

"УТВЕРЖДАЮ"

Исполнительный директор ООО "Волгодонской элеватор"



И.В. Кущенко

Техническое задание

на разработку проектной документации: "Техническое перевооружение аспирационных сетей Элеватора ООО "Волгодонской элеватор" по адресу Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Портовая, д.1"А" и на проведение экспертизы промышленной безопасности на разработанную документацию.

Общая информация:

Заказчик:	ООО "Волгодонской элеватор"
Основные объекты проекта:	Рабочая башня Элеватора с силосными корпусами (здание с пристройками: лит. X, X-1, X-2, X-3); автомобильный разгрузчик на 4 проезда; автомобильный приём №5.
Месторасположение объекта/производства работ:	Территория действующего предприятия ООО "Волгодонской элеватор" по адресу: 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Портовая, д.1"А"
Общие требования:	
Срок выполнения работ:	03.2023 - 06.2023
Вид строительства:	Техническое перевооружение
Основание для выполнения работ:	1. Решение Собственника ООО "Волгодонской элеватор"; 2. Федеральный закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов № 116-ФЗ; 3. 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 новому строительству и 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, 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:	<p>1 этап. Разработка проектной документации.</p> <p>Разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общая пояснительная записка; - Технологические решения; - Конструкции металлические (при необходимости) - Электрооборудование силовое; - Электроснабжение. <p>2 этап. Проведение экспертизы промышленной безопасности на разработанную документацию.</p> <p><i>Количество аспирационных сетей:</i></p> <p><u>Рабочая башня.</u></p> <p>7 этаж:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сеть аспирации №1 - головка норрии №1 и надвесовой бункер №1; 2. Сеть аспирации №2 - головка норрии №2 и надвесовой бункер №2; 3. Сеть аспирации №3 - головка норрии №3 и надвесовой бункер №3; 4. Сеть аспирации №4 - головка норрии №4 и надвесовой бункер №4. <p>6 этаж:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сеть аспирации №5 – бункерные весы №1; 2. Сеть аспирации №6 – бункерные весы №2; 3. Сеть аспирации №7 – бункерные весы №3; 4. Сеть аспирации №8 – бункерные весы №4. <p>5 этаж:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сеть аспирации №9 – поворотные круги №1, 2, 3, 4; транспортер цепной КСЦ №7. <p>4 этаж (рабочая башня):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сеть аспирации №10 – надсепараторные бункеры; головка транспортера ленточного №8 (сеть работает с 3-го этажа); 2. Сеть аспирации №11 – аспирация сбросных лотков на транспортерах №8, 9, 10; 3. Сеть аспирации №12 – надсушильный бункер №1, 2; бункер №1, 2 для отгрузки на плавательные суда. <p>4 этаж (надсилосный этаж: СК №1, 2, 3, переходная галерея):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сеть аспирации №27 – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №8; 2. Сеть аспирации №27А – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №8; 3. Сеть аспирации №34 – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №8; 4. Сеть аспирации №28 – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №9; 5. Сеть аспирации №28А – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №9; 6. Сеть аспирации №35 – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №9; 7. Сеть аспирации №29 – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №10;
------------------------	--

