30.09.2026г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Янтарное»



Камышенцев С.А.

Техническое задание на проектирование (адаптация проекта под вторичное использование) объекта капитального строительства "Комплекс по производству витаминно-травяной гранулы (ВТГ), витаминно-травяной муки (ВТМ), сена искуственной сушки (СИС)" по адресу: Ярославская обл., Гаврилов Ямский район, д. Курдумово.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1	Основание для проектирования	Решение Заказчика о строительстве.
2	Наименование объекта проектирования	**«Комплекс по производству ВТГ, ВТМ, СИС расположенный по адресу: Ярославская обл., Гаврилов Ямский район, д. Курдумово.»** **Кадастровый номер з.у. 76:04:094201:982** - производительность агрегата по входящему сырью: 30 т/час - производительность агрегата по готовой продукции: 6 т/час
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Строительная площадка	Ярославская обл., Гаврилов Ямский район, д. Курдумово.
5	Заказчик	ООО «Янтарное»
6	Проектировщик исходного проекта.	ООО «ЛегКо агро»
7	Этапы выполнения работ и срок выполнения работ	1. Передача заказчиком подрядчику исходного проекта стадии П и Р, под вторичное использование: **«Комплекс по производству ВТГ, ВТМ, СИС, расположенный по адресу: п.Емельяновский Мошковского района Новосибирской области на земельном участке с кадастровым номером 54:18:070204:13»** в электронном виде в форматах DWG и PDF. 2. Разработка проектной документации, **адаптация проекта под вторичное использование** (стадия П). 3. Негосударственная экспертиза проектной документации. 4. Разработка рабочей документации, **адаптация проекта под вторичное использование** (стадия Р). **Сроки ввода завода в эксплуатацию май 2028г.** Стоимость работ и сроки согласовываются сторонами.
8	Цели и задачи разработки проектной и рабочей документации (**адаптация проекта под вторичное использование**)	Указанные пункты являются результатами, которые должны быть получены в результате исполнения настоящего ТЗ. 1. Разработка проектной документации в объеме требований Законодательства РФ в области строительства и Технических регламентов РФ, для получения положительного заключения не государственной экспертизы проектной документации, получения государственной экологической экспертизы, иных заключений или экспертиз, предусмотренных законодательством Российской Федерации, получения разрешения на строительство. 2. Разработка Рабочей документации в объеме, в соответствии с требованиями технических регламентов, достаточном для отражения всех принятых проектных решений и выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

		3. Состав и объём разработанной технической документации стадии Проект должен быть достаточным для получения положительного заключения негосударственной экспертизы в соответствии с действующими требованиями Законодательства РФ в области строительства, Градостроительным кодексом РФ, Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 и СПДС ГОСТ Р 21.101-2020. 4. Наполнение каждого раздела также должно соответствовать Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 г.№ 87. Графические и текстовые части должны соответствовать ГОСТ 21.101-2020. 5. Подрядчик обязан предоставить все необходимые текстовые и графические материалы, а также расчёты, по требованию негосударственной экспертизы проектно-сметной документации и Заказчика для получения положительного заключения негосударственной экспертизы. Подрядчик устраняет самостоятельно и за свой счет все выдаваемые замечания экспертизой до момента получения положительного заключения. 6. Содержание разделов проектной документации должно позволить сделать выводы о соответствии проектной документации техническим регламентам, требованиям законодательства, нормативным правовым актам, заданию на проектирование, документам в области стандартизации и быть достаточными для разработки рабочей документации по строительству/реконструкции Объекта.
9	Состав проектной документации	Разработать проектную документацию (**адаптировать проект под вторичное использование**) в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и Постановлением Правительства РФ № 87 от 13.02.2008 года «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Раздел 1. "Пояснительная записка" - ПЗ; Раздел 2. "Схема планировочной организации земельного участка" - ПЗУ; Раздел 3. "Объемно-планировочные и архитектурные решения" -АР; Раздел 4. "Конструктивные решения" - КР; Раздел 5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения" - ИОС: а) подраздел (а) «Система электроснабжения»; б) подраздел (б) «Система водоснабжения»; в) подраздел (в) «Система водоотведения»; г) подраздел (г) «Отопление вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»; д) подраздел (д) «Сети связи»; е) подраздел (е) «Система газоснабжения». Раздел 6. "Технологические решения"; Раздел 7. "Проект организации строительства" - ПОС Раздел 8. "Мероприятия по охране окружающей среды" - ООС; Раздел 9. "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" - ПБ; Раздел 10. "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства" - ОТЭЭ; Раздел 11. "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства" Раздел 12. "Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства" - СМ; Раздел 13. "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации", должен содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта капитального строительства предусмотрена законодательными актами Российской Федерации, в том числе: а) декларацию промышленной безопасности опасных производственных объектов, разрабатываемую на стадии проектирования; б) перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по

		предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму для объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), опасных производственных объектов, определяемых таковыми в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности; в) иную документацию, установленную законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации; По доверенности Заказчика выступить заявителем в проведении негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. По проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы, разработать Рабочую документацию (РД) для выполнения строительно-монтажных работ (СМР). В составе разрабатываемых разделов проектной документации должны иметься детальные опросные листы на все единицы технологического оборудования, применяемого в проекте. Подрядчик, на основании доверенности Заказчика, в границах своего проектирования производит согласование проекта с государственными и иными организациями, оказывает техническую поддержку в виде ответов в письменной форме, в границах своего проектирования, на замечания органов государственного надзора, негосударственной экспертизы и иных организаций. Подрядчик готовит заявки и обращения от имени Заказчика в соответствии с требованиями Технических регламентов РФ для получение ТУ на тех присоединения и получения лимитов, том числе, но не ограничиваясь: - Технические условия на подключения к сетям электроснабжения с расчетом мощности на проектируемые объекты; - Технические условия на подключение к сетям водопотребления и водоотведения с расчетом объема водопотребления; - Технические условия на подключение к сетям газоснабжения с расчетом объема лимита газопотребления; - Технические условия на подключение к сетям связи. - прочие, необходимые для реализации проекта ТУ. Дополнительные требования: <u>К разделу ПОС:</u> - Проработать перечень документации по видам работ и согласовать его с заказчиком. <u>К разделу ООС:</u> - Разработать проектную документацию в части обеспечения исполнения экологического законодательства на стадии проектирования объектов капитального строительства должны быть учтены требования, предусмотренные ст.36 ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Проект (отчет) по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ и их источников; - Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ); - Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООРЛ); - Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) или Проект сокращения СЗЗ (при необходимости); - Проект регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ); - Порядок осуществления производственного контроля в области

		обращения с отходами; - разработать Мероприятия по охране окружающей среды на период строительства; К разделу СМ: - стоимость работ определить в соответствии с требованиями Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 4 августа 2020 г. N 421/пр, которые включены в федеральный реестр сметных нормативов (далее - Методика); - стоимость строительства должна быть определена базисно-индексным методом: в базисном уровне цен 2001 г. (по состоянию на 01.01.2000 г.) и в текущем уровне цен. Пересчет в текущий уровень цен выполнить ежеквартальными индексами Минстроя России по состоянию на дату представления проектной документации, в том числе сметной документации на проверку и согласование Заказчику; - Локальные сметные расчеты выполнить на основе расценок действующей сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в редакции 2020 года) (ФЕР-2020 с изм.1-9 с КСР по пр.№969/пр от 17.11.2022), введенной в действие приказами Минстроя России от 26.12.2019 №№ 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр) и внесенной в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении стоимости объектов капитального строительства, с учетом действующих на момент разработки сметной документации изменений. Нормативы накладных расходов и сметной прибыли принимать в соответствии с: «Методика 812/пр. - Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр.», «Методика 774/пр. - Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр.»; - стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования определять в соответствии с Методикой, утвержденной 26.10.2022 №904/пр.; - в случае отсутствия сметных цен по отдельным строительным материалам стоимость материалов определять на основании фактической (текущей) цены по прайс-листам поставщика с пересчётом в базовые цены в соответствии с рекомендациями Методики, с представлением конъюнктурного анализа рынка с приложением прайс-листов, коммерческих предложений, счетов-на оплату на материалы; - стоимость оборудования в объектных и локальных сметных расчётах определять в базисном уровне по состоянию на 01.01.2001 для региона строительства по отпускным ценам с начислением транспортных, заготовительно-складских расходов и прочих затрат, относящихся к стоимости оборудования в соответствии с рекомендациями Методики. При отсутствии отпускных базовых цен на отдельные виды оборудования их стоимость определять на основании прайс-листов или коммерческих предложений, счетов-на оплату, поставщиков с пересчётом текущих цен в базовые цены в соответствии с рекомендациями Методики, с представлением конъюнктурного анализа рынка с приложением прайс-листов, коммерческих, счетов- на оборудование; - лимитированные и прочие затраты включать в сметный расчёт в соответствии с рекомендациями Методики; - Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принять в размере 3% от стоимости строительства по главам 1-12, как для объектов производственного назначения;

