



ОБРАЩЕНИЕ ВЛАДЕЛЬЦА КОМПАНИИ

УВАЖАЕМЫЕ КЛИЕНТЫ, КОЛЛЕГИ, ПАРТНЕРЫ!

В последние годы много говорится о том, что необходимо развивать отечественное высокотехнологичное производство, собственную экспертизу, создавать и продвигать на зарубежные рынки новые технологические решения.

Убежден, что именно за развитием собственной мощной производственной базы – будущее страны, сохранение ее уникальности, достижение лидерских позиций. Считаю, что у России значительный потенциал в разработке и создании новых технологий.

С 1933 года мы занимаемся проектированием и производством технологического оборудования и всегда делаем ставку на его качество. В своем развитии мы используем колоссальный инженерный опыт, накопленный как нами лично, так и всей советской промышленностью.

В то же время мы не стоим на месте. Благодаря активному диалогу с клиентами и партнерами компания развивает новые направления деятельности, открывает новые рынки сбыта, в том числе и зарубежные, занимается научно – исследовательской и опытно – конструкторской работой, разрабатывает новые технологии и технологические решения. В этом нам помогает видение тенденций рынка, понимание потребностей наших клиентов, производственная и проектная дисциплина, сотрудничество с ведущими российскими и международными



научно – исследовательскими институтами и инженеринговыми компаниями.

Главные приоритеты компании – удовлетворение интересов Заказчика на самом высоком уровне, безупречное качество предлагаемой продукции и непрерывное движение вперед.

Владимир Артемов

ДИВИЗИОН «БИОТЕХНОЛОГИИ»

ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ является ведущей российской инженеринговой компанией, осуществляющей строительство объектов биотехнологической и пищевой промышленности:

- Комплексы глубокой переработки зерна:
 - по производству аминокислот
 - по производству лимонной кислоты
 - по производству кормовых дрожжей
 - по производству глюкозно-фруктозных сиропов
 - по производству клейковины
 - по производству крахмала
 - по производству ферментов
- Заводы по производству пива
- Заводы по производству водки
- Заводы по производству коньяка
- Заводы по производству кваса
- Заводы по производству спирта и биоэтанола
- Заводы по производству соков и сокодержущих напитков
- Заводы по производству безалкогольных напитков
- Заводы по производству энергетических и слабоалкогольных напитков
- Установки водоподготовки

ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ осуществляет реализацию проектов в минимальные сроки и по оптимальной цене, оказывает полный комплекс инженеринговых услуг, являясь единственным юридически и финансово ответственным лицом перед Заказчиком.

НАШИ УСЛУГИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ:

- Предпроектные работы
- Генеральное проектирование
- Поставка оборудования
- Монтажные работы
- Автоматизация производства
- Шефмонтаж
- Пуско-наладочные работы

Мы обладаем всеми сертификатами и разрешительной документацией для осуществления инженеринговых услуг и производства монтажных работ. Мы сотрудничаем с ведущими международными инженеринговыми компаниями и при реализации проектов готовы предложить передовые технологические решения от ведущих лицензиаров.

ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА

СЫРЬЕ ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА:

- ПШЕНИЦА
- КУКУРУЗА



ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ осуществляет строительство высокотехнологичных предприятий по глубокой переработке зерна. Технология глубокой переработки заключается в выделении всех ценных компонентов зерна и производстве продукции с высокой добавленной стоимостью, которая используется в различных отраслях промышленности.

Комплексная переработка зерна с использованием всех ее составляющих является в настоящее время перспективным направлением и позволяет в значительной мере повысить экономическую эффективность производства. Спрос на продукцию глубокой переработки ежегодно растет как на внутреннем, так и на международных рынках. Ежегодно в Российской Федерации остаются миллионы тонн неиспользованного зерна, которые являются потенциальным сырьем для глубокой переработки. При этом Российская Федерация ежегодно импортирует продукты глубокой переработки зерна на сотни миллионов долларов.

Технология, разработанная ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ, сочетает в себе наиболее передовые и современные достижения международных инженеринговых компаний и уникальный опыт, накопленный зерноперерабатывающей промышленностью России и СНГ.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Крахмал (нативный, модифицированный)
- Глютен (клейковина)
- Глюкозно-фруктозные сиропы
- Аминокислоты (лизин, треонин, и т.д.)
- Ферменты
- Кормовые дрожжи
- Спирт
- Биоэтанол
- Лимонная кислота
- Молочная кислота
- Высокобелковые кормовые добавки

УЧАСТОК ФЕРМЕНТАЦИИ ЛИЗИНА

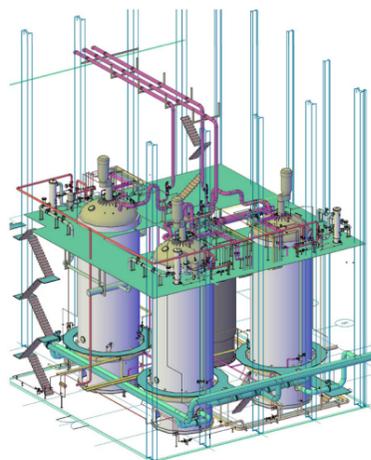
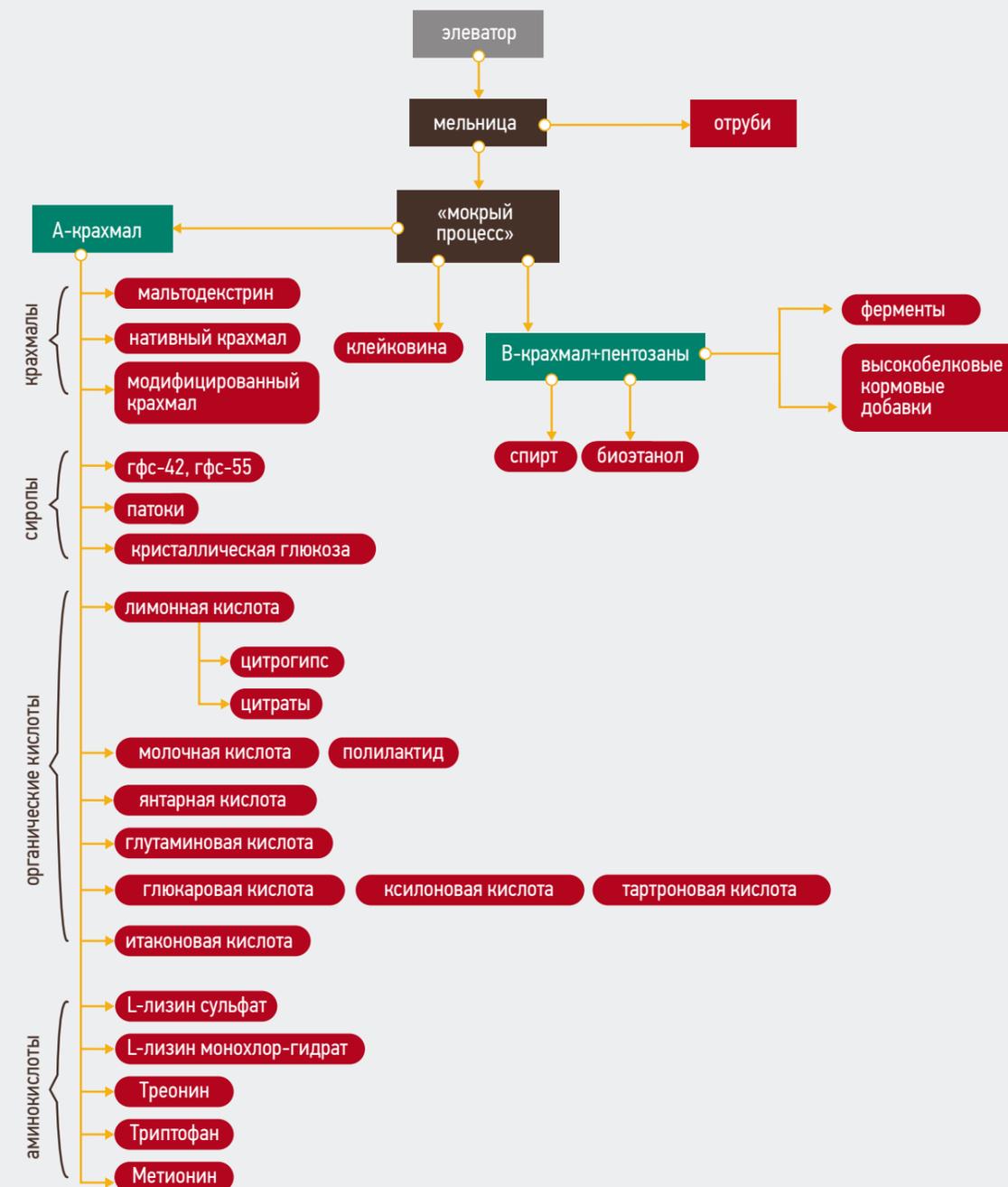


