

Техническое задание

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Предмет задания : Разработка технической документации по техническому перевооружению ОПО " Участка гранулирования шрота и лузги со складами силосного типа хранения шрота и лузги", класс опасности III .</p> |
| 2 | <p>Цель задания : Изменние существующей схемы для организации процесса перемещения продукта при усиленных режимах отгрузки на железнодорожный транспорт.</p> |
| 3 | <p>Технические решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предусмотреть дополнительную выгрузку с силосов № 1 - 7. - предусмотреть дополнительную норию (производительностью 150 т/час) - предусмотреть дополнительные поперечные конвейеры - 2 штуки. - спроектировать самотечное оборудование. - спроектировать электродвигжки. - спроектировать перекидные клапана. - спроектировать замену фильтр циклонов (РЦИЭ - 24.4 - 36 -1 и РЦИЭ - 40.8 - 48 на фильтр циклон ФРИ - С 0122В - 1 штука с дополнительным транспортным оборудованием, и с заменой компрессора). - спроектировать обслуживающие площадки из металлоконструкций для конвейеров, приводной станций нории и фильтр циклона - спроектировать вытяжную систему вентиляции из силосов со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> а. общее количество силосов для вентилирования 51 (пятьдесят одна) штука б. количество силосов для одновременного вентилирования по - рядное, количество одновременного вентилирования силосов не менее 2(двух)штук, одновременная работа вентилирования в 3(трёх) рядах в. предусмотреть систему отработанного воздуха с системой обеспыливания. - спроектировать утепление наружных стен силосов элеватора шрота с отметки +7.450 до отметки + 22.670 по всему периметру элеватора шрота. |
| 4 | <p>Требование к автоматизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - локальное - централизованное с выводом на существующий пульт управления в административно бытовой корпус. - оборудовать норию устройством защиты и контроля скорости, конвейера датчиками движения и подпора. |
| 5 | <p>-----</p> |
| 6 | <p>Требование к электроснабжению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освещение помещения спроектировать в соответствии с ПУЭ. - предусмотреть аварийное освещение. - контур заземления спроектировать в соответствии с ПУЭ. - сечение проводников и кабелей выбрать в соответствии с ПУЭ. - прокладку кабельных трасс предусмотреть в лотковых конструкциях, стальных и ПВХ трубах в соответствии с ПУЭ. - при прокладке проводников через стены и перекрытия(в том числе отдельных проводников заземления) предусмотреть их механическую защиту отрезками труб соответствующего внутреннего диаметра. - пусконаладочные работы произвести в объеме требований нормативной документации. - коммутационное оборудование фирмы Schneider Electric с возможностью изменения установок на автоматических выключателях. |
| 7 | <p>Требования к разработкам:</p> <ul style="list-style-type: none"> -разработать документацию по утеплению наружных стен силосов с отметки + 7.450 до отметки + 22.670 метров с учётом не допущения снижения эксплуатационных характеристик. - разработать сметную документацию на каждый вид работ. |
| 8 | <p>Требования к документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочую документацию согласовать с заказчиком и предоставить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 1 электронном виде в формате pdf и редактируемом (AutoCAD) полностью соответствующий экземпляру на бумажном носителе. - все работы предварительно согласовать с представителем заказчика. |

| | |
|----|---|
| 9 | <p>Требования на проведение экспертизы ПБ на разрабатываемую документацию: Разрабатываемая документация должна пройти экспертизу промышленной безопасности с регистрацией в органах Ростехнадзора. Проведение экспертизы и сопровождение при регистрации Ростехнадзоре осуществляется силами исполнителя.</p> |
| 10 | <p>Требования к техническим решениям: - размещение норрии предполагается в одном из силосов элеватора шрота. - расположение конвейеров поперёк конвейеров по осям "Е - Ж" - "1 - 10", один на 1 этаже, второй на 2 этаже. - проектируемое транспортного оборудования должно обеспечивать свободное перемещение продукта из любого силоса в другой силос не зависимо от погрузки на авто и железнодорожный транспорт, приёмку товара на хранение в элеватор шрота.</p> |
| 11 | <p>Нормативные требования : Выполнение работ должны осуществляться в соответствии с действующими СНиП и ГОСТ.</p> |
| 12 | <p>Перечень разделов разработанной документации: 1. Пояснительная записка (ПС). 2. Рабочие чертежи марок: - конструкции железобетонные (КЖ). - конструкции металлические (КМ). - технология производства (ТХ). - автоматизации технологических процессов (АТП). - электрификация(ЭМ,ЭС,ЭО).</p> |
| 13 | <p>Ответственность Исполнителя перед Заказчиком : Исполнитель обеспечивает предотвращение повреждений и причинение любого ущерба зданию, сооружению коммуникациям Объекта, имуществу Заказчика и любых третьих лиц и несёт ответственность за имущественный ущерб, причинённый Заказчику и/или третьим лицам в процессеисполнения настоящего договора. Вслучае нанесения представителями Исполнителя ущерба имуществу Заказчика и любых третьих лиц(в том числе повреждениеготовой продукции), а также в случае нанесения представителямиИсполнителя ущерба,вызванного их некомпетентностью(недостаточной квалификацией) Исполнитель обязуетсявозместить причинённый ущерб в полном объёме. Заказчик в праве самостоятельно в одностороннем порядке удержатьстоимость причинённого ущерба при осуществлении расчётовза выполненные персоналом Исполнителя работы.</p> |