|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** |
|  |  | **Заказчик:****Генеральный директор****ООО СП «Барзасское товарищество»****Бутцев С.В.** |
|  |  | (подпись) |
|  |  | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |

**Техническое задание**

на выполнения проектной рабочей документации «строительство дополнительного погрузочного комплекса на пути №10 технологического комплекса погрузки угля ООО СП «Барзасское товарищество».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателя | Содержание |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Основание для проектирования | Решение Заказчика |
|  | Район, площадка строительства | Кемеровская обл., Кемеровский район, Технологический комплекс погрузки угля. |
|  | Заказчик проектной и рабочей документации | ООО СП «Барзасское товарищество» |
|  | Генеральный проектировщик- проектная организация |  |
|  | Сроки строительства | 2023-2024гг. |
|  | Стадийность проектирования | Проектная и рабочая документация |
|  | Сроки проектирования | В соответствии с договором согласно графика выполнения работ |
|  | Требования о проведении инженерных изысканий |  Выполнить необходимые для прохождения экспертиз соответствующего уровня инженерные изыскания. Программу выполнения инженерных изысканий разрабатывает Исполнитель и согласовывает с Заказчиком. |
|  | Особые условия строительства | Сейсмичность определить согласно карты ОСР-97 для степени сейсмоактивности «А» и данных инженерных изысканий |
|  | Сметная документация в составе РД | Сметная документация должна быть составлена на основе ТЕР по Кемеровской области в редакции 2014г Изм 1-3.Пересчёт в текущий уровень цен осуществить по элементам затрат с применением региональных индексов пересчёта сметной стоимости, выпускаемых ГАУ «НЦЦЭ Кузбасса» в сборнике «Цены в строительстве».Выходные формы сметной документации выполнить в соответствии с МДС 81-35.2004.Норматив накладных расходов принять по видам работ в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. N 812/пр.Норматив сметной прибыли принять по видам работ в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 774/пр.- Проектировщик предоставляет Заказчику в составе рабочей документации ведомости потребности в материалах и оборудовании, сформированные на основании рабочей документации в формате .xlsСтоимость в текущем уровне цен определить на момент передачи проекта.Сметная документация должна быть составлена на базе программы «Гранд-смета» и передана Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде в формате XML |
|  | Состав документации | Состав документации должен быть выполнен в соответствии с Положением №87 от 16.02.2008г., ФЗ от 24.12.2004г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс», правовыми, нормативно-техническими документами и регламентами, в объеме и составе достаточном для получения положительного заключения экспертизы соответствующего уровня, обеспечивающей законность проведения работ по реализации данного проекта и дальнейшей эксплуатации.Исполнитель от имени и за счет заказчика осуществляет действия, связанные с проведением экспертизы проектной документации.Оплату экспертизы осуществляет Заказчик.В случае получения отрицательного заключения, последующие экспертизы выполняются за счет средств исполнителя до получения положительного заключения.Дополнительные требования Заказчика, возникающие в ходе проектирования, оговариваются с Исполнителем совместным протоколом. |
|  | Требование к режимубезопасности и гигиене труда | В соответствии с действующей нормативной базой. |
|  | Требование к поэтапному строительству и проектированию | Не предусматривать |
|  | Режим работы | 365 рабочих дней в году, 18,5 машинных часов в сутки, в 2 смены по 12 часов каждая. |
|  | Требования к технологии и основному оборудованию | Технические решения и принятое оборудование должно обеспечить рациональные, безаварийные условия работ, с учетом требований по охране труда и окружающей среды. Оборудование должно отвечать требованиям промышленной безопасности, иметь сертификаты соответствия. |
|  | Особые условия и требования Заказчика |  **В проектной документации предусмотреть следующие решения:****Погрузочный комплекс на пути №10:** -Строительство дополнительного погрузочного комплекса на пути №10 осуществляется конвейерным способом, с установкой устройства для обработки вагонов противосмерзающейся жидкостью в местном и автаматическом режиме с возможностью видеофиксации вагонов внутри кузова вагона;- Подача потока профилактической жидкости должно осуществляться от ОПУ,с возможностью регулирования 3 этапами:1. Обработка вагонов одинарная 15 кг 1 пв.;2. Обработка вагонов двойная 38 кг 1 пв.;3. Обработка угля в массе 200 кг 1 пв.;- Насосная подача профилактической жидкости;- Резервуар для профилактической жидкости;- Предусмотреть завоз профилактической жидкости;- Установка железнодорожных весов Веста С150,необходимо предусмотреть расположение ж/д весов так, чтобы процесс отгрузки был непрерывный ;- Подъездные пути к ж/д весам по 25 метров, необходимо выполнить из шпалы бетонной ЖБР- Ш в сборе;- Предусмотреть подходные пути к весам, по 25 метров с каждой стороны, должны располагаться на прямолинейных безстрелочных участках, на уклонах менее 1‰ - Уплотнительный каток для формирования «шапки» полувагона, управление уплотнительным катком необходимо от ОПУ с возможностью видеофиксации, а также управление с эстакады для осмотра полувагонов;- Предусмотреть освещение погрузочного фронта по всему маршруту;- Предусмотреть организацию рабочего места пункта погрузки для ОПУ;- Рассмотреть возможность производства погрузочных операций для партии вагонов( при помощи маневровых устройств, толкателя не менее 35 пв. с возможностью замены на существующие ТЭВ 2 расположены 1-2 путь);- Укрытие конвейера(навесной каркас);- Весовой контроль на ленточном конвейере;- Эстакаду для осмотра (зачистки) полувагонов от ранее перевозимых остатков груза и снега, подаваемых под погрузку с возможностью видеофиксации вагонов внутри кузова ;- Предусмотреть бункер для погрузочной техники объемом не менее 10м³(с качающимся питателем);- Предусмотреть механизированный отбор проб на существующее здание, расположенного на ЯПУ на выгрузке полувагонов на ленточном конвейере, с возможностью отбора проб на проектируемом пункте отгрузке;- Предусмотреть подпорную стену не менее 3 метров над землей, для защиты конвейера от просей выгружаемых углей;- Предусмотреть возможность установки по очистки вагонов от снега (воздуходувки);- Биотуалет;- Радиосвязь.-Предусмотреть систему сети связи. |
|  | Основные источники снабжения отделений, инженерные сети и коммуникации. | **Электроснабжение** — Произвести расчёт мощности существующих источников электроснабжения, при необходимости предусмотреть проектом замену кабельных сетей, источника электроснабжения. Предусмотреть подключение новых объектов.**Отопление и вентиляция** — выполнить расчет систем вентиляции, аспирационных систем, а также, предусмотреть установку дополнительного оборудования **при необходимости**.**Освещение** — при необходимости в соответствии с существующими нормами и правилами. |
|  | Требование по автоматизации управления производством и организации условий охраны труда рабочих и служащих | Предусмотреть при разработке принципиальных схем управления механизмами и локальных схем автоматики интегрирацию в существующую систему АСУТП (АСОДУ) фабрики. |
|  | Перечень мероприятий по обеспечению энергетической эффективности | Не предусматривать |
|  | Требования по противопожарной защите | Выполнить раздел противопожарной защиты в соответствии с действующей нормативной базой. |
|  | Порядок согласования технических решений | Технические решения подлежат согласованию с Заказчиком |
|  | Исходные данные | Заказчик предоставляет исходные данные по запросу исполнителя. |
|  | Порядок предоставления документации | Заказчику передаются оформленные в установленном порядке отчеты инженерных изысканий, проектная документация, рабочая документация в 4-х экземплярах на русском языке на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде:– файлы MS Office (спецификации на оборудование и материалы в формате MS Excel);– файлы ПК «Гранд Смета» и XML (сметная документация);– проектная документация, рабочая документация в форматах Word, pdf, DWG.– отчеты инженерных изысканий в форматах Word, pdf.Электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск).Допускается использовать носители формата CD-RW, DVD-R, DVD-RW.Передаваемые в электронном виде материалы должны удовлетворять требованиям Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №728/пр от 21.11.2014 «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».На лицевой поверхности диска должна быть нанесена маркировка с указанием: наименования проектной (и рабочей) документации, заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлены в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows |
|  | Особые условия | Проектными решениями предусмотреть:при реализации проектных решений минимизировать остановку действующего объекта на СМР |

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель генерального директорапо углеобогащениюООО СП «Барзасское товарищество»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Басалаев А.А.«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. | Заместитель генерального директорапо капитальному строительствуООО СП «Барзасское товарищество»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шипицын С.М.«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |