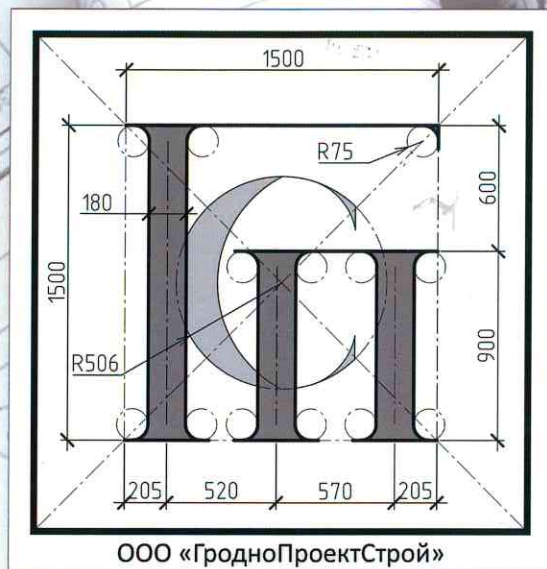




**КАТАЛОГ**  
ООО "ГродноПроектСтрой"



Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь  
**АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ № 0000048-П**  
Зарегистрирован в реестре аттестатов соответствия  
05.09.2014  
Срок действия с 5 сентября 2014 г.  
по 5 сентября 2019 г.  
Настоящий аттестат соответствия категории первой выдан  
Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
230001, г. Гродно, ул. Лесная, 46  
на право осуществления  
3. Выполнение функций генерального проектировщика.  
Министр архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь  
А.Б.Черный

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь  
**АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ № 0000054-ПР**  
Зарегистрирован в реестре аттестатов соответствия  
05.09.2014  
Срок действия с 5 сентября 2014 г.  
по 5 сентября 2019 г.  
Настоящий аттестат соответствия категории первой выдан  
Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
230001, г. Гродно, ул. Лесная, 46  
на право осуществления  
4. Разработку разделов проектной документации для объектов  
строительства первого-второго классов сложности:  
4.1. генеральный план и транспорт;  
4.2. архитектурные решения;  
4.3. системы документации;  
4.4. строительные решения;  
4.5. внутреннее инженерное оборудование, внутренние сети и  
системы (тепло-, газо- и электроснабжения, канализации, отопления,  
вентиляции и кондиционирования воздуха, электроснабжения,  
электрооборудования, электроснабжения, связи, радиосвязи и  
телевидения);  
4.6. наружные сети и системы (тепло-, газо- и электроснабжения,  
канализации, электроснабжения, связи, радиосвязи и телевидения);  
4.7. технологические решения;  
4.8. органы управления крыша, инженерно-технические  
мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению  
чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности,  
организация строительства.  
Министр архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь  
А.Б.Черный

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь  
**АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ № 0000061-П**  
Зарегистрирован в реестре аттестатов соответствия  
05.09.2014  
Срок действия с 5 сентября 2014 г.  
по 5 сентября 2019 г.  
Настоящий аттестат соответствия категории первой выдан  
Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
230001, г. Гродно, ул. Лесная, 46  
на право осуществления  
2. Разработку предпроектной (предварительной) документации.  
Министр архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь  
А.Б.Черный

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
**СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ (лицензия)**  
№ 02300 / 2891  
на право осуществления  
деятельности по обеспечению пожарной безопасности  
Выдано  
Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
230001, г. Гродно, ул. Лесная, 46  
Учетный номер лицензии  
000059922  
Специальное разрешение (лицензия) выдано на основании решения от  
15-го декабря 2013 г. № 37 от  
сроком на  
пять лет и зарегистрировано в реестре специальных  
разрешений (лицензий) Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
№ 02300 / 2891  
Срок действия специального разрешения (лицензии) продлен на основании  
решения от  
15-го декабря 2017 г.  
Специальное разрешение (лицензия) действительно по  
15-го декабря 2017 г.  
Первый заместитель Министра  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь  
В.А.Супрун

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ВЕДЕНЫМ РАБОТ  
И ПРИБЛИЖЕННОСТИ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОСНАДЗОР)  
РАЗРЕШЕНИЕ № 11-1-133-2015  
На право разработки проектов производства, где возможно образование  
взрывоопасных сред (производства по переработке зерна с минимальной  
проектной мощностью 100 тонн в сутки, а также объекты хранения зерна  
от 500 тонн)  
Выдано Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
Республика Беларусь, 230001, Гродненская обл., г. Гродно, ул. Лесная, 46  
Свидетельство о государственной регистрации юридических лиц и  
индивидуальных предпринимателей от 15.06.2011 за № 590959922  
зарегистрировано Гродненским городским исполнительным комитетом  
Разрешение выдано от 01 июня 2015 г.  
Разрешение действительно  
декабря 2018 г.  
Начальник Департамента А.Н.Кудряшов  
Выдано взамен ранее выданного разрешения № 05-1065-2013 сроком  
действия от 23.12.2013 по 23.12.2018 г.  
Начальник Департамента А.Н.Кудряшов  
№ 0000925

Министерство внутренних дел Республики Беларусь  
**СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ (лицензия)**  
№ 02010 / 17232  
на право осуществления  
участия в деятельности  
Выдано  
Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
г. Гродно, ул. Лесная, д. 46  
Учетный номер лицензии  
000059922  
Специальное разрешение (лицензия) выдано на основании решения от 15 марта 2015 г.  
№ 8 от  
сроком на  
пять лет  
и зарегистрировано в реестре специальных разрешений (лицензий)  
Министерства внутренних дел Республики Беларусь (далее - МВД) за № 17232  
Специальное разрешение (лицензия) действительно по 14 марта 2021 г.  
Начальник Департамента охраны МВД С.Н.Хомичев

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
**СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ (лицензия)**  
№ 02300 / 2216-1  
на право осуществления деятельности в области промышленной  
безопасности  
Выдано Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
г. Гродно, ул. Лесная, 46  
Учетный номер лицензии 590959922  
Специальное разрешение (лицензия) выдано на основании решения  
от 14 октября 2013 г. № 45 его сроком на пять лет и зарегистрировано  
в реестре специальных разрешений (лицензий)  
Госпоисполнителя МЧС Республики Беларусь за № 2216-1  
Срок действия специального разрешения (лицензии) продлен на основании  
решения от  
Специальное разрешение (лицензия) действительно по 13 октября 2018 г.  
Начальник Госисполнителя А.Н.Кудряшов

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ И АТТЕСТАЦИИ РЕПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Органы по сертификации систем менеджмента: официальный, аккредитованный  
тестирование, испытание, измерение  
Национальный центр сертификации систем менеджмента и испытаний «Белорусстандарт»  
Республика Беларусь, 230001, Гродненская обл., г. Гродно, ул. Лесная, 46  
телефон: (808) 112-0222 факс: (808) 112-0222  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
Зарегистрирован в Реестре под № ВУ/112 05.01.022 02713  
Дата регистрации 14 марта 2012 г.  
Дата окончания срока действия 14 марта 2018 г.  
Настоящий сертификат выдан  
Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
230001, г. Гродно, ул. Лесная, 46  
и удостоверяет, что система менеджмента качества  
применительно к  
разработке разделов проектной документации (раздел: инженерный  
план и транспорт, архитектурные решения, строительные решения,  
технологические решения, системы документации, инженерное  
оборудование, сети и системы (тепло-, газо- и электроснабжения, канализации, отопления,  
вентиляции и кондиционирования воздуха, электроснабжения, электрооборудования,  
электроснабжения, связи, радиосвязи и телевидения), наружные сети и системы (тепло-,  
газо- и электроснабжения, канализации, электроснабжения, связи, радиосвязи и телевидения),  
технологические решения, органы управления крыша, инженерно-технические  
мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных  
ситуаций, обеспечение пожарной безопасности, организация строительства)  
соответствует требованиям СТЕ ISO 9001:2009  
Руководитель органа по сертификации Н.А.Антон

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
деятельности в области инженерно-технической деятельности  
ГЛАВСЮЗ  
Инженерное партнерство  
«Центр развития архитектуры строительства и проектирования»  
190084, Санкт-Петербург, Малая Морская, дом 100, этаж 3  
www.glavsoy.ru, glavsoy@glavsoy.ru  
Регистрационный номер в государственном реестре  
инженерных организаций  
СРО 41-02-00112004-00011-2009  
с. Санкт-Петербург  
08-ноя-2015 г.  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о том, что в соответствии с п. 1 и 2 ст. 10 Федерального закона от 26.07.2009 № 188-ФЗ  
«О развитии архитектуры и градостроительства» (далее - Закон) и п. 1 ст. 10 Закона  
№ 188-ФЗ от 26.07.2009 № 188-ФЗ  
Выдано члену саморегулируемой организации  
Инженерному партнерству «Центр развития архитектуры строительства и проектирования»  
Обществу с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой»  
ИНН 23090922 ССРП № 590959922  
Адрес исполнительного органа  
230001, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Лесная, д. 46  
Описание работы Свидетельства  
Решение Совета Инженерного партнерства  
«Центр развития архитектуры строительства и проектирования»  
Протокол № 25-2015 от 08-ноя-2015 г.  
Настоящим Свидетельством подтверждается адрес в работе, указанный в протоколе  
Свидетельства, который является адресом в области деятельности инженерно-технической  
деятельности.  
Начал действия с 08-ноя-2015 г.  
Свидетельство действует на основании  
Свидетельства выдано в соответствии с п. 1 ст. 10 Закона  
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 05-09-590959922-21102011-3581  
от 13-ноя-2015 г.  
Директор В.В.Васильев



# ООО «ГродноПроектСтрой»

Общество с ограниченной ответственностью «ГродноПроектСтрой» зарегистрировано Гродненским городским исполнительным комитетом 15 июня 2011 года в Едином государственном регистре юридических лиц с регистрационным номером 590959922

ООО «ГродноПроектСтрой» находится на рынке проектно-изыскательских работ с середины 2011 года.

Общество обладает:

- аттестатами соответствия первой категории на право осуществления функций генерального проектировщика, разработки предпроектной (предынвестиционной) документации и разделов проектной документации для объектов строительства первого-четвертого классов сложности;

- лицензиями на проектирование средств и систем охраны, систем автоматической пожарной сигнализации, систем противодымной защиты, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией, объектов газораспределительной системы (наружные газопроводы городов и населенных пунктов, включая межпоселковые; газорегуляторные пункты, шкафы регуляторные пункты, газорегуляторные установки; стационарные автомобильные газозаправочные станции) и газопотребления. Проектирование (разработка технологического раздела) котельных;

- Разрешением Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности.

ООО «ГродноПроектСтрой» укомплектовано штатными специалистами, имеющими соответствующее образование и квалификацию, а также большой опыт по проектированию объектов строительства, реконструкции, модернизации предприятий строительной отрасли, предприятий сельскохозяйственного назначения и объектов социальной инфраструктуры.

