

## Реферат

В Томской области одной из наиболее развешающей отраслей является добыча полезных ископаемых. Такой отраслью нефтедобычи является звено подготовки и хранения нефтепродукта в резервуарных парках.

Объектом исследования ВКР является резервуарный парк УПН Герасимовского нефтяного месторождения АО «Томскнефть» ВНК в Томской области Парабельского района.

Актуальность работы заключается в обеспечении пожарной безопасности резервуарного парка. Так - как вопросы в области пожарной безопасности являются актуальными и связаны с опасными и вредными производственными факторами и требующие постоянного контроля, разработки и рекомендаций по обеспечению безопасной работы на данного объекта.

ВКР состоит из ведения шести глав и вывода.

1. Общий технологический процесс предприятия.
2. Анализ опасных и вредных производственных факторов.
3. Анализ статистики пожаров в резервуарах с нефтью и нефтепродуктами.
4. Анализ вероятного развития пожара в резервуарном парке.
5. Рекомендаций по обеспечению безопасности работ в резервуарном парке УПН.

При разработке мероприятий по обеспечению безопасности работ в резервуарном парке АО «Томскнефть» ВНК были произведены расчёты: расчёт сил и средств, для тушения резервуарного парка, расчёт молниезащиты РВС№4 УПН Геасимовское, расчёт дыхательных клапанов РВС №4 УПН Геасимовское, расчёт экономической эффективности затрат на мероприятий по переоборудованию системы пожаротушения резервуарного парка.