



STRUCTURES



STORAGE



ENGINEERING



TECHNOLOGY



**PROJECT
MANAGEMENT**

ТехПроектСервис

Воронежская область,
город Воронеж, переулок Купянский, д. 11, оф. 201-а.

8 (915) 012-39-12
sales@tpsproject.ru



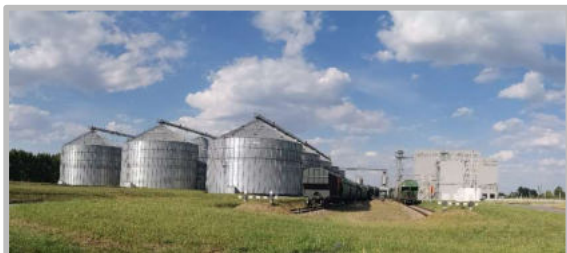


Портфолио реализованных проектов



Птичники и Убой птицы

1. Откорм 17 по производству мяса индейки: Тамбовская обл., Первомайский р-н.
2. Откорм 14 по производству мяса индейки: Липецкая обл., Чаплыгинский р-н.
3. Откорм 15 по производству мяса индейки: Липецкая обл., Чаплыгинский р-н.
4. Откорм 18 по производству мяса индейки: Тамбовская обл., Первомайский р-н.
5. Реконструкция площадки откорма: Алтайского край, Зонального р-н.
6. Реконструкция Завода по убою птицы: Брянская обл.
7. Предпроектное размещение на земельных участках Откормов 19, 20, 21, 22, 23, 24 и разработка плана землеустройства: Тамбовская обл., Первомайский р-н.
8. Предпроектное размещение на земельных участках Доращивания 7, 8 и разработка плана землеустройства: Тамбовская обл., Первомайский р-н.



Элеваторы и зерноприемы

1. Вторая очередь зернохранилища силосного типа мощностью хранения 225 тыс. т.: Воронежская обл, Семилукский р-н.
2. Строительство точки приёма шротов с автотранспорта на ККЗ: Воронежская обл., Семилукский р-н.
3. Модернизация автоприема на элеваторе ККЗ производительностью 175т/ч, включая реконструкцию навеса, установку весов для автотранспорта на 80т: Липецкая обл., Лев Толстовский р-н.
4. Техническое перевооружение автоотгрузки шрота на МЭЗ: Воронежская обл., Каширский р-н.



Вспомогательная инфраструктура

1. Строительство биологической станции очистки ЛОС ППК: Воронежская обл., г. Лиски.
2. Автомойка для скотовозов на 3 поста: Липецкая обл., Лев-Толстовский р-н.
3. Автомойка для скотовозов на 2 поста: Липецкая обл., Лев-Толстовский р-н.
4. Автомойка для скотовозов на 3 поста: Липецкая обл., Тербунский р-н.
5. Реконструкция АБК для персонала агрохолдинга: Воронежская обл., Павловский р-н.
6. Расширение административно-бытовой части складского здания в г. Воронеж.
7. Машинные отделения холодильного цеха 2 шт.: Алтайский край.
8. Автостоянка на 80 машиномест: Воронежская обл., Семилукский р-н.
9. Примыкания к автодорогам для съезда автотранспорта: Воронежская обл., Семилукский р-н.



Содержание



- Документы СРО, заключения экспертиз и благодарности
- Наша команда и достижения
- Преимущество работы с нами



- Птицефабрики от Центрального Черноземья до Алтая



- Проработка проекта в BIM



- Комплексная проработка технологических процессов работы элеватора



- Вспомогательные здания элеватора



- Мойки скотовозов



- Расширение АБК пристройки складского здания



- Инженерные изыскания и обследования



- Наши координаты

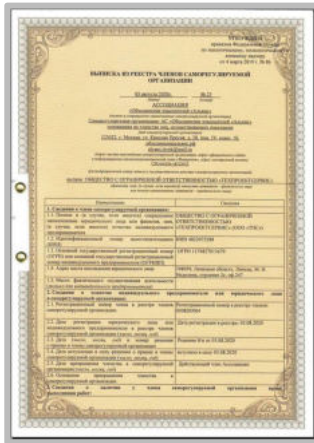
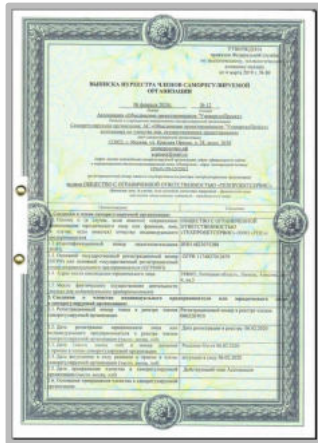


Документы СРО, заключения экспертиз и благодарности

СРО Проектирование

СРО Изыскания

Благодарности



Заключение экспертиз





Команда ГИПов и ведущих инженеров

**Состав
проектной
команды -
более 20
специалистов**

163 тыс. м²

общая площадь
запроектированных
объектов за последний
год

178 тыс. м

общая протяженность
сетей

160 тыс.м – сети
электрообеспечения

14 тыс.м – водопровод и
канализация

4 тыс.м – сети
газоснабжения



Зотов Евгений
ДИРЕКТОР

15 лет в проектной
деятельности



Кучеренко Василий
**ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА (ГИП)**

20 лет в проектировании



Сычикова Ольга
ВЕДУЩИЙ АРХИТЕКТОР (ВИМ)

15 лет в проектировании



Кутищева Ольга
ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

25 лет в проектировании



Иваньшин Александр
ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

40 лет в проектировании

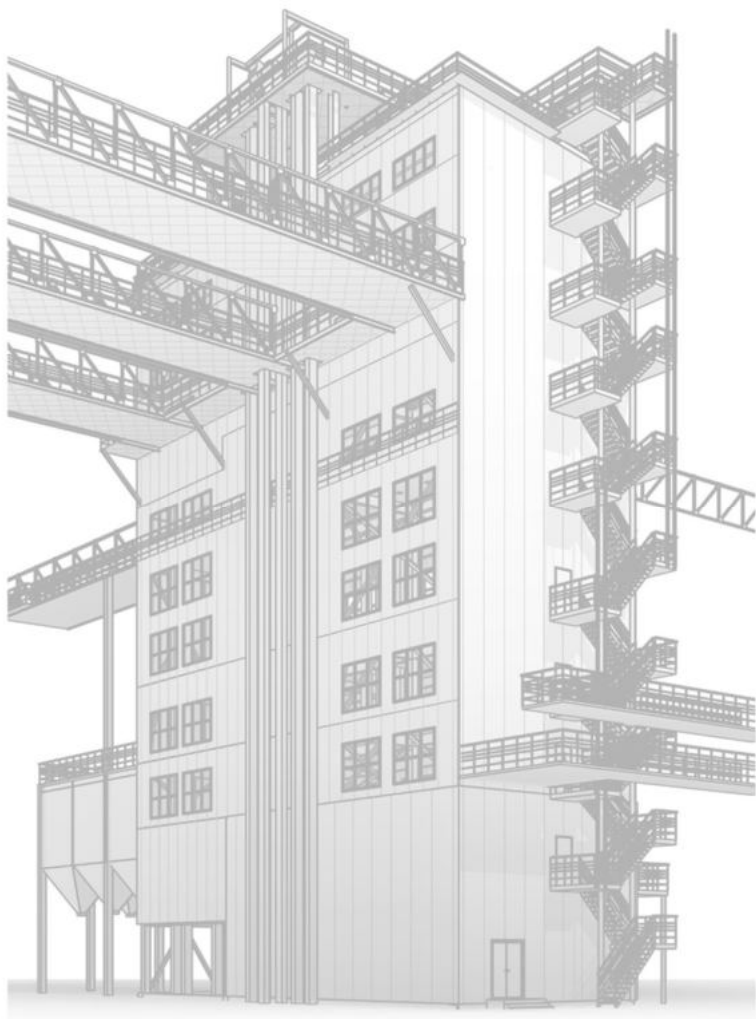


Бавыкина Ирина
ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

15 лет в проектировании



Преимущество работы с нами



Комплексный и внимательный подход к проекту Заказчика обеспечивающий технологичность и удобство эксплуатации.

