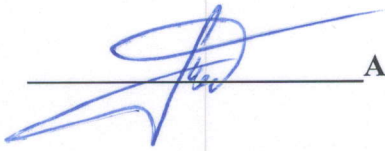


СОГЛАСОВАНО

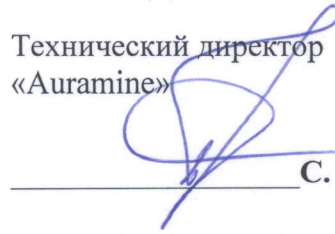
Директор по производственным проектам RMG Group



А. Неможаев

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор «Auramine»



С. Березиков

**Техническое задание**

на выполнение документации «Проект промышленной разработки запасов месторождения Казрети подземным способом»

<b>1.</b>	<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ:</b>
<b>1.1</b>	<b>Заказчик</b> ООО «Auramine»
<b>1.2</b>	<b>Местоположение объекта проектирования</b> Грузия, Болниский муниципалитет
<b>1.3</b>	<b>Эксплуатирующая организация</b> ООО «Auramine»
<b>1.4</b>	<b>Проектная организация</b> выбирается по результатам тендера
<b>1.5</b>	<b>Основание для проектирования</b> Договор с заказчиком.
<b>1.6</b>	<b>Стадия проектирования</b> «Проект промышленной разработки запасов месторождения Казрети подземным способом»
<b>1.7</b>	<b>Сроки выпуска проекта</b> В соответствие с календарным планом к договору.
<b>1.8</b>	<b>Источник финансирования</b> Собственные средства ООО «Auramine»
<b>1.9</b>	<b>Ранее выполненные предпроектные проработки</b>
<b>2.</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ:</b>
<b>2.1</b>	<b>Запасы полезного ископаемого</b> Балансовые запасы руды и металлов по месторождению Казрети. Запасы руды и содержание металлов.
<b>2.2</b>	<b>Проектная производительность рудника</b> 150 000 тонн в год, уточняется по результатам проектирования
<b>2.3</b>	<b>Режим работы предприятия</b> Рабочих дней 365, рабочих смен 2, продолжительность смены 10 часов.
<b>2.4</b>	<b>Особые условия строительства</b> Сейсмичность района строительства принять по картам микрорайонирования от института геофизики Грузии (9 баллов)
<b>2.5</b>	<b>Состав разделов проекта</b> <b>1 этап: разработка запасов разведанных рудных тел (PT5, PT99). Общие запасы товарной руды в этих 2-х телах в объеме 975 117 т., содержанием по Au – 2,85 г/т. Также на данном этапе планируется дополнительная разведка оставшихся запасов месторождения.</b> 1 Введение. 2 Геологическое строение шахтного поля: 2.1 Общие сведения и природные условия 2.2 Геологическая изученность шахтного поля 2.3 Гидрогеологические условия 2.4 Характеристика полезного ископаемого

	2.5 Горно-геологические условия эксплуатации
	2.6 Границы и запасы шахтного поля
3	Схема вскрытия
4	Горно-капитальные и горно-подготовительные работы. Технология проведения горных выработок. График строительства:
	4.1 Требования к выбору типа, конструкции, параметров крепи и составлению паспортов крепления;
	4.2 Форма и размеры сечений горных выработок;
	4.3 Типовые указания по выбору крепи;
	4.4 Обоснование крепи горных выработок подземного рудника «Казрети» ООО «Auramine»;
	4.5 Методика обоснование крепи горных выработок на основе геомеханической классификации руд и вмещающих пород подземного рудника «Казрети»;
	4.6 Прогноз устойчивости массива горных пород;
	4.7 Обоснование конструкции крепи для горных выработок различного назначения (горно-капитальные, горно-подготовительные, нарезные) и срока службы;
	4.8 Допустимое время обнажения пород и допустимое отставание крепи от забоя;
	4.9 Определение основных параметров крепи для горно-капитальных, подготовительных, нарезных и разведочных горных выработок;
	4.10 Крепление большепролетных выработок, камер и сопряжений;
	4.11 Крепление восстающих;
	4.12 Выбор крепления горных выработок в особых условиях
5	Геомеханическое обоснование технологии горных работ. Выбор систем разработки для выемки запасов месторождения
6	Технология очистной выемки запасов.
	6.1 Буровзрывные работы (БВР)
	6.2 Отгрузка руды
	6.3 Закладка выработанного пространства
7	Порядок выемки запасов и календарный план добычи руды
8	Рудничная вентиляция
9	Подземный транспорт
	10.1 Доставка людей
	10.2 Транспорт руды и породы
	10.3 Доставка материалов и оборудования
10	Основное технологическое оборудование для производства подготовительных, нарезных и очистных работ
11	Ремонтное хозяйство
	11.1 Ремонт и поддержание горных выработок
	11.2 Ремонт и обслуживание горного оборудования
	11.3 Доставка материалов и оборудования
12	Хозяйство взрывчатых материалов
13	Запасные выходы из подземного рудника
14	Позиционирование горнорабочих и транспорта. Внутрирудничная связь
15	Инженерно-техническое обеспечение
	15.1 Водоснабжение
	15.2 Электроснабжение
16	Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации
17	Мероприятия и проектные решения по предотвращению несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов
18	Мероприятия по охране окружающей среды

	19 Основные технологические показатели проекта 20 Графические приложения.  2 этап – аналогично 1 этапу, разработка запасов рудных тел, разведанных на 1 этапе.
2.6.	<b>Требование к нормам проектирования</b> Адаптацию к нормам проектирования Грузии осуществляет Заказчик
3.	<b>Предоставление документации</b>  Проектная документация передается Заказчику на бумажном носителе в 2-х экземплярах, в 1-м экземпляре на электронном носителе в виде, пригодном для последующего копирования и тиражирования. Текстовые документы электронного отчета передаются в формате Word, графические в формате DataMine, Autocad. Электронные версии и копии документов передаются в форматах файлов растрового изображения, доступных для просмотра и печати средствами операционной системы Microsoft Windows или Acrobat Reader.  Для выполнения проектных работ по настоящему заданию Заказчик представляет Проектировщику исходные данные в соответствии с условиями договора между сторонами.

Подготовил: Начальник ПТО

Начальник рудника Бектакари

Ф. Латыпов

В.Абашмадзе