**Приложение 3**

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора-

главный инженер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ф. Пульс

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ и оказание услуг по калибровке, поверке и разработке методики измерений на емкости дренажные.

**1. Наименование работ/услуг (номенклатура) и перечень объектов, на которых будут выполнятся работы**

Проведение испытаний в целях утверждения типа емкостей подземных дренажных.

Разработка методики поверки на емкости подземные (дренажные) и ее утверждение в соответствии с порядком, утвержденным Приказом Минпромторга России № 4091 от 15.12.2015 и ГОСТ Р 8.563-2009 с последующем предоставлением оригинала Свидетельства об аттестации методики измерений Заказчику.

Внесение методик в Федеральный реестр аттестованных методик измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в рамках исполнения Приказа Минпромторга РФ от 28 августа 2020 года N 2907.

Поверка и калибровка емкостей согласно Приложения к ТЗ.

**Характеристики емкостей:**

Все емкости изготавливаются согласно ГОСТ 34347-2017.

Место выполнения работ: Тюменская область, Уватский район, Вареягское месторождение нефти.

**2. Общие требования**

**2.1. Основание для выполнения работ и оказания услуг**

* Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 N 102-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года года) (редакция, действующая с 28 декабря 2021 года);
* Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 14 ноября 2023 года);

**2.2. Требования к срокам выполнения работ и оказания услуг**

Начало выполнения работ и оказания услуг – ориентировочно 1 августа 2025г.;

Окончание выполнения работ и оказания услуг – ориентировочно 30 декабря 2025 г. (окончанием выполнения работ и оказания услуг считается Аттестация МИ и получение Свидетельства об аттестации МИ, получение Свидетельств по поверке и сертификатов по калибровке емкостей).

**3. Требования к выполнению работ** **и оказания услуг**

**3.1. Объем выполняемых работ** **и оказания услуг**

В рамках выполнения работ и оказания услуг Исполнитель должен:

- провести испытания в целях утверждения типа единичных экземпляров емкостей подземных;

- разработать методики поверки на емкости, утвердить и предоставить оригиналы Свидетельства об аттестации методики измерений Заказчику;

- внести методики в Федеральный реестр аттестованных методик измерений РФ;

- разработать градуировочные таблицы на емкости подземные.

**3.2. Требования к организации выполнения работ** **и оказания услуг**

3.2.1. Заказчик и Исполнитель распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях Заказчик и Исполнитель информируют друг друга письменно.

3.2.2. Исполнитель обязуется ознакомиться и соблюдать «Порядок взаимодействия ООО «ПИТ «СИБИНТЭК» с Подрядчиками в области промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и безопасности дорожного движения», Приложение к договору.

3.2.3. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема работ/услуг, согласно требованиям правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.2.3. Обеспечение энергоснабжения работ/услуг, оказываемых Исполнителем, подключение электроприводов механизмов и инструмента обеспечивается Заказчиком по предварительным заявкам руководителей работ/услуг по нарядам.

3.2.6. Доставка персонала Исполнителя, необходимой технологической оснастки, приборов, инструментов на объект и с объекта осуществляется транспортом Исполнителя.

3.2.7. Исполнитель работает с документацией Заказчика на территории Заказчика.

**3.3. Требования к применяемым материалам и оборудованию**

3.3.1. Наличие соответствующего оборудования для выполнения работ/услуг по проведению испытаний емкостей подземных.

3.3.2. Средства измерения, применяемые при выполнении работ и оказания услуг должны быть поверены, калиброваны или аттестованы и внесены в реестр средств измерений.

**3.4. Требования безопасности**

3.4.1. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами, инструментом и приспособлениями, необходимыми для выполнения работ и оказания услуг.

3.4.2. Персонал Исполнителя во время нахождения на территории Заказчика должен иметь при себе:

- удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности (далее – квалификационное удостоверение). Форма удостоверения должна соответствовать Приложению № 2 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Минтруда РФ от 15 декабря 2020 года № 903н.;

3.4.3. Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности).

3.4.4. Исполнитель обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при выполнения работ и оказания услуг, являющихся предметом данной закупки. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в направление ОТиПБ Заказчика о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории Заказчика.

3.4.5. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.4.6. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при выполнении работ, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них Заказчику.

3.4.8. В случае привлечения Исполнителем субподрядной организации, Исполнитель в полном объёме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

**3.5. Требования к исполнителю подготовки и передачи заказчику документов при выполнении работ и их завершении**

3.5.1. При сдаче-приемке результата выполняемых работ и оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику следующую отчетную документацию, оформленную согласно требованиям, действующих НТД:

* методики поверки на каждую емкость согласно п.1-3 Приложение №1, Свидетельства об аттестации методики измерений;
* градуировочные таблицы на каждую емкость;
* выписка из реестра о внесении данных в реестр п.1-3 Приложение №1;
* свидетельства поверки п.1-3 Приложение №1;
* сертификаты калибровки на емкости неучтенной нефти п.4,5 Приложение №1.

**3.6. Требования к гарантийным обязательствам**

Срок гарантии составляет - 1 (один) год с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ обеими сторонами по договору. Гарантия предоставляется на все выполненные работы.

