"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель директора
АО "Зимхлебопродукт"
_____ Чубов М.С.

Техническое задание

на разработку проектной документации: "Техническое перевооружение аспирационных сетей производственного участка №2 АО Зимхлебопродукт», расположенного по адресу Ростовская область, п. Зимовники ул. Железнодорожная 99, и на проведение экспертизы промышленной безопасности на разработанную документацию.

Общая информация:

Заказчик:	АО «Зимхлебопродукт»
Основные объекты проекта:	Здание элеватора (Литер: А1) (Рабочая башня) уч.2, Инв. №257, и здание элеватора (Литер: А1) (Силкорпуса 8-9) уч.2, инв. №258.
Месторасположение объекта/производства работ:	Территория действующего предприятия АО «Зимхлебопродукт» по адресу: Ростовская обл., п. Зимовники, ул. Железнодорожная, 99
Общие требования:	
Срок выполнения работ:	03.2023 - 04.2023
Вид строительства:	Техническое перевооружение
Основание для выполнения работ:	1.Федеральный закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов № 116-ФЗ; 2. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.09.2020 №331 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» (Зарегистрировано в Министерстве Юстиции Российской Федерации 09.12.2020 рег. №61354).
Стадийность проектирования:	Документацию по техническому перевооружению существующей системы Аспирации выполнить в одну стадию в соответствии с ГОСТ 21.1101.2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации». Обязательно наличие пояснительной записки в объеме достаточном для прохождения экспертизы промышленной безопасности, чертежей, схем с аксонометрией прокладке аспирационных сетей, сметы.
Исходные данные:	Заказчик предоставляет необходимую информацию для разработки документации по запросу Проектной организации. Объем исходной информации определяется при заключении договора и все исходные данные, которые не попадают в этот список собираются силами Проектной организацией и за ее счет.
Производительность:	Зерновые до 350 т\час.
Вид растительного сырья:	Зерновые.
Объем проектных работ:	**1 этап. Разработка проектной документации.** Разделы: - Общая пояснительная записка; - Технологические решения (включая аксонометрические схемы, спецификации технологического оборудования, изделий воздуховодов и материалов); - Конструкции металлические (при необходимости) - Электрооборудование силовое;

	- Электроснабжение. **2 этап. Проведение экспертизы промышленной безопасности на разработанную документацию.** Количество аспирационных сетей: *7 этаж здания элеватора (Литер. А1) (Рабочая башня) уч.2, инв. №257:* 1. Сеть аспирации №3 – распределительные круги №1, №2, №3, №4 и сбросной лоток на цепной транспортер с нории №5; *1 этаж (силосные корпуса №8 и №9):* 1. Сеть аспирации №48 - с норийных труб у башмака нории №37, сбросные лотки на транспортёры №51 и №6; 2. Сеть аспирации №49 с норийных труб у башмака нории №38, сбросные лотки на транспортёры №52 и №7.
Режим работы объекта:	Работа непрерывная, круглогодичная, по режиму работы основного производства, с остановкой на проведение регламентных работ. Количество смен в сутки - 2 смены. Продолжительность смены - 12 часов.
Особые условия:	Предусмотреть отсутствие у Заказчика технологических, и архитектурно-строительных чертежей. Провести обследование зданий и сооружений для определения работоспособности и соответствия требованиям нормативной документации аспирационных сетей.\ Выполнить обмерно - обследовательские работы. Предусмотреть: 1. По результатам обследования возможность использования существующих бункеров сора с усилением перекрытия бункеров; 2. По результатам обследования возможность использования существующих циклонов на соответствие расчетной производительности систем аспирации и годности для дальнейшей эксплуатации. В случае несоответствия существующих циклонов предусмотреть замену на новые соответствующих параметров; 3. Применить существующие вентиляторные установки при условии соответствия проведенным расчетам. Примененное оборудование должно быть преимущественно Российского производства. До применения конкретного оборудования в документации, разработать опросные листы, выдать Заказчику и только после этого подобрать оборудование в документации. Проектная организация выполняет от лица Заказчика передачу на экспертизу промышленной безопасности разработанной документации и ее сопровождение в соответствии со ст. 760 Гражданского Кодекса РФ. <u>Документация принимается только при наличии положительного заключения экспертизы промышленной безопасности и регистрации заключения в Ростехнадзоре.</u> Заказчик оплачивает экспертизу промышленной безопасности разработанной документации, предоставляет необходимую информацию для разработанной документации по запросу Проектной организации.
Требования к конструктивным решениям:	Разработать в соответствии с действующим законодательством, действующими нормами и правилами.
Требования к отоплению и вентиляции кондициони-	Аспирационные сети разработать в соответствии с действующим законодательством, действующими нормами и правилами.