СХЕМА ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА



ПРИМЕЧАНИЕ:

● Промежуточный продукт

● Готовый продукт

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПИВОВАРЕННЫХ ЗАВОДОВ



ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ ПРЕДЛАГАЕТ ВЕСЬ КОМПЛЕКС УСЛУГ ДЛЯ ПИВОВАРЕННЫХ ЗАВОДОВ:

- выполнение функций генпроектирования и генподряда;
- технологическое проектирование и технологическое вооружение вновь создающихся заводов по производству пива «под ключ». Новые заводы могут быть построены как в новых, так и в уже существующих зданиях, помещениях.
- проектирование, реконструкция, увеличение мощности различных отделений на уже существующих производствах;
- изготовление и поставка отдельного емкостного оборудования;
- подбор и поставка комплектующих изделий (трубопроводы, запорная и предохра-

нительная арматура, насосы);

- поставка систем автоматического управления, программного обеспечения как производства в целом, так и каждого отделения. Подбор и поставка приборов КИПиА;
- монтажные работы (сборка оборудования на месте эксплуатации, монтаж теплоизоляции на месте установки оборудования, обвязка оборудования технологическими и электрическими магистралями и т.д.);
- шефмонтажные и пусконаладочные работы;
- обучение обслуживающего персонала;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Пиво, сваренное на нашем оборудовании, обладает поистине немецким вкусом и полностью соответствует немецкому качеству.



Мы поможем Вам варить натуральное немецкое пиво.

Также мы поставляем комплектное оборудование следующих технологических процессов пивоваренного производства:

- варочное отделение
- отделение ЦКТ
- отделение чистой культуры дрожжей (ЧКД)
- отделение хранения дрожжей
- форфасное отделение
- станции СИП-мойки
- отделение водоподготовки.

Благодаря имеющейся современной производственной базе, изготовление основных технологических аппаратов для пивоваренного производства соответствует европейским стандартам качества и отвечает всем нормам современного пивоварения.

ПРОИЗВОДСТВО СПИРТА И БИОЭТАНОЛА



СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА И БИОЭТАНОЛА:

- Пшеница
- Кукуруза
- Рожь
- Ячмень
- Картофель
- Сахарный тростник
- Сахарная свекла
- Меласса

ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ предлагает строительство предприятий по производству всей номенклатуры спиртов с высокой степенью автоматизации технологических процессов и широким внедрением непрерывных процессов на всех технологических этапах, а также компания осуществляет модернизацию существующих спиртовых предприятий.

ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ имеет научную, инженеринговую и производственную базу, позволяющую осуществлять реализацию проектов в минимальные сроки и по оптимальной цене.

Биоэтанол – это спирт, получаемый в процессе

переработки растительного сырья для использования в качестве биотоплива.

Биоэтанол является экологически чистым и наиболее перспективным видом топлива. Это возобновляемый источник энергии, который позволяет снизить уровень выхлопов углекислого газа в атмосферу.

Также стоит отметить, что реализация таких дополнительных продуктов производства спирта и биоэтанола как DDGS, кормовые дрожжи и CO₂, значительно повышают экономическую эффективность всего предприятия.

СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ



ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ разрабатывает и внедряет современные высокоэффективные системы водоподготовки на основе новейших ионообменных и мембранных технологий.