В течение гарантийного срока подрядчик устраняет все выявленные ошибки за свой счет, в случае если ошибки устраняются силами заказчика или других подрядных организаций, подрядчик должен возместить затраты заказчику на устранение ошибок.

**3.7. Ответственность Исполнителя**

 За нарушение условий технического задания, повлекшие ухудшение результата выполненных работ/услуг, Заказчик вправе потребовать от участка безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные Заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости работ.

 Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при выполнении работ/услуг оборудования, приборов, инструментов и другими технических устройств, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями, ухудшающими результаты выполнения работ и оказания услуг.

 Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе выполнения работ/услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе выполнения работ и оказания услуг.

 Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения исполнителем своих обязательств по настоящему техническому заданию.

 Исполнитель, не предупредивший Заказчика о необходимости выполнения дополнительных работ и оказания услуг, не учтенных в техническом задание, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причинённые Заказчику.

 Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Исполнителя от выполнения работ/услуг по техническому заданию и устранения нарушений. В случаях, когда работы выполнены Исполнителем с отступлением от требований технического задания, ухудшившими их качество, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные работ/услуг. При не устранении Исполнителем выявленных недостатков выполнения работ и оказания услуг в срок, установленный Заказчиком (в срок, согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустранимыми, Заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

 В случае привлечения Исполнителем субподрядной организации, Исполнитель в полном объёме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

**4. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснования цены, расчетов**

 4.1. Обоснование стоимости выполнения работ и оказания услуг должно быть представлено участником в виде коммерческого предложения.

4.2. Договор на оказание выполнения работ и оказания услуг в объеме настоящего технического задания заключается после согласования стоимости работ/услуг Заказчиком.

**5. Обеспечение исполнения договора:**

5.1. Заказчиком определены следующие обязательства по Договору, которые должны быть обеспечены:

• обязательство о выполнении работ, оказании услуг в сроки, указанные в Договоре;

• обязательство о выполнении работ, оказании услуг, соответствующих качественным и количественным характеристикам, установленным в Договоре;

• другие обязательства, предусмотренные условиями Договора.

**6. Требование к производителю работ (Исполнителю)**

**6.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации**

6.1.1. Наличие персонала, имеющего опыт работ/услуг по проведению испытаний емкостей, разработке индивидуальных методик поверки на емкости, разработке градуировочных таблиц.

6.1.2. Поверку емкостей проводит лицо, аттестованное в качестве поверителя, а также в области промышленной безопасности в соответствии с приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 №459 и имеющее документ установленного образца о наличии квалификации по программе «Поверка и калибровка резервуаров и трубопроводов».

6.1.3. Измерения параметров при поверке резервуара проводит группа лиц, включая поверителя организации, указанной в 6.1.2, и не менее двух специалистов, прошедших курсы повышения квалификации и других лиц (при необходимости), аттестованных в области промышленной безопасности в соответствии с приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 №459.

6.1.4. К поверке допускают лиц, изучивших техническую документацию на емкости дренажные и их конструкцию, средства поверки и прошедших инструктаж по безопасности труда в соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464.

**6.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов**

Наличие соответствующего оборудования для выполнения работ/услуг по проведению испытаний, поверке и градуировке емкостей.

**6.3. Требования о наличии действующих разрешений аттестаций, свидетельств СРО, лицензий**

6.3.1. Участник должен иметь аккредитацию в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений и в области обеспечения единства измерений для выполнения работ и (или) оказания услуг по калибровки средств измерений. При наличии аккредитации участник подтверждает ее копией аттестата аккредитации утвержденного образца.

**6.4. Требования о наличии аккредитации в ООО «ПИТ «СИБИНТЭК»**

Не требуется.

**6.5. Требования к опыту выполнения аналогичных работ**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта выполнения аналогичных работ на проведение испытаний, по разработке индивидуальных методик поверки и градуировочных таблиц в количестве не менее 2 исполненных договоров за последние 2 года.

Приложение:

* Приложение к ТЗ «Объем, вид и стоимость выполняемых работ и оказываемых услуг»;

 Начальник ОАиМ З.А. Керкало

Приложение к ТЗ

**Объем, вид и стоимость выполняемых работ и оказываемых услуг**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование оборудования | Тип оборудования Характеристики  | Кол-во | Цена **\***  без НДС | Сумма без НДС  |
| **Разработка МИ, Поверка** |
| 1 | Дренажная емкость учтенной нефти | ЕП-12,5-2000-1-3, V-12,5м3 | 1 |  |  |
| 2 | Дренажная емкость учтенной некондиционной нефти | ЕП-63-3000-2-3, V-65м3 | 1 |  |  |
| 3 | Дренажная емкость слива нефти | ЕП-63-3000-2-3, V-63v3 | 2 |  |  |
| **Калибровка** |
| 4 | Дренажная емкость неучтенной нефти | ЕП-16-2000-1-3, V-16м3 | 1 |  |  |
| 5 | Дренажная емкость неучтенной нефти (сброс с СППК) | ЕП-16-2000-2-3, V-16м3 | 1 |  |  |
| Сумма без НДС |  |  |  |
| НДС,20% |  |  |  |
| Итого с НДС |  |  |  |

\*Необходимо предоставить калькуляцию.