|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:**  Директор Ново-Зиминской ТЭЦ  филиала ООО «Байкальская энергетическая компания»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Мельников  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год  м.п. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

1. Заказчик: филиал ООО «Байкальская энергетическая компания» Ново-Зиминская

ТЭЦ.

1. Наименование оказываемых услуг: «Техническое диагностирование, экспертиза промышленной безопасности: Мазутные насосы ОМН-1 №1,2,3».
2. Основание для заключения договора**:**
   1. Требования Федерального Закона №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
   2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  п.п | Основные данные  и требования | Содержание |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Местонахождение  объекта: | Иркутская область, г. Саянск, промплощадка Н-ЗТЭЦ |
|  | Основание для проведения работ: | п.5 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (Приказ Ростехнадзора № 420 от 20 октября 2020 г.) |
|  | Наличие технической документации: | Комплект проектной и исполнительной документации . |
|  | Срок эксплуатации объекта: | 1990 |
|  | Условия эксплуатации объекта: | | **Наименование** | **Насос центробежный нефтяной**  **4Н-5х4 зав. № 3287 поз. ОМН-1** | | --- | --- | | Завод-изготовитель | Минхимнефтемаш | | Год изготовления | 1984 | | Год ввода в эксплуатацию | 1990 | | Место установки | Горизонтально, в помещении | | Назначение | Для подачи мазута на форсунки котла  (используется по прямому назначению) | | Параметры работы (производительность, напор, температура, среда) | Производительность – 62 м3/час Напор – 212,0 м Перекачиваемая среда – мазут Температура перекачиваемой среды – до 200 °С | | Мощность, обороты, напряжение электродвигателя | Мощность – 75 кВт  Обороты – 2975 об/мин  Напряжение – 380 В | | Материал основных элементов | Корпус – чугун СЧ15  Вал – сталь 40Х  Рабочее колесо – чугун СЧ15 | | Диаметр рабочего колеса, мм | 220 | | Средняя наработка в часах (час/год) | 3100 | | Сведения о конструктивных изменениях за период эксплуатации | Нет | | Сведения об авариях и инцидентах за период эксплуатации | Нет | | Продолжительность работы между капитальными ремонтами | 3 года | | Продолжительность работы между текущими ремонтами | 1 год | | Продолжительность работы между ТО | 3 месяца | | **Наименование** | **Насос центробежный нефтяной**  **4Н-5х4 зав. № 3290 поз. ОМН-2** | | Завод-изготовитель | Минхимнефтемаш | | Год изготовления | 1984 | | Год ввода в эксплуатацию | 1990 | | Место установки | Горизонтально, в помещении | | Назначение | Для подачи мазута на форсунки котла  (используется по прямому назначению) | | Параметры работы (производительность, напор, температура, среда) | Производительность – 62 м3/час Напор – 212,0 м Перекачиваемая среда – мазут Температура перекачиваемой среды – до 200 °С | | Мощность, обороты, напряжение электродвигателя | Мощность – 75 кВт  Обороты – 2975 об/мин  Напряжение – 380 В | | Материал основных элементов | Корпус – чугун СЧ15  Вал – сталь 40Х  Рабочее колесо – чугун СЧ15 | | Диаметр рабочего колеса, мм | 220 | | Средняя наработка в часах (час/год) | 3100 | | Сведения о конструктивных изменениях за период эксплуатации | Нет | | Сведения об авариях и инцидентах за период эксплуатации | Нет | | Продолжительность работы между капитальными ремонтами | 3 года | | Продолжительность работы между текущими ремонтами | 1 год | | Продолжительность работы между ТО | 3 месяца | | **Наименование** | **Насос центробежный нефтяной**  **4Н-5х4 зав. № 3286 поз. ОМН-3** | | Завод-изготовитель | Минхимнефтемаш | | Год изготовления | 1984 | | Год ввода в эксплуатацию | 1990 | | Место установки | Горизонтально, в помещении | | Назначение | Для подачи мазута на форсунки котла  (используется по прямому назначению) | | Параметры работы (производительность, напор, температура, среда) | Производительность – 62 м3/час Напор – 212,0 м Перекачиваемая среда – мазут Температура перекачиваемой среды – до 200 °С | | Мощность, обороты, напряжение электродвигателя | Мощность – 75 кВт  Обороты – 2975 об/мин  Напряжение – 380 В | | Материал основных элементов | Корпус – чугун СЧ15  Вал – сталь 40Х  Рабочее колесо – чугун СЧ15 | | Диаметр рабочего колеса, мм | 220 | | Средняя наработка в часах (час/год) | 3100 | | Сведения о конструктивных изменениях за период эксплуатации | Нет | | Сведения об авариях и инцидентах за период эксплуатации | Нет | | Продолжительность работы между капитальными ремонтами | 3 года | | Продолжительность работы между текущими ремонтами | 1 год | | Продолжительность работы между ТО | 3 месяца | |
|  | Цель выполнения услуг: | * Исполнитель обязан провести экспертизу промышленной безопасности мазутных насосов и документов, регламентирующих порядок выполнения работ; * Выполнение требований статей 7,13 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». |
|  | Требования к выполнению услуг: | 1. Исполнитель обязан оказывать услуги с соблюдением норм пожарной и электробезопасности, охраны труда, охраны окружающей среды. 2. До начала оказания услуг предъявить документы, удостоверяющие соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов (сертификаты, паспорта, декларации соответствия качества) на планируемые к использованию при оказании услуг материалы. 3. При оказании услуг должна строго соблюдаться технология оказания услуг. 4. Исполнитель должен иметь опыт оказания услуг по предмету технического задания не менее 5 (пяти) лет, подтвержденный исполненными договорами. 5. Исполнитель должен гарантировать высокое качество оказания услуг в соответствии с договором. 6. Услуги оказываются Исполнителем с использованием своих материалов, своими силами и средствами, обеспечив их надлежащее качество, и в сроки, указанные в Техническом задании. 7. Наличие лицензии федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности (проведение экспертизы технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте). 8. Наличие собственной лаборатории неразрушающего контроля, в установленном порядке по магнитным и ультразвуковым методам контроля. 9. До окончательного оформления отчета исполнитель обязан предоставить **проект экспертизы** для рассмотрения на техническом совете филиала на предмет технической обоснованности и экономической целесообразности рекомендаций ***.*** |
|  | Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче услуг | Результатом экспертизы промышленной экспертизы является заключение и уведомление Ростехнадзора о внесении заключения в реестр заключений ЭПБ, предоставляемые:  - в одном экземпляре на бумажном носителе – владельцу технических устройств (в цех по месту нахождения)  - копию уведомления и заключения ЭПБ – инженеру по техническому надзору СОТ  Факт оказания услуг подтверждается подписанным Актом приемки-сдачи оказанных услуг и предоставленной Исполнителем счета – фактуры. |
|  | Срок выполнения работ | начало – с момента заключения договора.  окончание – 31.12.2024 г. |

Начальник ЦТП Л.Л. Кравченко

Руководитель СОТ М.Б. Тюменцев