

В соответствии с поставленной целью были решены следующие задачи:

- выполнен анализ архитектурно-компоновочных решений здания, описание генерального плана, инженерно-геологическая характеристика участка;

- выполнен анализ работка методов и способов производства работ, выбор монтажного механизма, календарное планирование строительства, анализ технологической карты на один из ведущих строительных процессов;

- произведен анализ работка решенных строительных планов, расчет потребности в инвентарных зданиях, ресурсах;

- анализ работка вопросов охраны труда на строительной площадке;

- расчет сметной стоимости строительства.

В результате расчета монтажной плиты подбираем вертикальную и горизонтальную, продольную и поперечную арматуру - диаметры 14 мм и 12 мм соответственно. Шаг арматуры - 200 мм.

Работка технологическая карта на возведение монолитного перекрытия, календарный план возведения здания, продолжительность 1069 дней, нормативной продолжительности 1773,27 дней.

Планируемая трудоемкость работ по строительству здания составила 18217,17 чел./дн., что меньше нормативной трудоемкости, равной 20241,3 чел./дн.

Также работка строительный генеральный план с учетом мероприятий по технике безопасности, рассчитаны объемы работ и подобраны необходимые машины и механизмы.