Приложение №1

к договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **УТВЕРЖДАЮ:**

 Генеральный директор

 АО «Камтэкс-Химпром»

 Бреднева О.О.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое задание**

На проведение обследования и оформление технических заключений о состоянии

защитных сооружений гражданской обороны №№ 00083-25(1171), 00084-25(1172, 00086-25(1173), расположенных по адресу: 614047 г. Пермь, ул. Соликамская 293.

|  |  |
| --- | --- |
| ***1. Основание для проведения работ:*** | Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
| ***2. Заказчик:*** | АО «Камтэкс-Химпром» |
| ***3. Исполнитель:*** | По результату тендера |
| ***4. Основные условия***  | ***4.1. Условия оплаты:*** после получения технических заключений о состоянии ЗС ГО № 00083-25(1171), 00084-25(1172), 00086-25(1173) согласно приложению № 21 к п. 2.9 Правил эксплуатации защитных сооружений ГО с изменениями в ред. Приказа МЧС России от 03.04.2017. №146 и подписания актов выполненных работ.  |
| ***5. Срок выполнения с 15.03.2024 г. по 15.05.2024 г.*** |
| ***6. Условия необходимые для проведения работ:*** 6.1. Лицензия в соответствии с 116-ФЗ;6.2. Аттестация экспертов в соответствии с Постановлением №1009 от 02 июня 2022 года;6.3. Работы проводить в соответствии с ФНП «Правила проведения экспертиз промышленной безопасности» |
| ***7. Перечень работ, выполняемых Заказчиком:*** 7.1. Предоставление исходных данных: Техническое задание, Приложение № 21 к п. 2.9 Правил эксплуатации защитных сооружений ГО с изменениями в ред. Приказа МЧС России от 03.04.2017. №146 - Приложение №1 к техническому заданию, паспорта на здания;7.2. Оформление пропусков на территорию предприятия сотрудников исполнителя, включая пропуск на автомобиль, пропуска на внос и вынос приборов, оборудования и инструмента.7.3. Отрывка контрольных шурфов для обследования фундаментов (в случае необходимости). |
| ***8. Работы, выполняемые Исполнителем:***Объекты для проведения обследования: 00083-25(1171) - Площадь здания 97,3 кв.м. Строительный объем 350 куб.м. 00084-25(1172) - Площадь здания 118 кв. м; Строительный объем 407 куб.м. 00086-25(1173) - Площадь здания 110,2 кв. м; Строительный объем 436 куб.м.8.1. Произвести обследование защитных сооружений гражданской обороны №№ 00083-25(1171), 00084-25(1172, 00086-25(1173) с фиксацией имеющихся дефектов и повреждений, дать оценку технического состояния, соответствия требований действующих стандартов, норм и правил следующих строительных конструкций согласно Приложения №1 к техническому заданию.8.2. Выполнить обмерочные работы: в объеме, необходимом для обследования зданий и сооружений (с составлением план-схем, с указанием дефектов и повреждений).8.3. Выполнить инструментальные исследования строительных конструкций с использованием приборов и инструментов неразрушающего контроля (все приборы должны иметь сертификаты о калибровке средств измерений, сертификаты соответствия).8.4. Составить ведомости, карты дефектов и повреждений: по результатам обследования при обнаружении дефектов с рекомендациями (без составления сметных расчётов на ремонт).8.5. Провести поверочные расчёты с учетом фактических и (или) прогнозируемых нагрузок и действительного состояния конструкций (при необходимости).8.6. Предоставление технических заключений на бумажном носителе (в 2-х экземплярах в сброшюрованном виде), согласованных с Заказчиком, а также на электронном носителе в форматах PDF. |

Главный механик Поздин В. Г.

Заместитель главного механика по ТН Старков И.Л.

Приложение №1 к техническому заданию

приложение № 21

к п. 2.9 Правил эксплуатации защитных сооружений ГО

с изменениями в ред. Приказа МЧС России от 03.04.2017. №146

**Содержание технического заключения:**

Введение

Список исполнителей

**Раздел 1.** Данные об организации, выполнявшей обследование.

1.1. Наименование организации, её почтовый адрес, телефон, факс.

1.2. Копии документов о внесении организации, проводившей обследование ЗС

ГО, в государственный реестр саморегулируемых организаций.

**Раздел 2.** Сведения об обследуемом ЗС ГО.

2.1. Общие сведения об обследуемом ЗС ГО.

2.2. Описание места расположения ЗС ГО.

2.3. Данные о природно-климатических условиях района размещения ЗС ГО.

**Раздел 3.** Характеристика ЗС ГО.

3.1. Объёмно-планировочное решение.

3.2. Конструктивное решение:

3.2.1. Фундамент.

3.2.2. Колонны и балки.

3.2.3. Наружные и внутренние стены.

3.2.4. Покрытие.

3.2.5. Гидроизоляция.

3.2.6. Наружный и внутренний водоотвод.

3.2.7. Дренаж.

3.2.8. Входы и аварийные выходы.

3.2.9. Защитные устройства на входах, заборе и вытяжке воздуха.

3.3. Инженерно-технические системы:

3.3.1. Вентиляция и отопление.

3.3.2. Водоснабжение и канализация.

3.3.3. Электроснабжение.

3.3.4. Связь.

**Раздел 4.** Результаты технического обследования.

4.1. Методика проведения обследования.

4.2. Фундамент.

4.3. Колонны и балки.

4.4. Наружные и внутренние стены.

4.5. Покрытие.

4.6. Гидроизоляция.

4.7. Наружный и внутренний водоотвод.

4.8. Дренаж.

4.9. Инженерно-технические системы:

4.9.1. Вентиляция и отопление.

4.9.2. Водоснабжение и канализация.

4.9.3. Электроснабжение.

4.9.4. Связь.

4.10. Планировка и состав помещений.

4.11. Входы и аварийные выходы.

4.12. Защитные устройства на входах, заборе и вытяжке воздуха.

**Раздел 5.** Определение прочности материалов неразрушающими

инструментальными методами контроля.

**Раздел 6**. Геодезические наблюдения.

**Раздел 7**. Сведения о геологическом строении грунта из ранее выполненного обследования либо проектной документации (Предоставляет Заказчик).

**Раздел 8.** Расчёт защитных свойств несущих и ограждающих конструкций ЗС ГО

с обоснованием невозможности или экономической нецелесообразности

восстановления расчётных защитных свойств несущих и ограждающих конструкций

ЗС ГО.

 **Раздел 9**. Выводы и рекомендации.

**Приложения:** Копии сертификатов о внесении в государственный реестр средств измерения приборов, использованных при обследовании ЗС ГО.

Главный механик Поздин В. Г.

Заместитель главного механика по ТН Старков И.Л.