Соблюдение интересов наших Партнёров, Заказчиков и Инвесторов.

В проектах внимательно относимся к пожеланиям Заказчика, его выбору оборудования и технологии. При необходимости осуществляем самостоятельный подбор.

Применения современных BIM-технологий в проектировании.

BIM-модель является динамичной: изменение любого конструктивного элемента влияет на модель, автоматически изменяет все чертежи в комплекте.

Данный подход позволяет в максимально сжатые сроки обновлять содержание и комплект чертежей в рабочей документации.

Привлечение к проектам компетентных экспертов.

Мы всегда открыты к использованию новых подходов к организации работы и привлекаем к этому экспертов из разных областей.

Над проектами работает слаженная команда профессионалов.

Оперативное сотрудничество по вопросам выполнения принятых проектных решений.

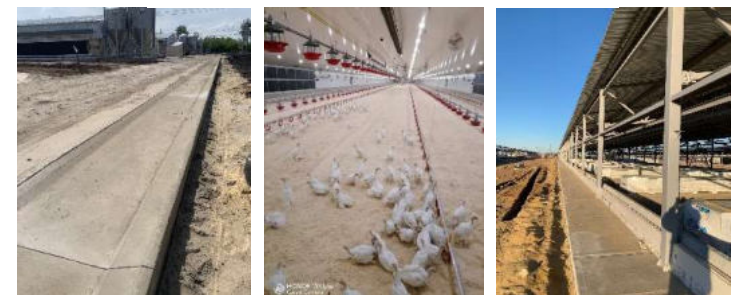
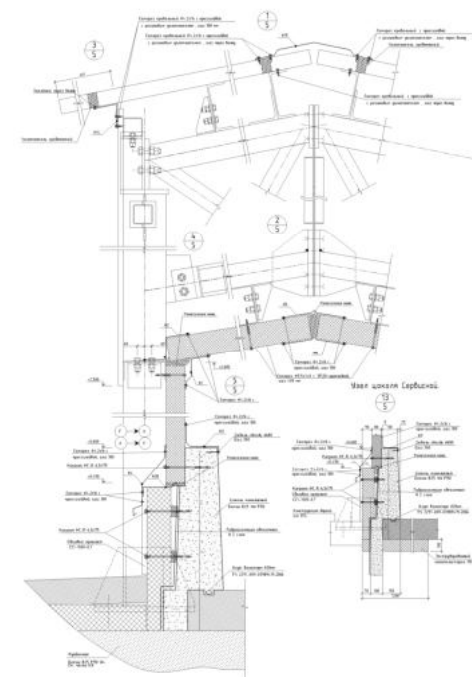
Консультация по любому вопросу связанному с проектом и контроль за их выполнением.



Птицефабрики от Центрального Черноземья до Алтая

Запроектировано 5 откормов индейки мощностью по 200 тыс. птицемест, оборудование Hog Slat (США). На каждой площадке расположены:

- 8 корпусов 140x18м, общая вместимость 104 тыс. птицемест;
- 4 корпуса 170x18м, общая вместимость 96 тыс. птицемест;
- установлена комплектная трансформаторная подстанции КТП-630/10/0,4 с дизель-генераторной установкой 500 кВт.
- 35 тыс. м² полов корпусов + 6 тыс. м² пожарных проездов и дорог со стабилизацией основания;
- 621 м³/ч - расход газа в 12 птичниках
- 3x150 м³ ёмкости-накопители дождевых вод;
- водозаборный узел с расходом 400м³/сут - обеспечивают водопоение птицы и пожарный запас воды.

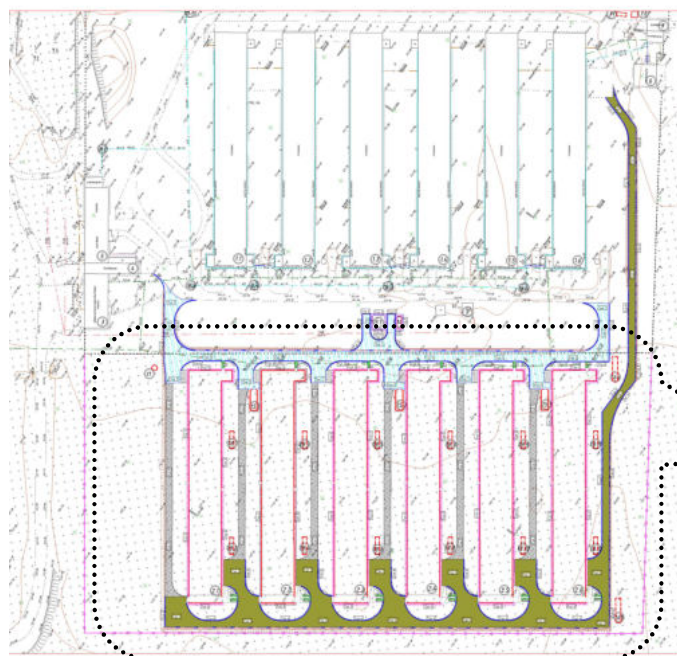
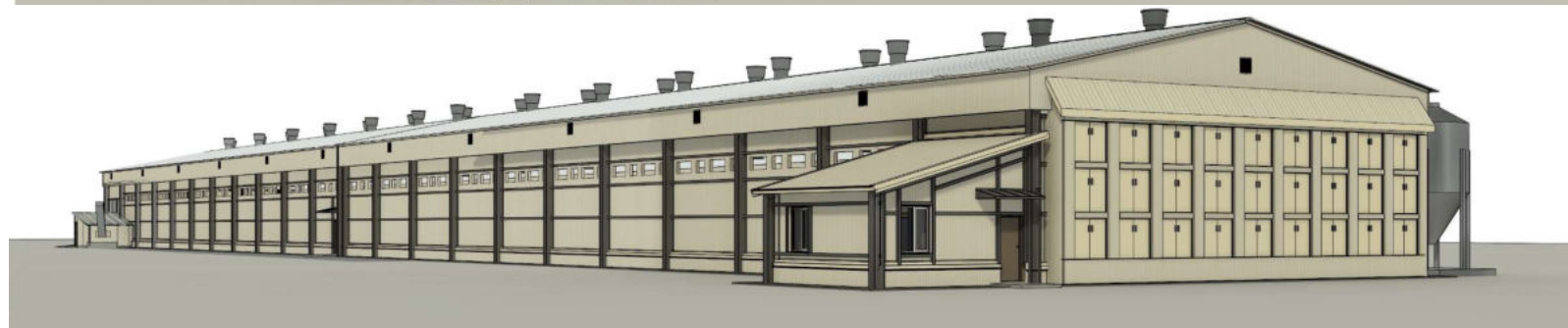
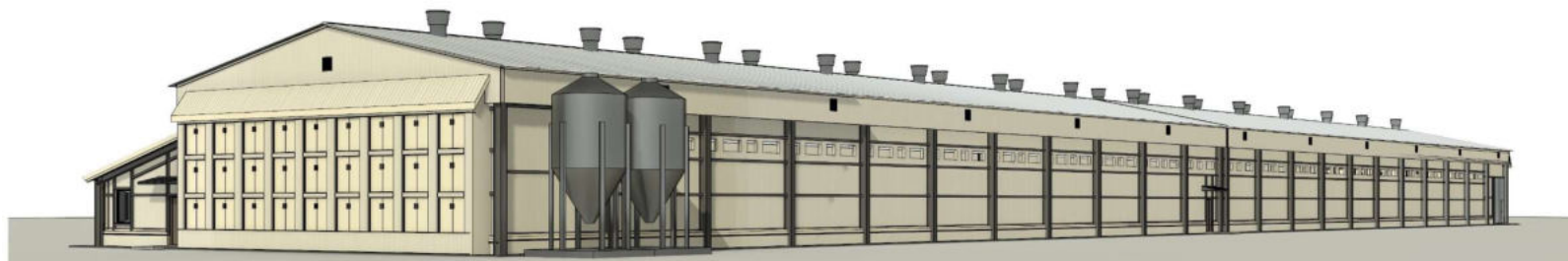




