# **Приложение №1**

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности резервуаров резервного топлива (дизель)**

 **ООО «Гранель Инжиниринг»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование пункта** | **Информация** |
|  | Наименование оказываемых услуг, выполняемых работ, поставляемых товаров | Проведение экспертизы промышленной безопасности резервуаров резервного топлива (дизель) ООО «Гранель Инжиниринг» |
|  | Цель оказания услуг, работ, поставки товаров | Во исполнение следующих нормативных документов:- Статья 13. Экспертиза промышленной безопасности Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" (Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 года N 420);- Приказ Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003 года N 115 Об утверждении «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»; |
|  | Наименование производственного объекта и его расположение, адрес поставки | Перечень объектов и месторасположение указано в Приложении №1 к Техническому заданию |
|  | Срок оказания услуг, работ, поставки товаров | Начало – с момента начала оказания услуг по договору, Окончание – 31.12.2025г. |
|  | Порядок оказания услуг работ, поставки товара  | ***Порядок проведения работ по экспертизе промышленной безопасности:***1. Уточнение технических характеристик объектов, указанных в Приложении №1 к Техническому заданию в рамках предоставленной исполнительной документации от заказчика для составления четкого заключения экспертизы промышленной безопасности.
2. Составление программы проведения ЭПБ. Визуальный осмотр всех конструкций резервуара, включая сварные соединения.
3. При необходимости проведения замеров и исследования резервуаров изнутри, ***необходимо удалить дизельное топливо из резервуаров в отдельную емкость.*** При наличии свободной емкости перекачать дизельное топливо из одного резервуара в другой.3. Измерение фактических толщин элементов резервуара4. Измерение геометрической формы стенки и нивелирование днища5. Контроль сварных соединений стенки неразрушающими методами.
4. 6. Исследование химического состава, механических свойств металлов и сварных соединений и их структуры7. Проверку состояния основания и отмостки8. Поверочные расчеты конструкций резервуаров9. Анализ результатов обследования, составление заключения о техническом состоянии резервуара, разработка рекомендаций по его дальнейшей эксплуатации, ремонту или исключению из эксплуатации10. Регистрация заключения экспертизы промышленной безопасности в Центральном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзоре).
 |
|  | Описание предмета закупки, с указанием кода ОКПД2  | ОКПД 2: 71.20.19.190 |
|  | Состав закупки и количество | Указаны в Приложении №1 к Техническому заданию |
|  | Исходные данные для договора | Исходные данные указаны в Приложении №1 к Техническому заданию |
|  | Гарантийный срок на Товар/оборудование  | Дальнейшая эксплуатация резервуаров определяется экспертизой промышленной безопасности. Не менее 5 лет с момента проведения экспертизы. |
|  | Гарантийный срок на результаты выполненных работ, техническое обслуживание, работ/ услуг  | Ответственность за результаты проведенных работ в рамках проведенной экспертизы промышленной безопасности на срок, указанный в выводах заключения ЭПБ.В случае обнаружения ошибок в заключении экспертизы промышленной безопасности в рамках плановой проверки инспектором Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору исполнителю необходимо устранить выявленные замечания и внести изменения в реестре заключений экспертизы промышленной безопасности без дополнительных затрат со стороны заказчика. |
|  | Требования к наличию лицензии, безопасности выполнения работ | 1. Организация, оказывающая услуги по проведению ЭПБ (ТД, ТО), должна иметь соответствующую лицензию на деятельность по проведению ЭПБ, выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.
2. Организация, оказывающая услуги по проведению ЭПБ (ТД, ТО), должна иметь лабораторию неразрушающего контроля с действующим свидетельством об аккредитации. Работы по неразрушающему контролю осуществляются лабораториями, аттестованными в установленном порядке.
3. Организация, оказывающая услуги по проведению ЭПБ (ТД, ТО), должна иметь собственное сертифицированное и поверенное диагностическое оборудование, приборы, инструменты и прочие средства измерения (ультразвуковые толщиномеры, дефектоскопы; наборы ВИК; приборы для капиллярного контроля; приборы и оборудование для разрушающего контроля – твердомеры, приборы для исследования структуры металлов), а также наличие предохранительных приспособлений и средств защиты при работах на высоте (приставные лестницы, леса, предохранительные пояса, страховочные канаты и т.д.) с наличием на период проведения работ действующих свидетельств о поверке. (балансовая ведомость с перечнем приборов или договор аренды оборудования, свидетельства о поверке приборов)
4. Наличие в штате как минимум 3х экспертов с регистрацией в г. Москва или Московская область (предоставление трудовых договоров).
5. Персонал должен быть аттестован на II квалификационный уровень по следующим видам (методам) неразрушающего контроля: визуальный и измерительный (ВИК); ультразвуковой (УК); радиационный (РК); проникающими веществами: капиллярный (ПВК); проникающими веществами: течеискание (ПВТ); вибродиагностический (ВД); акустико-эмиссионный (АЭ); тепловой метод (ТК), измерение твердости; (удостоверения и протоколы)

