

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
1. Общая часть	7
1.1 Географо-экономический очерк	7
1.2 История геологического исследования района и участка проектируемых работ	8
2. Геологическое строение района Лахской перспективной площади	14
2.1 Стратиграфия.....	14
2.2 Тектоника	15
2.3 Этапы геологического развития района	15
3. Геологическое строение участка «Быстрый».....	15
3.1 Стратиграфия.....	15
3.2 Тектоника	16
3.3 Группа сложности строения территории.....	16
3.4 Формы рудных тел и условия их образования.....	16
3.4 Минерагенический анализ участка	17
4. Методика работ	20
4.1 Горнопроходческие работы	20
4.2 Буровые работы	22
4.3 Геофизические исследования в скважинах	23
4.4 Топографо-геодезические работы	26
4.5 Геологическая документация горных выработок и керна буровых скважин	26
4.6.1 Бороздовое опробование	27
4.6.2 Керновое опробование.....	27
4.6.3 Отбор точечных проб.....	28
4.6.4 Контроль опробования	28
4.7 Обработка проб	30
4.8 Лабораторные исследования.....	32
4.8.1 Изучение качества и технологических свойств углей, определение их марочного состава	32
4.8.2 Изучение физико-химических свойств углей с целью оценки их пригодности в качестве углехимического сырья.....	33
4.8.3 Изучение ценных и токсичных элементов в составе угля и вмещающих пород.....	34