УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель Генерального директора – Технический директор

АО «АТЭК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Ковалев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Техническое задание на оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности, технического освидетельствования,

технического диагностирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Заказчик | АО «АТЭК» | |
| 2. | Место оказания услуг | Районы Краснодарского края и Республики Адыгея | |
| 3. | Основание для оказания услуг | График проведения ЭПБ | |
| 4. | Наименование и местоположение объектов | Детально отражено в перечне технических устройств, подлежащих экспертизе промышленной безопасности | |
| 5. | Этапы оказания услуг | **I-этап**   * Анализ имеющейся технической документации, ознакомления со схемами и режимами работы диагностируемого оборудования. * Разработка и согласование с Заказчиком Программы проведения работ по каждому типу оборудования, в соответствии с видом диагностического обслуживания. * Разработка и согласование с Заказчиком проекта производства работ. * Подготовительные работы (снятие теплоизоляции (выполняется Заказчиком), зачистка, подготовка инструмента, настройка приборов и т.д.) необходимые для проведения диагностирования объекта контроля. * Приборные и инструментальные диагностические обследования оборудования. * Анализ результатов приборных и инструментальных обследований и оценка параметров технического состояния диагностируемого оборудования. * Подготовка и предоставление Заказчику Технического отчета (Информационного отчета) по результатам проведения полевых работ.   **II-этап**   * Составление отчетной документации (заключения, технического отчета, формуляра технического состояния, паспорта и т.д.) о техническом состоянии диагностируемого оборудования. * Передача Заказчику для анализа и согласования проекта отчетной документации. * Анализ сведений, содержащихся в отчетной документации, внесение корректировок Заказчика. * Внесение в реестр заключений ЭПБ, согласованных с Заказчиком, в территориальных органах Ростехнадзора РФ. * Передача Заказчику отчетной документации (заключение ЭПБ с письмом об уведомлении о внесении в реестр), актов о проведенных ТО, ТД. * Внесение уполномоченным представителем Исполнителя записей в паспорта оборудования, в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации. | |
| 6. | Сроки оказания услуг | Дата начала оказания услуг | После заключения договора |
| Дата окончания оказания услуг | В соответствии с графиком |
| Предоставление выводов о возможности либо невозможности дальнейшей безопасной эксплуатации Объекта(ов) в течение периода, кратного межремонтному интервалу, и последующего шестимесячного периода | По мере готовности, но не позднее пяти дней от даты окончания проведения диагностических работ |
| Предоставление актов о техническом диагностировании |  |
| Предоставление актов о техническом освидетельствовании |  |
| Предоставление проекта(ов) заключения ЭПБ. |  |
| Предоставление заключения ЭПБ и внесение записей о проведенных работах в паспорта оборудования. |  |
| 7. | Объем работ и видов исследований в рамках оказания услуг | Полный объем исследований определяется программой ЭПБ, согласованной с АО «АТЭК».  Минимальный объем должен в себя включать при проведении ЭПБ и ТД внутренних газопроводов, автоматики безопасности, газогорелочных устройств, клапанов:   * анализ технической документации (проектной, исполнительной, эксплуатационной); * наружный и внутренний осмотр, визуально-измерительный контроль; * неразрушающий контроль качества сварных соединений, толщинометрия; * проведение коррозионных исследований; * проверка молниезащиты и заземления; * определение технического состояния и соответствие требованиям промышленной безопасности редукторов, предохранительной и запорной арматуры, установленной на газопроводах, котлах, газогорелочных устройствах; * анализ результатов технического диагностирования и проведение расчетов на прочность и устойчивость; * анализ повреждений и параметров технического состояния и установление критериев предельного состояния; * определение остаточного ресурса; * определение срока возможной дальнейшей безопасной эксплуатации в соответствии с ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектах» 21.07.1997 в редакции от 08.12.2020 г. | |