Система менеджмента качества проектирования, действующая в ООО «ГродноПроектСтрой» признана соответствующей требованиям СТБ ISO 9001-2009. Сертификат соответствия системы менеджмента качества зарегистрирован в Реестре Национальной системы подтверждения соответствия Республике Беларусь под № ВУ 112/05.01.022 02713

На территории Российской Федерации ООО «ГродноПроектСтрой» имеет допуск к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, подтвержденный Свидетельством № П-059-590959922-31102011-358/1 от 31 октября 2011 года Некоммерческого партнерства «Центр развития архитектурно-строительного проектирования» г. Санкт-Петербург.

## **Россия**

ООО «Белагротерминал» (входит в группу компаний «Содружество» г. Калининград)

ЗАО Компания «Новотек» г. Химки Московская область

Балтийская металлургическая компания, г.Калининград

ООО «М-Логистик-Сити» (совместное предприятие), г.Минск

## **Польша/Германия**

RIELA Polska Sp. z o.o.

## **Эстония**

ИООО «Металлисет Гродно»

ИООО «Макрон Гродно»

## **Туркменистан**

ОАО «Белгорхимпром» (участие в проектировании объекта: «Горно-обогажительный комбинат мощностью 1,4 млн. тонн в год хлорида калия на базе Гарлыкского месторождения калийных солей в Лебапском велаяте Туркменистана»)

## **Республика Беларусь**

ОАО «Минский Мясокомбинат»

ЗАО «Консул»

ООО «Березино продукт»

Филиал №5 «Гродненский комбинат строительных материалов»

ООО «Биоком Технология»

ООО «Биоком»

ОАО «Скидельский сахарный комбинат»

ОАО «Красносельскстройматериалы»

РУПП «Гранит»

ЗАО «Лект»

ООО «ПраймАгро»

## **Италия**

ООО «ELIOPIG S.R.L»



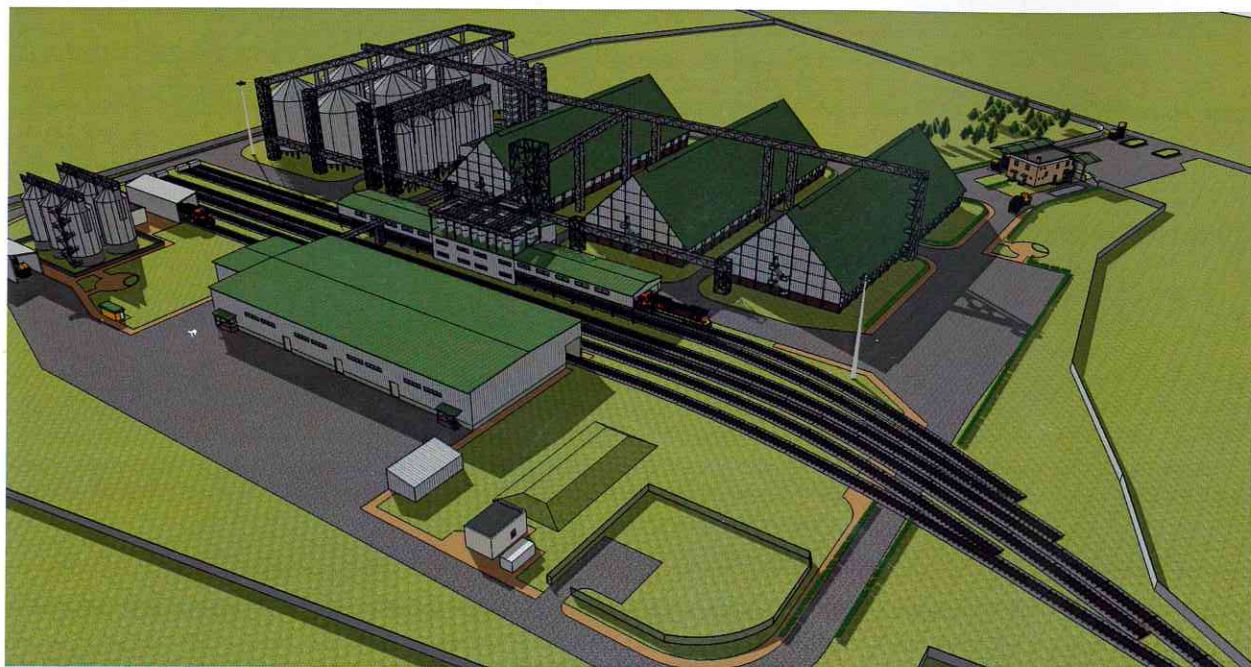
# Г. СМОРГОНЬ

Строительство производственно-агрологистического терминала в г. Сморгонь

Заказчик: ООО "Белагротерминал"

Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"

Заключение государственной экспертизы: положительное









## **«Строительство производственно-агрологистического терминала в г. Сморгонь»**

Основные показатели по генеральному плану характеризуются следующими данными:

- площадь участка в границах землепользования - 110474м<sup>2</sup>;
- площадь участка в границах работ - 74145м<sup>2</sup>;

Запроектированный агро терминал предназначен для приемки, временного хранения, комплектования и отправки по направлениям грузов сельскохозяйственного, производства, предназначенных для производства комбикормов. Проектируемая оборачиваемость 1600 тонн в сутки.

На площадке размещаются следующие здания и сооружения:

- **АБК с проходной и весовой;**

Здание административного корпуса 2-х этажное, без подвала, прямоугольное в плане с габаритными размерами 11,29м x 18,49м.

Высота этажа 3,3 м, высота здания 7,24м.

Автотранспортная грузоподъемность 60т.

Фирма-поставщик – «TYSON».

- **Силосные хранилища 8х6930м<sup>3</sup>**

Комплекс сооружений представляет собой площадку габаритными размерами 93,93м x 44,88м, с расположенными на ней 8-ю силосами цилиндрической формы, имеющими габаритные размеры  $\varnothing 21,39\text{м} \times 23,6(\text{h})$ .

Силоса соединены между собой эстакадами с переходными мостиками, так же в коньковой части каждого силоса расположено погрузочное технологическое оборудование.

Силоса на строительную площадку поставляются комплектно. Фирма-поставщик – «Riela».

- **Силосные хранилища для влажного продукта  $\varnothing 8,02\text{м}^2$  (8 шт.)**

Комплекс сооружений представляет собой площадку габаритными размерами 44,6м x 17,86м, с расположенными на ней 8-ю силосами цилиндрической формы, имеющими габаритные размеры  $\varnothing 8,02\text{м} \times 23\text{м}(\text{h})$ .

Силоса соединены между собой эстакадами с переходными мостиками, так же в коньковой части каждого силоса расположено погрузочное технологическое оборудование.

Силоса на строительную площадку поставляются комплектно. Фирма-поставщик - «Riela».

- **Склады напольного хранения сыпучих грузов (3 шт.)** вместимостью по 15000 тонн; в плане прямоугольник размером 85х32м. Высота здания 22,15м. Несущим элементом здания являются две металлические полурамы. Стены железобетонные, в торцах выше отметки +4,500 стены выполняются из металлического профилированного листа.



Загрузка сыпучих грузов осуществляется через верх крыши в центре складов. Производительность механизмов загрузки составляет 175т/ч.Фирма-поставщик – «Riela».

- **Склад фасовки и хранения тарных грузов;**

Здание склада хранения тарных грузов представляет собой каркасное здание прямоугольное в плане и размерами в осях 94,2х27,7м.

Здание одноэтажное. Высота здания - 11,70м. Наружные стены здания выполнены из профилированного листа с полимерным покрытием.

Разделенное внутри на несколько объемов в соответствии с технологическими процессами. В здании предусмотрена порталная загрузка автотранспорта и железнодорожный коридор.

Железнодорожная внутри складская рампа может принимать под погрузку-разгрузку 5 вагонов. В складе запроектировано 3 автомобильных портала с подъемными платформами для отгрузки-разгрузки одновременно 3-х автофургонов.

- **Нории -2шт.;**

Норийная башня представляет собой в плане прямоугольник размерами 8,8м х 6,8м. Высота сооружения - 26,61м (надземная часть) и 4,85 (подземная часть)

Каркас состоит из колонн и ригелей. Технологическое оборудование опирают на ригели каркаса, используя для передачи нагрузок второстепенные балки, укладываемые между ригелями.

В сооружении запроектирована металлическая лестница с площадками на уровне каждого яруса.

Подземная часть норийной башни выполняется из железобетона.Фирма-поставщик норий и металлоконструкций– «Riela».

- **Совмещенный разгрузочно-погрузочный узел ж/д и автотранспорта.**

Комплекс подземных и надземных сооружений, оборудованных конвейерными линиями, бункерами, норийными установками, вагонными весами грузоподъемность 100т.

Подземная часть сооружения представляет собой систему подпольных каналов и выполняется из монолитного железобетона.

Надземная часть сооружения представляет собой комплекс сооружений разных по величине и объему выполняемых из сборных металлических конструкций.

Коридор разгрузки-погрузки ж/д и автотранспорта представляет собой в плане два прямоугольника размерами 5,35м х 28,9м (автомобильный), 11,78м х 102,4м (ж/д).

Высота конструкции 12,9м.

Предназначен для одновременной разгрузки четырех вагонов, стоящих по 2 шт. на двух параллельных путях без их расцепки и передвижки.



Производительность разгрузочного процесса одного вагона составляет 87,5т/ч, линии - 175т/ч, узла - 350 т/ч.

Фирма-поставщик транспортируемого оборудования– «Riela».

- **Склад хранения растительных масел вместимостью 2400м<sup>3</sup>** состоит из шести вертикальных цилиндрических резервуаров вместимостью по 400м<sup>3</sup> каждый установленных на прямоугольной бетонной площадке размерами 34,5мх26м. Один из резервуаров – аварийный. Каждый резервуар устанавливается на цилиндрические фундаментные площадки диаметром 8,8 м и высотой 0,4м.

Резервуар обязан сливно- наливными трубопроводами. Резервуары пр-ва РБ

- **Погрузочно-разгрузочный узел для масел железнодорожного транспорта;**

Представляет собой комплекс устройств, служащих для слива-налива растительного масла в ж/д цистерны. Производительность 50м<sup>3</sup>/ч. Пр-во РФ.

