

## **Аннотация**

В данном дипломном проекте представлен анализ условия труда и причины несчастных случаев при работах на высоте. Предпосылками для написания проекта стали современные проблемы, связанные с неконтролируемым ростом несчастных случаев и гибелью людей, уровнем травматизма.

В основной части была спроектирована система безопасности при работах на высоте, удовлетворяющая всем необходимым требованиям по обеспечению безопасности при строительстве. Так же были использованы все новейшие разработки в области безопасности при работах на высоте. Проведен расчет опасных зон при работах на высоте.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» проведена оценка риска объектов и расчет выделений загрязняющих веществ в процессе сварки.

В экономической части дипломного проекта осуществлено технико-экономическое обоснование выбора типа оборудования для использования при работах на высоте и определена эффективность оборудования.