Птицефабрики от Центрального Черноземья до Алтая

Реконструкция
птицекомплеса на **850 тыс.
птицемест:**

- **6 корпусов 132x18м по 140 тыс. птицемест,** оборудование Big Dutchman (Нидерланды);
- **0,8МВт** – мощность трансформаторной подстанции;
- **3 котельных** на природном газе по **800кВт;**
- 276 нм³/ч расход на газоснабжение;
- 2x150 м³ ёмкости-накопители дождевых вод;
- 3x100 м³ емкости производственных стоков.
- 2 водозаборных узла с башнями Рожновского по 160 м³ каждая обеспечивают водопоеание птицы и пожарный запас воды.

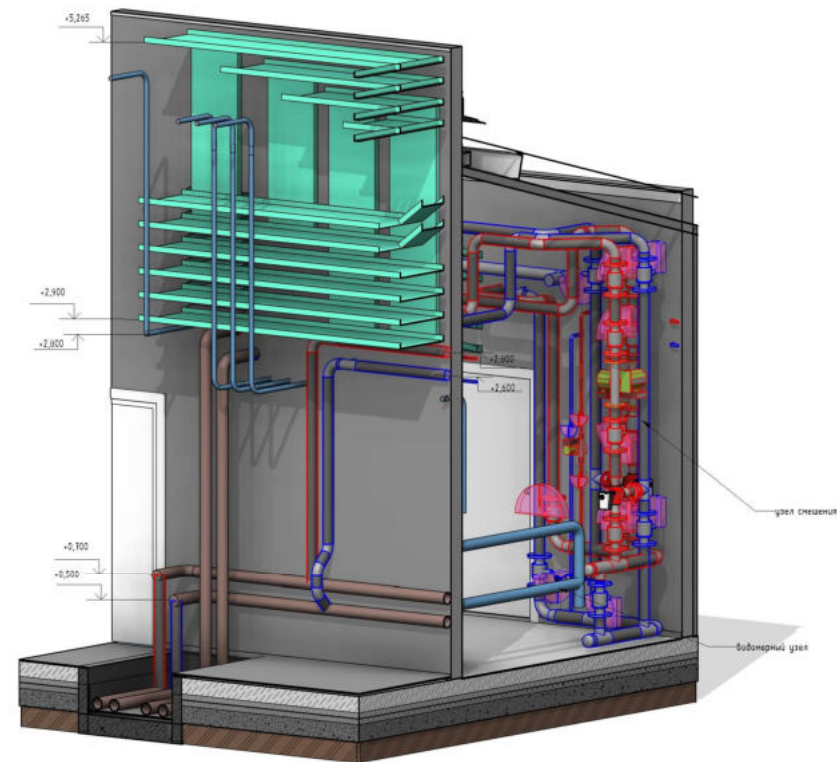
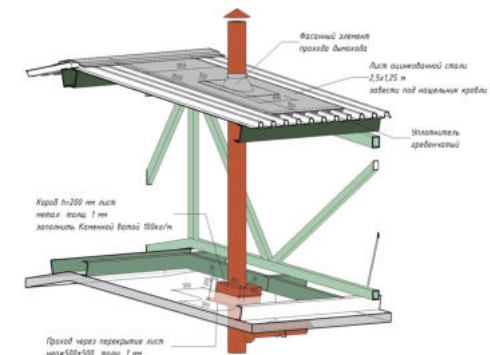
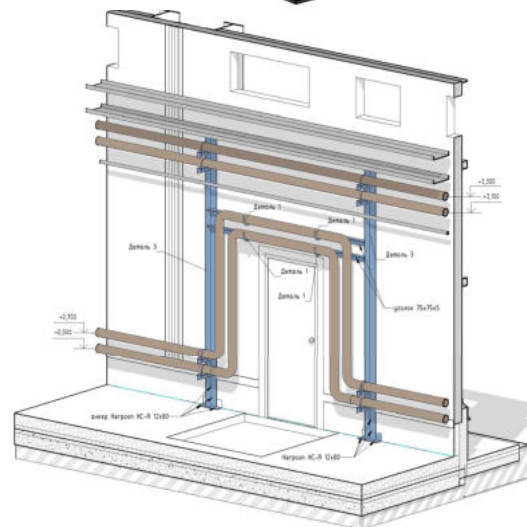
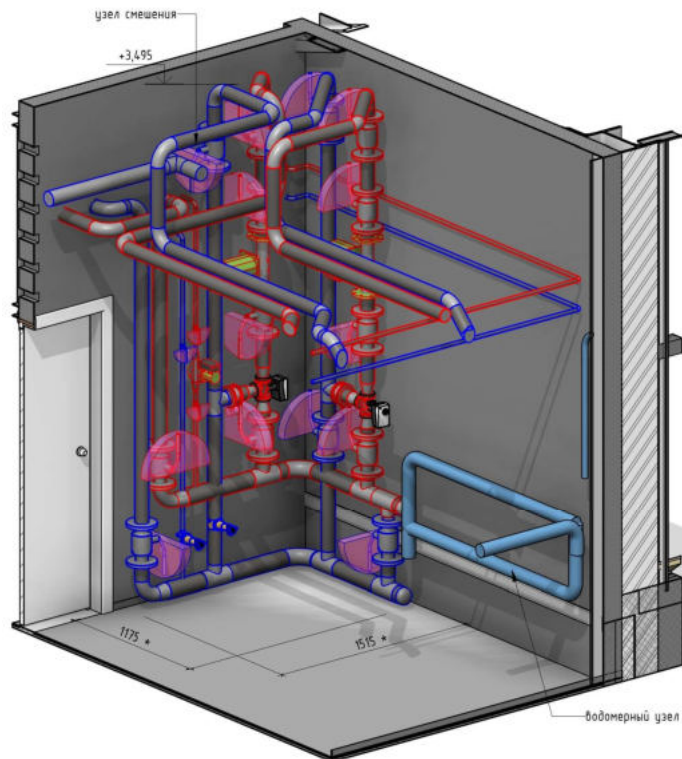




Проработка проекта в BIM минимизирует риск пересечения коммуникаций при строительстве

Разработка проекта при помощи BIM технологий отображает комплексную картину проекта с учётом всех коммуникаций. Специалисты смежных разделов проекта получают возможность оперативно согласовывать свою работу.

Наглядные 3D схемы помогли рационально разместить сети отопления, водопровода, сети электричества и автоматизации. Узел смешения и водомерный узел скомпонованы в условиях высокой насыщенности коммуникациями в операторской.

