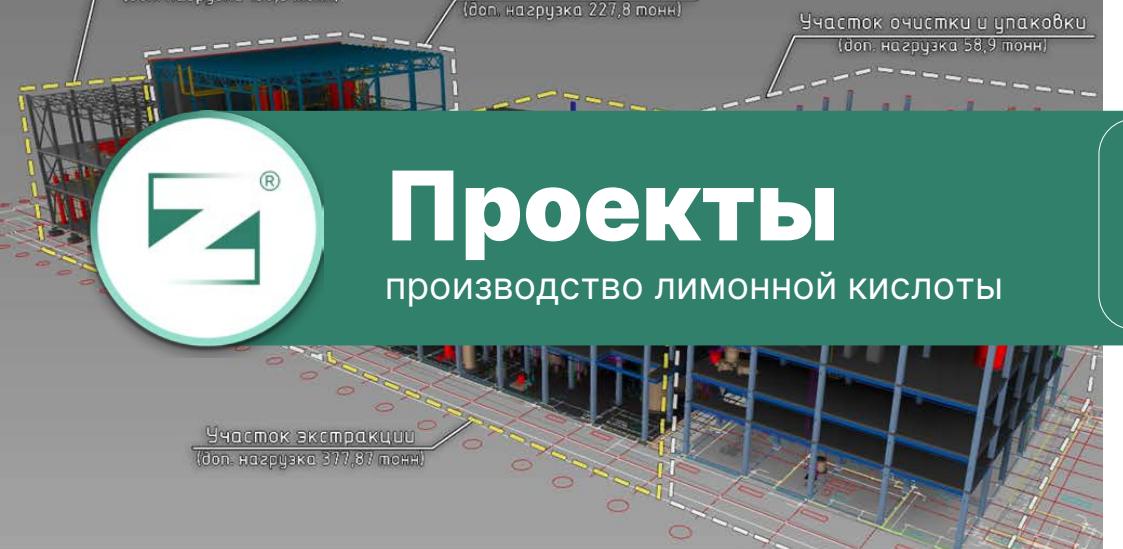


Проекты
производство лимонной кислоты

ЗАВКОМ
инжиниринг
БИОТЕХНОЛОГИИ

АМИНОКИСЛОТЫ, ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ

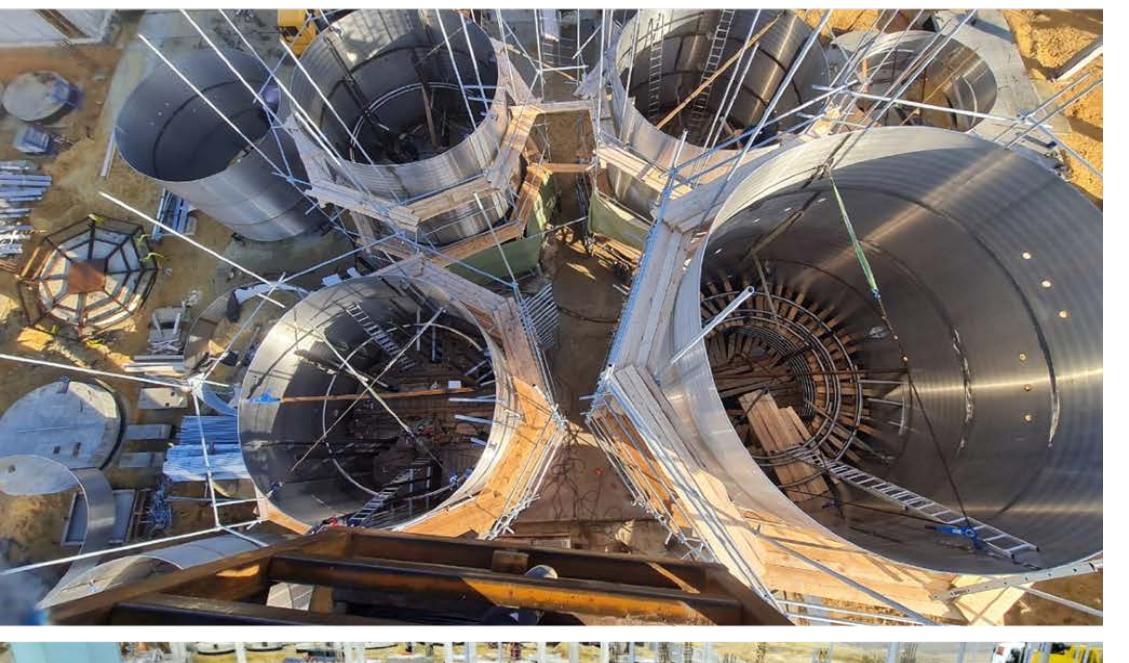
содержание



Проекты

производство лимонной кислоты

содержание



Завод по производству лимонной кислоты

лимонная кислота

кормовые добавки

ООО «ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ»

