Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

ВВЕДЕНИЕ

Темой моей выпускной квалификационной работы была выбрана тема «строительство здания мойки и АБК Амурского ГХК». Проект имеет реальную привязку к местности и расположен на территории уже действующего газохимического комплекса, расположенного в 15 км. северо-восточнее от г. Свободный, амурской области. Данная зона предназначена для промышленной застройки. Подъезды к проектируемому здания осуществляются проездами, сообщающимися с главными дорогами ГХК.

Возводимое здание предназначено для мытья трубных пучков. На первом этаже и части второго этажа располагаются бытовые помещения. Основная зона 1(2) этажа, соответственно, участок мойки.

Промышленное здание выполнено в каркасном варианте из металлоконструкций (сталь С345). Для изготовления плит перекрытий и фундаментной плиты применяется бетон класса В25, W8 по водостойкости и F200 по морозостойкости; арматура класса А400 и А200.

Пространственная жесткость и устойчивость возводимого здания в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткости рам каркаса; в продольном – за счет системы вертикальных и горизонтальных связей. Металлоконструкции покрытия выполняют функцию горизонтального жесткого диска.

Наружными ограждающими конструкциями здания служат трехслойные сэндвич-панели с низким коэффициентом теплопроводности. Начало возведения здания – апрель.

База строительной индустрии и материалов располагается в городе Свободный. Основной способ доставки материалов – доставка автомобильным транспортом.

Водоснабжение, электроснабжение и другие ресурсы подводятся от ближайших коммуникаций.

В составе дипломного проекта выполнены следующие задачи :

- разработана архитектурная часть проекта, включающая пояснительную записку, основные архитектурные решения возводимого здания и генеральный план;
- разработаны 2 технологические карты на монтаж стеновых сэндвич-панелей и