| 8. | Требования к оказанию услуг | 1. Исполнитель обязан соблюдать сроки и приступить к оказанию услуг не позднее трех календарных дней со дня подписания договора. Срок проведения ЭПБ определяется сложностью объекта экспертизы, но не должен превышать трех месяцев с момента получения экспертной организацией от Заказчика экспертизы комплекта необходимых материалов и документов, имеющихся в наличии у Заказчика. 2. Обеспечить выполнение ЭПБ, ТО, ТД и ревизии в сроки, назначенные заказчиком в Графиках проведения работ или по дополнительному письменному уведомлению. 3. До начала проведения ЭПБ, ТО и ТД (не менее чем за пятнадцать календарных дней) разработать и согласовать с Заказчиком Программу проведения экспертизы промышленной безопасности и технического диагностирования по каждому виду объектов. 4. Проводить согласование Программы с Заказчиком, в случаях внесения изменений, по решению экспертов в ходе проведения ЭПБ. 5. До начала проведения ЭПБ, ТО и ТД (не менее чем за пятнадцать календарных дней) разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ в соответствии с требованиями ФНиП в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. №528). 6. При проведении осмотра внутренних газопроводов, автоматики безопасности, газогорелочных устройств, клапанов, Исполнитель обязан применять исправные и проверенные СИЗ. 7. Исполнитель обязан оказать услуги ЭПБ, ТО, ТД и ревизии в соответствии с требованиями нормативно-технической документации в области промышленной безопасности, государственных и отраслевых стандартов, технических условий и других документов, регламентирующих порядок выполнения работ по отдельным видам оборудования. 8. Исполнитель обязан разработать и предоставить Заказчику в период экспертизы промышленной безопасности, технического диагностирования акты отбраковки, письменные рекомендации или технические решения по устранению дефектов или несоответствий, выявленных в ходе проведения ЭПБ (с подробным описанием методов устранения и технологическими указаниями на ремонт с применением сварочных технологий). 9. В случае выявления дефектов обеспечить увеличение объема неразрушающего контроля для полноты и достоверности результатов экспертизы промышленной безопасности. 10. Исполнитель обязан принимать участие в проведении испытаний объекта экспертизы. 11. Обеспечить внесение в паспорт (дубликат паспорта) объекта сведений о результатах диагностирования, разрешенных параметрах и сроках дальнейшей эксплуатации. 12. В случае выявления несоответствий, препятствующих выдачи Исполнителем положительного заключения ЭПБ, Исполнитель должен уведомить Заказчика в срок не более десяти календарных дней с момента выявления факта. Исполнитель предоставляет Заказчику обоснованное пояснение для принятия решения, перечень мероприятий по приведению объекта в соответствие с требованиями нормативных документов. 13. Исполнитель обязан направить Заказчику в электронном виде и на бумажном носителе на согласование проект заключения ЭПБ и ТД не позднее 5 календарных дней с момента обследования объекта. 14. В течение десяти дней с момента согласования заключения ЭПБ с Заказчиком внести в реестр заключений ЭПБ в территориальном органе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. 15. В случае отсутствия паспорта технического устройства – исполнитель обязан составить дубликат паспорта. 16. В случае предоставления некачественных и «заведомо ложных заключений ЭПБ» Исполнитель несет перед Заказчиком административную и (или) уголовную ответственность. | |
| 9. | Требования к исполнителю работ (к экспертам, специалистам и оснащению) | Исполнитель должен иметь лицензию «Ростехнадзора» на проведение экспертизы промышленной безопасности.  Исполнитель должен иметь собственную лабораторию неразрушающего контроля, аттестованную и аккредитованную в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.  Исполнитель обязан обеспечить присутствие своего официального представителя в г. Краснодаре на весь период исполнения договора.  Работы должны выполняться собственными силами без привлечения подрядных/субподрядных организаций.  У экспертов обязательно наличие высшего образования, аттестация в области в области промышленной безопасности соответствующей объекту экспертизы. Стаж работы должен составлять не менее 5 лет в соответствующей области аттестации. | |
| 10. | Форма предоставления результатов и требования к ним. | 1. Заключение(я), оформленное(ые) в соответствии с требованиями Правил проведения экспертизы промышленной безопасности, утв. Приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 N420, подписанное руководителем организации, проводившей экспертизу, и экспертом (экспертами), участвовавшим (участвовавшими) в проведении экспертизы, заверенное печатью экспертной организации и прошитое с указанием количества листов. 2. Уведомление(я) о внесении заключения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности. 3. Акты проведения технического освидетельствования. 4. Отчеты по результатам технического диагностирования. 5. Акты о проведении ревизии технических устройств с приложенными протоколами и заключениями о проведенных исследованиях | |
| 11. | Условия оплаты | Оплата за предоставленные услуги производится в течение 30 календарных дней после поставки товара и подписания товарной накладной и счет-фактуры. | |
| 12. | Класс опасности ОПО | ОПО средней опасности, 3 класс. | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Перечень внутренних газопроводов с установленной на них автоматикой безопасности, газогорелочных устройств, клапанов, подлежащих экспертизе промышленной безопасности**

**(Возможны изменения, выявленные в процессе обследования)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес объекта | Тип автоматики безопасности | Тип горелки | Диаметр  газопровода  dу, мм | Длина газопровода  l, м | Примечание | Дата выполнения |
| **филиал АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»** | | | | | | | | |
|  | г. Краснодар,  ул. Фестивальная, 33/1 | Автоматика  «Контур» | ИГК | 80  50  40  32  25  20  15 | 2  12  4  2  8  10  1 | ЭПБ | 30.04.2021г. |
|  | г. Краснодар,  ул. Колхозная, 5 | Автоматика Вест Хаупт | RS130 | 150  80  40  32  20  15 | 22  72  12  4  15  1 | ЭПБ | 14.11.2021г. |
|  | г. Краснодар,  ул. Мира, 65 | Майти-Терм | Weishaupt  WM-G 10/3-A | 100  80  50  25  20  15 | 15  9  10  4  18  2 | ЭПБ | 30.04.2021г. |
|  | г. Краснодар,  ул. К. Образцова, 27 | Майти-Терм | НН1825 | 80  50  40  20  15 | 36  10  3  17  6 | ЭПБ | 30.04.2021г. |
|  | г. Краснодар,  ул. Кияшко,6 | Альфа-М | ГБЛ 1,2 | 100  80  50  25  20 | 26  9  5  16  12 | ЭПБ | 30.04.2021г. |
| **филиал АО «АТЭК» «Новороссийские тепловые сети»** | | | | | | | | |
|  | г. Новороссийск,  ул. Куникова, 92 | Контур | Газомазутная горелка  РГМГ-10-3шт. | 100 | 60 | ЭПБ | 19.10.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  ул. Набережная, 35, | АМКО -4шт. | Электрозапальник газовый ЭЗ-01-4шт. | 50 | 8 | ЭПБ | 01.09.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  ул. Васенко 22/28 | ПМА-2шт. | Форкамерная горелка низкого давления  ГИФ-Н-20-3шт. | 80 | 35 | ЭПБ | 01.09.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  ул, Сипягина,6 | контур | Подовя горелка  ПГОД-С-50-9шт. | 100 | 4 | ЭПБ | 19.10.2021г. |
|  | г. Новороссийск, ул. Суворовская, 20 | подовая-8шт. | АГК-2У-2шт. | 80 | 5 | ЭПБ | 01.07.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  ул. Советов,7 | АМКО-7шт | Электрозапальник газовый-ЭЗ-01-3шт. | 80 | 10 | ЭПБ | 01.09.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  ул. Анапское шоссе,17, | АМКО-7шт. | Электрозапальник газовый ЭЗ-01-3шт. | 100 | 5 | ЭПБ | 19.10.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  ул. Анапское шоссе, 2км | АМКО-2шт | Электрозапальник газовый ЭЗ-01-2шт. | 50 | 40 | ЭПБ | 19.10.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  ул. Тобольская, 3 | АМКО-3шт | Инжекционная горелка -3шт. | 80 | 4 | ЭПБ | 19.10.2021г. |
|  | г. Новороссийск, п.Верхнебаканский  ул. Титан,2, | КСУМ-1 | Электрозапальник газовый ЭЗ-01-9шт. | 100 | 5 | ЭПБ | 19.10.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  ст. Натухаевская  ул. Красного Октября,55 | АМКО-3шт. | Электрозапальник газовый ЭЗ-01-3шт. | 50 | 50 | ЭПБ | 19.10.2021г. |
|  | г. Новороссийск,  п.Верхнебаканский  ул.Ленина,15 школа№14 | АМКО-3шт. | Электрозапальник газовый ЭЗ-01-3шт. | 80 | 30 | ЭПБ | 19.10.2021г. |
| **филиал АО «АТЭК» «Гулькевичские тепловые сети»** | | | | | | | | |
|  | Котельная № 11, г.Гулькевичи, ул. Короткова, 8-А | АМКО | БИГ-2\*10 (3шт);  БИГ-2\*14 (3шт); | 16,8  22,7  31,3 | 57  89  108 | ЭПБ | 16.10.2021г. |
|  | Котельная № 21, с.Новоукраинское, ул. Тимирязева, 22 Б | ПМА | Подовая щелевая ПГ-С-35 (3шт) | 6,2  12,8  1,4 | 57  89  108 | ЭПБ | 16.10.2021г. |
|  | Котельная № 33, п. Советский, ул.Степная | ПМА | Подовая щелевая ПГ-С-35 (2шт) | 15,1  3,9  3,5 | 57  89  108 | ЭПБ | 16.10.2021г. |
|  | Котельная № 43  п. Кубань, ул.Спортивная, 2 | ПМА | Подовая щелевая ПГ-Н-35 (6шт) | 4,1  12,4 | 159  108 | ЭПБ | 16.10.2021г. |
| **филиал АО «АТЭК» «Абинские тепловые сети»** | | | | | | | | |
|  | Котельная №3,  г. Абинск, ул. Володарского, 55 | АМКО | ГИФ-3 | 25 | 0,65 | ЭПБ | 24.06.2021г. |
|  | Котельная №4,  г. Абинск, ул. Тищенко, 84 | АМКО | ГБФ0,85 | 25 | 0,8 | ЭПБ | 24.06.2021г. |

Заместитель директора по ПБ и ОТ А.О. Белоус