|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | Главный инженер  ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия» | | | | | | | | |
|  | | | | |  |  | | |  |  | | | | |  | Тельбухов А.О. | | |
|  | | | | |  |  | | |  | подпись | | | | |  | расшифровка | | |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  | « |  | » |  |  | | |  | 2023 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг

**«Проведение экспертизы промышленной безопасности здания Ондской ГЭС и здания Напорного бассейна»**

**Место оказания услуг**

Республика Карелия, Сегежский р-н, д. Каменный Бор, ул. Набережная, д. 1В

**Цели и задачи**

Оценка технического состояния и соответствия действующим требованиям промышленной безопасности зданий и сооружений на опасных производственных объектах (далее – ОПО) путем проведения экспертизы промышленной безопасности, с выдачей заключения о возможности дальнейшей эксплуатации зданий и сооружений на ОПО.

**Сроки оказания услуг**

Начало: c даты подписания договора

Окончание: 18.03.2023 г.

**Обоснование для оказания услуги:**

Истечение сроков безопасной эксплуатации, установленных заключениями экспертизы;

**Требования к исполнителю**

Исполнитель должен иметь лицензию на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности. Исполнитель должен иметь в своем штате экспертов в области промышленной безопасности, аттестованных в установленном Правительством Российской Федерации порядке, которые обладают специальными познаниями в области промышленной безопасности, соответствуют требованиям, установленным федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, и будут участвовать в проведении экспертизы.

**Описание и характеристики объектов, подлежащих экспертизе промышленной безопасности**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Год ввода в эксплуатацию | Строительный объем здания, м3 | Строительная площадь м2 | Грузоподъемный механизм |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 1 | Здание Напорного бассейна  (инв. № 59007792) | 1960 | 25 000 | 793,68 | Мостовой кран:  г/п – 20 т., пролет – 8,5 м, высота пути – 8,45 м, длина пути – 52,75 м |
| 2 | Здание ГЭС  (инв. № 59008379) | 1960 | 50 965 | 3 048,00 | Мостовой кран:  г/п – 150/30 т., пролет – 12 м, высота пути – 10,85 м, длина пути – 64,7 м |

Ведомость работ (объемов услуг)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуг | Ед. изм. | Объем \* |
| 1. | Разработка программы экспертизы промышленной безопасности. Согласование и утверждение её Заказчиком. | комплекс услуг | 2 |
| 2. | Изучение существующей технической документации с целью установления номенклатуры технических параметров, предельных состояний, выявление наиболее вероятных отказов и повреждений, а также элементов конструкций и ее участков, рост повреждаемости в которых и их дефектность могут привести к ресурсному отказу | комплекс услуг | 2 |
| 3. | Оперативная диагностика для получения данных о техническом состоянии обследуемых объектов, их технологических параметрах, об условиях взаимодействия с окружающей средой. Результаты оперативной диагностики оформляются в виде протоколов и входят в состав технического заключения. | комплекс услуг | 2 |
| 4. | Обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений с предоставлением фотоматериалов, протоколов измерений, ведомости дефектов строительных конструкций, показателей диагностических признаков. Обследование проводится в соответствии с разработанной программой, которая в свою очередь должна предусматривать:   * визуальный (внешний и внутренний) и инструментальный контроль; * испытания на прочность (при необходимости); * анализ выявленных повреждений и параметров технического состояния, который включает в себя: * оценку фактической нагруженности основных элементов конструкции объектов, выполненную расчетным методом по действующим нормативно-техническим документам с учетом всех режимов нагружения и действующих нагрузок; * установление механизмов образования и роста обнаруженных дефектов и повреждений, возможных отказов вследствие развития дефектов и повреждений; * оценку параметров технического состояния объекта, их соответствие требованиям нормативно-технической и конструкторской документации, а по отклонению от требований – установление определяющих параметров технического состояния. | комплекс услуг | 2 |
| 5. | Разработка рекомендаций по устранению обнаруженных деформаций, дефектов, повреждений опасного характера несущих строительных конструкций зданий и сооружений с выдачей технического заключения:   * о необходимости дальнейших уточненных расчетов и экспериментальных исследований напряженно-деформированного состояния и характеристик материалов; * о возможности дальнейшей эксплуатации объекта с установлением назначенного ресурса в случае отсутствия повреждений, влияющих на параметры технического состояния объекта. | комплекс услуг | 2 |
| 6. | Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности и согласование его с Заказчиком. | комплекс услуг | 2 |
| 7. | Направление результатов экспертизы промышленной безопасности в Ростехнадзор для внесения в реестр (осуществляет Заказчик или Исполнитель в случае дополнительного согласования обеими сторонами). | комплекс услуг | 2 |

\* - отдельные экспертизы промышленной безопасности на Здание Ондской ГЭС и Здание Напорного бассейна

**Результат оказания услуг**

Результатом проведения экспертизы является заключение в письменной форме, которое подписывается руководителем организации, проводившей экспертизу, и экспертом (экспертами), участвовавшим (участвовавшими) в проведении экспертизы.

Заключение экспертизы (по одному на каждый объект) должно быть оформлено в соответствии с Правилами проведения экспертизы промышленной безопасности (утвержденных Приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 №420).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инженер по эксплуатации ГТС |  |  |  | Тихонов А.С. |
| должность |  | подпись |  | расшифровка |