|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Регистрационный номер записи в государственном реестре**

**саморегулируемой организации:****СРО-Х-ХХХ-ХХХХХХ**

**Заказчик:** **ООО «Монтажник»**

**«Наименование объекта»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пояснительная записка

**Шифр проекта – ОЗР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 г. Екатеринбург

2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Регистрационный номер записи в государственном реестре**

**саморегулируемой организации: СРО-Х-ХХХ-ХХХХХХ**

**Заказчик:** **ООО «Монтажник»**

**«Наименование объекта»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пояснительная записка

**Шифр проекта – ОЗР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Генеральный директор |  | Описание: C:\Users\Ирина\Desktop\Дудин КБ.png |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 г. Екатеринбург

2024 г.

|  |
| --- |
| **Ведомость рабочих чертежей основного комплекта** |
| **Обозначение** | **Наименование** | **Примечание** |
| Шифр проекта – ОЗР | Общие данные |  |
|  | Текстовая часть |  |
| Шифр проекта – ОЗР.ТЧ | Пояснительная записка |  |
|  | Графическая часть |  |
| Шифр проекта – ОЗР.ГЧ | Стройгенплан |  |

|  |
| --- |
| **Ведомость ссылочных и прилагаемых документов** |
| **Обозначение** | **Наименование** | **Примечание** |
|  | *Ссылочные документы* |  |
| № 123-ФЗ от 22.07.2008 | Технический регламент о требованиях пожарной |  |
| (ред. от 14.07.2022) | безопасности |  |
| СП 2.13130.2020 | Системы противопожарной защиты. Обеспечение  |  |
|  |  огнестойкости объектов защиты |  |
| ГОСТ 21.101-2020 | СПДС. Основные требования к проектной и  |  |
|  |  рабочей документации |  |
|  |  |  |
|  | *Прилагаемые документы* |  |
| Шифр проекта – ОЗР**.**РР1 |  |  |
| Шифр проекта – ОЗР**.**РР2 |  |  |
| Приложение 1 |  |  |
| Приложение 2 |  |  |
| Приложение 3 |  |  |
| Приложение 4 |  |  |
| Приложение 5 |  |  |
| Приложение 6 |  |  |
| Приложение 7 |  |  |
| Приложение 8 |  |  |
| Приложение \* |  |  |
| Приложение 10 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Содержание

[1. Общие указания 3](#_Toc184799971)

[2. Характеристика объекта и нормативные требования по пределу огнестойкости несущих конструкций 3](#_Toc184799972)

[3. Поведение стальных несущих конструкций и элементов в условиях пожара и необходимость их огнезащиты 4](#_Toc184799973)

[4. Обоснование выбора вида огнезащиты. Характеристика огнезащитных материалов 5](#_Toc184799974)

[5. Расчет приведенной толщины металла, необходимой толщины огнезащитных покрытий и расхода огнезащитных материалов 6](#_Toc184799975)

[6. Охрана труда, техника безопасности и охрана окружающей среды при проведении огнезащитных работ 6](#_Toc184799976)

[6.1 Общие положения 6](#_Toc184799977)

[6.2 Мероприятия и техника безопасности при проведении огнезащитных работ 7](#_Toc184799978)

[6.3 Мероприятия по электробезопасности 7](#_Toc184799979)

[6.4 Противопожарные мероприятия 8](#_Toc184799980)

[6.5 Требования к персоналу, выполняющему работы по огнезащите 8](#_Toc184799981)

[Приложение №1 СРО 11](#_Toc184799982)

# Общие указания

Местоположение объекта:

Климат района работ:

Среднегодовая температура воздуха составляет , самого холодного месяца января , а самого теплого июля . Абсолютный минимум температуры воздуха отмечен равным , а абсолютный максимум .

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов согласно п. 5.5.3 СП 22.13330.2016 и СП 131.13330.2020 в данном районе составляет - .

В разрезе выделены инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

Площадка строительства по характеру подтопляемости относится .

# Характеристика объекта и нормативные требования по пределу огнестойкости несущих конструкций

Таблица 1 – Наименование

|  |  |
| --- | --- |
| Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков | Предел огнестойкости строительных конструкций |
| Несущие стены, колонны и другие несущие элементы | Наружные ненесущие стены | Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами) | Строительные конструкции бесчердачных покрытий | Строительные конструкции лестничных клеток |
| настилы (в том числе с утеплителем) | фермы, балки, прогоны | внутренние стены | марши и площадки лестниц |
| I | R 120 | E 30 | REI 60 | RE 30 | R 30 | REI 120 | R 60 |
| II | R 90 | E 15 | REI 45 | RE 15 | R 15 | REI 90 | R 60 |
| III | R 45 | E 15 | REI 45 | RE 15 | R 15 | REI 60 | R 45 |
| IV | R 15 | E 15 | REI 15 | RE 15 | R 15 | REI 45 | R 15 |
| V | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется |

# Поведение стальных несущих конструкций и элементов в условиях пожара и необходимость их огнезащиты

Сталь является негорючим материалом, но, как и все материалы, используемые в строительстве, не может в течение длительного времени выдерживать высокие температуры, возникающие внутри здания при пожаре.

# Обоснование выбора вида огнезащиты. Характеристика огнезащитных материалов

# Расчет приведенной толщины металла, необходимой толщины огнезащитных покрытий и расхода огнезащитных материалов

# Охрана труда, техника безопасности и охрана окружающей среды при проведении огнезащитных работ

## Общие положения

## Мероприятия и техника безопасности при проведении огнезащитных работ

## Мероприятия по электробезопасности

## Противопожарные мероприятия

## Требования к персоналу, выполняющему работы по огнезащите

Вставка листов с горизонтальным расположением

|  |
| --- |
| Таблица регистрации изменений |
| Изм. | Номера листов (страниц) | Всего листов (страниц) в док. | № док. | Подп. | Дата |
| изменённых | заменённых | новых | аннулированных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##

# Приложение №1 СРО