

## РЕФЕРАТ

В настоящее время производство полиэтилена занимает одно из ведущих мест в нефтехимической промышленности.

Объектом исследования ВКР является бустерный компрессор на установке полимеризации этилена, который установлен на предприятия ООО «Томскнефтехим»

Актуальность работы заключается в повышении безопасности работ при производстве полиэтилена на установке полимеризации, так как на ООО «Томскнефтехим» уделяют большое внимание охране труда и безопасности сотрудников. Для обеспечения безопасных работ, предприятию необходимо разработать мероприятия по охране труда.

Работа состоит из реферата, содержания, введения, глав, заключения, списка литературы и приложений.

В 1 главе представлена общая характеристика предприятия, а также характеристика производства полиэтилена.

Во 2 главе представлен перечень опасных и вредных производственных факторов на производстве полиэтилена и их воздействие на человека. Анализ возможных аварий на бустерном компрессоре.

В 3 главе проведено техническое обоснование безопасности.

В 4 главе предложены рекомендации по совершенствованию безопасных условий труда на рабочем месте машиниста компрессорных установок при производстве полиэтилена предприятия ООО "Томскнефтехим".

В 5 главе произведен экономический расчет мероприятий, направленных на улучшение условий труда.

Пояснительная записка содержит 53 страницы, включая 7 рисунков, 4 таблицы, 1 схему, 17 литературных источников. Объем графической части составляет 17 слайдов мультимедийного представления.