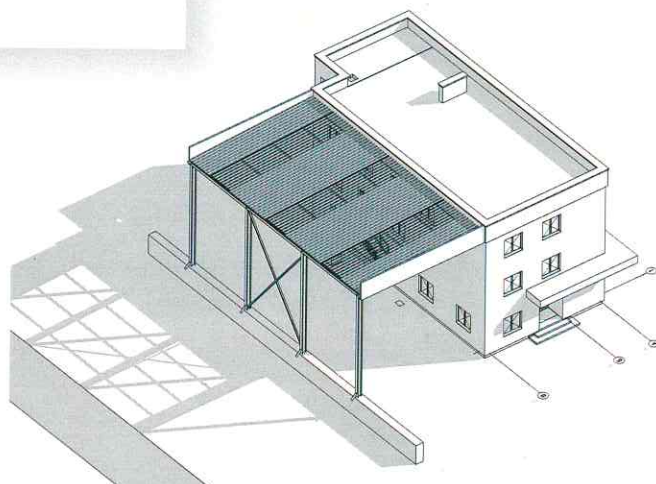
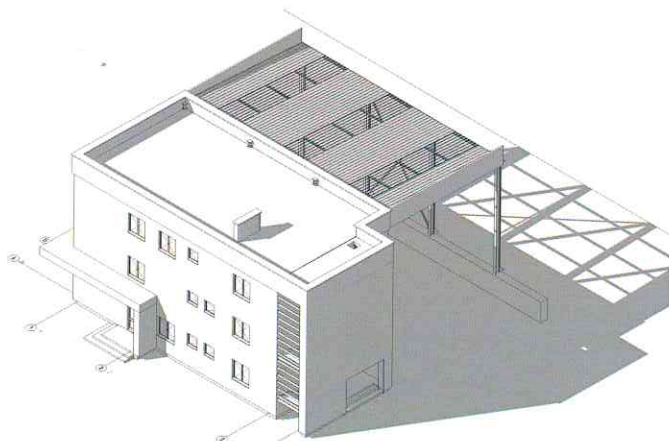
- **Пожарная насосная станция.**

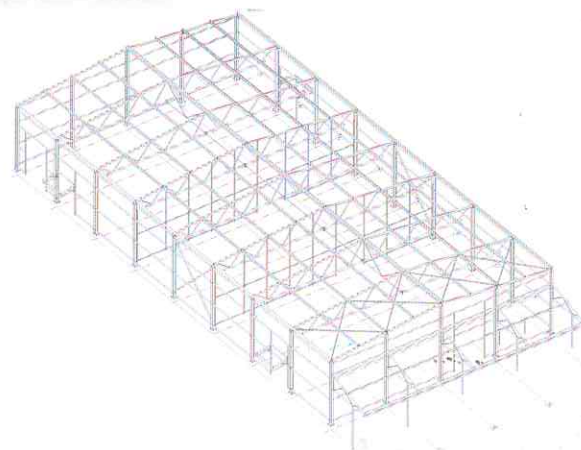
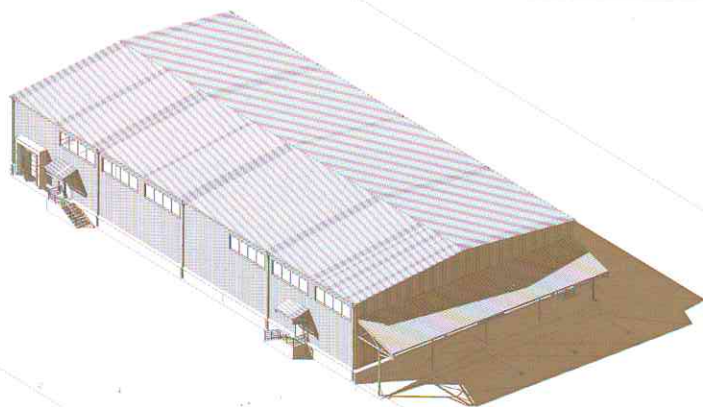
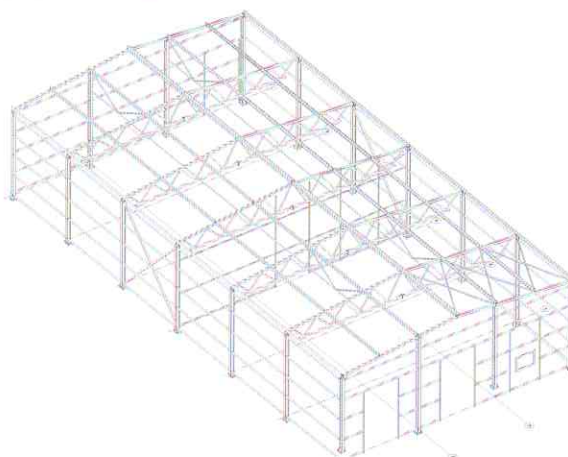
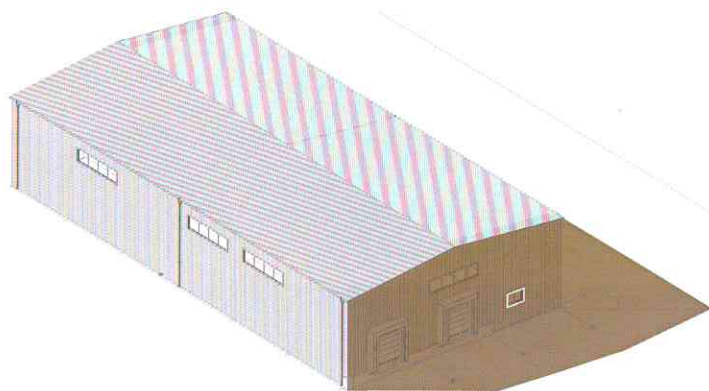
Здание пожарной насосной станции представляет собой прямоугольное в плане строение размером 9,5м х 6,5м, высотой до низа конструкций покрытия 3,6м. Высота здания - 4,47м



# Г.БЕРЕЗИНО

Реконструкция здания комбикормового цеха со строительством вспомогательных объектов, расположенных по адресу: Минская область, Березинский район, Березинский сельсовет, д. Краснополье  
Заказчик (застройщик): ООО "Березино Продукт"  
Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"  
Заключение государственной экспертизы: положительное







**"Реконструкция здания комбикормового цеха со строительством вспомогательных объектов, расположенного по адресу: Минская область, Березинский район, Березинский сельсовет, д. Краснополье"**

Основные показатели по генеральному плану характеризуются следующими данными:

-площадь участка в границах работ по генплану - 13,960 га;

-площадь застройки - 4,315 га;

Проектом предусмотрено строительство:

**- склада готовой продукции**

Склад готовой продукции представляет собой каркасное здание из металлоконструкций, прямоугольное в плане с размерами в осях 21,0х42,0м. Высота здания в коньке - 8,13м. Здание одноэтажное, ограждающие конструкции, перегородки выполнены из трехслойных сэндвич панелей с утеплителем из минераловатных плит толщ. 100мм.

Основу каркаса складов составляют поперечные рамы, состоящие из металлических колонн жестко соединенных с фундаментами и ригелей (металлических балок) шарнирно опертых на колонны каркаса.

Склад готовой продукции размером в плане 42 х 21 м состоит из 2-х помещений склада сырья, вместимостью 492 тонны. Хранение готовой продукции на поддонах в мягкой таре.

**- склада сырья;**

Склад сырья представляет собой каркасное здание из металлоконструкций, прямоугольное в плане с размерами в осях 24,0х48,0м. Высота здания в коньке - 8,18м.

Склад сырья размером в плане 48 х 24 м, состоит из 3-х помещений, вместимостью 897 тонн. Хранение сырья на стеллажах набивного типа.

**- реконструкция производственного корпуса;**

Производственный корпус представляет собой реконструируемое здание, квадратное в плане с размерами в осях 32,7х35,4м.

Проектом предусмотрено размещение в реконструируемом здании комплекса по производству БМВД и комбикормов производительностью 10т/ч и комплекса по производству премиксов производительностью 3 т/ч.

Согласно ВНТП 02-86 для производства заданного номенклатурного объема продукции предприятие принимает и размещает следующие виды сырья (по комбикорму):

- зерно – 40700 т/год;
- мучнистое сырье – 20400 т/год;
- шроты – 10200 т/год;
- минеральное сырье – 2550 т/год;
- растительное масло – 2550 т/год.

Коэффициент использования оборудования ( по гранулированию) 0,8.

Потребность в основных энергоресурсах.

Установленная мощность электроприемников– 1120 кВт;

Расход пара (грануляторы без возврата конденсатора) – 900 кг/ч;

Расход сжатого воздуха – 1.68 м<sup>3</sup>/мин.

Технологическая схема производства БМВД и комбикормов разработана немецкой фирмой CONVEХ по прямому договору с Заказчиком. Этой же фирмой разработаны поэтажные технологические решения по установке и увязке оборудования в технологические линии дозирования компонентов, производства БМВД и комбикормов.

#### **- АБК с лабораторией и автовесами;**

АБК с лабораторией и автовесы представляет собой здание прямоугольное в плане с размерами в осях 19,2х19,6м. Высота здания в коньке – 10,82м. Здание АБК с ограждающими конструкциями из газосиликатных блоков и наружной отделкой композитными металлическими навесными панелями. Внутренние перегородки - из силикатного и керамического кирпича.

Существующая часть здания с ограждающими конструкциями из силикатного кирпича и керамзитобетонных панелей, проектируемая часть из силикатного кирпича.

Производственная лаборатория, предназначена для входного контроля поступающего сырья, контроля за качеством выпускаемой продукции.

#### **- котельной;**

Котельная представляет собой блочно-модульную конструкцию, квадратную в плане с размерами в осях 6,8х6,92м. Высота здания в коньке - 3,42м. Кровля двускатная из трехслойных сэндвич-панелей толщ. 120мм.

#### **- автомобильного разгрузочного узла;**

Автомобильный разгрузочный узел представляет собой каркасное здание из металлоконструкций, прямоугольное в плане с размерами в осях 21,0х7,7м. Высота здания в коньке - 12,29м.

Выгрузка сырья из автомобильного транспорта производится на решетку над приемными бункерами, оборудованным скребковым конвейером с максимальной производительностью по шроту 100 тонн. На разгрузочном узле установлен боковой опрокидыватель.

#### **- реконструкция блока дозировочных бункеров объемом 600 м. куб.;**

Блок дозировочных бункеров объемом 600м. куб. представляет собой площадку габаритными размерами в осях 9,3х12,4м. Силосные склады



соединены между собой эстакадами с переходными мостиками, также в коньковой части каждого силоса расположено погрузочное технологическое оборудование. Высота силосных складов - 15,0м. Под бункером расположены порционные весы.

**- Силосныйсклада зерновых и шротов;**

Склад представляет собой площадку габаритными размерами в осях бункеров 17,5х17,5м и габаритами фундаментной части 26,2х26,2м и представляет собой блок состоящий из девяти силосов-накопителей в оцинкованном исполнении из гладких листов диаметром 8,02м и полезной вместимостью 519 м. куб.,общей вместимостью 4700 м<sup>3</sup>.