НАШИ СИСТЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ НА:

- ликероводочных, пивоваренных и других пищевых предприятиях;
- производства специально очищенной и кондиционированной воды для производства напитков и продуктов питания высшего качества;
- химических, нефтехимических, металлургических и других промышленных предприятий, где требуется обезжелезивание, умягчение и глубокая деминерализация технологической воды, а также создание систем оборотного водоснабжения.

СИСТЕМЫ ТАКЖЕ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА В СФЕРАХ:

- питьевого водоснабжения;
- водоподготовки для муниципальных котельных;
- систем отопления и горячего водоснабжения.

В зависимости от качества исходной воды, технологический департамент нашей компании подберет оптимальную технологию требуемой производительности. Возможна также разработка специальных систем очистки, учитывающих все требования Заказчика.

ПРОИЗВОДСТВО АЛКОГОЛЬНЫХ И БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ

ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ является крупнейшим отечественным предприятием, специализирующимся на реализации проектов по производству алкогольной и безалкогольной продукции:

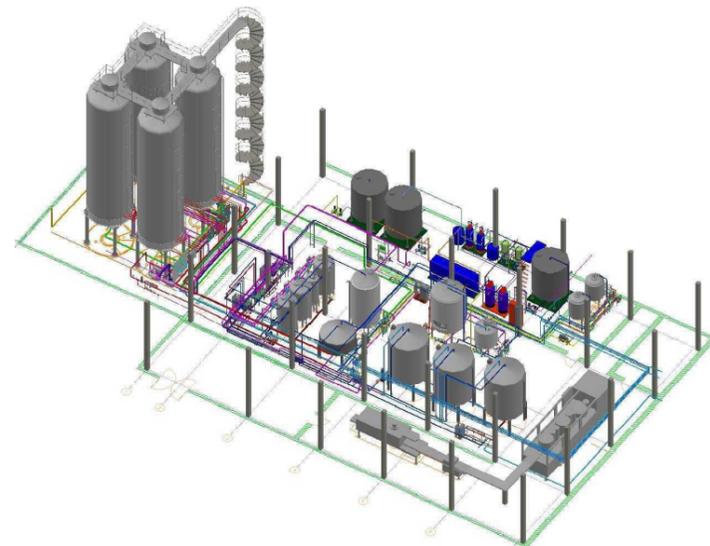
- Водки
- Пива
- Коньяка
- Ликероводочных изделий
- Вин и шампанского
- Слабоалкогольных напитков
- Квас натурального брожения
- Концентрата квасного сула
- Газированных и энергетических напитков
- Соков и сокосодержащих напитков



Соблюдение традиций отечественного производства алкогольной продукции и сотрудничество с ведущими международными инжиниринговыми компаниями помогает нам достичь оригинального вкуса конечной продукции.

Реализация проектов осуществляется с максимальным применением технологий энергоэффективности и минимальным уровнем потребления сырья, что позволяет повысить рентабельность производства.

ПРОИЗВОДСТВО КВАСА НАТУРАЛЬНОГО БРОЖЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 150 М³/СУТКИ



ПЕРЕРАБОТКА ПОСЛЕСПИРТОВОЙ БАРДЫ



ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ предлагает строительство отделений по утилизации послеспиртовой барды.

Послеспиртовая барда перерабатывается для получения DDGS, кормовых дрожжей или биогаза. DDGS (dried distillers grains with solubles – сухая обогащенная барда) – может быть использована в качестве высококачественного корма для животных.

Кормовые дрожжи являются ценной белковой добавкой в производстве комбикорма, кормосмесей и премиксов для кормления всех видов с/х животных, птицы, рыбы и пушных зверей.

Биогаз используют в качестве топлива для производства электроэнергии, тепла или пара.

Передовые технологии, применяемые при строительстве отделений по утилизации послеспиртовой барды, обеспечивают максимальную энергоэффективность и степень автоматизации.

