

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«КРАЕВОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ЗАЩИТА КУРСОВОГО ПРОЕКТА ПО ТЕМЕ «ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРС»



Специальность 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация
газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

Выполнил: студент 4 курса группы
СГ – 189 Тавапов И.И
Руководитель: Шихов Н.Н

Целью курсовой работы является:

-исследование методов повышения надежной и безопасной эксплуатации и обслуживания оборудования газораспределительных станций на примере ООО «Газпром газораспределение г. Чернушка»;

А так же изучить материалы по следующим вопросам:

- как поддерживать оборудования в работоспособном состоянии;
- организация и обслуживания ГРС;
- предотвращения аварий и выхода из строя оборудования;
- обеспечения техники безопасности и пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте оборудования.



Для достижения поставленной цели в данной работе были решены следующие задачи:

- изучение нормативно-технической документации обслуживания и эксплуатации оборудования в ООО «Газпром газораспределение г. Чернушка»;
- проведение литературного обзора по указанной тематике;
- исследование методов повышения надежной и безопасной эксплуатации газораспределительных станций;
- выполнение технологических расчетов для определения количества тепла, необходимого для подогрева газа
- изучение мероприятий по охране труда и окружающей среды при эксплуатации и обслуживании ГРС ООО «Газпром газораспределение г. Чернушка».



УЗЕЛ ОЧИСТКИ ГАЗА



БЛОК ПОДОГРЕВА



БЛОК РЕДУЦИРОВАНИЯ



БЛОК ОДОРИЗАЦИИ



БЛОК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ



