Техническое задание на оказание услуг по проведению 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, технического диагностирования, согласованной с АО «АТЭК».Минимальный объем должен в себя включать при проведении ЭПБ, технического диагностирования дымовых труб:* 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 всех элементов дымовой трубы;
* 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, технического диагностирования 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, технического диагностирования.
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.
6. При проведении осмотра дымовых труб, 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, ТД (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, технического диагностирования.
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, ТД 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, ТД не позднее 5 календарных дней с момента обследования объекта экспертизы.
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 осуществляется поэтапно, в течение 30 календарных дней после подписания сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг по филиалу. |
| 12. | Класс опасности ОПО | ОПО средней опасности, 3 класс. |

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

**Перечень дымовых труб подлежащих ТД**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес объекта | Материал | ВысотаН, м | Диаметр,мм | Вид работ | Конечный срок оказания услуг |
| **филиал АО «АТЭК» «Краснодартеплоэнерго»** |
|  | г. Краснодарп. Знаменскийул. Гагарина,9/1 | металл | 19,17 | 820 | ТД | 01.12.2021 |
|  | г. Краснодарул. Одесская,40 | металл | 21,9 | 1120 | ЭПБ | 01.08.2021 |
|  | г. Краснодарул. Речная,11/2 | металл | 17,8 | 530 | ТД | 01.06.2021 |
|  | г. Краснодарул.Колхозная,5 | металл | 34,62 | 820 | ЭПБ | 30.04.2021 |
|  | г. Краснодарул.Российская,96/1 | металл | 45 | 1000 | ЭПБ | 01.07.2021 |
| **филиал АО «АТЭК» «Новороссийские тепловые сети»** |
|  | г. Новороссийск,Клуб им. Марковаул. Михайлова, 22 | металл | 20 | 800 | ЭПБ | 01.07.2021  |
|  | г. Новороссийск,ул. Портовая, 36 | металл | 21,1 | 326 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г. Новороссийск,ул. Ревельская, 46 | металл | 20,6 | 43 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г. Новороссийск, Ул. Анапское шоссе, 2 км | металл | 20 | 53 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г. Новороссийск, с. Абрау-Дюрсоул. Чехова, 2 | металл | 28 | 32 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г. Новороссийск,ст. Натухаевскаяул.Красного Октября,55 | металл | 30 | 40 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г. Новороссийск,х. Семигорье, ул.Жукова, 1Б | металл | 34,2 | 53 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г.Новороссийск,п. Верхнебаканскийул. Мкр. | металл | 21,7 | 50 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г. Новороссийск, ул. Мысхакское шоссе,57 | кирпич | 42 | 5,6 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г. Новороссийск,ул. Цедрика, 60 | кирпич | 25 | 3,4 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | г. Новороссийск, п. Мысхако, ул. Центральная, 43 | металл | 31 | 72 | ЭПБ | 01.07.2021 |
| **филиал АО «АТЭК» «Майкопские тепловые сети»** |
|  | Кот. МРН № 3, г. Майкоп, ул. 12 Марта, 155 | Металл | 43,8 | 820 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Кот. МРН № 3, г. Майкоп, ул. 12 Марта, 155 | Металл | 43,8 | 820 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Кот. Респ. больницы 331 кв. г. Майкоп,ул. Гоголя, 3-а | Металл | 21,1 | 480 | ЭПБ | 01.10.2021 |
|  | Кот. Гор. Больницы, г. Майкоп, ул. Гагарина, 4 | Металл | 22,5 | 500 | ЭПБ | 01.10.2021 |
|  | Кот. д/с №30,г. Майкоп,ул. Тургенева, 160 а | Металл | 20 | 500 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Кот. п. Подгорный, г. Майкоп, ул. Ленина, 58-а | Металл | 29 | 820 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Кот. 407 «Г» кв. г. Майкоп, 6-й Переулок, 3-в | Ж/бетон | 24,8 | 1570 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Кот. Шовгеновского городка, г. Майкоп, ул. Спортивная, 5-в, 370кв. | Кирпич | 22 | 1200 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Кот. Шовгеновского городка, г. Майкоп, ул. Спортивная, 5-в, 370кв. | Кирпич | 19,7 | 1650 | ЭПБ | 01.06.2021 |
| **филиал АО «АТЭК» «Тимашевские тепловые сети»** |
|  | Котельная №4 г.Тимашевск ул. Дружбы 165 | Металл | 29,8 | 820 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Котельная №4 г.Тимашевск ул. Дружбы 166 | Металл | 30,7 | 1020 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Котельная №7 г. Тимашевск, ул. Красная, 103 Б/1 | Металл | 29,5 | 720 | ТД | 01.06.2021 |
|  | Котельная №8г. Тимашевск, мкр. Индустриальный, ул. Белинского, 31 | Металл | 34,619 | 1020 | ТД | 01.06.2021 |
|  | Котельная № 14 х. Танцура-Крамаренко, ул. Школьная 12А/1 | Металл | 29,8 | 530 | ТД | 01.06.2021 |
|  | Котельная № 15 х. Беднягина, ул. Юбилейная, 12 | Металл | 20,8 | 478 | ТД | 01.06.2021 |
|  | Котельная № 17 п. Советский, ул. Ленина, 19 Д | Металл | 24,5 | 530 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Котельная № 26 г. Тимашевск, м/р Садовод, ул. Строителей,11 | Металл | 26,387 | 1200 | ЭПБ | 01.06.2021 |
|  | Котельная №19 ст. Медведовская, ул. Ленинградская, 80 Г | Металл | 25,866 | 630 | ЭПБ | 01.06.2021 |
| **филиал АО «АТЭК» «Гулькевичские тепловые сети»** |
|  | Котельная №36, г. Гулькевичи с.Отрадо-Кубанское, ул.Ленина, 35-А | сталь | 8 | 178 | ТД | 01.07.2021 |
| сталь | 8 | 178 | ТД | 01.07.2021 |
|  | Котельная №37, г. Гулькевичи с.Отрадо-Кубанское, ул. Ленина, 66А | сталь | 8 | 178 | ТД | 01.07.2021 |
| сталь | 8 | 178 | ТД | 01.07.2021 |
|  | Котельная № 41, г. Гулькевичи, ул.Восточная, 145 | сталь | 20 | 325 | ТД | 01.07.2021 |
| сталь | 20 | 178 | ТД | 01.07.2021 |
|  | Котельная № 42, х. Тысячный, ул.Школьная, 36 | сталь | 15 | 400 | ТД | 01.07.2021 |
|  | Котельная № 56, с. Отрадо-Ольгинское, ул.Калинина, 36 | сталь  | 8 | 219 | ЭПБ | 01.07.2021 |
| сталь | 8 | 219 | ЭПБ | 01.07.2021 |
|  | Котельная №57, г.Гулькевичи, ул.Короткова, 201 | сталь | 20 | 325 | ТД | 01.07.2021 |
| сталь | 20 | 325 | ТД | 01.07.2021 |