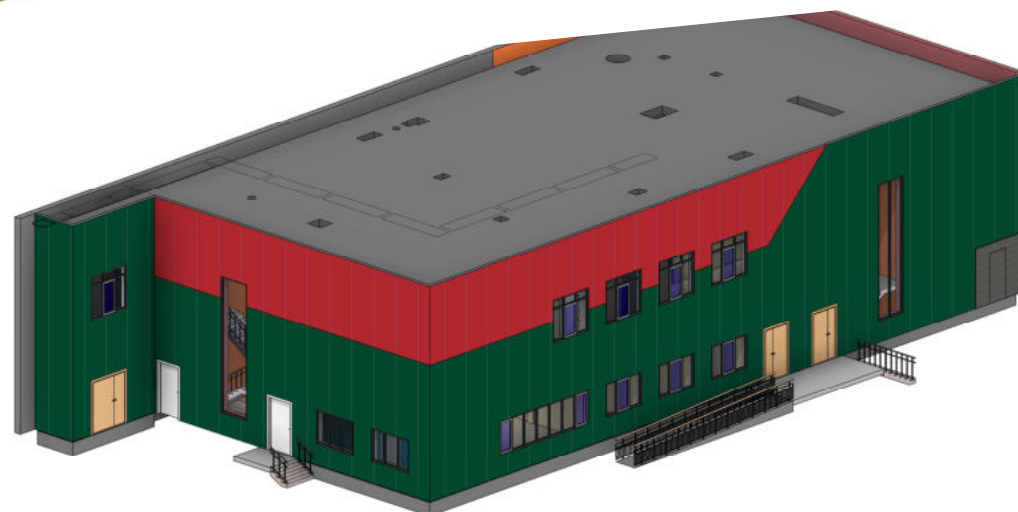
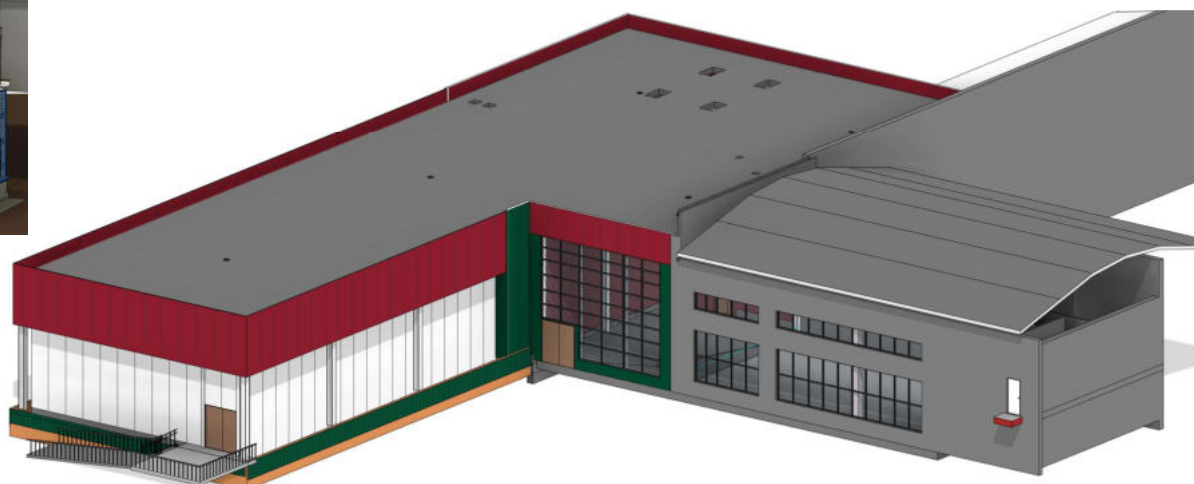
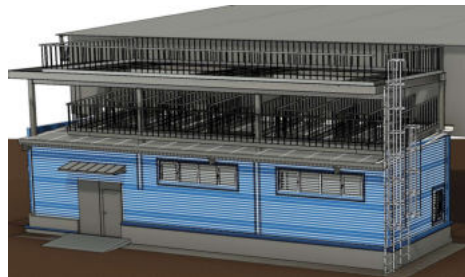




Завод по убою птицы

Машинные отделения
холодильного цеха - 2 шт.

Отдельные работы по
Комплексу убою и
переработки мяса птицы
ППК (участки 1, 4, 5, 6, 7, 9,
10, 11) – в процессе
реализации.



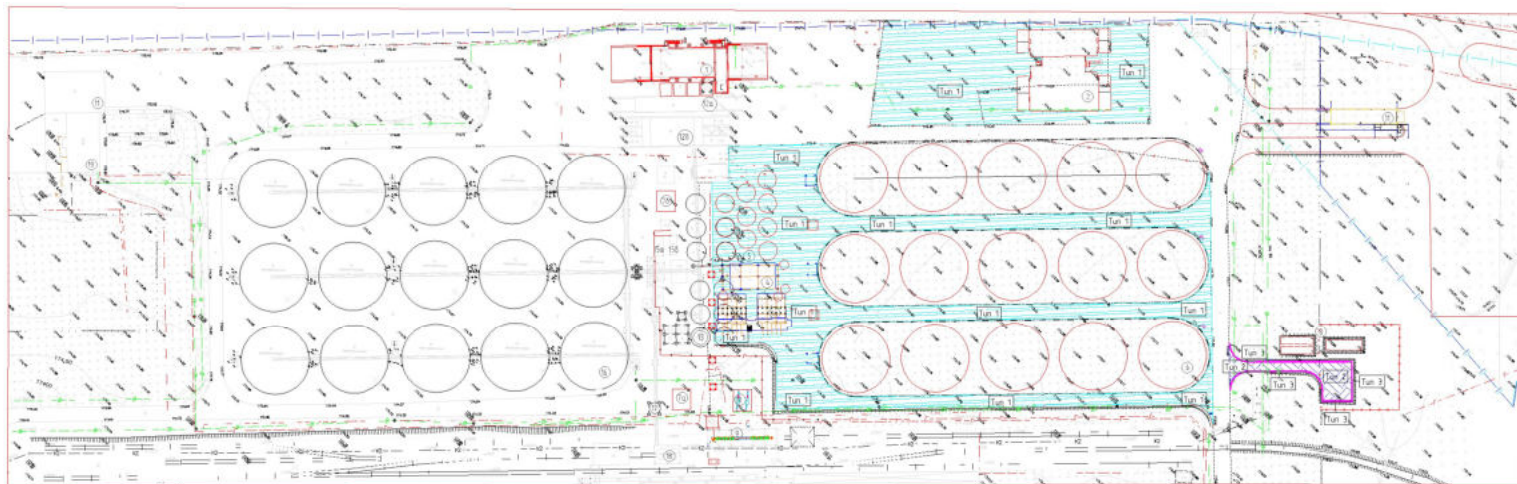
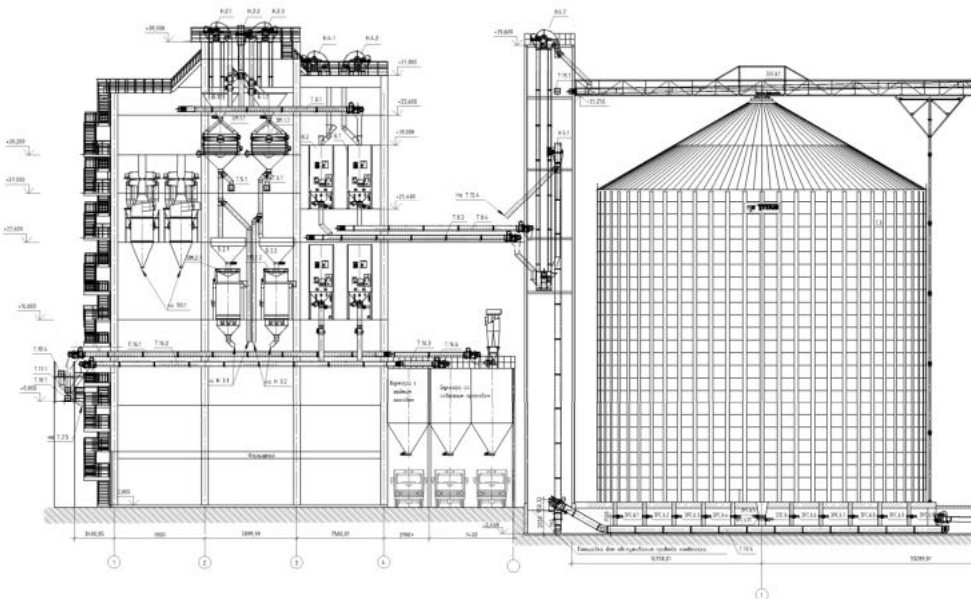
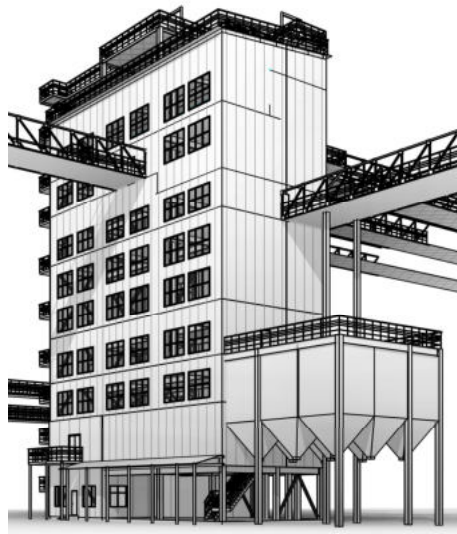