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ

Заказчик	Год	Перечень оказанных услуг
PREMIUM UZBEKISTAN, ООО Республика Узбекистан	По настоящее время	Разработка рабочей документации марки ТХ и АТХ для объекта «Завод по производству водки, мощностью 1 000 000 дал в год, с увеличением производственной мощности до 3 000 000 дал в год». Поставка Оборудования, проведение монтажных и пуско-наладочных работ.
ООО «Титан-Агро» Омская обл.	По настоящее время	Генеральное проектирование завода по переработке пшеницы по производству ЭТБЭ, клейковины, крахмала и DDGS с последующей поставкой оборудования, выполнением монтажных, пусконаладочных и строительных работ
ООО «Донские Биотехнологии» Ростовская обл.	По настоящее время	Поставка Оборудования цеха ферментации, цеха выделения крахмала «мокрый процесс», цеха производства сиропов, цеха сушки клейковины и кормопродукта, участка аспирации и складов исходного сырья
ООО «Частная пивоварня «Афанасий» Тверская область	2020 г.	Поставка отделения форфасов
ООО «Браво- Премиум» Санкт-Петербург	2020 г.	Поставка комплектной станции мойки
ОАО «Пивзавод-Марковский» Саратовская область	2020 г.	Поставка бродильного отделения «под ключ»
ООО «Авесто Гурух» Республика Таджикистан	2019 г.	Технологическое проектирование, поставка Оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы завода по производству водки мощностью 250 000 далл/год. Технологическое проектирование, поставка Оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы завода по производству и розливу горной воды.
ООО «Технокорд»	2019 г.	Генеральное проектирование завода по глубокой переработке пшеницы производительностью 250 000 тонн в год.
ООО «СПЭМ»	2019 г.	Генеральное проектирование завода по глубокой переработке пшеницы производительностью 125 000 тонн в год: производство лизина – 30 000 тонн/год; спирта – 20 000 тонн/год; DDGS – 40 000 тонн/год, глютена – 10 000 тонн/год
ООО Carlsberg Azerbaijan Баку, Азербайджан	2019 г.	Поставка комплекта оборудования для бродильного отделения
АО «Гамбринус» Республика Удмуртия	2019 г.	Технологическое проектирование, поставка оборудования, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы бродильного отделения, дрожжевого отделения и отделения чистой культуры дрожжей.
АО «Алвиз» Архангельск	2019 г.	Поставка установки по производству ароматных спиртов
СПОО «AFSAR COMPANY LTD Республика Узбекистан	2018 г.	Технологическое проектирование, поставка Оборудования цеха фильтрации водки. Проведение монтажных и пуско-наладочных работ.
ПАО «Татнефть» Республика Татарстан	2018 г.	Разработка базового проекта завода по производству биоэтанола 25 000 тонн в год
ООО «Пивоваренный завод «Хадзыженский» Краснодарский край	2018 г.	Технологическое проектирование, поставка оборудования, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы бродильного отделения, отделения брожения и дображивания.

