Приложение 1 к Инструкции

**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 оказания услуг:** 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».