Комплексная проработка технологических процессов работы элеватора для увеличения приёма сырья

Строительство второй очереди зернохранилища
силосного типа для ККЗ
Латная мощностью хранения
**225 тыс. тонн. и приемкой
6000 т/сутки**

В состав объекта входят:

- 15 силосов CHIEF (США), вместимостью по **15 тыс. тонн**;
- автоприем на два проезда с боковой и фронтальной разгрузкой, производительностью **250т/час**;
- весовая с лаборатория на 5 постов и грузоподъемностью **80 т**;
- 2 зерносушилки Tornum (Швеция) по **150 т/час по кукурузе** со съёмом влажности с 25% до 15%;
- 2 линии очистки зерна по **200 т/час**;
- 10 силосов с конусным дном для сырого зерна, вместимостью по **600 т**;
- **5 МВТ** – электрическая мощность оборудования с 2-мя трансформаторными подстанциями;
- **2 580 м3/час** - расход газа на каждую сушилку.

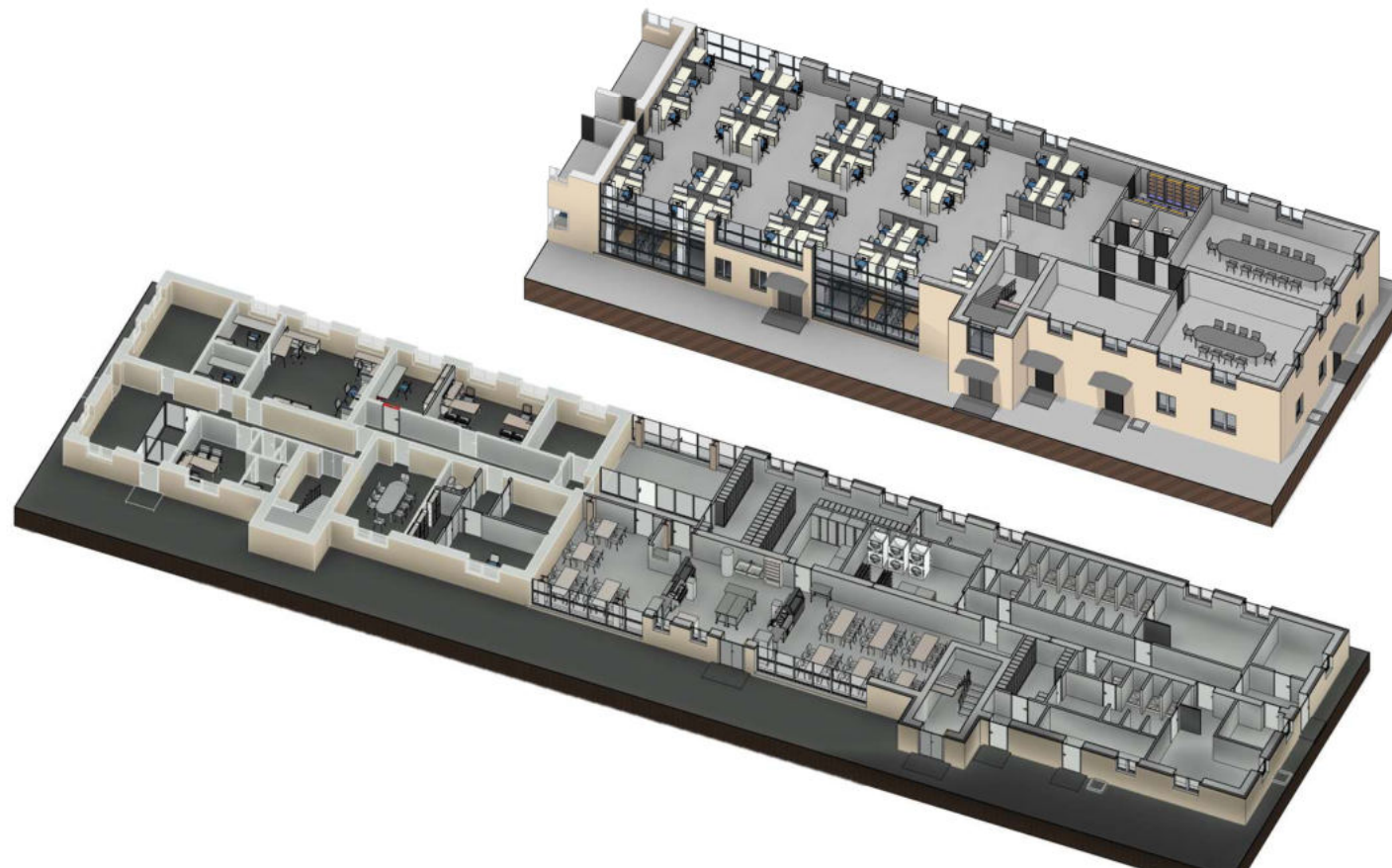




Увеличение площадей административно-бытового корпуса на 842 м²

Расширение административно-бытового корпуса для **300** сотрудников:

- **842м²** - общая площадь помещений;
- офисные помещения “open space” для администрации и коммерческой службы;
- 2 переговорные комнаты;
- раздевалки с душевыми на **80 чел** для производственного персонала;
- обеденные залы на **56 мест** одновременного приема пищи;
- обеспечены отдельные потоки административного и производственного персонала для биологической безопасности производственных процессов. Для выхода в производственную зону предусмотрен тамбур с дезрамкой и хранением одноразовых комбинезонов.

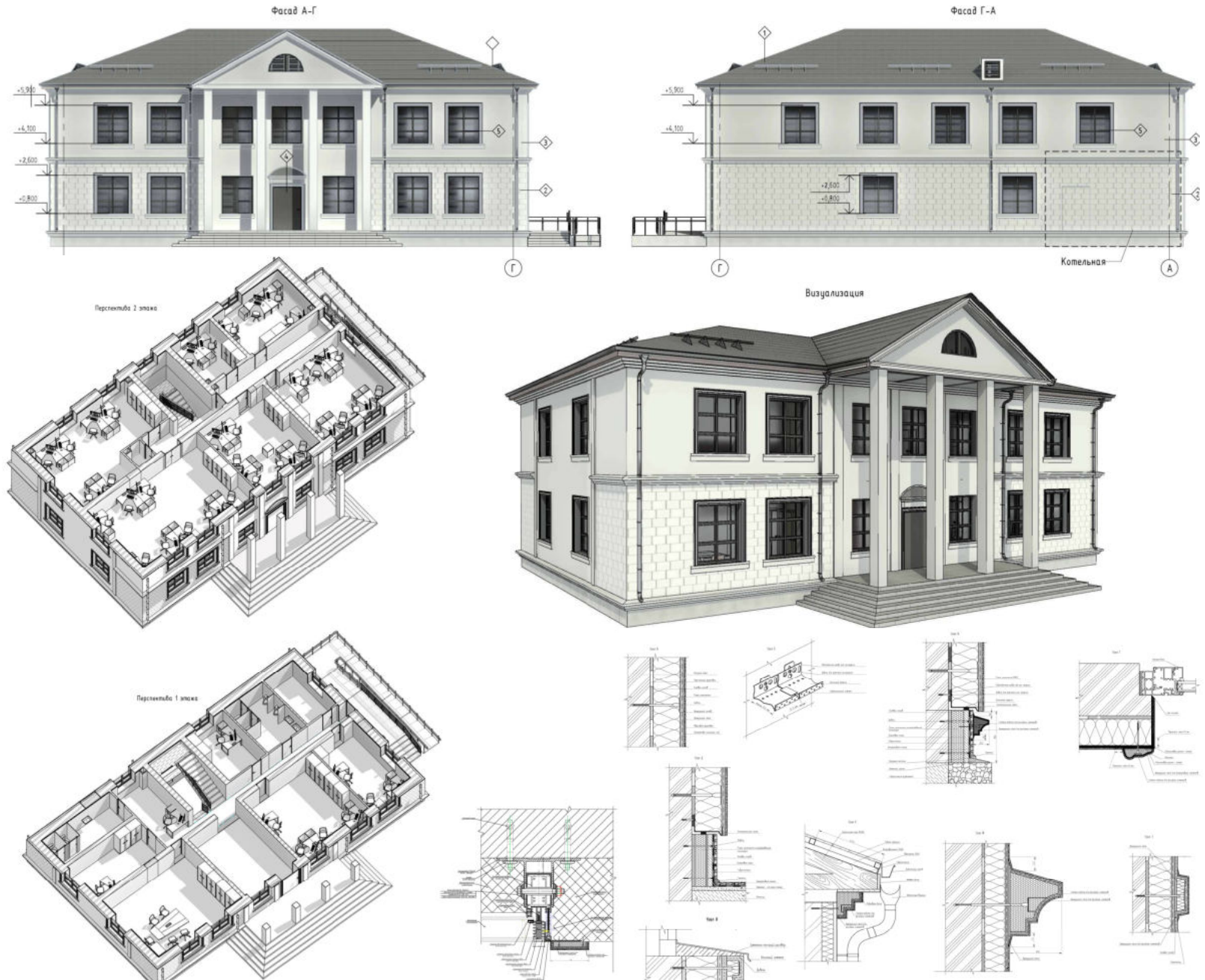




Реконструкция АБК для производственного персонала агрохолдинга с обследованием существующих конструкций и фундаментов

Проект предусматривает обследование конструкций и фундаментов с разработкой конструктивных решений по усилению здания и фундаментов.

Проект в работе.



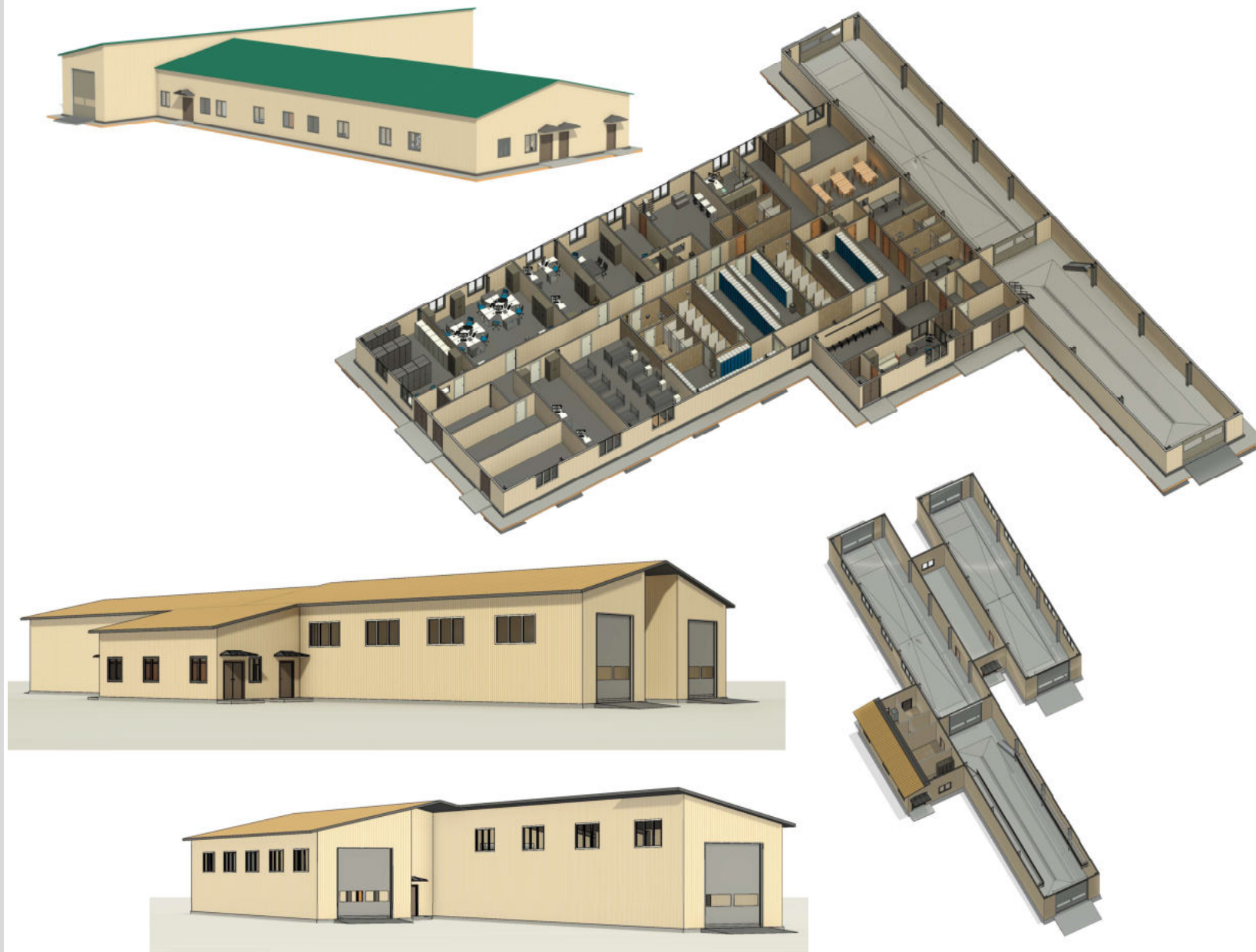


Санпропускники и дезбарьеры для площадок

Санпропускники для доступа персонала в чистую и грязную зоны производственной площадки с обеспечением высокой степени биобезопасности.

Данные решения подразумевают совмещение с административно-бытовыми помещениями для производственного персонала, включая комнаты отдыха для ночной смены.

При необходимости к санпропускнику пристраиваются дезбарьеры с постами мойки и сушки автотранспорта.





