

## Содержание

Введение.....	6
1 Общие сведения о районе проектируемых геологоразведочных работ .....	7
1.1 Географо-экономическая характеристика .....	7
1.2 История геологического исследования района проектируемых работ .....	8
1.3 Геологическая изученность района.....	11
2 Геологическая характеристика объекта геологоразведочных работ .....	12
2.1 Геологическое строение района работ.....	12
2.2 Стратиграфия.....	12
2.3 Тектоника.....	17
2.4 Магматизм.....	19
2.5 Гидрогеология .....	21
2.6 Полезные ископаемые .....	23
3 Методика и объёмы проектируемых работ .....	25
3.1 Геологические задачи и методы их решения .....	25
3.2 Методы и объёмы проектируемых разведочных работ .....	25
4 Технология и техника буровых работ.....	27
4.1 Геолого-технические условия бурения скважин .....	27
4.2 Критический анализ техники, технологии и организации буровых работ на предыдущих этапах разведки месторождения .....	28
4.3 Выбор способа бурения скважин .....	28
4.4 Выбор вида очистного агента .....	29
4.5 Конструкции скважин.....	30
4.6 Породоразрушающий инструмент .....	31
4.7 Параметры промывочной жидкости .....	33
4.8 Бурение по полезному ископаемому.....	33
4.9 Буровые установки.....	34
4.10 Буровой снаряд.....	36
4.11 Привод буровых механизмов.....	37
4.12 Выбор обсадных труб .....	39
4.13 Буровая мачта .....	39