

## СОДЕРЖАНИЕ

Ведомость дипломного проекта.....	
Введение.....	
1 Горно-геологические условия.....	
1.1 Горно-геологические условия месторождения.....	
1.2 Описание геологических условий месторождения.....	
1.3 Геологическая характеристика разреза скважины.....	
2 Анализ оборудования для добычи нефти в заданных условиях .....	
2.1 Анализ отечественных и зарубежных диафрагменных насосов.....	
2.2 Патентный обзор технических решений диафрагменного насоса.....	
2.3 Разработка основных положений технического задания.....	
3 Исходные данные для подбора оборудования.....	
3.1 Выбор электромеханического оборудования.....	
3.2 Выбор и обоснование структурной схемы диафрагменного насоса.....	
4 Расчет силовых и энергетических параметров.....	
4.1 Расчет производительности диафрагменного насоса.....	
4.2 Кинематический расчет КШМ.....	
4.3 Перемещение поршня.....	
4.4 Динамический расчет КШМ.....	
4.5 Поршень.....	
4.6 Поршневой палец.....	
4.7 Поршневое кольцо.....	
4.8 Шатун.....	
4.9 Коленчатый вал.....	
4.10 Описание конструкции насоса.....	
5 Описание основных требований к транспортировке, монтажу и эксплуатации оборудования.....	
5.1 Основные требования при транспортировке и хранение.....	
5.2 Перечень и описание оборудования.....	
5.3 Технологическая схема монтажа оборудования.....	

130602 П10 059 00 00

Лист  
т

Изм. № докум. Подпись

Лист

Дата

5.3.1	Схема монтажа установки диафрагменного насоса.....
5.4	Расчет основных показателей необходимых для планирования ремонтов и обслуживания нефтегазопромысловых машин.....
5.5	Разработка графика планово-предупредительных ремонтов .....
5.6	Определение штата ремонтных мастерских.....
5.7	Расчет площади ремонтных мастерских.....
5.8	Ремонт Узла насоса.....
5.8.1	Дефектация изношенных детали насоса.....
5.8.2	Восстановление изношенной детали.....
5.8.3	Разработка технологического маршрута механической обработки детали после восстановления.....
5.8.4	Определение режимов резания.....
5.9	Смазка установки электродиафрагменного насоса.....
5.9.1	Расчет расхода смазочных материалов для УЭДН.....
5.9.2	Организация смазочного хозяйства.....
6	Безопасность жизнедеятельности.....
6.1	Опасные и вредные производственные факторы .....
6.2	Порядок составления планов ликвидации аварий на скважине.....
6.3	Мероприятия по технике безопасности при эксплуатации УЭДН.....
6.4	Обеспечение пожарной безопасности .....
6.5	Расчет контурного заземления .....
6.6	Мероприятия по промышленной санитарии.....
6.7	Мероприятия по пожарной безопасности.....
6.8	Средства индивидуальной защиты.....
7	Технико-экономическое обоснование.....
7.1	Расчет себестоимости добычных работ.....
7.2	Расчет затрат по заработной плате.....
7.3	Расчет затрат по материалам.....
7.4	Расчет затрат по электроэнергии.....
7.5	Расчет затрат амортизации .....

1 3 0 6 0 2 Л 1 0 0 5 9 0 0 0 0

Изм	№ докум	Подпись	Дата	Лист
				т