Реализация



Тульская область

Объём поставки

- Проектная и рабочая документация
- Прохождение экспертизы
- Сборка емкостей ферментеров $V_{\text{geom}}=475 \text{ м}^3$ в проектное положение
- Монтажные работы

Фото с монтажа

Открыть референс





Проекты

варочные отделения, отделения брожения пива



ПИВОВАРЕННЫЕ ЗАВОДЫ

содержание



Проекты

оборудование для пивоваренных заводов

содержание



Варочное отделение
ООО «Пивоварня Рюген»

Реализация

Объём поставки

- Поставка оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Пусконаладочные работы



Видео

Открыть референс



Скачать видео



**ЗАВКОМ
ИНЖИНИРИНГ**

ВАРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ОТ ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ



Проекты

оборудование для пивоваренных заводов

содержание



Отделение брожения пива

ЗАО «Московская пивоваренная компания»

2016



Московская область

Объём поставки

- Поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Технологическое проектирование
- Шефмонтажные работы
- Пусконаладочные работы



Проекты

оборудование для пивоваренных заводов

содержание



Отделение брожения пива

ОАО «Завод пивоваренный "Моршанский"»

2016



Тамбовская область

Фото

Открыть референс



Проекты

оборудование для производства алкогольной продукции



ЛИКЁРО-ВОДОЧНЫЕ ЗАВОДЫ

содержание



Проекты

ликёро-водочные заводы

содержание



Ликеро-водочный завод

АО «Узбекистан Премиум»

2020



Ташкент

Открыть референс

Объём поставки

- Технологическое проектирование
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Монтажные работы
- Пусконаладочные работы



Проекты

установки получения микробного белка из природного газа



МИКРОБНЫЙ БЕЛОК

содержание



Проекты

получение микробного белка
из природного газа

содержание



**Получение микробного белка
из природного газа**
ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ»

Реализация



Московская область

Объём поставки

- Разработка рабочей конструкторской документации
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Монтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Обучение персонала

Видеорецензия
Заказчика

Открыть референс



Скачать видео

ОТЗЫВЫ НАШИХ КЛИЕНТОВ

ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ»

 **ЗАВКОМ**
ИНЖИНИРИНГ

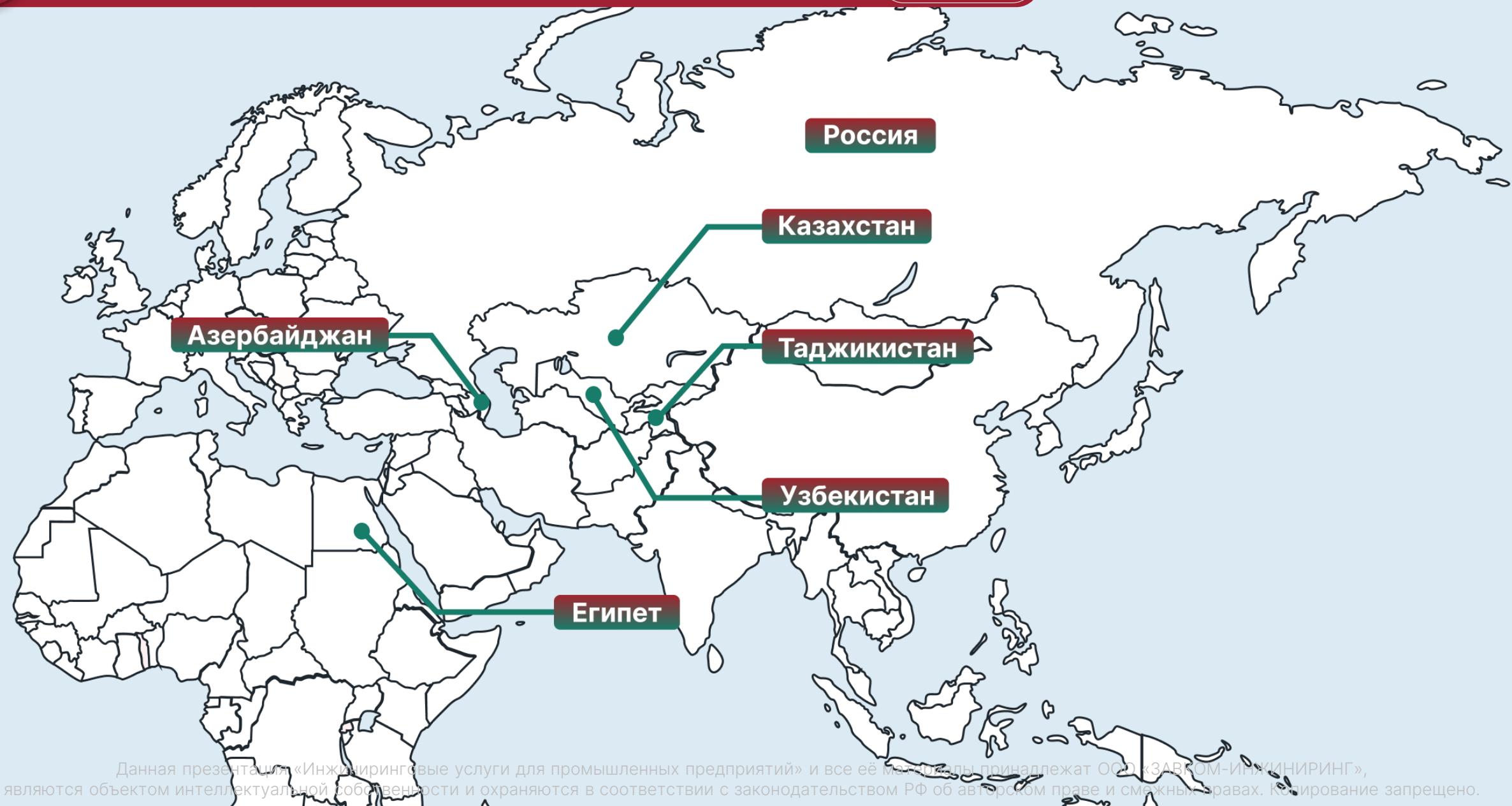
Заключительная часть

содержание



География проектов

содержание





Нам доверяют

ПАО «Газпром»
АО «Газпромнефть ОНПЗ»
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
ПАО «Татнефть»
ПАО «Сибур Холдинг»
АО «Аминосиб»
ПАО «Транснефть»
ООО «ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ»
АО «Сибагро»
ООО «ВЗК»
АО «ОХК УРАЛХИМ»
ООО «ПЛАНТ_СПЭЙС»
ООО «PREMIUM UZBEKISTAN»
АО «Воронежсинтезкаучук»
ООО «Технокорд»
ПАО «ММК»
ООО «Герофарм»
ООО «ЯРко Групп»
ЗАО «Московская пивоваренная компания»
ООО «Шаттдекор»
ООО «Агрофермент»
АО «Татспиртпром»
АО «Алвиз»
ООО «САМСОН-МЕД»
ООО «НОВАТЭК – Усть-Луга»
ООО «ГИПРОБИОСИНТЕЗ»
Госкорпорация «Росатом»
ООО «АСП АКВА»
ООО «ЭИТЭК»
ООО «ЗапСибНефтехим»
АО «Гамбринус»

Spirit Bal Buram LLC
ФГБОУ ВО «ТГТУ»
ООО «Технотекс»
ООО «Титан-Агро»
ООО «Донские Биотехнологии»
Egyptian Maintenance Company
ООО «М Синтез»
ООО «РусГазШельф»
ЗАО «Муром»
ООО «Синергия»
ООО «Метадина»
ООО «СЗСП»
ОЭЗ «Узловая»
ООО «Старая крепость»
ООО «Гянджа Шараб-2»
ЗАО «АТРУС»
ПАО «Брынцалов-А»
ООО «Живая классика»
АО «Щекиноазот»
ООО «Русагро-Тамбов»
Suez Methanol Derivatives Company
ООО «Частная пивоварня "Афанасий"»
ООО «Браво-Премиум»
ОАО «Жировой комбинат»
ОАО «Пивзавод-Марковский»
Allnex Belgorod LLC
ООО «Павловский ДОК»
ООО «Завод Синтанолов»
ООО «Авесто Гурух»
ООО «СПЭМ»
ООО «Carlsberg Azerbaijan»

содержание

Главный офис

ООО «ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ»

8 800 555-06-09

392000, Россия, г. Тамбов,
ул. Советская 51, оф. 319

Офис в КНР

86 (138) 1018-1318

Rm 2012, Jianing International Building
No. 500 Yan'An West Road
Changning District, Shanghai 200050
P. R. China

содержание

