Приложение №1

к Заказу-наряду №1 от

к Договору подряда № /НГДН от

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1**

**«Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН»**

1. Состав технической документации, предоставляемой Заказчиком Подрядчику: Комплект рабочей документации: «Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Сооружение (площадка, трасса, система) | Марка |  |  |  |  |  |  |
|  | **1-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-01 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-01-01 | Площадка ПНН | ТХ | АС | АК | ЭС | НК | СВН | ПС |
| 178/23-01.Ш-01 | Площадка ПНН. Шурфы Ш-1,2; низконопорный водовод | ТХ | АС | АК | ЭС |  |  |  |
| 178/23-02-01 | Куст№1. Скважины №№ 52, 5000, 5001, 5002, 5004, 5005 - способ эксплуатации УЭЦН; 5003 - ОРЭ; нефтесборный трубопровод | ТХ | АС | АК | ЭС |  |  |  |
|  | **2-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-02 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-02 | Куст№1. Скважина № 5006 - способ эксплуатации УЭЦН | ТХ | АС | АК | ЭС |  |  |  |
|  | **3-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-03 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-03 | Куст№1. Скважина № 5007 - способ эксплуатации УЭЦН | ТХ | АС | АК | ЭС |  |  |  |
|  | **4-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-04 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-04 | Куст№1. Скважина № 5008 - способ эксплуатации УЭЦН | ТХ | АС | АК | ЭС |  |  |  |
|  | **5-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-05 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-05 | Куст№1. Скважина № 52 - способ эксплуатации ОРДиЗ, высоконопорный водовод | ТХ | АС | АК |  |  |  |  |
|  | **6-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-06 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-06 | Куст№1. Скважина № 5001 - способ эксплуатации ОРДиЗ, высоконопорный водовод | ТХ | АС | АК |  |  |  |  |
|  | **7-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-07 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-07 | Куст№1. Скважина № 5000 - способ эксплуатации ОРДиЗ, высоконопорный водовод | ТХ | АС | АК |  |  |  |  |
|  | **8-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-08 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-08 | Куст№1. Скважина № 5007 - способ эксплуатации ОРДиЗ, высоконопорный водовод | ТХ | АС | АК |  |  |  |  |
|  | **9-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-09 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-09 | Куст№1. Скважина № 5002 - способ эксплуатации ОРЭ (Станок - качалка) | АС | АК | ЭС |  |  |  |  |
|  | **10-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-10 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-10 | Куст№1. Скважина № 5004 - способ эксплуатации ОРЭ (Станок - качалка) | АС | АК | ЭС |  |  |  |  |
|  | **11-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-11 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-11 | Куст№1. Скважина № 5006 - способ эксплуатации ОРЭ (Станок - качалка) | АС | АК | ЭС |  |  |  |  |
|  | **12-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-12 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-02-12 | Куст№1. Скважина № 5008 - способ эксплуатации ОРЭ (Станок - качалка) | АС | АК | ЭС |  |  |  |  |
|  | **13-й этап стр-ва** |  |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-00-13 | Генеральный план | ГП |  |  |  |  |  |  |
| 178/23-03-13 | Установка ГПЭС | ТХ | АС | ЭС | ПС |  |  |  |

2. Работы выполняются согласно графика производства работ, согласованному сторонами (Приложение №2 к Заказу-наряду).

Начало и окончание работ: с 16.11 2024г. по 11.11.2025г.)

3. Гарантийный срок на результат Работ составляет 5 (Пять) лет с момента сдачи Подрядчиком Заказчику всего комплекса работ по Заказу-наряду.

4. Адрес места проведения работ: РФ, Пермский край, Чердынский городской округ, Верх-сыпанское н.м. куст №1 и ПНН

**5. Наличие у Подрядчика свидетельства о допуске к определенным видам работ в рамках настоящего технического задания, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации - обязательно.**

6. Заказчик оставляет за собой право на стадии исполнения Договора исключить поставку ряда ТМЦ силами Подрядчика и организовать снабжение ТМЦ по давальческой схеме.

7. До начала работ Подрядчик должен выехать на объект для осмотра площадки производства работ, составления графика производства работ, разработки проекта производства работ и для формирования ведомости материалов для первоочередного заказа.

8. СОВМЕСТНО с представителями УКС Заказчика Подрядчик должен разработать совместные мероприятия с указанием времени проведения работ, возможных остановках узла, о зонах ответственности при передаче какого-либо оборудования/трубопровода и др. мероприятий необходимых для проведения работ.

9. Все поставляемые материалы, (оборудование) и изделия должны быть новыми, соответствовать техническому заданию, проектной документации, иметь сертификаты соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество. Заказчик оставляет за собой право поставлять на объект строительства оборудования и материалы.

10. Все работы по испытанию строительных материалов, конструкций, коммуникаций, по пропариванию резервуаров, емкостей, трубопроводов (при возникновении такой необходимости в процессе производства строительно-монтажных работ), гидравлическим (пневматическим) испытаниям трубопроводов и емкостей Подрядчик выполняет своими или привлеченными (по согласованию с Заказчиком) силами, за счет собственных средств.

11. Подрядчик обязан в рамках строительства объекта выполнить комплекс ПНР в том числе испытания и измерения вновь смонтированного оборудования:

**Испытание и измерения**

* Измерение сопротивления контуров заземления.
* Измерение сопротивления металлосвязей и контуром заземления.
* Измерение сопротивления изоляции.
* Проверка повышенным напряжением опорных изоляторов.
* Проверка работоспособности с регулировкой.
* Проверка работоспособности механической блокировки.

12. Подрядчик обязуется выполнить Работы по строительству Объекта, включая проведение индивидуальных испытаний и пусконаладочных работ в соответствие с проектно-сметной документацией, техническим заданием и графиком производства работ, строительными нормами и правилами (СНиП), ведомственными строительными нормами (ВСН), требованиями градостроительного плана земельного участка, требованиями технических регламентов и при этом обеспечивать безопасность работ для третьих лиц и окружающей среды, выполнение требований безопасности труда, сохранности объектов культурного наследия и сдать результат Работ Заказчику.

Подрядчик разрабатывает программу проведения пуско-наладочных работ (ПНР) и согласовывает ее с Заказчиком. Все затраты связанные с выполнением ПНР Подрядчик берет на себя.

13. Порядок проезда к месту выполнения Работ:

Подрядчик при осуществлении проезда к месту выполнения Работ, в том числе при доставке персонала и материалов, обязан осуществлять проезд только в границах зон проезда, указанных на прилагаемой Схеме проезда к Объекту (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию)

Заказчик может изменить схему проезда, уведомив об этом Подрядчика.

При выезде транспорта Подрядчика или привлеченных им лиц за пределы зон проезда Подрядчик обязан возместить причиненный экологический ущерб, а также ущерб землевладельцам. При возмещении такого ущерба Заказчиком Подрядчик обязан компенсировать такие затраты Заказчика.

14. Обязательство Подрядчика по предоставлению данных ГЛОНАСС/GPS на транспорт, используемый при проведении Работ по проектному обустройству куста №1 и ПНН: Применяется.

В случае непредставления Подрядчиком Заказчику данных ГЛОНАСС/GPS на все поездки привлеченного им транспорта, Подрядчик соглашается нести ответственность перед Заказчиком на сумму ущерба, заявленную владельцами земельных участков по маршруту движения, при порче земли на участках, прилегающих к местам проезда. При этом Подрядчик не вправе заявлять возражения, что проезд по таким участкам был осуществлен не его транспортом.

15. Временные помещения (бытовки) для проживания персонала Подрядчика, а также привлеченных им лиц обеспечивает Подрядчик, место их установки согласовывает с Заказчиком.

16. Подрядчик обязан своими силами вести контроль газовоздушной среды. Газовоздушная среда должна контролироваться непосредственно перед началом огневых или газоопасных работ, после каждого перерыва в их работе и в течение всего времени выполнения огневых или газоопасных работ с периодичностью, указанной в наряде-допуске, но не реже чем через один час работы, а также по первому требованию работающих. В месте проведения работ Подрядчик должен применять собственные исправные, сертифицированные и поверенные измерительные приборы (газоанализаторы).

17. На основании Акта приемки законченного строительством Объекта (по форме КС-11) Заказчик подает в государственный орган, выдавший разрешение на строительство, заявление на выдачу разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

Отказ в выдаче разрешения на ввод в эксплуатацию Объекта по причине несоответствия построенного Объекта установленным требованиям, считается просрочкой выполнения Работ Подрядчиком в соответствии с п.3.2 Договора, вплоть до даты выдачи разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию. Кроме того, Подрядчик обязуется возместить Заказчику все убытки в виде расходов, связанных с повторным обращением в государственные органы за выдачей разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

18. Дата утверждения Акта приемки законченного строительством Объекта (по форме КС-11) определяет момент перехода к Заказчику обязанностей по содержанию Объекта, а также рисков случайной гибели и/или случайного повреждения Объекта.

19. При сдаче Работы Заказчику Подрядчик обязан сообщить ему в формате инструкций, положений или иных документов о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования результатов Работы, а также о возможных для самого Заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований.

20. До проведения тендера, в случае выявления ошибок и замечаний к ведомости объемов работ, Подрядчик обязан письменно предоставить замечания. Все дополнительные работы в данном случае оцениваются как основные работы по ведомости. Дополнительные работы, необходимость в которых была выявлена в процессе производства работ, Заказчиком не принимаются, исключение составляют дополнительные работы, необходимость в которых возникла в результате изменения проектной документации.

При выявлении необходимости выполнения работ сверх проектных, ввиду изменения рабочей документации или по требованию Заказчика, составляется 2-х сторонний Акт о выявлении дополнительных работ с утверждением Заказчиком и Подрядчиком, с указанием причин возникновения выявленных дополнительных работ. На основании Акта Подрядчиком составляется расчет на выявленные дополнительные работы и официально направляется в адрес Заказчика для утверждения и последующего заключения дополнительного соглашения.

Объемы работ уточняются по факту выполненных работ соответственно проекту.

21. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

На период действия Договора «Подрядчик» составляет план взаимодействия на случай предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объекте строительства и утверждает его «Заказчиком».

22. Требования к составу и содержанию проекта производства работ

22.1 Проект производства работ (далее ППР) разрабатывается на сооружения в целом, на строительство их отдельных частей, на производство отдельных сложных видов строительных, монтажных и специальных строительных работ, а также на выполнение подготовительного периода.

22.2 ППР на отдельные виды общестроительных, монтажных и специальных строительных работ разрабатываются подрядной строительно-монтажными организацией.

22.3 ППР утверждается главным инженером подрядной строительно-монтажной организации.

22.4 Состав и содержание ППР должны соответствовать требованиям СП 48.13330. 2019 (п. 5.7.5 договора подряда)

23. Данные представителя цеха Заказчика, который участвует в предварительной приемке в соответствии с пунктом 11.4. Договора: Начальник ЦДНГ-2 Демышев И.В.

Представитель может быть изменен Заказчиком путем направления уведомления Подрядчику.

**Дополнительные требования**

24. Подрядчик обязан предоставить стоимость работ с учетом всех затрат в виде заполненной калькуляции при составлении коммерческого предложения количество материалов необходимо учитывать с коэффициентом расхода, согласно норм.

Итоговая стоимость работ должна учитывать: все накладные и плановые расходы Подрядчика, налоги и сборы, страхование и другие обязательные платежи, уплачиваемые Подрядчиком в результате своей деятельности. Стоимость работ должна учитывать сезонность выполнения работ, согласно сроков из п.2 (в том числе работы в зимний переод)

Также в стоимость работ должны входить:

- все основные и вспомогательные и расходные материалы (саморезы, болты, гайки, шайбы и т.д.);

- все вспомогательные механизмы и средства подмащивания для производства работ по договору;

- стоимость грузоподъемных механизмов, установка и демонтаж грузоподъемных механизмов;

- транспортные расходы по доставке материалов и рабочей силы до места выполнения работ, погрузочно-разгрузочные расходы.

- геодезическое сопровождение,

- подготовка и сдача Заказчику исполнительной документации на выполненные работы в 3-х экземплярах, в том числе сертификаты на все применяемые материалы и оборудование.

25. Требования к количеству технических ресурсов и персонала:

Требования к количеству технических ресурсов, персонала и документарного сопровождения:

- Наличие в штате Подрядчика квалифицированных сварщиков, аттестованных в НАКС

- Наличие сварочного оборудования и материалов, аттестованных в НАКС

- Наличие персонала, прошедшего аттестацию по промышленной безопасности в областях А1, Б1.11

- Наличие в штате производителя работ/ мастера, с последующим приказом о закреплении за объектом строительства

- Наличие в штате квалифицированного инженера ПТО, Геодезиста с последующим приказом о закреплении за объектом строительства

- Договор на выполнение работ с субподрядными организациями (в том числе на лабораторный контроль неразрушающими методами сварных соединений ВИК и УК)

- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации (Срок действия выписки из СРО составляет 30 дней с даты ее выдачи)

- Копии (заверенные) аттестационных удостоверений НАКС сварщиков и специалистов сварочного производства

- Заверенная копия Свидетельства об аттестации в НАКС сварочных материалов

- Заверенная копия Свидетельства об аттестации в НАКС сварочного оборудования

- Наличие удостоверений и заверенных копий протоколов аттестации ИТР, ответственных за проведение работ, по промышленной безопасности.

- Заверенная копия Свидетельства о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) с приложением Области распространения производственной аттестации

26. Требования в рамках проверки Федеральной службы по надзору в сфере природопользования:

- приказ (решение) о назначении руководителя на должность;

-доверенности на должностных лиц, уполномоченных представлять интересы контролируемого лица в проверочных мероприятиях;

-приказ о назначении лиц, ответственных за охрану окружающей среды на предприятии;

-сведения о лицах, ответственных за проведение производственного экологического контроля и их должностные инструкции;

-документация об организации и проведении производственного экологического контроля;

-договор строительного подряда;

- исполнительная документация, составленная при строительстве объекта капитального строительства;

-план мероприятий по снижению выбросов в атмосферный воздух при неблагоприятных метеорологических условиях;

-журнал записи прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях;

-расчеты и нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

-перечень отходов, образующихся на предприятии, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов;

-приказ о назначении лица, ответственного за допуск работников предприятия к обращению с отходами I-IV класса опасности;

-приказ о допуске работников предприятия к обращению с отходами I-IV класса опасности;

-свидетельства (сертификаты) о прохождении профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимые для работы с отходами I-IV классов опасности;

-договоры на передачу отходов сторонним организациям, с приложением актов выполненных работ по договорам о приёме/передаче отходов, а также актов о передаче отходов на утилизацию;

-данные учёта образовавшихся, обработанных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов контролируемым лицом отходов;

-договоры со специализированными экспертными организациями на отбор проб и выполнение количественного химического анализа проб поверхностных (природных) и сточных вод, проб промышленных выбросов;

-документы (сведения), подтверждающие осуществление экологического мониторинга.

Приложение №1 Схема проезда к объекту строительства

