**Ответы на вопросы**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Вопрос участника** |
|  | Необходимо подтвердить, что объемы работ приведены из расчета на все объекты – подтверждаем |
|  | **Ремонт анодных заземлений** |
|  | Необходимо определить предназначение и конфигурацию отрываемых котлованов 30 м3 – котлованы и траншеи при ремонте анодных заземлений необходимы для производства буровых работ и прокладки кабеля. Конфигурация прямолинейная из участков по 30-45-60 метров. В ТЗ указан общий объём земляных работ. |
|  | Не определен порядок, материалы и схема соединения вновь установленных КИП со станцией катодной защиты – новый КИП АЗ устанавливается на место старого. Магистральный кабель от СКЗ до анодного заземления не меняется. Схема подключение стандартная для анодных заземлений. Материалы КИП указаны в ТЗ. |
|  | Нет схем расположения объектов, прокладки коммуникаций с указанием размеров – конфиденциальная информация не предоставляется. |
|  | Необходимо указать материал для засыпки пазух после монтажа заземлителей в скважины – бентонитовая глина используемая при бурении скважины |
|  | Необходима схема монтажа новых КИП – схема монтажа КИП в соответствии с паспортом и инструкцией на КИП |
|  | Необходимо уточнить требования Заказчика, включенные в мероприятия по рекультивации грунта – согласно требованиям законодательства РФ |
|  | Нет требований по конструкции КИП – см. лист 8 ТЗ |
|  | **Ремонт установок протекторной защиты** |
|  | Нет схем расположения объектов, прокладки коммуникаций с указанием размеров - конфиденциальная Информация, Победитель Тендера , после подписания Договора, получит необходимую информацию |
|  | Необходимо определить конфигурацию и расположение разрабатываемых траншей – котлованы и траншеи при ремонте необходимы для производства буровых работ и прокладки кабеля. Конфигурация прямолинейная из участков по 10-20-30 метров. В ТЗ указан общий объём земляных работ |
|  | Необходимо уточнить объем работ по демонтажу существующих электродов, их утилизации – замена и утилизация 25 электродов |
|  | Необходима схема монтажа новых КИП – схема монтажа КИП в соответствии с паспортом и инструкцией на КИП |
|  | Не указан тип и количество требуемого кабеля – используется кабель ВВГнг-LS с сечением 2х6 |
|  | В маркировке новых электродов сравнения в данном пункте указан индекс 6,25 что, судя по расшифровке с сайта поставщика, должно означать длину измерительного кабеля 6,25 м для каждого электрода. Подтвердить 6,25 м. – не верно, указана площадь вспомогательного электрода. |
|  | Нет требований по конструкции КИП – см. страницу 8 ТЗ |
|  | Необходимо уточнить требования Заказчика, включенные в мероприятия по рекультивации грунта - согласно требованиям законодательства РФ |
|  | **Демонтаж установок протекторной защиты** |
|  | Нет схем расположения объектов, прокладки коммуникаций с указанием размеров - конфиденциальная Информация, Победитель Тендера , после подписания Договора, получит необходимую информацию. |
|  | Необходимо уточнить требования Заказчика по утилизации демонтируемых материалов и изделий – согласно типовому договору |
|  | Необходимо уточнить требования Заказчика, включенные в мероприятия по рекультивации грунта - согласно требованиям законодательства РФ |
|  | **Ремонт контрольно-измерительных пунктов** |
|  | Нет схем расположения объектов, прокладки коммуникаций с указанием размеров - конфиденциальная Информация, Победитель Тендера , после подписания Договора, получит необходимую инф. |
|  | Не указано количество используемого кабеля ВВГ 2х6 – 50 метров |
|  | Необходимо уточнить объем работ по демонтажу существующих СКИП и медно-сульфатных электродов, их утилизации – в соответствии с ТЗ ( 3 ед. СКИП и 3 ед. ЭС с ВЭ) |
|  | Нет требований по конструкции КИП - см. страницу 8 ТЗ |
|  | В маркировке новых электродов сравнения в данном пункте нет длины измерительного кабеля, необходимо знать длины от каждого электрода до места подключения. – длина кабеля в стандартной поставке -7 метров. |
|  | Необходимо определить мероприятия по подготовке нефтепровода к термитной приварке кабеля – в соответствии с инструкциями КТК и тех картой , после подписания Договора |