Заказчик	Год	Перечень оказанных услуг
ООО «Василеостровская пивоварня» Ленинградская область	2018 г.	Технологическое проектирование, поставка оборудования, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы варочного отделения.
АО «Аминосиб» Тюменская обл.	2018 г.	Генеральное проектирование и поставка оборудования для завода по глубокой переработке пшеницы производительностью 125 000 тонн в год: производство лизина – 30 000 тонн/год; спирта – 20 000 тонн/год; DDGS – 40 000 тонн/год, глютена – 10 000 тонн/год
ООО «Златоустский сахарный комбинат» Курская обл.	2018 г.	Изготовление, поставка и монтаж диффузионной установки 6000 тонн/сутки.
ЗАО «Московская пивоваренная компания» Московская обл.	2017 г.	Поставка 10 емкостей брожения пива
АО «Знаменский сахарный завод» Тамбовская обл.	2017 г.	Проектирование, поставка оборудования, монтаж, автоматизация и пуско-наладка отделения химического умягчения мелассы станции дешугаризации мелассы
ООО «ХАНСЕН» Ставропольский край	2017 г.	Технологическое проектирование, поставка оборудования, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы варочного отделения.
АО «Ольховатский сахарный комбинат» Воронежская обл.	2017 г.	Изготовление, поставка и монтаж пленочных выпарных аппаратов выпарной станции.
ЗАО «Завод Премиков №1» Белгородская обл.	2016 г.	Поставка Оборудования цеха ферментации, складов исходного сырья, вакуум-выпарная установка, склада хранения сиропа «под ключ»
ООО «Перелешинский сахарный комбинат» Воронежская обл.	2016 г.	Диффузионная установка 6000 тонн/сутки, выпарные аппараты, нестандартное оборудование.
ЗАО «Московская пивоваренная компания» Московская обл.	2016 г.	Технологическое проектирование, поставка оборудования, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы для отделения брожения пива общей мощностью 1 500 мЗ.
ОАО «Жигулевский пивоваренный завод» Самарская обл.	2015 г.	Генеральное проектирование и комплектная поставка оборудования пивоваренного завода
АО «Елецкий сахзавод» Липецкая обл.	2015 г.	Диффузионная установка 8 000 тонн/сут, паровая жомосушильная установка, водоподготовка и емкостной парк оборудования ТЭЦ, емкостное оборудование для выпарного, жомосушильного отделений автоматизация жомосушильного отделения
ООО «Первая Ставропольская Агроперерабатывающая Корпорация» Ставропольский край	2015 г.	Разработка проектной и рабочей документацию марки «ТХ» и «АТХ» для завода глубокой переработки пшеницы производительностью 125 000 тонн в год: производство лизина – 30 000 тонн/год; спирта – 20 000 тонн/год; DDGS – 40 000 тонн/год, глютена – 10 000 тонн/год
Фирма «АЗЕРИ» Республика Азербайджан	2015 г.	Технологическое проектирование, поставка оборудования, монтажные, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы отделения брожения, дрожжевого отделения, отделения чистой культуры дрожжей.
ЗАО «Тбилисский сахарный завод» Краснодарский край	2015 г.	Отделение отстойников сока с перемешивающим устройством.
«Восточный Альянс» Ханой, Вьетнам	2014 г.	Генеральное проектирование, комплектная поставка, монтаж, пуско-наладка ликероводочного завода мощностью 500 000 декалитров / год.

Фирма «Лус Астх» Армения, г. Ереван	2014 г.	Ген. проектирование и комплектная поставка спирт завода на 3000 дал. Установка дистилляции.
«Хвойнинский пивзавод» Новгородская обл.	2014 г.	Технологическое проектирование, поставка оборудования, монтаж, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы виргул и станция СИП-мойки варочного отделения, отделения брожения и дображивания, дрожжевого отделения, отделения чистой культуры дрожжей, станция СИП-мойки, холодильная установка, система охлаждения (охладители) лагерного отделения.
ОАО «Татспиртпром» Республика Татарстан, Усады	2014 г.	Генеральное проектирование завода по производству спирта мощностью 10 000 декалитров в сутки и DDGS, поставка отделения разваривания и ферментации.
ОАО «Татспиртпром» Республика Татарстан, Мамадыш	2014 г.	Проектирование, комплектная поставка оборудования броидильного цеха, подработочное отделение, напольный склад сырья. Спирт завод мощностью 3 000 дал/сут.
ООО «Бековский сахарный завод» Пензенская обл.	2014 г.	Отстойники сока с перемешивающим устройством, нестандартное оборудование.
ООО «Агрофермент» Тамбовская область	2014 г.	Генеральное проектирование завода по производству ферментных препаратов, мощностью 2 000 тонн готовой продукции с поставкой оборудования и осуществлением авторского надзора
АО «Моршанский пивоваренный завод» Тамбовская область	2014 г.	Реконструкция и увеличение мощности производства в 2 раза. Технологическое проектирование, поставка оборудования, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы варочного отделения (2 варочных порядка), включая станцию СИП-мойки, отделения брожения и дображивания, лагерного отделения, дрожжевого отделения, отделения чистой культуры дрожжей, станций СИП-мойки.

КОНТАКТЫ

392000, Российская Федерация,
г. Тамбов, ул. Советская, д. 51
офис 319

Тел.: +7 4752 79 37 22

Факс: +7 4752 70 35 25

e-mail: office@zavkomerc.com

www.zavkomgroup.com