		- лимит средств на строительство временных зданий и сооружений принять в соответствии с «Методикой определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства», утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 июня 2020 года N 332/пр.; - предусмотреть затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительно-монтажных работ. Лимит средств определить по сметной трудоемкости, определенной в сметной документации.
10	Состав рабочей документации	Разработать рабочую документацию (**адаптировать проект под вторичное использование**) в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации». К прилагаемым документам относят: 1.Рабочую документацию на строительные изделия, выполняемую в соответствии с ГОСТ 21.501; 2.Эскизные чертежи общих видов не типовых изделий, выполняемые в соответствии с ГОСТ 21.114; 3.Спецификацию оборудования, изделий и материалов, выполняемую в соответствии с ГОСТ 21.110; 4.Опросные листы и габаритные чертежи, выполняемые в соответствии с данными изготовителей (поставщиков) оборудования; 5.Локальную смету; 6.Расчеты; 7.Другие документы, предусмотренные соответствующими стандартами СПДС. В разделах рабочей документации указать полный перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков-сетей инженерно-технического обеспечения. При применении типовых или серийных конструкций и изделий, рабочая документация передается Заказчику с альбомами, содержащими чертежи этих конструкций и изделий. Разделы РД (рабочей документации): - Технология производства – ТХ; - Генеральный план – ГП; - Архитектурные решения – АР; - Конструкции железобетонные – КЖ; - Конструкции металлические – КМ; - Воздухоснабжение – ВС; - Пожаротушение –ПТ; - Противопожарная автоматика – ПА.
11	Виды инженерных изысканий, подлежащих выполнению	- Инженерно-геодезические; - Инженерно-геологические; - Инженерно-гидрометеорологические; - Инженерно-экологические; - Историко-культурные изыскания. Инженерные изыскания ОТВЕТСТВЕННОСТЬ – Подрядчика (не входят в комплект исходных данных). Выполняются подрядчиком, а так же подрядчик может привлекать специализированные организации для выполнения изысканий.
12	Данные о границах проектирования	По теплоснабжению, водоснабжению, водоотведению, газоснабжению. Обеспечить полный комплекс проектных решений, направленных на эффективное обеспечение предприятия энергетическими ресурсами, включая подготовку заявок, получение и согласование ТУ и СТУ на тех. присоединение и выделение лимитов, в соответствии настоящим техническим заданием. Варианты решений согласовать с Заказчиком.

		По электроснабжению. Обеспечить полный комплекс проектных решений, направленных на эффективное обеспечение предприятия электроэнергией, включая подготовку заявок, получение и согласование ТУ и СТУ на тех. присоединение и выделение лимитов, в соответствии настоящим техническим заданием. Варианты решений согласовать с Заказчиком.
13	Мощность и производительность предприятия. Номенклатура готовой продукции	Качественные показатели продукта (зеленая масса) на входе в приемный бункер агрегата ВТГ: • Галега восточная: - сухое вещество 35% - протеин от СВ 23% - клетчатка от СВ 32% • Люцерна: - сухое вещество 34,5% - протеин от СВ 18% - клетчатка от СВ 30% • Клевер красный: - сухое вещество 19,0 % - протеин от СВ 19,7% - клетчатка от СВ 22,4% • Ежа: - сухое вещество 20,7% - протеин от СВ 16 % - клетчатка от СВ 29% • Фестулолиум: - сухое вещество 21% - протеин от СВ 21 % - клетчатка от СВ 23% • Тимофеевка: - сухое вещество 27% - протеин от СВ 13 % - клетчатка от СВ 31% Предварительные производственные мощности (уточняется при разработке проектной документации): Переработка зеленой массы 720 т/сут (158 400 тыс т/год) Виды выпускаемой продукции: Витаминно-травяная гранула (ВТГ) – ВИД I. Сено искусственной сушки (СИС) – ВИД II. Количество рабочих смен/год: 200-210. Количество выпускаемой продукции/год: 28 800 – 30 240 тонн (ВИД I); 45 000 – 47 200 тонн (ВИД II)
17	Технологический состав предприятия	1. Основные здания/сооружения: - Производственный корпус Комплекса по производству ВТГ, ВТМ, СИС ; - СГП Комплекса по производству ВТГ, ВТМ, СИС; - КПП Комплекса по производству ВТГ, ВТМ, СИС ; - Автомобильная весовая Комплекса по производству ВТГ, ВТМ, СИС ; - Блочно-модульная ГПУ Комплекса по производству ВТГ, ВТМ, СИС ; - Модульная к ТПУ Комплекса по производству ВТГ, ВТМ, СИС ; - Парк емкостей СПГ Комплекса по производству ВТГ, ВТМ, СИС ; - ГРПШ Комплекса по производству ВТГ, ВТМ, СИС. - Инженерные сети, эстакады и коммуникации (электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, воздухоснабжения, газоснабжения, водоотведения).
18	Требования к качеству продукции	Качество продукции обеспечивается технологией, предоставляемой

		Заказчиком.
19	Требования к технологии	Выбор основного технологического оборудования производит Заказчик. Исходные данные по технологиям от фирм-поставщиков оборудования предоставляются Заказчиком. А именно в разделе проектной документации разработанной ООО «ЛегКо агро»: **«Комплекс по производству ВТГ, ВТМ, СИС, расположенный по адресу: п.Емельяновский Мошковского района Новосибирской области на земельном участке с кадастровым номером 54:18:070204:13». 1 этап.** **Раздел 6: «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технологического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»** **Шифр: ИНЖ.004.26_ЕМЛНСК_ТК-ТХ** **Том: 6** Технология переработки включает получение витаминно-травяной гранулы (ВТГ) и сена искусственной сушки (СИС). Процесс производства (ВТГ): • Технология производства состоит из двух параллельно созданных технологических линий. Такое ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПОЗВАЛЯЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТТВА, А ТАК ЖЕ СНИЗИТЬ РИСКИ УВЕИЧЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ. ПРИ СНИЖЕНИИ ПОСТУПЛЕНИЯ СЫРЬЯ. • Технологическая линия состоит из: приемного бункера объемом 60м3, транспортерной линии с магнитным сепаратором, осуществляющий подачу сырья на сушильный агрегат. Сушильный агрегат состоит из двух сушильных барабанов выстроенных в последовательную цепочку. Транспортерная линия подачи сушеного материала в измельчитель, бункера накопителя с встроенными ворошителями, гранулятора, системы охлаждения и сепарирования готовых гранул, а так же системы упаковки готовой продукции в мешки или МКР. Процесс производства (СИС): • Технология производства состоит из двух параллельно созданных технологических линий. Такое ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПОЗВАЛЯЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТТВА, А ТАК ЖЕ СНИЗИТЬ РИСКИ УВЕИЧЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ. ПРИ СНИЖЕНИИ ПОСТУПЛЕНИЯ СЫРЬЯ. • Технологическая линия состоит из: приемного бункера объемом 60м3, транспортерной линии с магнитным сепаратором, осуществляющий подачу сырья на сушильный агрегат. Сушильный агрегат состоит из двух сушильных барабанов выстроенных в последовательную цепочку. Транспортерная линия подачи сушеного материала в измельчитель, бункера накопителя с встроенными ворошителями, пресса тюков, системы охлаждения, а так же системы упаковки готовой продукции в пленку.
20	Идентификация зданий и сооружений	1.Назначение – Сооружения (производственные объекты), Здания (производственные и административно-бытовые); 2.Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – относятся к объектам транспортной инфраструктуры (определяется проектом);

