**Проект**

**Контракт № \_\_\_\_\_\_  
на выполнение работ по техническому диагностированию резервуара стального №2, №3, КОС- 7000, г.п. Лянтор**

*(Идентификационный код закупки №* *173861702844186170100100340017120)*

**г.Лянтор «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.**

**Лянторское городское муниципальное унитарное предприятие «Управление тепловодоснабжения и водоотведения»**, именуемый в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность руководителя, Ф.И.О., либо Ф.И.О. лица действующего по доверенности и т.д.)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с одной стороны, и

(Устава, доверенности и т.д.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем, (наименование предприятия, учреждения, организации и т.д.)

**«Подрядчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(должность руководителя, Ф.И.О., либо Ф.И.О. лица действующего по доверенности)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в(Устава, положения, доверенности и т.д.)

дальнейшем Стороны, в соответствии с решением Единой комиссии (Протокол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.), заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. **Предмет Контракта**

1.1. По настоящему Контракту Подрядчик по заданию Заказчика обязуется выполнить работы по техническому диагностированию резервуара стального №2, №3, КОС- 7000, г.п. Лянтор и сдать ее результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.

1.2. Состав и объем работ определяются техническим заданием (Приложение № 1) к настоящему Контракту.

1.3. Место выполнение работ: Тюменская область, ХМАО-Югра, Сургутский район, г.Лянтор, Канализационные Очистные Сооружения, первая очередь РВС 5000 №2,3 (аэротенки), ул. Объездная, 30.

1. **Цена Контракта и порядок расчетов**
   1. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей,

(Сумма цифрами и прописью)

в том числе НДС – (облагается/ не облагается). В цену включены транспортные расходы, уплата налогов, затраты на материалы, а также иные издержки Подрядчика, связанные с выполнением работ.

* 1. Цена Контракта является твердой, не может изменяться в ходе заключения и исполнения Контракта, за исключением случаев, установленных Контрактом и (или) предусмотренных законодательством Российской Федерации.
  2. Расчет Заказчика с Подрядчиком производится на основании акта о приёмке выполненных работ подписанного Сторонами и (счёт - фактуры) на оплату работ.
  3. Оплата по настоящему Контракту производится Заказчиком по факту выполнения работ путём перечисления денежных средств на расчётный счет Подрядчика в течение 30 (Тридцати) дней с момента подписания акта о приемке выполненных работ и предоставления Подрядчиком счета – фактуры (Счета).
  4. Оплата производится за счет собственных средств Заказчика.

1. **Права и обязанности Сторон**
   1. **Подрядчик обязан:**

3.1.1. Выполнять все работы с надлежащим качеством, в объеме (Приложение №1) предусмотренные настоящим Контрактом, и сдать работы Заказчику в установленный срок в состоянии, обеспечивающем нормальную эксплуатацию объекта.

3.1.2. Подрядчик не позднее 2-х дней, следующих за днем заключения Контракта назначает ответственного представителя от имени Подрядчика для оперативного взаимодействия с Заказчиком в ходе исполнения контракта и письменно уведомляет об этом Заказчика, а также уведомляет Заказчика об иных своих представителях, уполномоченных вести переговоры с Заказчиком по вопросам выполнения контракта, и о составе их полномочий.

3.1.3. Направляет представителя для передачи объекта, в порядке, установленном законодательством РФ.

3.1.4. Информирует Заказчика о готовности начать выполнение работ в определенное время и день, соответствующий графику производства работ;

3.1.5. Предоставляет на согласование График производства работ.

3.1.6.Подрядчик до начала работ разрабатывает Индивидуальную программу технического диагностирования.

3.1.7. Работы должны быть выполнены с использованием оборудования, механизмов, материалов и транспорта Подрядчика.

3.1.8. Работы должны выполняться поочередно, после вывода каждого РВС из технологического процесса, в соответствии с графиком выполнения работ.

3.1.9. Вся ответственность за ущерб, нанесенный в период проведения Подрядчиком работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, имуществу Заказчика или иным лицам, расположенному в зоне проведения работ или за пределами указанной зоны возлагается на Подрядчика. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика, восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет Подрядчика.

3.1.10. Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативно-правовых и регламентирующих документов:

- РД 153-112-017-97 « Инструкция по диагностике и оценке остаточного ресурса вертикальных стальных резервуаров»;

- ГОСТ 14782-86 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые»;

- ГОСТ 28702-90 «Контроль неразрушающий. Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования»;

- ГОСТ 22761-77 «Металлы и сплавы Метод измерения твердости по Бринеллю переносными твердомерами статического действия»;

- РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю»;

- СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- СНиП II-23-81 «Стальные конструкции»;

- СНиП III-15-76 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»;

3.1.11. Работы должны быть выполнены качественно, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ.

**3.2. Заказчик обязан:**

3.2.1. Передать объект Подрядчику, по акту приема-передачи согласно п.3.1.3. п.3.1.2. настоящего Контракта.

3.2.2. Во всякое время проверять ход и качество выполняемой работы, не вмешиваясь в деятельность Подрядчика.

3.2.3.Принять результат работы в соответствии с условиями настоящего Контракта. При обнаружении недостатков немедленно заявить об этом Подрядчику.

3.2.4. Оплатить выполненные работы в размере и в порядке, установленном настоящим Контрактом.

1. **Срок выполнения работ**
   1. Срок выполнения работ: 90 дней с момента заключения Контракта.
   2. Датой выполнения работ считается дата подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ или акта устранения недостатков.

**5. Журнал производства работ**

5.1. С момента производства работ и до их завершения Подрядчик ведет журналы Производства работ на русском языке. Формы журнала согласованы с Заказчиком, Подрядчиком, соответствуют типовой межотраслевой форме №КС-6. Каждая запись в журнале подписывается Подрядчиком и представителем Заказчика.

5.2. Если Заказчик не удовлетворен ходом и качеством работ, применяемых материалов или записями Подрядчика, то он обязан изложить свое обоснованное мнение в журнале производства работ с указанием срока устранения допущенных отклонений. Подрядчик в течение указанного срока исправляет указания представителя Заказчика, о чем Подрядчик обязан сделать отметку об исполнении в журнале производства работ.

1. **Порядок приемки результатов работ**
   1. Сдача результатов работ Подрядчиком, и их приемка Заказчиком производится в соответствии с гражданским законодательством и оформляется актом о приёмке выполненных работ представленными Подрядчиком. Акт выполненных работ подписывается Заказчиком в течении 5 (Пять) рабочих дней и направляется Подрядчику.

6.6. По итогам экспертного технического диагностирования составляется технический отчет, который должен содержать:

- сведения о месте расположения резервуара,

- дату диагностирования, сведения об измерительных инструментах и оборудованию при проведении работ, сроки поверки;

-наименование организации, выполнившей диагностирование, фамилии и должности исполнителей, копии удостоверений;

- краткую техническую характеристику резервуара;

- даты и результаты проведенных ранее технических диагностировании;

- результаты внешнего осмотра конструкций и сварных соединений;

- результаты измерений отклонений образующих стенки от вертикали;

- результаты нивелирования наружного контура и поверхности днища;

- результаты физического контроля сварных соединений стенки;

результаты контроля герметичности сварных соединений днища;

- результаты механических испытаний, металлографического и химического анализов основного металла и сварных соединений;

- эскизы (фото) крыши, днища, развертки стенки резервуара с нанесенными на них местами дефектов, местами установки оборудования, точками измерения толщины элементов и т.п.;

- выводы по результатам обследования с основными данными, характеризующими состояние отдельных элементов или резервуара в целом;

- дефектную ведомость с указанием координат дефектов на эскизах (чертежах, фото);

- программу работ по продлению срока безопасной эксплуатации;

- перечень нормативно - технической документации;

- заключение о состоянии резервуара и рекомендации по обеспечению его дальнейшей безопасной эксплуатации.