рованию, аспирационных систем:	
Требования к водоснабжению и канализации:	Не требуются.
Инженерное обеспечение-внешние инженерные сети:	Не требуются.
Требования к электроснабжению:	Разработать в соответствии с действующим законодательством, действующими нормами и правилами. Согласно Техническим Условиям выданных Заказчиком.
Требование к газоснабжению:	Не требуются.
Требования к теплоснабжению:	Не требуются.
Требования к безопасности объекта и инженерно – технических мероприятий ГО и ЧС:	Не требуются.
Требования к системе пожаротушения:	Не требуются.
Требования к режиму безопасности и гигиене труда:	Не требуются.
Требования по доступности МГН (маломобильная группа населения).	Не требуются.
Требования по режиму безопасности и охране труда:	Предусмотреть мероприятия по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности. Разработать в соответствии с действующим законодательством, действующими нормами и правилами.
Сметная документация:	Разработать в базисном уровне цен с последующим пересчетом в текущий уровень цен с применением индексов изменения сметной стоимости строительства. Локальный сметный расчет выполнить по сборникам ФЕР, ФЕРР, в редакции ФССБ-2020.
Требования по автоматизации производства:	Система автоматизации, процесса должна быть выполнена в соответствии с техническими условиями заказчика и обеспечивать непрерывное ведение процесса, сохранять свои функции при выходе из строя отдельных элементов системы и позволять производить ремонт или замену средств автоматизации без остановки технологического оборудования. Документация должна соответствовать всем нормативным и законодательным актам РФ. Виды, комплектность и обозначения документов должны соответствовать ГОСТ 34.201-2020 «Виды, комплектность и обозначения документов при создании автоматизированных систем». Тит и марка оборудования согласовываются с заказчиком.
Требования к передаче материалов:	Документация не может быть передана Исполнителем третьим лицам без письменного разрешения Заказчика. Подрядчик представляет заказчику комплект Документации в 4-х экземплярах на бумажных носителях и в 1-м экземпляре на электронном носителе. Электронная версия комплекта документации передается на флеш-накопителе. Чертежи должны быть в формате pdf и dwg. Акт сдачи-приёмки выполненных работ подписывается со сто-

	роны Заказчика после положительного решения территориального органа Ростехнадзора о соответствии заключения требованиям нормативных документов по оформлению и проведению экспертизы промышленной безопасности.
Инженерное обеспечение:	Осуществляется от действующих инженерных коммуникаций согласно технических условий АО «Зимхлебопродукт»
Срок выполнения работ:	Срок выполнения работ 30 календарных дней с момента подписания Договора и предоставления документации, необходимой для выполнения работ
Условия оплаты:	Авансовый платеж 30%, окончательный платеж после полного завершения работ и только при наличии положительного заключения экспертизы промышленной безопасности, зарегистрированной в территориальном органе Ростехнадзора.
Техническая часть	
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Требуется. В соответствии с законодательством РФ.
Требования к инженерному сопровождению:	Подрядчик обязан назначить приказом ответственных лиц по разработке и утверждению проектной документации.
Требования к опыту работы компании и материально-технической базе	
1. Компания должна иметь опыт выполнения аналогичных видов работ по проектированию не менее 3 лет	
2. Подрядчик выполняет работы собственными силами.	

Главный инженер АО «Зимхлебопродукт» А.И. Удовиченко

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой" С.В. Савчук

07.02.2023г.