		3.Принадлежность к опасным производственным объектам - проектируемые объекты относятся к опасному производственному объекту IV класса опасности (класс опасности уточнить по результатам проектирования); 4.Пожарная и взрывопожарная опасность – определить в соответствие с Федеральным законом от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"; 5.Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – присутствуют; 6.Уровень ответственности – нормальный (уточнить по результатам проектирования для каждого здания и сооружения).
21	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	1.Высота основного здания/сооружения до 11 метров. Размеры уточнить при разработке проектной документации и согласования с Заказчиком. 2.Конструктивы зданий и сооружений, их размеры уточняются по результатам разработки проектной документации и согласования с Заказчиком. 3.При проектировании и расчете высотности зданий и сооружений учесть требования правил землепользования и застройки Мошковского района, НСО. 4.Совместно с Заказчиком на этапе разработки архитектурных решений, согласовать архитектурный облик зданий и сооружений учитывая текущие нормативные требования и корпоративный стиль Заказчика (принятые решение согласовать с Заказчиком).
22	Требования к ГПУ	Установленная мощность проектируемой ГПУ 1800 кВт/ч. Подключение ГПУ к газоснабжению должно быть выполнено в соответствии с техническими условиями от ресурсоснабжающей организации (или от собственного газгольдера). Обеспечить подключение от ГПУ электрических сетей, для обеспечения технологического оборудования и периферийных систем. Тепловых сетей для подачи тепла в теплообменник сушильного барабана. В качестве основного источника электроснабжения принять: - установку _ KG-2000S/Y полной заводской готовности единичной производительностью 1800 кВт/ч; Топливом для установки будет являться природный газ и газ из газгольдера. Определить необходимый объем хранения сжиженного газа до начала проектирования. Предусмотреть управление двигателями и их вспомогательным оборудованием с полной автоматизацией, управление осуществлять из операторской в АВМ.
23	Пожарный резервуар	Пожарный резервуар. *Состав: емкость РВС300м3 наружного исполнения с контуром подогрева и утеплением по фасаду и кровле.. Выполнить мероприятия по предупреждению ситуаций разлива. Для расчета объем и параметры разлившейся жидкости определить при проектировании с учетом конфигурации групп резервуаров и требований действующих норм и правил, а так же особенностью размещения. Расстановка технологического оборудования должна обеспечивать свободный доступ к нему и соблюдение правил техники безопасности. Размеры и характеристики резервуаров должны быть по результатам проектирования согласованы с Заказчиком.

