**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по разработке рабочей документации «Техническое перевооружение Цеха по производству комбикормов № 2 и №3. Расширение склада готовой продукции»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень основных**  **данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | Заказчик | Общество с ограниченной отвественностью «Агрофирма Ариант», Технический отдел АФ. |
| **"Техническое перевооружение Цеха по производству комбикормов № 3. Расширение склада готовой продукции".** | | |
| 2 | ПРОЕКТ | "Техническое перевооружение Цеха по производству комбикормов № 3. Расширение склада готовой продукции". |
| 3 | Площадка для использования | Цех по производству комбикормов № 3. |
| 4 | Основные технологические требования | Выполнить фундамент для монтажа бункеров СГП.  Выполнить монтаж бункеров СГП.  Выполнить монтаж технологического оборудования, для возможности загрузки дополнительных бункеров в количестве 16 шт. |
| 5 | Основные параметры и требования к оборудованию либо виды работ и требования к ним | Объемом проектирования учесть:  - Раздел ПЗ-Пояснительная записка;  - Раздел ТХ-Технологические решения-объемно-планировочные решения, размещение склада из 16 шт. бункеров, общим объемом 1520 м3., с увязкой с существующими бункерами, технологическими схемами. Разработка системы аспирации технологического и нестандартного оборудования;  - Раздел АС-Архитектурно-строительные решения;  - Раздел КМ-Конструкции металлические- в объеме разработки опорной рамы с проездами под бункерами и устройством этажа с ограждающими конструкциями над бункерами (рассмотреть возможность защиты от атмосферных осадков места загрузки автомобильного транспорта);  -Раздел КЖ-Конструкции железобетонные- в объеме устройства фундаментов для склада  - Раздел ЭМ-Силовое электрооборудование в объеме подключения шкафов управления вновь устанавливаемого оборудования, с подготовкой плана заземления и кабельного журнала;  - Раздел ЭО-Электрооборудование.  Провести экспертизу промышленной безопасности рабочей документации, с сопровождением в Уральском управлении Ростехнадзора . |
| 6 | Требования к режиму безопасности и гигиены труда | При проектировании руководствоваться требованиями:  - Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020 N 331 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья";  - ВНТП 02-86 «Нормы технологического проектирования комбикормовых предприятий»;  -Указания по проектированию аспирационных установок предприятий по хранению и переработке зерна и предприятий хлебопекарной промышленности;  -СП 108.13330.2012 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. |
| 7 | Требования по защите окружающей среды | Предусмотреть мероприятия по максимальному снижению количества вредных выбросов от проектируемого объекта (аспирация). |
| 8 | Источники инженерного обеспечения проектируемого объекта | Технические условия на подключение инженерных коммуникаций:  - Электроснабжение (предоставляется Заказчиком). |
| 9 | Требование к объемнопланировочным и конструктивным решениям проектируемого здания | Техническое перевооружение выполняется в существующем сооружении комбикормового завода. Объемно-планировочные решения остаются неизменными. |
| 10 | Вид проектирования | Индивидуальный проект. |
| 11 | Стадия проектирования | Одностадийное. Рабочая документация. |
| 12 | Требования по комплектации проектно-сметной документации | Рабочая документация выдается Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на электронном носителе в формате PDF. |
| 13 | Сроки выполнения | Срок разработки рабочей документации – 4 месяца.  Срок проведения экспертизы промышленной безопасности – 1 месяц. |
| 14 | Дополнительные условия | Оформление документации согласно ФНП и ГОСТ  Планируемое расположение бункеров на геоподоснове предоставляется заказчиком (является приложением к ТЗ).  Инженерные изыскания выполняет заказчик.  Паспорта с техническими характеристиками и установочными размерами на применяемое технологическое оборудование предоставляет организация-поставщик технологического оборудования ООО МК “ТЕХНЭКС” (по запросу Заказчика).  На разработанный проект должна быть экспертиза промышленной безопасности с выдачей положительного заключения, регистрацией в Уральском управлении  Ростехнадзора силами Подрядчика (разработчика проекта). |
| 15 | Гарантии | 1 год. |
| **"Техническое перевооружение Цеха по производству комбикормов № 2. Расширение склада готовой продукции".** | | |
| 16 | ПРОЕКТ | "Техническое перевооружение Цеха по производству комбикормов № 2. Расширение склада готовой продукции". |
| 17 | Площадка для использования | Цех по производству комбикормов № 2 п. Красногорский. |
| 18 | Основные технологические требования | Выполнить фундамент для монтажа бункеров СГП.  Выполнить монтаж бункеров СГП.  Выполнить монтаж технологического оборудования, для возможности загрузки дополнительных бункеров в количестве 12 шт. |
| 19 | Основные параметры и требования к оборудованию либо виды работ и требования к ним | Объемом проектирования учесть:  - Раздел ПЗ-Пояснительная записка;  - Раздел ТХ-Технологические решения-объемно-планировочные решения, размещение склада из 12 шт. дополнительных бункеров, с увязкой с существующими бункерами, технологическими схемами. Разработка системы аспирации технологического и нестандартного оборудования;  - Раздел АС-Архитектурно-строительные решения;  - Раздел КМ-Конструкции металлические- в объеме разработки опорной рамы с проездами под бункерами и устройством этажа с ограждающими конструкциями над бункерами (рассмотреть возможность защиты от атмосферных осадков места загрузки автомобильного транспорта);  - Раздел КЖ-Конструкции железобетонные- в объеме устройства фундаментов для склада;  - Раздел ЭМ-Силовое электрооборудование в объеме подключения шкафов управления вновь устанавливаемого оборудования, с подготовкой плана заземления и кабельного журнала;  - Раздел ЭО-Электрооборудование.  Провести экспертизу промышленной безопасности рабочей документации, с сопровождением в Уральском управлении Ростехнадзора. |
| 20 | Требования к режиму безопасности и гигиены труда. | При проектировании руководствоваться требованиями:  - Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020 N 331 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья";  - ВНТП 02-86 «Нормы технологического проектирования комбикормовых предприятий»;  - Указания по проектированию аспирационных установок предприятий по хранению и переработке зерна и предприятий хлебопекарной промышленности;  - СП 108.13330.2012 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. |
| 21 | Требования по защите окружающей среды | Предусмотреть мероприятия по максимальному снижению количества вредных выбросов от проектируемого объекта (аспирация). |
| 22 | Источники инженерного обеспечения проектируемого объекта | Технические условия на подключение инженерных коммуникаций:  - Электроснабжение (предоставляется Заказчиком). |
| 23 | Требование к объемнопланировочным и конструктивным решениям проектируемого здания | Техническое перевооружение выполняется в существующем сооружении комбикормового завода. Объемно-планировочные решения остаются неизменными. |
| 23 | Вид проектирования | Индивидуальный проект. |
| 25 | Стадия проектирования | Одностадийное. Рабочая документация. |
| 26 | Требования по комплектации проектно-сметной документации | Рабочая документация выдается Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на электронном носителе в формате PDF. |
| 27 | Сроки выполнения | Срок разработки рабочей документации – 4 месяца.  Срок проведения экспертизы промышленной безопасности – 1 месяц. |
| 28 | Дополнительные условия | Оформление документации согласно ФНП и ГОСТ.  Планируемое расположение бункеров на геоподоснове предоставляется заказчиком (является приложением к ТЗ).  Инженерные изыскания выполняет Заказчик.  Паспорта с техническими характеристиками и установочными размерами на применяемое технологическое оборудование предоставляет организация-поставщик технологического оборудования ООО МК “ТЕХНЭКС” (по запросу заказчика). На разработанный проект должна быть экспертиза промышленной безопасности с выдачей положительного заключения, регистрацией в Уральском управлении Ростехнадзора силами Подрядчика (разработчика проекта). |
| 29 | Гарантии | 1 год. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_