	<p>8. Сеть аспирации №29А – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №10;</p> <p>9. Сеть аспирации №36 – аспирация сбросной тележки вдоль транспортера №10;</p> <p>10. Сеть аспирации №21 – сбрасывающая труба с транспортера.</p> <p>3 этаж:</p> <p>1. Сеть аспирации зерноочистительных сепараторов БИС 100 №1 и №2.</p> <p>1 этаж:</p> <p>1. Сеть аспирации №19 – вновь проектируемая для норийных труб нории №1;</p> <p>2. Сеть аспирации №20 – вновь проектируемая для норийных труб нории №2;</p> <p>3. Сеть аспирации №17 – норийные трубы у башмака нории №3;</p> <p>4. Сеть аспирации №18 – норийные трубы у башмака нории №4.</p> <p>Подсилосный этаж:</p> <p>1. Сеть аспирации №25 – транспортер №5, сбрасывающие лотки с силосов силосного корпуса №1;</p> <p>2. Сеть аспирации №25А – транспортер №5, сбрасывающие лотки с силосов силосного корпуса №2;</p> <p>3. Сеть аспирации №26 – транспортер №6, сбрасывающие лотки с силосов силосного корпуса №1;</p> <p>4. Сеть аспирации №26А – транспортер №6, сбрасывающие лотки с силосов силосного корпуса №2;</p> <p>5. Сеть аспирации №22 – транспортер №15, сбрасывающие лотки с силосов силосного корпуса №1;</p> <p>6. Сеть аспирации №23 – транспортер №15, сбрасывающие лотки с силосов силосного корпуса №2;</p> <p>7. Сеть аспирации №30 – система переброски зерна между ленточными транспортерами №16, 17, 18, перекидной клапан головки;</p> <p>8. Сеть аспирации №31 – ленточный транспортер №16, сбрасывающие лотки;</p> <p>9. Сеть аспирации №32 – ленточный транспортер №17, сбрасывающие лотки;</p> <p>10. Сеть аспирации №33 – ленточный транспортер №18, сбрасывающие лотки.</p> <p><u>Автомобильный разгрузчик на 4 проезда.</u></p> <p>1. Сеть аспирации №24 – аспирация сбросных задвижек в количестве 16 шт. на ленточный транспортер №11 и №12.</p> <p><u>Автомобильный приём №5.</u></p> <p>1. Сеть аспирации №45 – аспирация цепных транспортеров №19 и №20, башмака нории №5 и завального бункера автоприема.</p>
Режим работы объекта:	<p>Работа непрерывная, круглогодичная, по режиму работы основного производства, с остановкой на проведение регламентных работ.</p> <p>Количество смен в сутки - 2 смены.</p> <p>Продолжительность смены - 12 часов.</p>

Особые условия:	<p>Предусмотреть отсутствие у Заказчика технологических, и архитектурно-строительных чертежей.</p> <p>Провести обследование зданий и сооружений для определения работоспособности и соответствия требованиям нормативной документации аспирационных сетей.</p> <p>Выполнить обмерно - обследовательские работы.</p> <p>Предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По результатам обследования возможность использования существующих бункеров сора с усилением перекрытия бункеров; 2. Замену существующих циклонов на соответствующие расчетной производительности систем аспирации; 3. Применить существующие вентиляторные установки при условии соответствия проведенным расчетам. <p>Примененное оборудование должно быть преимущественно Российского производства.</p> <p>До применения конкретного оборудования в документации, разработать опросные листы, выдать Заказчику и только после этого подобрать оборудование в документации.</p> <p>Проектная организация выполняет от лица Заказчика передачу на экспертизу промышленной безопасности разработанной документации и ее сопровождение в соответствии со ст. 760 Гражданского Кодекса РФ, Документация принимается только при наличии положительного заключения экспертизы промышленной безопасности и регистрации заключения в Ростехнадзоре.</p> <p>Заказчик оплачивает экспертизу промышленной безопасности разработанной документации, предоставляет необходимую информацию для разработанной документации по запросу Проектной организации.</p>
Требования к конструктивным решениям:	Разработать в соответствии с действующим законодательством, действующими нормами и правилами.
Требования к отоплению и вентиляции кондиционированию, аспирационных систем:	Аспирационные сети разработать в соответствии с действующим законодательством, действующими нормами и правилами.
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 в уровне цен на 01.01.2000 г. по сборникам ФЕР-2001, ФССЦ-2001 в редакции 2020 г.
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». Тип 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. Акт сдачи-приёмки выполненных работ подписывается со стороны 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 ООО "Волгодонской элеватор"
Срок выполнения работ:	Срок выполнения работ 60 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:	В соответствии с законодательством РФ
Требования к инженерному сопровождению:	Подрядчик обязан назначить приказами всех 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 ООО "Волгодонской элеватор"  С.В. Наталевич

Инженер отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

 С.С. Федченко 16.09.2022

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

 С.В. Савчук 16.09.2022