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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг

**«Комплексная проверка ЗС ГО»**

**Место оказания услуг:**

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

**Дата оказания услуг**

Начало: с даты подписания договора;

Окончание: не позднее 30.12.2023;

**Цель оказываемых услуг:**

Комплексная оценка технического состояния инженерно-технического и специального оборудования защитного сооружения гражданской обороны, его строительных конструкций и элементов.

**Состав оказываемых услуг:**

**Обследование строительных конструкций герметического контура**

* Осмотр ограждающих конструкций на предмет трещин, нарушение герметичности, подтеков, поражения грибком;
* Осмотр колонн на предмет трещин, нарушений целостности, поражения грибком;
* Оценка степени обветшалости ограждающих конструкций;
* Определение перечня необходимых ремонтных работ.

**Обследование герметических дверей и ставень**

* Оценка состояния герметических дверей и ставень;
* Оценка эластичности и степени изношенности уплотнительной резины герметических дверей и ставень;
* Осмотр металлических каркасов герметических дверей и ставень;
* Осмотр шарниров, упоров герметических дверей и ставень;
* Проверка замков и механизмов задраивания герметических дверей и ставень;
* Степень подверженности коррозии полотен герметических дверей и ставень;
* Проверка соответствия требованиям законодательства герметических дверей и ставень;
* Определение перечня необходимых ремонтных работ.

**Обследование внутренней электрической сети**

* Проверка целостности и работоспособности электроустановочных приборов, выключателей, розеток;
* Проверка целостности сети заземления приборов и электродвигателей;
* Осмотр кабеля подачи электроэнергии в ЗС ГО;
* Осмотр электропроводки, оценка соответствия требованиям нормативной документации;
* Проверка соответствия требованиям осветительных приборов и светильников;
* Проверка соответствия требованиям элементов управления и автоматики инженерного оборудования ЗС ГО;
* Определение перечня необходимых ремонтных работ.

**Обследование сети водоснабжения и канализации**

* Оценка целостности внутренней канализационной сети;
* Оценка степени изношенности внутренней водопроводной сети;
* Осмотр баков запаса питьевой и технической воды;
* Оценка степени обветшалости обвязки баков запаса воды;
* Проверка термоизоляции баков запаса воды;
* Проверка соответствия требованиям внутренней водопроводной и канализационной сети;
* Определение перечня необходимых ремонтных работ.

**Обследование системы вентиляции**

* Осмотр вентиляционных коробов и каналов;
* Пробный пуск, оценка работоспособности вентиляционного оборудования приточной фильтровентиляционной установки;
* Проверка системы воздухораспределения;
* Проверка работоспособности воздушных заслонок (гермоклапанов, клапанов избыточного давления);
* Проверка герметичности воздушных заслонок (гермоклапанов, клапанов избыточного давления);
* Осмотр фильтров-поглотителей;
* Проверка соответствия требованиям вентиляционного оборудования.
* Определение перечня необходимых ремонтных работ.

**Обследование оголовков и воздухозаборных шахт**

* Оценка степени обветшалости оголовков воздухозаборов, входов и запасных выходов;
* Осмотр и проверка соответствия требованиям оголовков воздухозаборов, входов и запасных выходов;
* Определение перечня необходимых ремонтных работ.

**Составление «Технического заключения о состоянии ЗС ГО»** в соответствии с формой, установленной Приказом МЧС РФ от 15 декабря 2002 г. № 583 (Приложение № 21).

**Перечень нормативных технических и нормативных правовых актов**

При оказании услуг Исполнитель руководствуется, но не ограничиваясь:

* Приказ МЧС РФ от 15 декабря 2002 г. № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны»;
* Приказ МЧС РФ от 21 июля 2005 г. № 575 «Об утверждении порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время»;
* Приказ Минэнерго от 04.10.2022 № 1070. Об утверждении правил эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
* ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;
* Методические рекомендации по усилению защитных свойств защитных сооружений гражданской обороны с применением новых конструкционных материалов (утв. 16.03.2022 N 2-4-71-11-11);
* СП 88.13330.2022 «Защитные сооружения гражданской обороны»;
* СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

**Результат услуг:**

По результатам оказываемых услуг Исполнитель формирует и предоставляет Заказчику:

* Акт комплексной оценки технического состояния ЗС ГО, оформленный в согласно «Правилам эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны», введённым в действие Приказом МЧС России от 15.12.2002 года № 583.
* Технический отчёт (в бумажном (2 экземпляра) и в электронном виде), включающий результаты осмотров (с фотографиями), испытаний, в т.ч. измерений, перечень, объёмы, рекомендации по устранению и ремонту выявленных дефектов и отклонений от проекта, заключение по дальнейшей эксплуатации;

**Приложение:**

1. Схема ЗС ГО;

2. Паспорт ЗС ГО;

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