Измерение параметров зерна при его поступлении на весовую с лабораторией и автоприемом

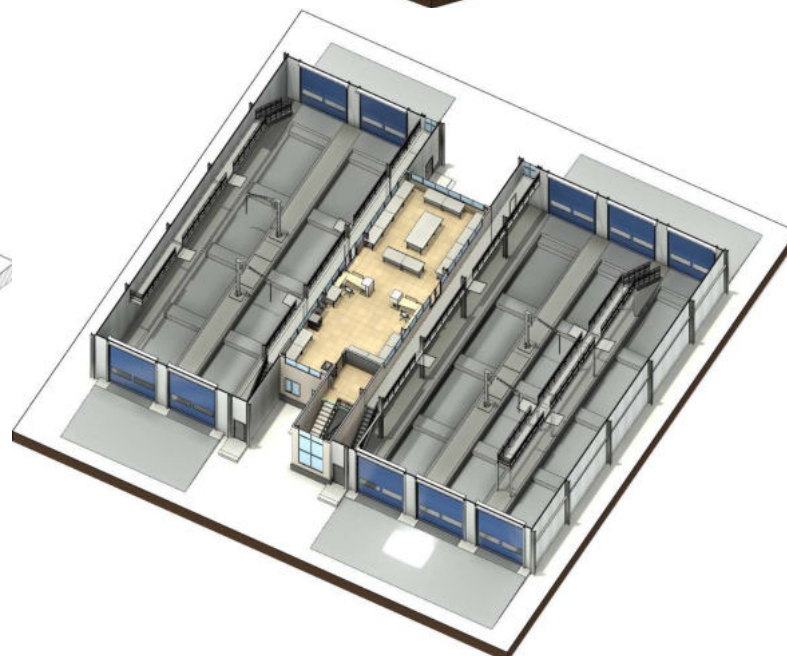
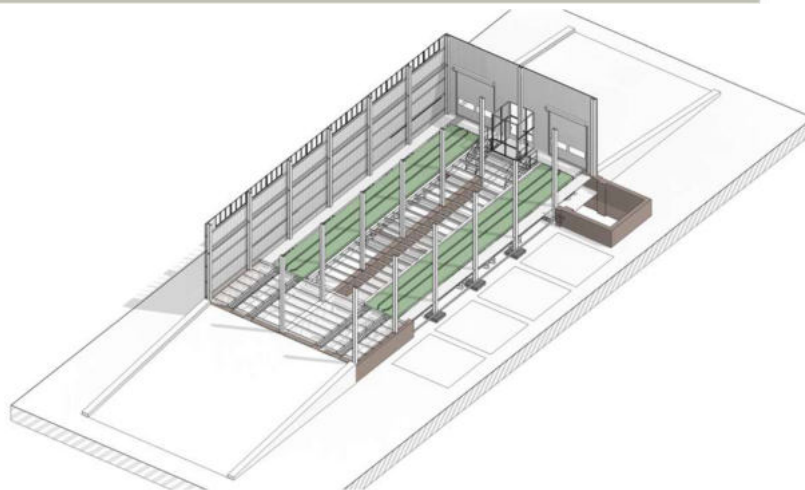
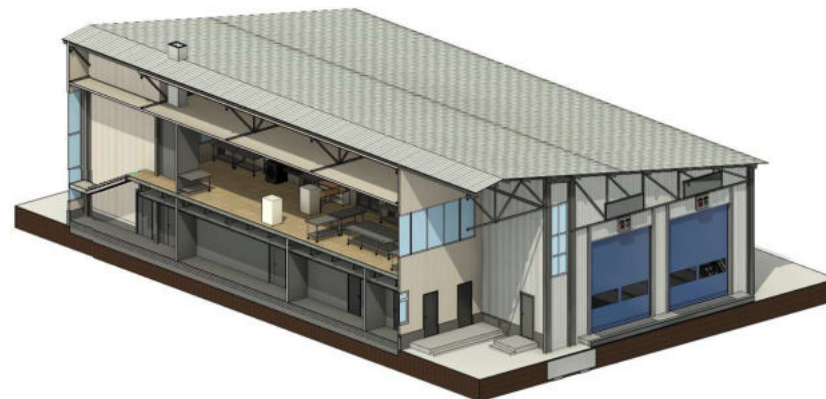
Весовая с лабораторией это единый комплекс позволяющий вести:

- одновременно учет поступающей продукции;
- оценку ее качества;
- управление транспортными потоками;

Обеспечены комфортные условия труда.

Автоприем позволяет принимать автотранспорт как с боковой, так и с задней разгрузкой.

- устройство приема зернового сырья с автотранспорта оснащено транспортным оборудованием производительностью **250т/час**;
- 100 т – грузоподъемность автомобилеразгрузчика. Объем бункера для приема составляет **120 м³**.



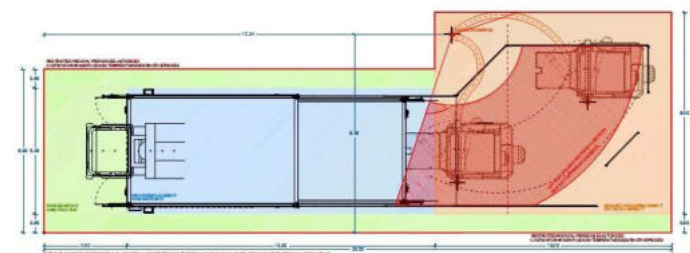
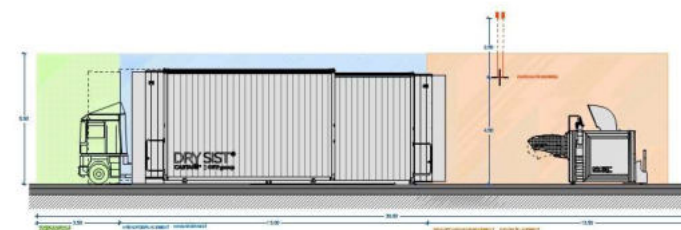
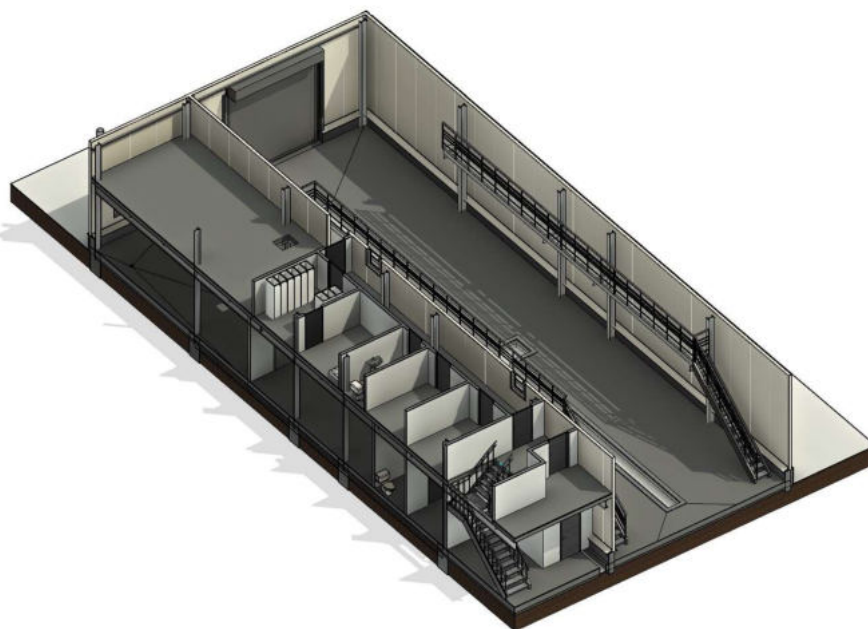


Эпидемиологическую безопасность обеспечивают автомойки оснащённые оборудованием сушки Dry sist

Для обеспечения санитарно-эпидемиологических требований животноводства запроектирована автомойка на 3 поста с термической обработкой автотранспорта в отдельном помещении.

Применено современное оборудование **Dry sist**

- Dry sist - это современная технология для дезинфекции и сушки транспортных средств и контейнеров;
- технология Dry sist устраняет химически стойкие вирусы и бактерии;
- применение данной технологии значительно снижает человеческий фактор, влияющий на качество дезинфекции.