**- склада готовой продукции бункерного типа объемом 200 м. куб.;**

Склад представляет собой площадку габаритными размерами в осях фундаментной части 12х6,2м и представляет собой блок состоящий из восьми силосов-накопителей в оцинкованном исполнении из гладких листов диаметром 2,8м и полезной вместимостью 30м. куб.

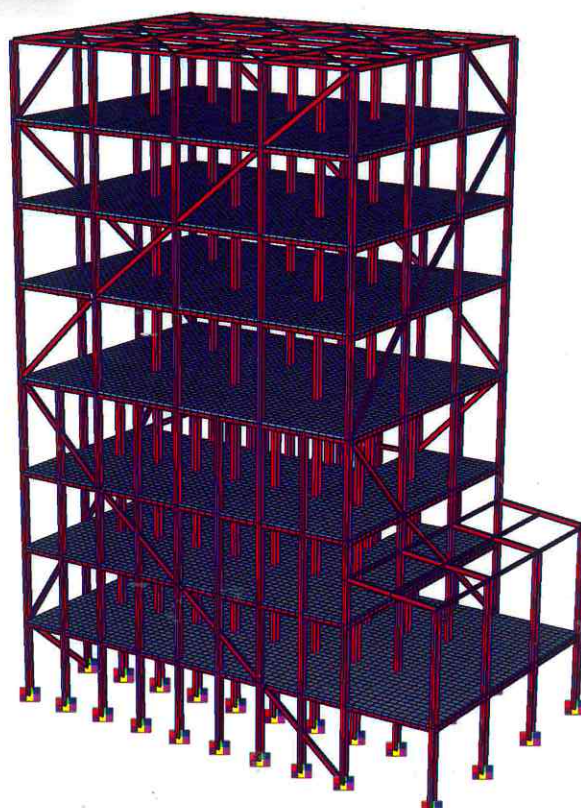
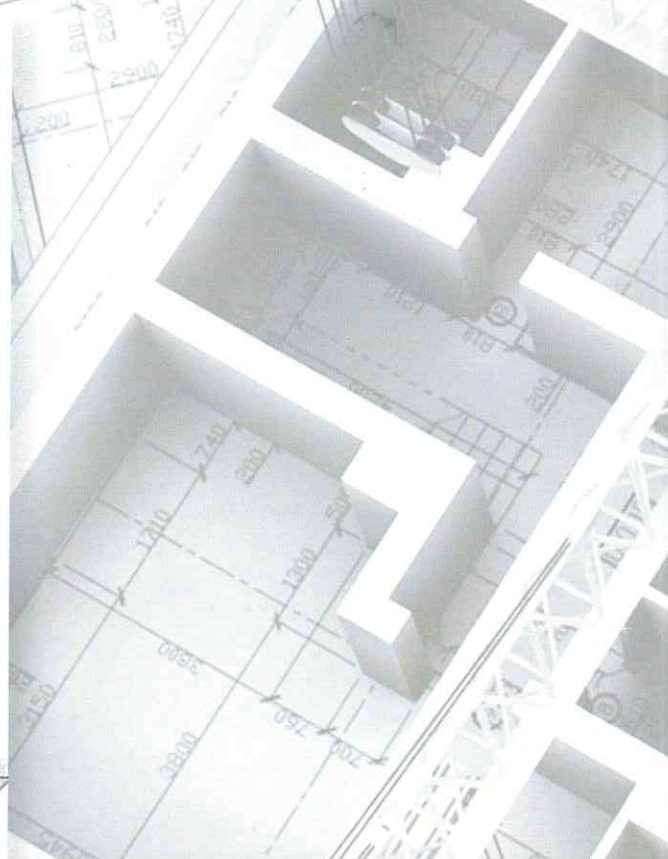
# Г. ЖАБИНКА

Строительство завода по производству премиксов, суперконцентратов и комбикормов  
для молодняка сельскохозяйственных животных

Заказчик (застройщик): ЗАО "Консул"

Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"

Заключение государственной экспертизы: положительное







**«Строительство завода по производству премиксов, суперконцентратов и комбикормов для молодняка сельскохозяйственных животных» расположен в г. Жабинка Брестской области.**

- площадь участка в границах работ по генплану - 39800 м<sup>2</sup>;
- площадь участка в ограждении - 33000 м<sup>2</sup>;
- площадь застройки - 12920 м<sup>2</sup>;

В составе комплекса запроектированы следующие здания и сооружения:

**-Производственно-складское здание со встроенной трансформаторной подстанцией.**

На трех параллельных линиях производственного корпуса предусматривается выпуск премиксов -10 т/ч, комбикормов и БМВД- по -10 т/ч. Хранение готовой продукции и сырья осуществляется на стеллажах набивного типа.

Технологическая схема производства комбикормов, суперконцентратов и премиксов разработана немецкой фирмой «BOSCHsystembau».

Производственно-складское здание состоит из склада готовой продукции сырья - (пролеты по 24м), со стальным каркасом, бескрановое, с отметкой в коньке 12,08м, производственного цеха- восьмизэтажный с различными высотами этажей), и пристроенной трансформаторной подстанцией . Прямоугольное в плане с размерами в осях 90,0х72,0м.Высота здания в части складов - 12,08м, в части производственного цеха - 45,45м.

Здание производственного цеха 8-ми этажное (отапливаемое), ограждающие конструкции, перегородки выполнены из трехслойных сэндвич-панелей с утеплителем из минераловатных плит толщ. 80мм.

**- Корпус бытовых помещений с лабораторией.**

Корпус бытовых помещений с лабораторией представляет собой прямоугольное здание с размерами в осях 48,0х14,0м, высота этажа 3,3 м.Высота здания - 7,66м.Здание корпуса бытовых помещений с лабораторией сблокировано с производственно-складским зданием. На первом этаже административного корпуса размещается блок с санпропускником, комната приема пищи, санузлы, кабинеты и др. На втором этаже размещаются комнаты, лаборатории для приема и хранения образцов, химической, физической и токсикологической лаборатории и мойки посуды.Здание запроектировано с наружными стенами из газосиликатных блоков, с отделкой стальными фасадными композитными панелями.

**- Ремонтно-механические мастерские и цех по производству ветеринарных препаратов с бытовыми помещениями.**

Ремонтно-механические мастерские и цех по производству ветеринарных препаратов с бытовыми помещениями представляет собой каркасное здание из металлоконструкций, прямоугольное в плане с



размерами в осях 72,0х24,0м. Высота здания в коньке - 9,83м. В здании расположены ремонтный цех, склады и бытовые помещения. Здание одноэтажное, ограждающие конструкции, перегородки выполнены из трехслойных сэндвич-панелей с утеплителем из минераловатных плит толщ. 80.

**- КЗС производительностью 15 т/час.**

КЗС представляет собой комплексно поставляемое оборудование с общим размером в осях 14,7х11,9м. Высота - 7,58м.

Зерноочистительно-сушильный комплекс работает только в сезон уборки зерновых (20 суток), теоретическая производительность комплекса составляет 12т/ч, в сезон 5760 т.

**- Силосный склад зерновых и силосный склад шротов, отрубей.**

Силосный склад состоит из 10-ти плоскодонных вентилируемых бункеров и 10-ти гладкостенных конусных силосов для шрота, жмыхов и отрубей (производитель Испания). Размерами площадки в осях 56х22м. Силосные склады соединены между собой эстакадами с переходными мостиками. Силоса на строительную площадку поставляются комплектно. Высота силосных складов - 17,06м.

**- Узел разгрузки ж/д и автотранспорта.**

Узел разгрузки ж/д и автотранспорта представляет собой каркасное здание из металлоконструкций, прямоугольное в плане с размерами в осях 24,0х12,0м. Высота здания в коньке - 10,76м. Ограждающие конструкции выполнены из трапециевидного профиля. В сооружении располагаются технологическое оборудование и обслуживающие площадки.

Производительность приемных конвейеров из автотранспорта и железнодорожного транспорта по 60 т/ч по шроту, сборного поперечного конвейера и нории – 100 т/ч по шроту.

**- Котельная.**

Котельная представляет собой каркасное здание из металлоконструкций, прямоугольное в плане с размерами в осях 18,0х9,0м. Высота здания в коньке - 6,70м. Здание одноэтажное, ограждающие конструкции выполнены из трехслойных сэндвич панелей с утеплителем из минеральноватных плит толщ. 100.

**- Административный корпус с лабораторией.**

Административный корпус с лабораторией представляет собой прямоугольное здание с размерами в осях 36,0х14,2м, высота этажа 3,3м. Высота здания - 8,9м.

На первом этаже административного корпуса размещаются кабинет охраны, весовая, лаборатория, кабинет инженера ОТ и ТБ, медпункт и др. На

втором этаже размещаются рабочие кабинеты, кабинет директора, кабинет главного инженера, зал заседаний на 30 чел, архив и др.

- **Автомобильные весы сдзбарьером для автотранспорта** грузоподъёмностью 60т. Автомобильный забор проб с последующим экспресс-анализом в лаборатории встроенной в АБК.

- **Пожарная насосная станция.**

Пожарная насосная станция представляет собой одноэтажное (отапливаемое) здание, прямоугольное в плане с размерами в осях 8,0х5,0м. Высота здания - 4,71м. Ограждающие конструкции выполнены из кирпича с утеплением из минераловатных плит.