- наличие в штате Исполнителя аттестованного персонала (экспертов) на III квалификационный уровень по следующим видам (методам) неразрушающего контроля: визуальный и измерительный (ВИК); ультразвуковой (УК); радиационный (РК); магнитный (МК); (удостоверения и протоколы)- привлекаемый персонал(эксперты) должен иметь свидетельство о повышении квалификации по теме «Общие требования промышленной безопасности»;1. Эксперт в области промышленной безопасности обязан:

- определять соответствие объектов экспертизы промышленной безопасности требованиям промышленной безопасности путем проведения анализа материалов, предоставленных на экспертизу промышленной безопасности, и фактического состояния технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, зданий и сооружений на опасных производственных объектах, подготавливать заключение экспертизы промышленной безопасности и предоставлять его руководителю организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности;- соблюдать установленные федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и требования к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности;- обеспечивать объективность и обоснованность выводов, содержащихся в заключении экспертизы промышленной безопасности;- обеспечивать сохранность материалов, предоставленных на экспертизу промышленной безопасности, и конфиденциальность информации, полученной в ходе проведения указанной экспертизы. |
|  | Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ. | Результатом проведения работ являются:- заключение экспертизы промышленной безопасности на каждый объект, указанный в Приложении №1 к Техническому заданию, оформленное в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" (Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 года N 420); с уведомлением о внесении экспертизы в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности в Центральном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзоре), - Акты о приемке выполненных Работ; |
|  | Требования по монтажу поставленного оборудования, пусконаладочным и иным работам | Оборудование, применяемое для ЭПБ, должно быть исправно, иметь поверку (если это необходимо). |
|  | Ориентировочная стоимость закупки/работ/услуг | Стоимость работ должна включать все расходы, связанные с оказанием услуг, необходимые для выполнения Исполнителем всех обязательств.В цену договора входят работы и увеличение сроков проведения экспертизы (только по согласованию с заказчиком) по переоформлению заключения ЭПБ в случае необходимости доработки и устранения замечаний для получения положительных выводов о соответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности.Перекачка дизельного топлива из обследуемых резервуаров в другой свободный резервуар. |
|  | Порядок оплаты | Заказчик производит оплату Договора, в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Заказчиком акта об оказании услуг, при условии, что услуги оказаны исполнителем надлежащим образом и в полном объеме и Исполнителем переданы надлежащим образом оформленные оригиналы счета на оплату оказанных услуг |
|  | Специалист | Ведущий специалист по промышленной безопасности Шмелёва М.А. |

|  |  |
| --- | --- |
| Исп. Ведущий специалист по промышленной безопасностиТел. 8 (495) 401- 60-30 | Шмелёва М.А. |

Согласовано (должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ф.И.О./

Утверждено Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Беткер А.К./