24	Технологическая насосная станция	Насосная станция на базе двух групп насосов: • Водоснабжение CHLFT15-30 (1 раб. + 1 рез.) Q=18м3/ч.; Н(насоса)=28м.; • Пожаротушение NIS100-65-200/22 (1 раб. + 1 рез.) Q=108м3/ч.; Н(насоса)=40м.; Количество дренажных насосов: 2 штуки (1 рабочий + 1 резервный) по 0,55 кВт каждый; Расчетная мощность водоподающей станции: 30,2 кВт. Водоподающая станция поставляется на строительную площадку в полной готовности к монтажу. Сейсмостойкость станции — 9 баллов по шкале MSK-64. Модуль представляет собой пространственную самонесущую конструкцию. Степень огнестойкости блочно-модульного здания — IV (согласно требований СП 485.1311500.2020 пункт 6.10.9). Категория блочно-модульного здания по пожарной и взрывопожарной опасности — Д.
25	Парк хранения СПГ	Для обеспечения технологических нужд, а так же для нужд ГППУ. Парк хранения СПГ предусмотреть на базе двух РГС – 40м3, с испарительной станцией. Парк предусмотреть подземного исполнения. Испарительную станцию предусмотреть блочно-модульного типа. С рабочим и резервным испарителями.
26	Административные помещения	При разработке проектной документации предусмотреть размещения административного персонала, бытовых и иных помещений, предусмотренных Техническими регламентами РФ. Бытовые помещения персонала разместить в производственном корпусе.
28	Электроснабжение	Подключение строящихся объектов строительства предусмотреть от проектируемой блочно/модульной трансформаторной подстанции по II категории надежности электроснабжения (уточнить по результатам разработки проектной документации).
29	Сети связи	При разработке проектной документации предусмотреть: - Разработку проектной документации выполнить с учетом технических условий на подключение к сетям связи.
30	Видеонаблюдение и СКУД	Предусмотреть проектированием: - Система видеонаблюдения на предприятии, количество и расположение видеокамер согласовать с Заказчиком. - Применяемое оборудование на объектах транспортной инфраструктуры должно соответствовать требованиям Постановление Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. N 969 - Система СКУД. Предусмотреть возможность интеграции с корпоративными системами, либо возможность удаленного управления.
31	Энергоэффективность	Принятые проектные решения должны соответствовать принципам оптимальной энергоэффективности производственных процессов.
32	Система водоотведения	Качество сбрасываемой воды должно соответствовать нормативам для организации сброса воды в ЛОС.

		Технические и технологические решения согласовать с Заказчиком .
33	Заводская лаборатория	Проектной документацией предусмотреть лабораторию на производстве. Лаборатория должна располагаться в отдельном помещении в производственном корпусе и соответствовать техническим и санитарным требованиям: - наличие приточно-вытяжной вентиляции; - достаточное естественное освещение; - поддержание необходимых климатических условий (влажность, температура); - подвод холодной и горячей воды с отведением канализационных стоков; - наличие отдельного помещения для хранения реактивов. Оснащение лаборатории должно обеспечивать оперативный контроль качества выпускаемой, отгружаемой продукции предприятия в соответствии с требованиями; Планировку, отделку помещений лабораторий и применяемое оборудование предварительно согласовать с Заказчиком для дальнейшего проектирования
34	Градостроительные решения, генеральный план, благоустройство	Предусмотреть благоустройство территории, проезды, места стоянки и разворотов автотранспорта, организацию движения по площадке, расположение эстакад, пути безопасного перемещения по территории транспортных средств и пешеходов. Проезды и проходы выполнить в асфальтобетонном исполнении.
35	Конструктивные решения	Все объемно-планировочные решения должны быть разработаны с учетом технологий производств и требований нормативных документов РФ и оптимальными затратами на реализацию. Основные планировочные решения и технологии принять в соответствии с исходными данными Заказчика. Размеры зданий и площадок сооружений принять в соответствии с исходными данными Заказчика и конструктивными особенностями технологического оборудования. Категории помещений по пожарной опасности определить в соответствии с СП 12.13130.2009. При необходимости после определения категорий по пожарной опасности необходимо предусмотреть разделение разных отсеков, помещений с разными категориями и с разным функциональным назначением, пожарными преградами согласно СП 4.13130.2009 и №123-ФЗ.
36	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	Объем, сроки и стороны исполнители предоставления ИРД согласовывается на стадии подписания договора.
37	Режим работы	Режим работы – непрерывный, 220 рабочих дней в году, 2 смены по 12 часов при 4-х бригадном графике
38	Численность работающих	Определить проектом.
39	Отходы производства	Проектом выполнить расчет отходов. Все отходы производства вывозятся на полигоны ТКО и промышленных отходов по договорам или реализуются.
40	Безопасность продукции	1. Вся продукция выпускаемая на производстве должна соответствовать: ГО СТР 56383- 2015 КОРМА ТРАВЯНЫЕ ИСКУССТВЕННО ВЫСУШЕННЫЕ; ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические

		требования к воздуху рабочей зоны ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности ГОСТ 12.3.002—75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные, Общие требования безопасности ГОСТ ы12.4.009—83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание ГОСТ 12.4.021—75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования ГОСТ 166—89 (ИС0 3599—76) Штангенциркули. Технические условия ГОСТ2226—2013 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия ГОСТ 13496.4—93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина ГОСТ 13496.8—72 Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений ГОСТ 13496.9—96 Комбикорма. Методы определения металломагнитной примеси ГОСТ 13496.13—75 Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов ГОСТ 13496.17—95 Корма. Методы определения каротина ГОСТ 13496.19—93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов 2. Требования к проектированию рабочих зон, чистоте воздуха в помещениях в соответствии с ГОСТ Р ИСО 14644-1-2002, ГОСТ Р ИСО 14644-4-2002 3. Требования при осуществлении процессов производства, к конструкции, планировке зданий, помещений, материалам в соответствии с нормами и законами РФ для профильных предприятий, внутренним стандартом компании.
41	Требования к предоставлению проектной документации	Заказчику предоставить разработанную документацию Заказчику в двух экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре в электронном виде в формате *dwg и в одном экземпляре в электронном виде в формате*pdf, сетевые и локальные графики с привязкой к ресурсам в формате Microsoft Project, файлы BIM модели (*.ifc, *.rwt). На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименования проектной и рабочей документации, заказчика, Подрядчика, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации на бумажном носителе. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. Электронную версию документации выполнить в соответствии с требованиями приказа Минстроя РФ от 12.05.2017 №783, в том числе, в следующих форматах: а) все документы в не редактируемом формате ADOBE *.PDF с отсканированными штампами и подписями; б) текстовые и табличные документы в форматах MS Office *.DOC и *.XLS соответственно, рисунки, схемы, отсканированные копии документов в формате ADOBE *.PDF, чертежи – в формате AutoCAD *.DWG, PDF, Microsoft Project; в) формат предоставления файлов BIM модели (*.ifc, *.rwt) Генеральная проектная организация вправе привлекать субподрядные организации для выполнения отдельных видов работ, только после

		согласования Заказчиком. Ответственность за соответствие требований нормативных документов разработанной документации субподрядными организациями, несёт Генеральная проектная организация. Раздел СМ: - предоставляется в электронном виде в gsfx; - предоставить в электронном виде в ПДФ с подлинными подписями и печатями.
42	Особая оговорка	1. Разработка проектной документации подразумевает адаптацию готового проекта: *«Комплекс по производству ВТГ, ВТМ, СИС, расположенный по адресу: п.Емельяновский Мошковского района Новосибирской области на земельном участке с кадастровым номером 54:18:070204:13»,* разработанного ООО «ЛегКо агро», под вторичное использование. 2. Проектированием учесть полный комплекс зданий, сооружений, основного и вспомогательного технологического и инженерного оборудования в соответствии с применимыми категориями и классами опасности, соответствующими данной категории производства. 3. Проектная организация несет ответственность за получение положительного заключения экологической экспертизы и экспертизы проектно-сметной документации, с учетом повторных и внесенных изменений, и очередности строительства. 4. При необходимости Проектная организация разрабатывает и сопровождает проект СЗЗ до получения СЭЗ Роспотребнадзора, сопровождает Заказчика до положительного решения об установлении СЗЗ. 5. Совместно с Заказчиком, действуя по доверенности в его интересах, получить разрешение на строительство. 6. В случае необходимости Подрядчик проводит уточнение проектной и рабочей документации на основании решений выбранных поставщиков технологического оборудования. Обязанность, в случае необходимости получения повторного положительного заключения уточненных разделов ПД лежит на Подрядчике.
43	Прочие условия	1. Все замечания экспертных и надзорных органов, а также не соответствия разработанной документации и проектных решений требованиям нормативных и законодательных актов, устраняются Подрядчиком за счет собственных средств, с внесением необходимых исправлений и изменений в документацию в кратчайшие сроки. 2. Все работы, необходимые для выполнения настоящего технического задания, но явно в нем не указанные, должны быть включены в стоимость работ и выполняться за счет средств Подрядчика.
44	Иные условия	1.Заказчик вправе в любое время проверять и контролировать ход и качество выполняемых Подрядчиком работ, не вмешиваясь в его внутреннюю деятельность, правильность использования ресурсов Заказчика (по необходимости). 2.Подрядчик обязуется по требованию Заказчика и его полномочных представителей предоставлять промежуточные результаты работ (в электронном виде). 3.Подрядчик обязан предоставлять информацию в ответ на запросы Заказчика в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения соответствующего запроса. 4.Заказчик вправе передавать результат работ и любую из его частей любым третьим лицам. 5.Заказчик имеет право давать Подрядчику рекомендации по определению способа (метода) сноса объекта капитального строительства. 6.Подрядчик обязуется проводить совместно с представителем Заказчика регулярные, не реже чем раз в неделю (очно и дистанционно), совещания для обсуждения хода выполнения Работ, осуществлять корректировку