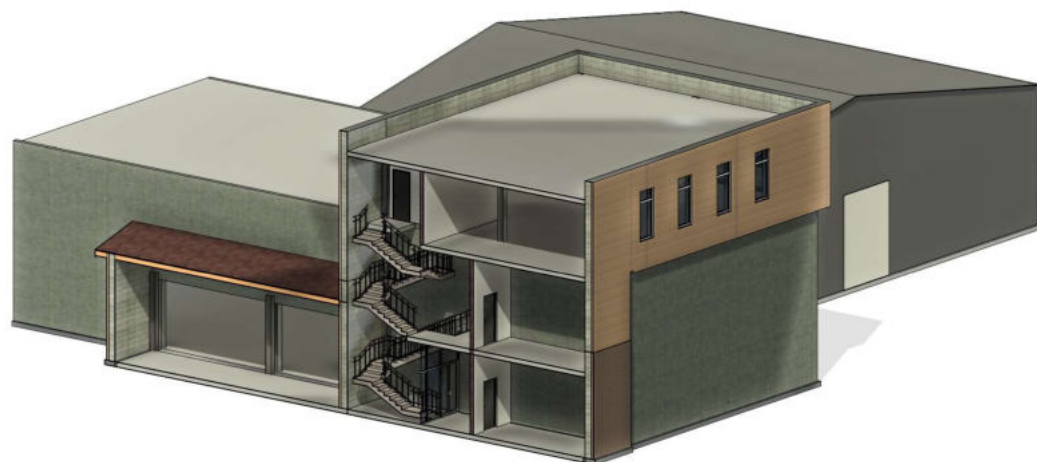


Расширение АБК, пристройки с новыми офисными и складскими помещениями

При любом производственном процессе возникает момент, когда необходимо расширение производственных и административных помещений. ООО «ТПС» выполняет разработку проекта по реконструкции существующих зданий с увеличением их полезной площади (производственной и административной).

Площадь дополнительных:

- офисных и бытовых помещений **250 м²**;
- складских помещений **432 м²**.





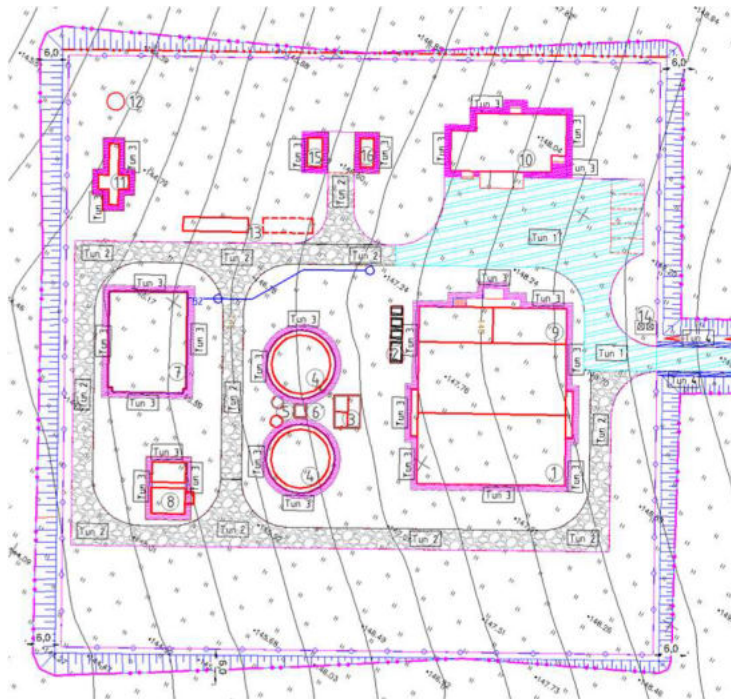
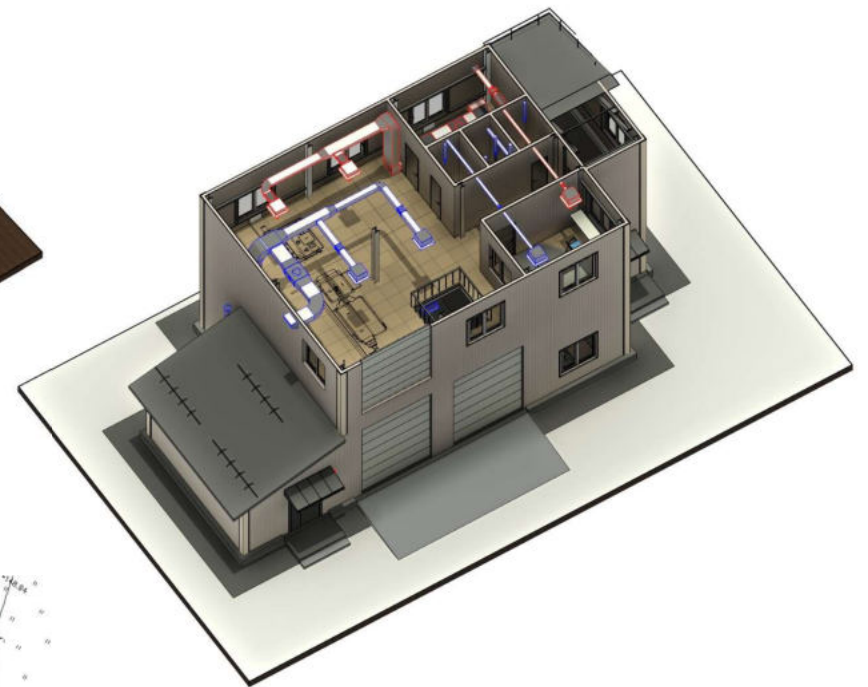
Локальные очистные сооружения для очистки сточных вод до рыбохозяйственных норм

На сегодняшний день особое внимание уделяется охране окружающей среды. Строительство стадии биологической очистки позволяет очистить сточные воды до рыбохозяйственных характеристик, что позволяет выполнить сброс воды в водоем.

Объём сточных вод, поступающих на очистку **2700 м³/сут.**

В комплекс ЛОС входит:

- аэротенк 2 резервуара по **1500 м³**;
- танки ила;
- фильтры третичной очистки;
- воздухоподувки;
- здание обезвоживания ила **750кг/сут** с бытовыми помещениями;
- 2 вторичных отстойника по **341м³**;
- распределительная камера подачи стока на вторичную очистку;
- сбросные колодцы ила;
- распределительная камера подачи очищенного стока в танк третичной очистки;
- ультрафиолетовая очистка;
- насосная станция возвратного и активного избыточного ила;
- трансформаторная подстанция;
- ДГУ;
- КНС;
- очистные сооружения ливнестоков.





Инженерные изыскания и обследования

Работы при обследовании в соответствии с ВСН 57-88 (р):

- Натурные обмеры существующих конструкций, зданий и сооружений;
- Определение прочности элементов конструкций не разрушающим методом «метод упругого отскока»;
- Определение степени карбонизации бетона с использованием раствора фенолфталеина;
- Шурфление фундаментов с определением их глубины залегания, конструкции и прочности;
- Определение армирования конструкций и толщины защитного слоя бетона. Разрушающим и не разрушающим методом прибором «Поиск»;
- Наличие и раскрытие трещин;
- Наличие деформаций несущих элементов;
- Фотофиксация дефектов конструкций.

Результатом работы является «Технический отчёт», который содержит:

- Оценка состояния конструкций здания;
- Результаты проверки прочностных характеристик материалов элементов конструкций;
- Рекомендации по ремонту, капитальному ремонту или реконструкции.

Определение армирования конструкций и толщины защитного слоя бетона



Геологические изыскания



Шурфление фундаментов



Натурные обмеры существующих конструкций, ревизия дефектов с их фотофиксацией





Наши координаты

ООО «ТехПроектСервис»

ИНН/КПП

4823075288/366601001

394043, Воронежская
область,

город Воронеж,

переулок Купянский,
д. 11, оф. 201-а.

8 (915) 012-39-12

sales@tpsproject.ru

