ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqqdɏqɏè

РЕФЕРАТ

Тема выпускной квалификационной работы «Повышение безопасности работ при эксплуатации оборудования на Учебном полигоне Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск».

В выпускной квалификационной работе проведен анализ опасных и вредных производственных факторов при работе оборудования на Учебном полигоне Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск».

Рассмотрены характерные сценарии развития возможных аварийных ситуаций при работе пневмосистемы и разработаны рекомендации, направленные на повышение безопасности работ при эксплуатации оборудования. Установлены причинно-следственные связи отказа работы ресивера горизонтального.

Выполнено обоснование расчетов, направленных на повышение безопасности работ при эксплуатации оборудования: расчет напряженного (гайка затянута) соединения с внешней дополнительной осевой нагрузкой; расчет предохранительных клапанов; расчет безопасности условий эксплуатации компрессорной установки; расчет мощности взрыва ресивера горизонтального.

Разработаны мероприятия по обеспечению безопасности работ при эксплуатации оборудования. Так, для снижения вероятности возникновения аварийного отказа ресивера горизонтального для предотвращения повышения давления выше допустимого, установить сигнализацию автоматического отключения (реле давления Condor MDR 3/11 R3/6.3).

Выполнен расчет экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда и охраны труда.

Данная выпускная квалификационная работа представлена пояснительной запиской объемом 58 листов и графической частью из 14 мультимедийных слайдов, список использованных источников составил 27 наименований.

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqqdɏqɏè