|  |
| --- |
| **Утверждаю:**  **Главный инженер**  **АО разрез «Шестаки»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.А. Доценко**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.** |

**Задание на проектирование**

«Топливопровод от ж/д эстакады слива дизельного топлива уч. ТК с ОУ до  
 склада ГСМ на промплощадке АО разрез «Шестаки»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень требований и исходных данных** | **Основные данные и требования** |
| 1 | Основание для проектирования | Протокол технического совещания |
| 2 | Идентификация зданий и сооружений | 1. Назначение: перекачка ДТ; 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит; 3. Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:   В соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» сейсмичность площадки строительства принять по карте "В" РФ ОСР-2015.  К1 – 0,22; 0,25 согласно табл. 5.2 СП 14.13330.2018;  К0 – 1,0 – для зданий и сооружений не относящихся к поз.1,2 табл. 4.2 СП 14.13330.2018.  В соответствии с СП 131.13330.2020 "Строительная климатология" территория находится в I климатическом районе для строительства (подрайон I в).  В соответствии с СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" нормативное значение ветрового давления для III района 0,38 кПа, нормативное значение веса снегового покрова для IV района 2,0 кПа.  Опасные природные процессы на участке: морозное пучение грунтов, подтопление, возможность проявления сейсмических воздействий с интенсивностью 7,0 баллов.   1. Принадлежность к опасным производственным объектам: принять IV класс опасности.   Класс опасности уточнить при проектировании в соответствии с требованиями ФЗ от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».   1. Пожарная и взрывопожарная опасность: категория по пожарной и взрывопожарной опасности, степень огнестойкости класс, конструктивной пожарной опасности определить при проектировании на основании ФЗ от 22.07.2008 №1233-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 2. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет 3. Уровень ответственности: нормальный. |
| 3 | Наименование объекта | Топливопровод от ж/д эстакады слива дизельного топлива уч. ТК с ОУ до склада ГСМ на промплащадке АО разрез «Шестаки» |
| 4 | Заказчик | АО разрез «Шестаки» |
| 5 | Подрядчик | По результатам тендера |
| 6 | Вид работ | Новое строительство |
| 7 | Место расположения площадки проектирования | Кемеровская область, Гурьевский муниципальный округ |
| 8 | К заданию на проектирование прилагаются: | Полный перечень исходных данных, в том числе технические условия, справки и др., запрашивается Исполнителем после заключения договора по согласованию с Заказчиком. |
| 9 | Стадийность проектирования | Стадия П, стадия Р. |
| 10 | Виды выполняемых работ | Разработка проектной и рабочей документации.  Проектирование топливопровода для перекачки дизельного топлива с ж/д эстакады участка ТК с ОУ в действующий склад ГСМ на промплощадке АО разрез «Шестаки»  Согласовать ГКУ «Дирекция автодорог Кузбасса» и ОАО «РЖД» Сопровождение проектной документации при прохождении экспертизы промышленной безопасности.  Исходя из вариантов трассировки топливопровода определить необходимость выполнения ППТ и ПМТ.  Прохождение и получение положительного заключения негосударственной экспертизы. |
| 11 | Общая площадь изысканий | Площадь под трассу трубопровода 1,5 га |
| 12 | Требования к проекту полосы отвода. | Проведение обследования земельного участка, с целью установления наличия объектов историко-культурного наследия (археологической разведки) осуществляется за счет Подрядной организации.  Размещение объекта предусмотреть на земельных участках Гурьевского муниципального района, находящихся в собственности АО разрез «Шестаки», аренда ОАО «РЖД» и собственности КУГИ. |
| 13 | Требования к проектируемому трубопроводу | Расположение – надземное на опорах.  Диаметр трубопровода, толщину стенки трубопровода определить при проектировании на основании Технических условий заказчика.  Объем ежемесячного поступления топлива 5 тыс. тонн.  Протяженность трубопровода 2,5 км. |
| 14 | Сроки проектирования | Не более 6-х месяцев с учетом прохождения экспертиз и согласований |
| 15 | Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации | Выполнить инженерные изыскания в объеме необходимом и достаточном для подготовки проектной документации и прохождения необходимых экспертиз и согласований:  - инженерно-геодезические;  - инженерно-экологические;  - инженерно-геологические;  - инженерно-гидрометеорологические.  И другие изыскания в случае необходимости.  Программу изысканий утвердить заказчиком. |
| 16 | Требования к составу и содержанию смет и  проектной документации | Выполнить проектную документацию в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"  Выполнить рабочую документацию в соответствии с указать ГОСТ Р 21.101.2020.  Действующие на территории РФ ГОСТ, СНиП, СП., в объеме необходимом и достаточном для прохождения экспертизы промышленной безопасности  Сметы в составе рабочей документации выполнить в двух уровнях цен: базисном уровне цен 2001г. (в редакции ФЕР 2020) с пересчётом в текущий уровень цен для внебюджетного финансирования с применением индексов изменения сметной стоимости строительства Минстроя России для Кемеровской области. Сметную документацию разработать в соответствии с «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и на территории Российской Федерации», утвержденную приказом Министерства строительства и жилищно — коммунального хозяйства Российской Федерации от 04 августа 2020 г. №421/пр с учётом изменений и дополнений на момент составления сметной документации. Сметную документацию выполнить в базовом уровне цен 2001г. с пересчетом в текущий уровень цен на момент составления сметной документации. 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. Сметную документацию выполнить с расшифровкой всех ресурсов в составе прямых затрат. К сводному сметному расчету, представляемому на утверждение в составе проекта, составить пояснительную записку, в которой привести:  - перечень каталогов сметных нормативов, принятых для составления данных смет;  - особенности определения сметной стоимости СМР и сводного сметного расчета для данного объекта. |
| 17 | Требования к выделению этапов строительства объекта | Не требуется. |
| 18 | Требования к мероприятиям по охране окружающей среды: | Выполнить раздел в соответствии с требованиями действующих нормативных документов |
| 19 | Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности: | Выполнить раздел в соответствии с требованиями действующих нормативных документов |
| 20 | Выдача проектной и сметной документации | Выполненную проектную документацию Подрядчик передает Заказчику в 4-х экземплярах на бумажных носителях и в одном экземпляре в электронном виде в форматах PDF, AutoCAD и DOС.  Сметная документация должна быть составлена на базе программы «Гранд-смета» и передана Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде в формате XML. Сметы на разработку стадии «П» и стадии «Р» выполнить отдельными расчетами.  Предусмотреть расчет стоимости проектных работ по ПРДЦ на ПИР. |
| 21 | Согласование и экспертиза | Прохождение экспертизы проектной документации осуществляется Заказчиком. Подрядчик осуществляет полное сопровождение проектной документации в процессе прохождения экспертизы. Все выявленные отступления от требований нормативных документов в проектной документации устраняются силами Подрядчика без дополнительной оплаты вплоть до получения положительного заключения. Если по вине Подрядчика потребуется повторное прохождение экспертизы проектной документации, то оно осуществляется за счет Подрядчика. |

Приложение: Порядок расчета договорной цены проектных и изыскательских работ.

Главный технолог К. Н. Воропаев