

2 Сведения о топографических, инженерно-геологических и климатических условиях.

Площадка находится в Ханты-Мансийском автономном округе-Югра, городе Югорске, по улице Буряка №6.

Климатический район для строительства 1Д.

2.1. Климат района континентальный с суровой зимой, коротким, но теплым летом.

Средняя многолетняя температура января составляет - 19°C, абсолютный минимум температуры воздуха 49°C.

Температура наиболее холодной пятидневки - 41°C.

Высота снежного покрова 62 см, период с устойчивым снежным покровом - 166 дней.

Среднегодовое количество осадков 533 мм,

Среднее число дней с осадками 170-180.

Продолжительность отопительного периода 252 дня.

Расчетная ветровая нагрузка - 23кз/м²

Расчетная снеговая нагрузка - 240кз/м²

2.2. Сведения о прочности и деформационных характеристиках грунта в основании объекта.

Согласно геологических изысканий (выполненных в данном районе) по данному участку геологический разрез до глубины 8,0 м представлен: насыпным грунтом - до 0,5м, песком мелким с включением гравия до 30-40%, влажного и насыщенного водой средней плотности и плотного от 1,0 до 6,6м.

Грунтовые воды встречены на глубине 3,2 и 3,4 м.

3. Конструктивные решения эвакуационных лестниц.

Фундаменты под стойки лестниц - запроектированы свайные и монолитный Фм1.

Буронабивные сваи: пробурить лидер-скважины Ф330мм L=3,0м, установить обсадную трубу Ф325х5мм, предварительно обмазать горячим битумом за 2 раза, установить сварные каркасы, из арматуры диаметром 12 мм, класса А-I (А240) и Ф8А-III (А400) мм, класса полость свай заполнить бетоном В-7,5 с уплотнением глубинными вибраторами. Арматуру соединять на сварке. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9464-75* катет шва 4мм.

Устройство монолитного фундамента Фм1 производить по выровненному основанию и щебеночной подготовке Н=100мм с армированием каркасами Ф12 мм, класса А-III (А400) и Ф8 мм А-I (А240), .

Работы вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

16-035Д-ТЧ

Лист

2.2

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Копировал

Формат А4