		разрабатываемой по настоящему Техническому заданию документации по результатам проводимых рабочих встреч и совещаний, на основе подготовленных по факту проведения указанных встреч протоколов.
45	Перечень основных нормативно-правовых и нормативно-технических документов для выполнения работ по договору	- Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ. О техническом регулировании. - Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. - Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ. - Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ - Федеральный закон от 29.12.2004 №190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ» - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации» - Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 №145 «О порядке организации и проведения Государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» - Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» - Постановление правительства РФ от 27.11.2014 №1244 «Правила выдачи разрешения на использования земель и земельного участка, находящегося в Государственной или муниципальной собственности» - Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 N 1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности" (вместе с "Положением о лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности») - Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 N 182 "Об утверждении свода правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" (вместе с "СП 12.13130.2009") - Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 г. № 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства". - СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» по карте «В» комплекса ОСР-2015 - СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. - СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства. - СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. - СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. - СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. - СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. - СП 24.13330. Свайные фундаменты. - СП 341.1325800.2017. Свод правил. Подземные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением. - СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования". - СП 241.1311500.2015 "Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования". - СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (с изменениями N 1, N 2, N

		3). - СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы". - ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 02.12.2021 N 1679-ст) - ГОСТ 30416-2020. Межгосударственный стандарт. Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения" (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.08.2021 N 698-ст) - ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация. - ГОСТ 8.417-2002. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин" (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 04.02.2003 N 38-ст) - ГОСТ 31937-2011. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" (введен в действие Приказом Росстандарта от 27.12.2012 N 1984-ст) - ГОСТ 27751-2014. Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения" - СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. - Приказ Минстроя России от 19.02.2016 N 98/пр «Об утверждении свода правил «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений» (вместе с "СП 246.1325800.2016.») - Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации". - Местные нормативы градостроительного проектирования и нормативы градостроительного проектирования Саратовской области. - Иные исходно-разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе техническими и градостроительными регламентами; - ТР ТС 021/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции", устанавливающий общие требования к пищевой продукции и к процессам ее производства, хранения. - ИТС 8-2022 «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях» - ИТС 46-2019 «Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)» - ГОСТ Р 21.101-2020 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации". - ГОСТ Р 56777-2015 "Котельные установки. Метод расчета энергопотребления и эффективности". - ГОСТ Р 58908.1-2020/МЭК 81346-1:2009 "Промышленные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и коды. Часть 1. Основные правила". - ГОСТ Р 58908.12-2020 "Промышленные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и коды. Часть 12. Объекты капитального строительства и системы инженерно-технического обеспечения". - ИТС 44-2017. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Производство продуктов питания" (утв. Приказом Росстандарта от 11.12.2017 N 2784). - Постановления Правительства РФ от 25.03.2015 N 272. - Требований Федерального закона от 10.01.2003 N 17-ФЗ "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации" - Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 N 2418 "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов

		транспортной инфраструктуры по видам транспорта на этапе их проектирования и строительства" - Приказа Минтранса России от 06.08.2008 N 127. - Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ "Об электроэнергетике" - Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" - Федеральный закон от 31.03.1999 N 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации" - Федеральный закон от 09.02.2007 N 16-ФЗ "О транспортной безопасности" - Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" - Иные действующие технические регламенты РФ.