**Пожарные резервуары 2х250 м.куб.**

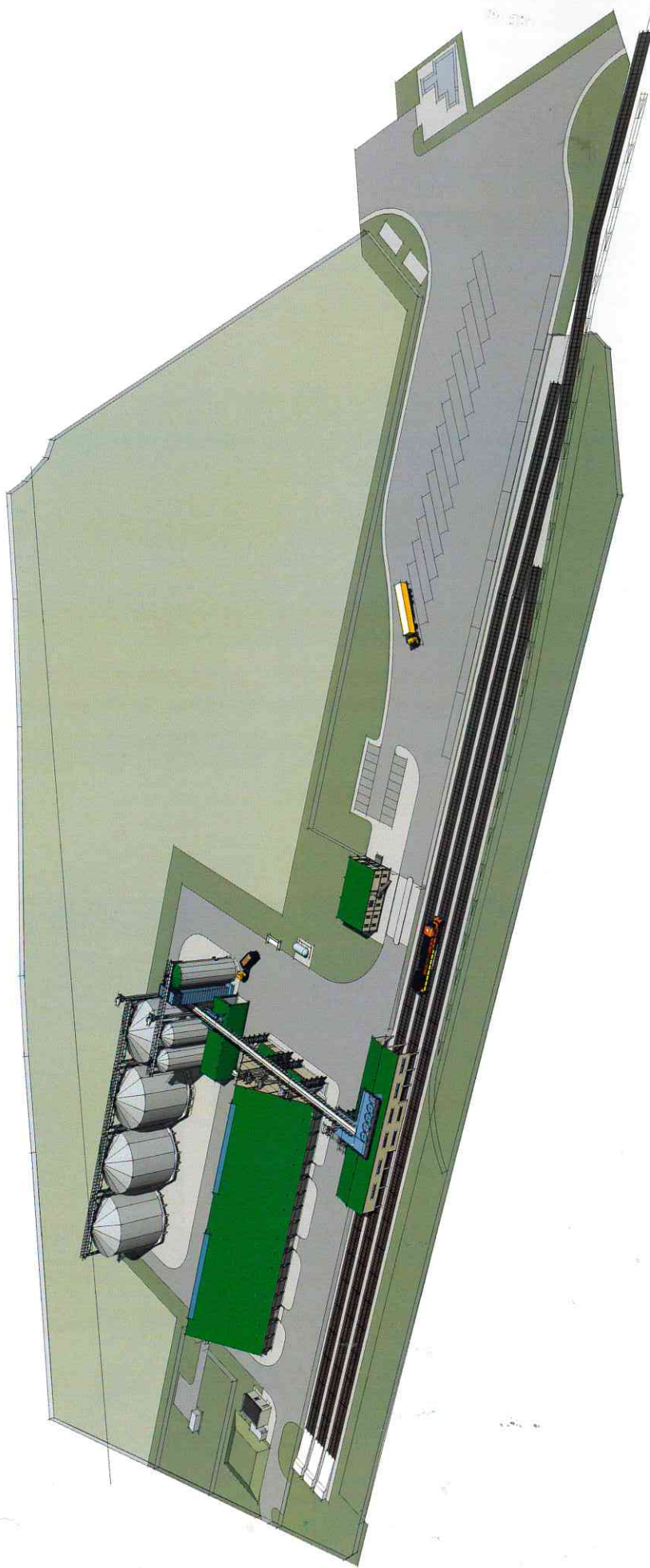


Производственный агрологистический терминал в п. Заольша Лиозненского района

Заказчик: ООО "Беагротерминал"

Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"

Заключение государственной экспертизы: положительное









# РЕСПУБЛИКА ТУРКМЕНИСТАН

Участие в проектировании объекта: «Горнообогатительный комбинат мощностью 1,4 млн. тонн в год хлорида калия на базе Гарлыкского месторождения калийных солей в Лебапском велаяте Туркменистана»)

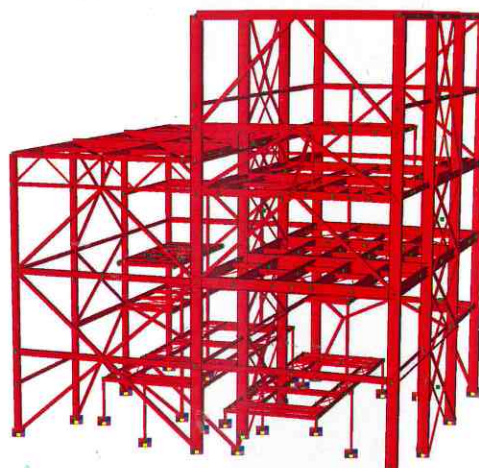
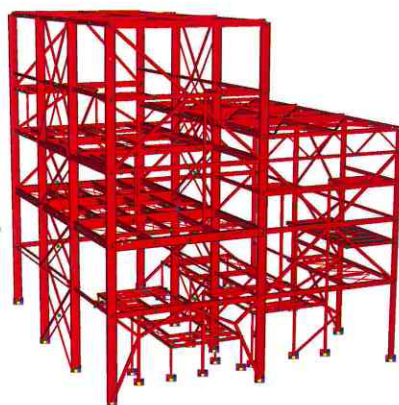
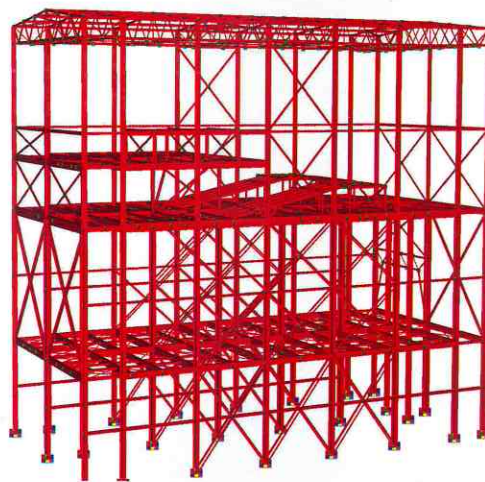
Генеральный проектировщик: ОАО «Белгорхимпром»

Генпроектировщик: ООО «ГродноПроектСтрой»

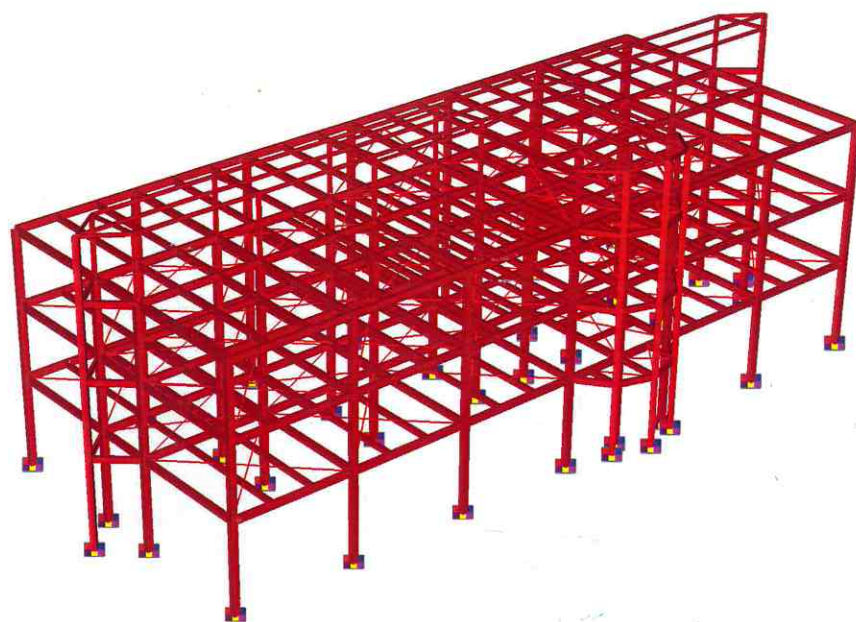
Заключение государственной экспертизы: положительное

Проектирование объектов:

- Лабораторный корпус.
- Цех погрузки.
- Склад сыпучих реагентов. Цех приготовления реагентов.









## **Горнообогатительный комбинат мощностью 1,4 млн. тонн хлорида калия в Лебапском велаяте Туркменистана.**

Состав:

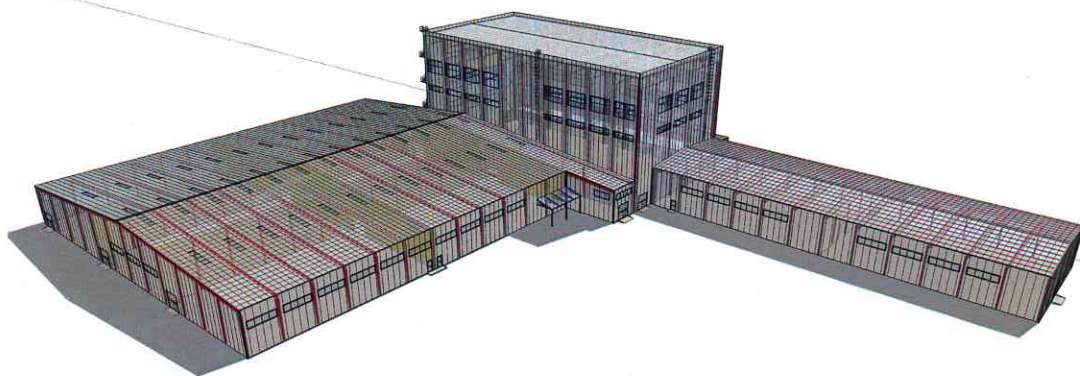
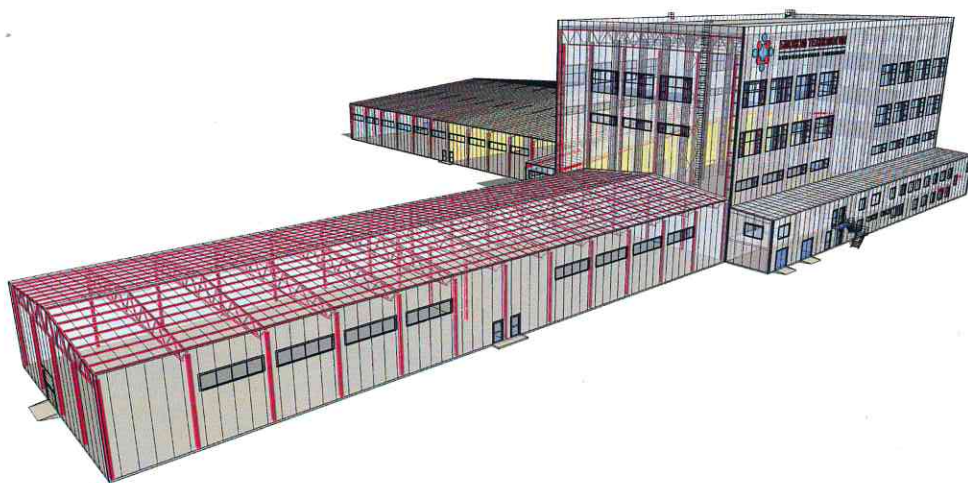
- 1) Цех погрузки 66,0м×18,0м. Высота 35м. Монолитный железобетонный каркас с учетом сейсмичности.
- 2) Склад сыпучих реагентов. Цех приготовления реагентов. 96м×18м. Высота 10м. Цех приготовления реагентов 65 м ×18м. Высота 21,6 м. монолитный железобетонный каркас.
- 3) Лабораторный корпус 36,0м×15,0м. Трехэтажный монолитный железобетонный каркас с учетом сейсмичности.

# Д. РАЙСТА

Комплекс по производству витаминно-минеральных лизунцов в районе Д. Райста  
Гродненского района  
Заказчик: ООО "Биоком Технологии"  
Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"  
Заключение государственной экспертизы: положительное







## **«Комплекс по производству витаминно-минеральных лизунцов» в районе д.Райста Гродненского района.**

Основные показатели по генеральному плану характеризуются следующими данными:

- площадь участка в границах работ по генплану - 81600м<sup>2</sup>;
- площадь застройки - 16165 м<sup>2</sup>

Проектом предусмотрено строительство:

- Административный корпус со столовой на 200 человек
- Проходная с лабораторией экспресс-анализа
- Производственный корпус с лабораторией и блоком бытовых помещений
- Склад готовой продукции
- Склад сырья (склад микро-макрокомпонентов)
- Бункера для хранения зерна и шрота 12х500м<sup>3</sup>
- Комплекс зерноочистительно-сушильный
- Склад патоки с насосной и узлом слива
- Транспортная эстакада
- Котельная
- Автовесы с навесом
- Разгрузочный узел автотранспорта

Комплекс предназначен для выпуска витаминизированных кормов для животных в объеме:

- выпуск бай-пассов – 3т/ч;
- выпуск лизунов - 3,5 т/ч;
- выпуск премиксов - 3,5 т/ч;

Производительность по приему зерна – 60т/н.

### **Административный корпус со столовой на 200 человек**

Проектом предусматривается строительство двухэтажного административного корпуса с размерами в осях 14,7х40,0 м, высота каждого этажа 3,6м, с пристроенным корпусом столовой с размерами в осях 36,0х36,0 м, высота каждого этажа 3,6 м.

Высота здания -8,26м, отметка возвышающейся части актового зала - 11,45м.

### **Проходная с лабораторией экспресс-анализа**

Здание имеет размеры в плане 18,6х14,6м. Здание запроектировано одноэтажное без подвала и чердака. Высота здания в коньке 4,19м, крыша односкатная.



Экспресс- лаборатория оборудована телескопическим пробоотборником, автоматическим делителем проб, установкой анализа качества зерновых и бобовых культур. Производитель Германия.

### **Производственный корпус с лабораторией и блоком бытовых помещений**

Здание производственного корпуса имеет размеры в плане 30х60м - однопролётное с двухскатной крышей (пролет 30м), со стальным каркасом, бескрановое, высотой до низа конструкций покрытия (стропильных ферм) 28,7м.

Бытовой блок с лабораторными помещениями имеет габариты в осях 6,6х60,0м.

В здании расположено 3 технологические линии по производству байпасов, премиксов и лизунцов (п-во США)

### **Склад готовой продукции**

Склад представляет собой каркасное здание прямоугольное в плане и размеры в осях 72,0 м х 78,0м. Кровля двухскатная и кровельных сэндвич-панелей толщ. 120мм. Наружные стены – из сэндвич -панелей толщ. 80мм.

Хранение стеллажное. Погрузо-разгрузочные работы осуществляются электро-погрузчиком.

### **Склад сырья (склад микро-макрокомпонентов)**

Здание склада сырья (микро-макрокомпонентов) имеет размеры в плане 24х72м - однопролётное (пролет 24м), со стальным каркасом, бескрановое, высотой до низа конструкций покрытия (стропильных ферм) 6,5м. Высота здания в коньке- 9,22м.

Хранение стеллажное. Погрузо-разгрузочные работы осуществляются электро-погрузчиком.

### **Бункера для хранения зерна и шрота 12х500м<sup>3</sup>**

Бункера для зерна и шрота силосного типа, и представляют собой площадку габаритными размерами в осях 35,9х26,9м из монолитных ж/б плит под стальные резервуары. Высота бункеров +17,15м.

### **Комплекс зерноочистительно-сушильный**

Представляет собой технологическое оборудование поставляемое комплектно.

### **Склад патоки с насосной и узлом слива**

Склад патоки с насосной и узлом слива представляет собой комплекс сооружений, состоящей из площадки с габаритными размерами 35,2х35,2м, на котором расположено 4 емкости для патоки и навеса с узлом слива.

Емкости диаметром 13,3м и высотой 10,4м. Навес в плане имеет габариты 18,3х7,09м из металлокаркаса, с высотой до низа конструкций 4м.

Доставка патоки- автоцистерна.

#### **Автовесы с навесом**

Автовесы с навесом находятся в одном объеме с проходной и лабораторией экспресс-анализа. Навес в плане имеет размеры 18,6х8,0м, высота в коньке -8,75м.

Весы тензометрические, грузоподъемностью 60 тонн, п-во фирмы «Тензо-М», РФ.

#### **Разгрузочный узел автотранспорта**

Представляет собой сооружение из металлического каркаса с ограждающими конструкциями из профлиста, габаритными размерами в осях 20,5х6,29м.

Разгрузка автотранспорта задняя и боковая через завальную яму. Транспортирующее оборудование – скребковые конвейеры и самонесущие нории.



## **«Производственная база ООО «Биоком-Технология» в д.Райста Гродненского района»**

Проектом предусмотрено строительство цеха по сборке сельскохозяйственной техники и пристраиваемого административно-бытового корпуса.

Основные показатели по генеральному плану характеризуются следующими данными:

- площадь участка в границах работ по генплану - 3,2 га;
- площадь застройки - 0,6262 га

**Здание цеха по сборке сельскохозяйственной техники** одноэтажно, каркасного типа, имеет размеры в плане 42х72м - двухпролётное (пролеты по 21м), со стальным каркасом, с подвесными кранами, высотой до низа конструкций покрытия (стропильных ферм) переменная 10,9-12,25м. Ограждающие конструкции выполнены из трехслойных сэндвич-панелей. Фундаменты под колонны каркаса запроектированы столбчатые монолитные железобетонные.

Основу каркаса составляют поперечные рамы, состоящие из металлических колонн жестко соединенных с фундаментами и ригелей (стропильных металлических ферм пролетом 21 м) шарнирно соединенных с колоннами.

Шаг колонн по крайним продольным осям – 6м. Шаг стропильных ферм – 6м. Стropильные фермы опираются на металлические колонны.

Металлический каркас разработан фирмой "JORISIDE" Санкт-Петербург.

Производственной программой предусмотрен перечень оборудования планируемого производить в цеху :

- прессподборщик-обмотчик -30 ед. в год;
- полуприцеп для перевозки с/х грузов герметичный г/п 6т.- 40 ед. в год;
- полуприцеп для перевозки с/х грузов г/п 12т.- 50 ед. в год;
- рулоновоз-30 ед. в год;
- каменеподборщик - 50ед. в год;
- навозоразбрасыватель -50ед. в год;

Цех оснащен испытательным и грузоподъемным оборудованием, пневмоинструментом.

**Здание АБК** – двухэтажное, прямоугольное в плане, размерами в осях 42х12,2м, высота помещений 3,0м. Здание запроектировано с наружными стенами из газосиликатных блоков. Внутренние перегородки - из силикатного и керамического кирпича. Перекрытие - ж/б монолитное.

# Г. ХИМКИ МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Офисно-складской центр» по адресу: Московская область, г.Химки,  
Северно-западная промышленно-коммунальная зона, Вашутинское шоссе  
Заказчик: ЗАО Компания «Новотек»  
Генпроектировщик: ООО «ГродноПроектСтрой»  
Заключение государственной экспертизы: положительное





# Г. ХИМКИ МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ





# Г. ПОЛОЦК

Строительство торгового центра в г. Полоцк по ул. Октябрьская с благоустройством прилегающей территории по ул. Октябрьской в г. Полоцк  
Заказчик: ЗАО "Лект"  
Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"  
Заключение государственной экспертизы: положительное









# Г. ВОЛКОВЫСК

Строительство супермаркета с торговой площадью не менее 2000 кв. м. с объектом общественного питания в городе Волковыске на пересечении ул. Боричевского и С. Панковой

Заказчик: ЗАО "Лект"

Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"

Заключение государственной экспертизы: положительное









# БИОКОМ Г. ГРОДНО

Заказчик: ООО "БИОКОМ"

Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"

Заключение государственной экспертизы: положительное





# БИОКОМ Г. ГРОДНО





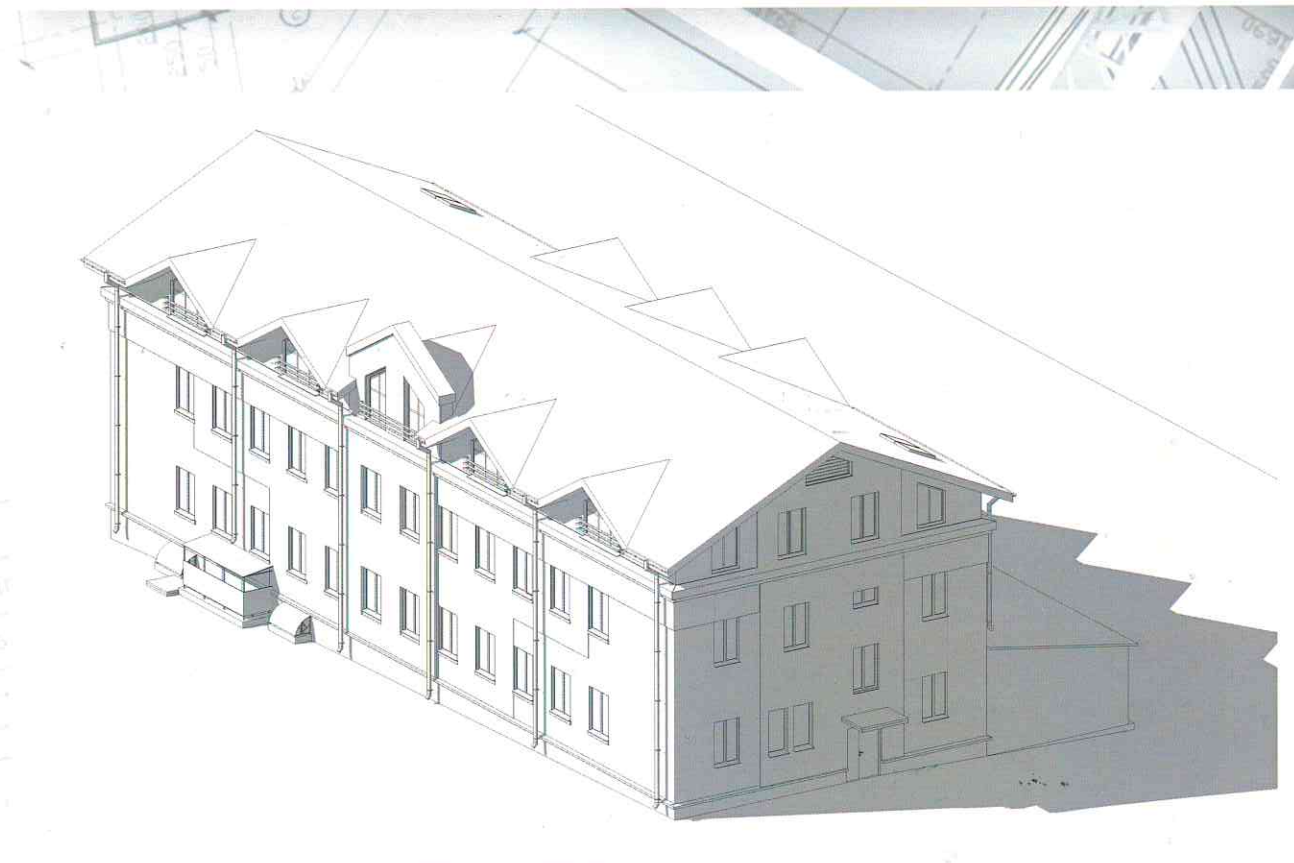
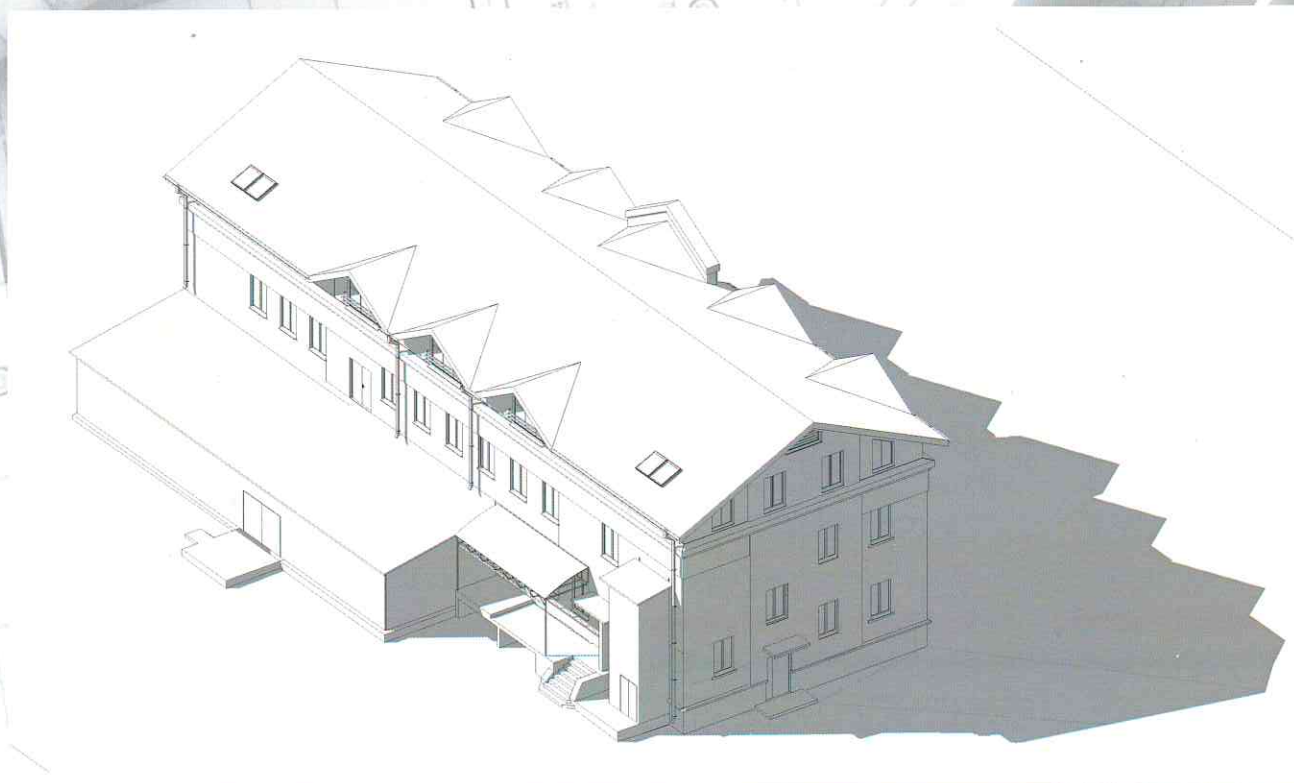
# Г. ГРОДНО, УЛ. ТИТОВА, 24

Реконструкция здания по ул. Титова, 24 в г. Гродно с устройством мансардного этажа

Заказчик: ИП Королёк Ю.Н.

Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"

Заключение государственной экспертизы: положительное





# Г. ГРОДНО, УЛ. ЛЕЛЕВЕЛЯ, 46

Реконструкция здания по ул. Лелевеля, 46 в г. Гродно

Заказчик: Романович В.В.

Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"

Заключение государственной экспертизы: положительное

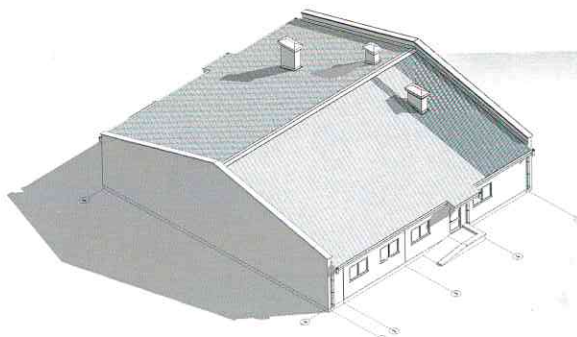
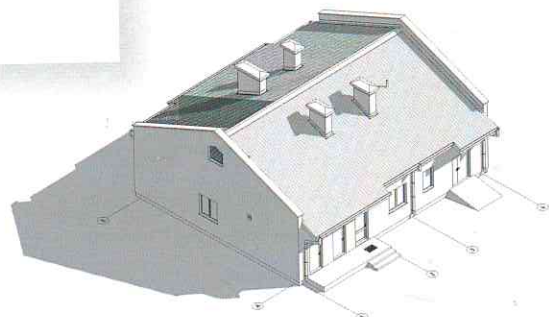
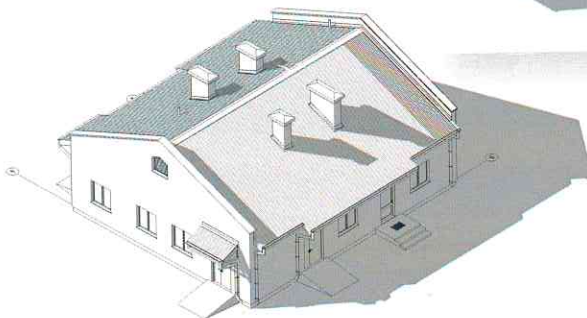
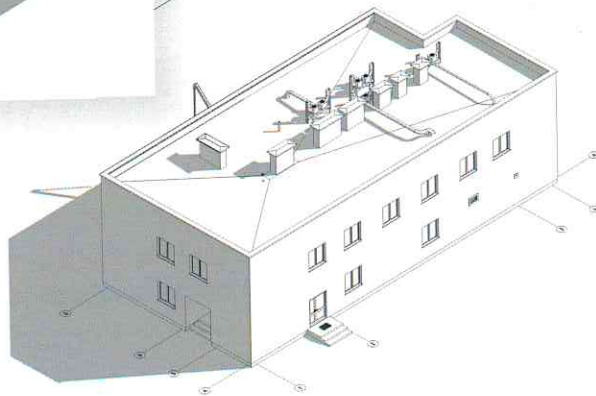
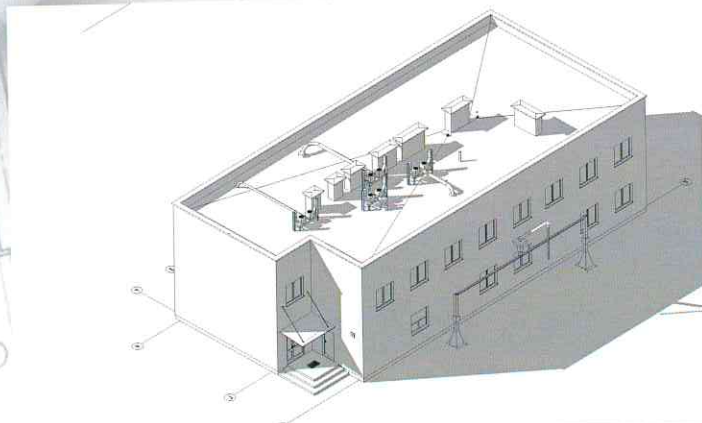




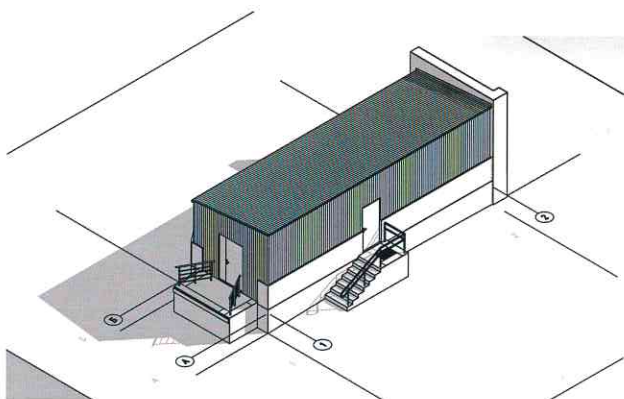
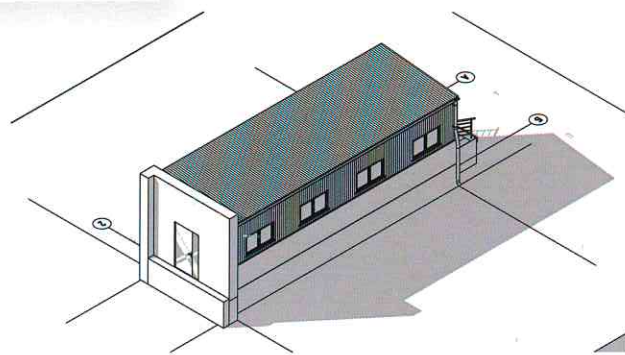
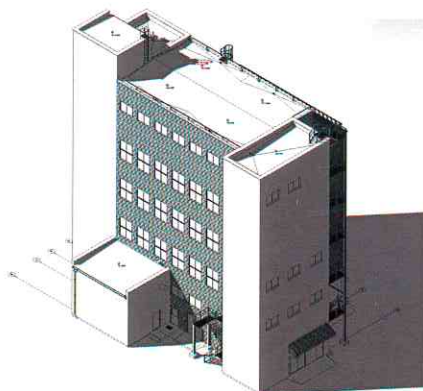
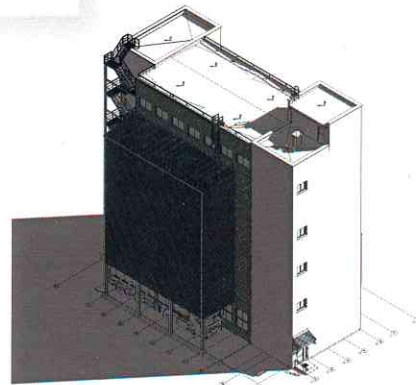
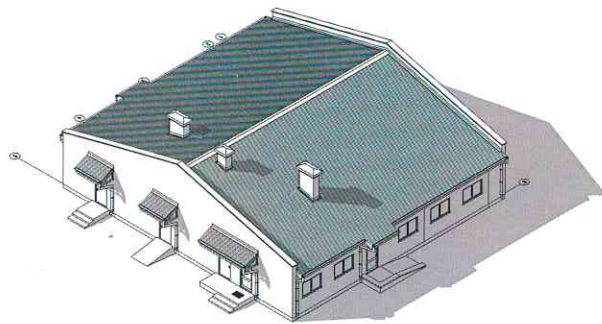
# Д. ДАНИЛОВИЧИ

Строительство "под ключ" свиноводческого комплекса с замкнутым циклом мощностью 24000 голов откорма свиней в год, с возможностью расширения до 48000 голов и цеха по приготовлению гранулированных кормов производительностью 10 тонн в час, в филиале "ММК-Агро" ОАО "Минский мясокомбинат" в д. Даниловичи, Дзержинского района, Минской области.

Заказчик: ОАО "Минский мясокомбинат"  
Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"







**«Строительство «под ключ» свиноводческого комплекса с замкнутым циклом мощностью 24 000 голов откорма свиней в год, с возможностью расширения до 48 000 голов и цеха по приготовлению гранулированных кормов производительностью 10 тонн в час, в филиале «ММК-Агро» ОАО «Минский мясокомбинат» в д. Даниловичи Дзержинского района, Минской области».**

Предполагаемая мощность объекта строительства:  
мощность 24 000 голов откорма свиней в год, с возможностью расширения до 48 000 голов и цеха по приготовлению гранулированных кормов производительностью 10 тонн в час.

Свиноводческий комплекс выполнен из двух участков, расположенных на одной производственной площадке:

- репродуктивный участок;
- откормочный участок;

Планируемое строительство – 3 очереди:

*1 – очередь строительства 24000 голов откорма:*

- здание карантина;
- здание выращивания ремонтных свинок;
- здание осеменения;
- здание супоросных свиноматок;
- здание опоросов;
- здание дорашивания;
- здание откорма – 4шт.

*2 – очередь строительства:*

Комплекс по приготовлению гранулированных кормов производительностью 5-7 тонн в час:

- комбикормовый цех;
- крытый не отапливаемый дезбарьер;
- силоса с плоским днищем 1500тонн - 8шт.;
- бункеры мучнистых добавок 330м<sup>3</sup> - 2шт.;
- АБК с лабораторией;
- Автовесы с пробоотборником;
- пожарная насосная станция;
- пожарные резервуары;
- котельная;
- внеплощадочные сети (газоснабжение, электроснабжение, водоснабжение);
- трансформаторная подстанция.

*3 – очередь строительства 24000 голов откорма:*

- здание выращивания ремонтных свинок;
- здание осеменения;
- здание супоросных свиноматок;



- здание опоросов;
- здание доращивания;
- здание откорма – 4шт.

На территории предприятия предусмотрено:

Здание осеменения - 2шт.

Здание супоросных свиноматок - 2шт.

Здание для опоросов - 2шт.

Здание доращивания - 2шт.

Здание откорма - 8шт.

Здание для содержания ремонтных свиноматок.

ШРП.

Крематор.

Артезианская скважина - 2шт.

Жижесборник емкостью 15 м<sup>3</sup> - 2шт.

Площадка для контейнеров ТБО.

Пруд-отстойник дождевых вод - 4шт.

Галерея - 1шт.

Здание карантина свиней.

Котельная.

Навозохранилище.

Санитарный пропускник на 39 человек с отапливаемым дезбарьером (1-ая очередь строительства).

Автомобильные весы - 1шт.

Весовая.

Ветпункт с убойной площадкой.

Трансформаторная подстанция.

Водонапорная башня.

Насосная станция противопожарного водоснабжения.

Противопожарные резервуары-2шт.

Здание отгрузки свиней.

Холодильная камера.

Дезбарьер - 3шт.

Дезинфекционный блок для транспортных средств.

Поля подземной фильтрации.

Жижесборник емкостью 100м<sup>3</sup>.

Площадка для отдыха.

Канализационные очистные сооружения Q=12м<sup>3</sup>/сут.

Площадка для парковки транспортных средств на 14 машиномест.

Канализационная насосная станция навозных стоков.

Комплекс по приготовлению гранулированных и рассыпных кормов производительностью 10 тонн в час:

- комбикормовый цех;
- крытый не отапливаемый дезбарьер;
- силоса с плоским днищем 1500тонн - 8шт.;
- бункеры белковых добавок 330м<sup>3</sup> - 2шт.;
- АБК с лабораторией;
- Автовесы с пробоотборником;

- пожарная насосная станция;
- котельная;
- пожарные резервуары;
- трансформаторная подстанция.



## Комбикормовый завод

Заказчик: ОАО "Парахонское"

Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"



Активное развитие рынка микродобавок и наличие собственного зернового сырья позволило создать на ОАО "Парахонское" цех по производству комбикормов.

Большим преимуществом установки комбикормового завода является приготовление полноценных кормосмесей с премиксами и витаминными добавками.

Позволяет сбалансировать рацион по макро- и микроэлементам в зависимости от потребностей поголовья, разграничить рецептуру комбикорма согласно физиологическому состоянию и группам животных.

Для того чтобы сделать комбикорм более питательным, легко усваиваемым и одновременно удобным для хранения, комбикормовый завод оборудован технологией гранулирования. Гранулирование позволяет сократить потери корма при хранении и транспортировке, увеличивает время его хранения.

За 2015 года в хозяйстве было приготовлено более 20 тысяч тонн всех видов комбикормов. В хозяйстве работает кормовая лаборатория, укомплектованная современным оборудованием, что позволяет в короткие сроки определить качество кормов по физико-химическим свойствам и оперативно балансировать рационы на основании полученных данных.

Очевидным преимуществом использования собственного комбикормового цеха в хозяйстве можно назвать высокое качество комбикормов, гарантию точных составов рецептуры, возможность оперативного изменения в рационе питания, снижение почти на треть себестоимости комбикорма.

**«Комбиормовый цех при ЗСК д. ПарохонскПинского района»  
расположен на существующей площадке «Зерносушильного комплекса  
производительностью 80 тонн в час с машиной предварительной  
очистки зерна и емкостями хранения зерна 15000 тон, в д.  
ПарохонскПинского района »**

- площадь участка в границах работ по генплану - 1,4878 Га;
- площадь застройки - 4689,6 м<sup>2</sup>;

В составе комплекса запроектированы следующие здания и сооружения:

**– Комбикормовый цех со складом**

Проектная мощность завода по выпуску комбикормов - 8,0 тонн в час, в том числе гранулированного – 4,0 тонны в час.

Одноэтажное здание без подвала. Производственный корпус складам представляет собой единый объем.

Производственный корпус прямоугольный в плане с размерами в осях 52х18м, высота до низа несущих элементов кровли 13,0 м.

Отметка конька +15,320.

Основной объем производственного корпуса неотапливаемый.

Ограждающие конструкции:

- в отапливаемой части здания - трехслойные сэндвич-панели с заполнением из минеральной ваты;
- неотапливаемой части – из профлиста с полимерным покрытием;
- наружные стены блока бытовых и технических помещений – из газосиликатных блоков толщ. 400мм. Кровля плоская рулонная двухслойная.

Производственный процесс приготовления комбикормов включает в себя следующие основные операции:

- прием и подготовка сырья(прием, взвешивание, доочистка, размещение)
- приготовление рассыпных комбикормов
- приготовление гранулированных комбикормов
- взвешивание и отпуск комбикормов

Разработку, поставку и монтаж оборудования технологической линии и систем дистанционного и автоматизированного управления машинами и механизмами выполнило ООО «Полюмя» г. Борисов, Республика Беларусь.

Перемещение макро-микро компонентов осуществляется электропогрузчиком.

**– Склад готовой продукции**

Склад готовой продукции представляет собой каркасное здание из металлоконструкций, прямоугольное в плане с размерами в осях 24,0х60,0м. Высота здания в коньке - +6,935м. Здание неотапливаемое, ограждающие конструкции выполнены из профлиста с полимерным покрытием.



Складирование напольное, механизация погрузо-разгрузочных работ осуществляется электропогрузчиком.

– **Лабораторный корпус**

Здание лабораторного корпуса одноэтажное., без подвала, отапливаемое, прямоугольное в плане с размерами в осях 27,0х13,98м.Кровля чердачная стропильная. Высота здания в коньке - +7,240м.Наружные стены выполнены из газосиликатных блоков с облицовкой силикатным кирпичом.

Лаборатория оснащена оборудованием для физико-химического анализа сырья и готовой продукции. Оборудование поставляется специализированной организацией Республики Беларусь.

– **Очистные сооружения**

Keine Übersetzungen vorhanden.

**Заказчик: ОАО «Журавлиное» оказывает услуги по приготовлению комбикормов для КРС и свиней.**

**Генпроектировщик: ООО "ГродноПроектСтрой"**

**Комбикорма для КРС и для свиней СК-1. СК-10, СК-21, СК-26, СК-31, КК-55. КР-3, КК-60, КК-61**

**Контейнеризованный (модульный) комбикормовый завод компании OTTEVANGER MILLING ENGINEERS B.V.**



### **Техническая характеристика:**

Производительность: 16-17 тонн/час россыпных кормов)

Приемка сырья, предварительная очистка, сушка зерна, очистка его до семенных кондиций, временное хранение.



**Реконструкция действующего производства  
силикатного кирпича с установкой современного  
прессового оборудования и линии упаковки на филиале  
№5 «Гродненский КСМ» по адресу: в г.Гродно, ул.  
Горького, 100.**



Сборное ж/б здание 48,0м×66,0м. Высота 16,6 м.

Производительность линии – 40 млн. шт./год:

- пресс гидравлический одностороннего прессования 9360 шт./год.
- линия колки и рустирования силикатного кирпича – 2400 шт./год.
- установка подготовки цветной массы.
- мост передаточный для сырца.

**Строительство цементной мельницы №7 на  
филиале №1 «Цементный завод» ОАО  
«Красносельскстройматериалы».**



Производительность 120 т/час цемента с удельной поверхностью не менее 4000 см<sup>2</sup>/г.

Годовой выпуск при коэффициенте использования 0,8 – 841 тыс. тонн цемента.

Металлический каркас с наружными стенами из сэндвич-панелей.

Размеры в осях 38,5м×17,5м.



## Строительство пятой технологической линии (ДС 3-3) по производству щебня на РУПП Гранит.



Производительность 3 млн. тонн/год.

Поставщик оборудования: «Уралмаш-Инжиниринг» г.  
Екатеринбург. Состав:

Производительность 3 млн. тонн/год.

Поставщик оборудования: «Уралмаш-Инжиниринг» г.  
Екатеринбург. Состав:

- 1) Корпус первичного дробления ж/б.
- 2) Корпус вторичного дробления ж/б.
- 3) Корпус третичного дробления ж/б.
- 4) Узел погрузки фракции 16-32 мм.

Узел погрузки фракции 8-16 мм.

Узел погрузки фракции 4-8 мм.

Узел погрузки фракции 2-4 мм.

Узел погрузки фракции 0-2 мм.

- 5) Склады щебня.



**СОВРЕМЕННЫЙ  
СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС**