**Техническое задание**

на обследование технического состояния металлических дымовых труб

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п. | Наименование данных | Содержание данных |
| 1. **Общие данные** | | |
| 1.1 | Заказчик | ООО «РУСИНВЕСТ»  625047, Российская Федерация, Тюменская область,  г. Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 20 |
| 1.2 | Основание для технического обследования состояния зданий и сооружений | Градостроительный кодекс РФ № 190-ФЗ от 29.12.2004 г.  СП 13-101-99 «Правила надзора, обследования, проведения технического обслуживания и ремонта».  ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» |
| 1.3 | Стадийность изысканий и обследований | Эксплуатация |
| 1.4 | Основные исходные данные для обследования технического состояния существующих зданий и сооружений | - Рабочий проект  - Исполнительная документация подрядных организаций;  - Эксплуатационно-техническая документация. |
| 1.5 | Ориентировочные сроки проведения работ | Начало работ 2 квартал 2023 года  Окончание работ 3 квартал 2023 года |
| 1. **Основные требования и цель работ** | | |
| 2.1 | Основная цель работ | Определение технического состояния металлической дымовой трубы, проверка соответствия объекта требованиям промышленной безопасности и требованиям нормативно-технической документации. |
| 2.2 | Вид обследования | 1. Тепловизионное обследование; 2. Комплексное обследование технического состояния металлической дымовой трубы; 3. Инструментальная проверка сопротивления контура молниезащиты; 4. Инструментальное измерение крена ствола; |
| 2.3 | Вид работ (услуг) | * + 1. 1. Анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации;     2. 2. Наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы с фотосъемкой;     3. 3. Внутренний осмотр с фотосъемкой;     4. 3. Измерение прочности материала ствола и футеровки неразрушающими методами контроля;     5. 4. Определение крена (искривления) ствола трубы геодезическими инструментами;     6. 5. Расчет степени воздействия выявленных дефектов и неисправностей на эксплуатационную надежность конструкций;     7. 6. Установление причин выявленных повреждений. |
| 2.4 | Результаты обследования | * + 1. Результатом обследования является "Технический отчет по результатам обследования дымовой трубы", содержащее полную информацию о состоянии сооружения с выводами о возможности продолжения его дальнейшей эксплуатации и, в обязательном порядке, подробная ведомость о выявленных дефектах. |
| 2.5 | Объекты, подлежащие обследованию технического состояния | Приложение 1 |

