**Техническое задание на проектирование**

**комбикормового завода**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Перечень основных сведений и требований** | **Содержание основных требований и сведений** |
| 1 | Наименование застройщик и его адрес | Индивидуальный предприниматель Каптуров К.В.  г. Ростов-на-Дону, пр-кт Коммунистический, 32/1, 33. |
| 2 | Наименование проектируемого здания, сооружения (объекта проектирования) | Комбикормовый завод |
| 3 | Расположение | Российская Федерация, Ростовская область, Октябрьский район, ст. Кривлянская, ул. Октябрьская |
| 4 | Вид строительства / новое, расширение, капитальный ремонт, техническое перевооружение | Реконструкция |
| 5 | Сроки выполнения работ | 45 рабочих дней |
| 6 | Габариты объекта | Существующее здание  Размеры здания 12\*60 м, высота в коньке 6,3 м |
| 7 | Режим работы предприятия, сооружения/сменность, сезонность | Круглогодично |
| 8 | Инженерно-геологические изыскания и типографические изыскания | Не выполняются |
| 9 | Стадийность проектирования | Стадия - проектная документация |
| 10 | Мероприятия по пожарной охране | Согласно норм и правил |
| 11 | Особые условия строительства (сейсмичность, грунты, стеснённость площадки) | Сейсмичность района строительства принять в соответствии с СП 14.13330.2014 (ОСР 2015) |
| 12 | Состав проектной документации | Проект в составе: ПЗ, АР, КР, ИОС 1, ИОС 4, ИОС 7, ПБ, ЭЭ, ООС, ТБЭ, ОДИ, ГОЧС |
| 13 | Конструктивная схема существующего здания | Смешанная:  Фундаменты - ленточный из фундаментных блоков.  Стены - сборные железобетонные плиты, оконные проемы по всей длине сторон здания.  Перегородки – отсутствуют.  Конструкция кровли - двухскатная, плиты по ж/б фермам.  Отделка полов - бетонное покрытие.  Газоснабжение – отсутствует.  Водоснабжение и водоотведение – отсутствуют.  Система отопления – отсутствует.  Электрификация - ввод в помещение трехфазное напряжение 380/220В. Освещение отсутствует.  Механизмы: кран-балка г/п до 3-х тонн. |
| 14 | Основные требования к реконструкции здания | Предусмотреть устройство перегородки, разделяющей здание на две зоны: 12\*24 м зона производства комбикормов, 12\*36 зона предварительного хранения исходных компонентов.  Предусмотреть устройство легкосбрасываемых ограждающих конструкций помещения в соответствиями с нормативами для ОПО.  Предусмотреть устройство фундаментов под установку оборудования.  Предусмотреть зоны отделения исходных компонентов друг от друга при предварительном хранении. |
| 15 | Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию | Линия производства гранулированного комбикорма производительностью 2 т/ч, состоящая из:  - бункер приемный 1 шт;  - шнек 10 шт;  - конвейер ленточный 4 шт;  - бункера оперативные 5 шт;  - дозатор 1 шт;  - дробилка 1 шт;  - смеситель 1 шт;  - гранулятор 1 шт;  - парогенератор электрический 1 шт;  - колонна охладительная 1 шт;  - пульт (шкаф) управления 1 шт;  - бункер накопительный 2 шт.  Исходные компоненты механизированным транспортом подаются в приемный бункер.  Возможна отгрузка рассыпного комбикорма шнеком на автотранспорт.  Гранулированный комбикорм конвейером подается в биг-бэги. Перемещение биг-бэгов в зону хранения и дальнейшая загрузка на автотранспорт осуществляется кран-балкой. Возможна отгрузка гранулированного комбикорма конвейером в накопительные бункера.  Предусмотреть силовое электропитание и управление оборудованием с пульта.  Предусмотреть аспирацию необходимого оборудования.  Технологическая схема с планом расстановки оборудования предоставляется инженером Заказчика. |
| 16 | Состав работ | Согласно 48 статьи ГрК РФ  Перед началом проектных работ выполнить согласование каждого раздела проектной документации с Заказчиком.  По завершению работ сопровождать прохождение проектной документации в негосударственной экспертизе. |
| 17 | Содержание | Согласно постановления № 87 от 16.02.2008 г. |
| 18 | Сметы | Не выполняются |

ИСПОЛНИТЕЛЬ должен передать ЗАКАЗЧИКУ всю проектно-сметную документацию в бумажном виде – 5 экземпляров, а также всю документацию в электронном виде в форматах WORD для текстов, DWG по строительству для чертежей. Расчетное обоснование должно быть выполнено в лицензионном ПО имеющем актуальный сертификат соответствия требованиям действующих нормативных документов.