* 1. В случае выявления несоответствия результатов выполненных работ условиям настоящего Контракта Заказчик в течение трех рабочих дней с момента обнаружения недостатков уведомляет об этом Подрядчика, составляет акт устранения недостатков и направляет его Подрядчику. Подрядчик обязан в течение 3-х дней с момента получения от Заказчика акта устранения недостатков устранить выявленные недостатки за свой счет.
  2. В случае, если Подрядчик не согласен с предъявляемой Заказчиком претензией о некачественной работе Подрядчик обязан самостоятельно подтвердить качество работ заключением эксперта, экспертной организации и оригинал экспертного заключения представить Заказчику. Выбор эксперта, экспертной организации осуществляется Подрядчиком и согласовывается с Заказчиком. Оплата услуг эксперта, экспертной организации, а также всех расходов для экспертизы осуществляется Подрядчиком.
  3. Заказчик вправе предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством результата работы, также в случаях, если оно было выявлено после истечения сроков, указанных в Контракте, в пределах гарантийного срока.

1. **Ответственность Сторон**
   1. Заказчик и Подрядчик несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных Контрактом.
   2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается в размере не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Банка России от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Подрядчиком и определяется по формуле:

П = (Ц - В) x С,

Ц – цена Контракта;

В – стоимость фактически исполненного в установленный срок поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства по контракту, определяемая на основании документа о приемке товаров, результатов выполнения работ, оказания услуг, в том числе отдельных этапов исполнения контрактов;

С – размер ставки.

Размер ставки определяется по формуле:

,

где:

СЦБ - размер ключевой ставки Банка России, установленной на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента К;

ДП - количество дней просрочки.

Коэффициент К определяется по формуле:

,

где:

ДП – количество дней просрочки;

ДК – срок исполнения обязательства по контракту (количество дней).

При К, равном 0 – 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ключевой ставки, установленной Банком России на дату уплаты пени.

При К, равном 50 – 100 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ключевой ставки, установленной Банком России на дату уплаты пени.

При К, равном 100 процентам и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ключевой ставки, установленной Банком России на дату уплаты пени.

За неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, начисляются штрафы. Размер штрафа устанавливается Контрактом в виде фиксированной суммы –\_\_\_ % цены Контракта-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[1]](#footnote-1).

В случае просрочки исполнения Муниципальным заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Банка России от не уплаченной в срок суммы.

* 1. В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик оплачивает по требованию Подрядчика штраф в размере \_\_\_% цены Контракта - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[2]](#footnote-2).
  2. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

1. **Порядок разрешения споров**
   1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Контракта, будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами с соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии 15 (пятнадцать) дней с момента поступления претензии.
   2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Ханты-Мансийского автономного округа -Югры согласно законодательству Российской Федерации.
2. **Действие обстоятельств непреодолимой силы**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по Контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), а именно: пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий, блокады, эмбарго, общих забастовок, запрещающих (либо ограничивающих) актов властей, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Контракта.
   2. Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по настоящему Контракту, обязана немедленно (в течение 3 (трех) дней) известить другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств. Несвоевременное извещение об этих обстоятельствах лишает, соответствующую сторону права ссылается на них в будущем.
   3. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне Контракта, не выполнившей свои обязательства по Контракту.
   4. Если обстоятельства и их последствия будут длиться более 1 (одного) месяца, то стороны расторгают Контракт. В этом случае ни одна из сторон не имеет права потребовать от другой стороны возмещения убытков.
3. **Обеспечение Контракта**
   1. По настоящему Контракту устанавливается обеспечение исполнения Контракта.
   2. Способами обеспечения исполнения Контракта являются банковская гарантия, выданная банком и соответствующая требованиям п. 9.6 Контракта, или внесение денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику. Способ обеспечения исполнения Контракта определяется Подрядчиком самостоятельно.
   3. Обеспечение исполнения Контракта предоставляется Заказчику до заключения Контракта. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет **33 059 рублей 17 копеек (Тридцать три тысячи пятьдесят девять рублей 17 копеек).** (Пять процентов от начальной (максимальной) цены Контракта).

*В случае если предложенная Подрядчиком цена Контракта ниже на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта, Подрядчик предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений* [*статьи 37*](consultantplus://offline/ref=AD38147E0AA76C349DA1F4E5AE3147CFDCB03D1B4420863578BFC147A283E0C60C2EEB0E15552010w9S5G) *Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ[[3]](#footnote-3).*

* 1. По Контракту должны быть обеспечены обязательства Подрядчика по возмещению убытков Заказчика, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по Контракту, а также обязанность по выплате неустойки (штрафа, пени), возврату аванса и иных долгов, возникших у Подрядчика перед Заказчиком.
  2. В ходе исполнения Контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.
  3. Банковская гарантия, предоставляемая Подрядчиком в качестве обеспечения исполнения Контракта, должна соответствовать требованиям, установленным в соответствии со ст. 45 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".
  4. Срок действия обеспечения исполнения Контракта в форме банковской гарантии должен превышать срок действия Контракта не менее чем на один месяц. Срок действия указанного обеспечения может быть прекращен до наступления указанного срока в случае досрочного исполнения Подрядчиком всех своих обязательств по Контракту.
  5. Внесение Подрядчиком денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта (далее – денежные средства) на счет Заказчика, на котором в соответствии с законодательством РФ учитываются операции с поступающими ему средствами, удостоверяет совершение между Сторонами договора залога в письменной форме.
  6. Факт внесения денежных средств на счет Заказчика подтверждается копией платежного поручения с отметкой банка о списании суммы денежных средств со счета Подрядчика.
  7. Денежные средства, внесенные Подрядчиком, находятся на банковском счете Заказчика до завершения исполнения Подрядчиком обязательств перед Заказчиком по Контракту.
  8. Обращение взыскания на внесенные денежные средства производится Заказчиком во внесудебном порядке в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Контракту.
  9. Заказчик направляет Подрядчику уведомление (претензию), содержащее требование об исполнении Подрядчиком обязательства по Контракту и предупреждение об обращении взыскания на денежные средства в случае неисполнения указанного обязательства.
  10. Заказчик вправе обратить взыскание на денежные средства, если Подрядчик в течение десяти дней с даты, когда он считается получившим направленное в его адрес уведомление, не представил документы, подтверждающие факт исполнения своего обязательства по Контракту.
  11. Денежные средства возвращаются Подрядчику в полном объёме (либо в части, оставшейся после удовлетворения требований Заказчика, возникших в период действия обеспечения исполнения Контракта) в течение тридцати дней с момента подписания Сторонами документов, подтверждающих надлежащее исполнение Подрядчиком своих обязательств по Контракту в полном объеме.

1. **Порядок изменения и расторжения Контракта**
   1. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.
   2. По согласованию Сторон в ходе исполнения Контракта допускается снижение цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом объема, качества выполненных работ и иных условий Контракта.
   3. Заказчик по согласованию с Подрядчиком в ходе исполнения Контракта вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренный Контрактом объем выполняемых работы при изменении потребности в работах, на выполнение которых заключен Контракт. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом изменения цены Контракта пропорционально дополнительному объему работ исходя из установленной в Контракте цены единицы работ, но не более чем на десять процентов цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом объема работ Стороны контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы работ.
   4. Расторжение Контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.
   5. В случае неисполнения или н**е** надлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Контракта, направив Подрядчику письменное уведомление об отказе от исполнения настоящего Контракта не позднее, чем за 10 дней до предполагаемого дня расторжения Контракта, с указанием причин такого отказа.
2. **Прочие условия**
   1. Настоящий Контракт вступает в действие с момента подписания и действует до «31» декабря 2017 г.
   2. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, банковских реквизитов и прочего она обязана в течение 10 (десяти) дней письменно известить об этом другую Сторону, причем в письме необходимо указать, что оно является неотъемлемой частью настоящего Контракта.
   3. Настоящий Контракт заключен в электронной форме и подписан электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Заказчика и Подрядчика.
   4. Все приложения к Контракту являются его неотъемлемой частью.
   5. Вопросы, не урегулированные настоящим Контрактом, разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
   6. Все приложения являются неотъемлемой частью настоящего контракта:

11.6.1. Приложение №1 - Техническое задание.

1. **Местонахождение и банковские реквизиты сторон**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОДРЯДЧИК:** |  | **ЗАКАЗЧИК:** |
|  |  | **ЛГ МУП «УТВиВ»**, местонахождение - РоссийскаяФедерация, Тюменская область, Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, Сургутский район, г. Лянтор, ул. Магистральная, стр.14. тел. (34638) 77-6-00 (доб. 80100), факс: 23-3-51 (80-109), эл. адрес: e-mail@lgutviv.ru;  **Почтовый адрес** -628449, Российская Федерация, Тюменская область, Сургутский район, г.Лянтор, ул. Магистральная, стр.14. ИНН 8617028441 КПП 861701001 р/с 40 702 810 800 050 000116 в Ф-л Западно-Сибирский ПАО Банка «ФК Открытие» БИК 047162812 к/с 30 101 810  465 777 100 812. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ф.И.О/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ф.И.О./

**Приложение 1 к Контракту**

**от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Техническое задание**

**1. Наименование объекта закупки:**Выполнение работ по техническому диагностированию резервуара стального №2, №3, КОС- 7000, г.п. Лянтор.

**2.** **Срок выполнения работ:** 90 дней с момента подписания контракта.

**3. Место выполнение работ:** Тюменская область, ХМАО-Югра, Сургутский район, г.Лянтор, Канализационные Очистные Сооружения,первая очередь РВС 5000 №2,3(аэротенки), ул. Объездная, 30

**4. Цели контракта:** оценка технического состояния резервуаров, выработка рекомендаций об условиях его дальнейшей безопасной эксплуатации и расчет остаточного ресурса.

**5. Краткая техническая характеристика:** Емкость надземного исполнения, изготовлена из листовой стали 09Г2С, вертикальная, цилиндрической формы, объемом 5000 м3, внутренняя поверхность обработана антикоррозионным покрытием. Высота корпуса- 11 920 мм, диаметр на уровне первого пояса- 23 880 мм. Назначение объекта- биологическая очистка сточных вод.

**6.** **Объемы, виды работ:**

6.1. Рассмотрение фактических условий воздействия на конструкцию.

6.2. Проверка состояния конструкций.

6.3.Визуальный осмотр и измерение размеров элементов металлоконструкций резервуара с наружной и внутренней сторон.

6.4. Измерение толщины стенки, крыши, днища резервуара, определение твердости металла листов стенки.

6.5. Измерение отклонений образующих стенки от вертикали.

6.6. Нивелирование наружного контура днища, поверхности днища.

6.7. Контроль герметичности сварных соединений днища.

6.8.Проверка и контроль состояния внутреннего покрытия (антикоррозионное покрытие).

6.9. Контроль состояния внешнего и внутреннего покрытий.

6.10. Проверку состояния основания и отмостки.

6.11. Составление технического заключения по результатам обследования, включающего ведомость дефектов с указанием их координат на эскизах или чертежах.

**7. Требования к качеству и безопасности выполнения работ**

7.1 Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативно-правовых и регламентирующих документов:

- РД 153-112-017-97 « Инструкция по диагностике и оценке остаточного ресурса вертикальных стальных резервуаров»

- ГОСТ 14782-86 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые»

- ГОСТ 28702-90 «Контроль неразрушающий. Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования»

- ГОСТ 22761-77 «Металлы и сплавы Метод измерения твердости по Бринеллю переносными твердомерами статического действия»

- РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю»

- СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

- СНиП II-23-81 «Стальные конструкции»

- СНиП III-15-76 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

**ПОДРЯДЧИК ЗАКАЗЧИК**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ф.И.О./\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ф.И.О./

1. 10% цены Контракта в случае, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

   5% цены Контракта в случае если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2,5% цены Контракта в случае, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

   2% цены Контракта в случае если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей. [↑](#footnote-ref-2)
3. Положение применяется в случае, если предложенная Подрядчиком цена Контракта ниже на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта и участником электронного аукциона, с которым заключается Контракт, не представлена информация в соответствии со статьей 37Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, подтверждающая добросовестность такого участника. [↑](#footnote-ref-3)