



Стратегия развития Управления Геофизики
Государственного предприятия "Кыргызгеология"
при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора
Кыргызской Республики
на 2022-2024 г.г.

г. Шопоков 2022 год

Структура предприятия

Управление геофизики было основано в 1957 году, в настоящее время является структурным подразделением ГП “Кыргызгеология”, специализируется на проведении комплексных геофизических исследований и геолого-геохимических работ.

Управление
Геофизики

Поисковая геофизическая партия с местом базирования в г. Шопоков Чуйской области проводит все виды наземных геофизических работ на поисковых и разведочных объектах на твердые полезные ископаемые и иные геофизические исследования на территории Чуйской, Таласской, Иссык-Кульской и Нарынской областей Кыргызской Республики.

Алайская геофизическая партия базируется в г. Кадамжай Баткенской области и проводит все виды наземных работ и инклинометрические работы в скважинах на твердые полезные ископаемые и иные геофизические исследования на поисковых и разведочных объектах на территории Ошской, Жалалабадской и Баткенской областей Кыргызской Республики.

Каротажный отряд проводит практически все виды скважинных геофизических исследований на твердые полезные ископаемые, подземные воды, в инженерно-геологических скважинах, за исключением скважин, пробуренных на нефть и газ.

Геологические задачи и пути их решения

Решаемые геологические задачи

- прямые поиски месторождений полезных ископаемых под покровом рыхлых отложений и в разрезе, на глубине до первых сотен метров (*железные руды, частично уголь и радиоактивное сырье, строительные материалы*);

- поиски и картирование на дневной поверхности и под покровом рыхлых отложений аномалиеобразующих продуктивных вещественных комплексов и структур с оценкой их потенциальной рудоносности (*большинство руд цветных, редких и благородных металлов*);

- изучение геологического разреза с целью прослеживания на глубину до первых сотен метров, обнаженных на дневной поверхности аномалиеобразующих продуктивных вещественных комплексов и структур, глубинные поиски признаков слепого оруденения с оценкой их потенциальной рудоносности (*большинство руд цветных, редких и благородных металлов, частично подземные воды*);

- поиски и картирование в разрезе на глубине в первые сотни метров аномалиеобразующих вещественных комплексов, структурных и гидрохимических обстановок, косвенно указывающих на потенциальную продуктивность геологического разреза в отношении обнаружения полезных ископаемых (*углеводороды, радиоактивное сырье, термальные воды*).

Методы и виды работ



Электроразведка

- Электропрофилирование КС и ВП
- Электрозондирования ВЭЗ и ВЭЗ-ВП
- Электрозондирования ДД-ВП
- Электрозондирования ПД-ВП
- Метод естественного поля (потенциалов) ЕП



Магниторазведка

- Высокоточная магнитная съемка
- Каппометрия



Гаммаспектрометрия

- Гаммаспектрометрическая съемка



Горно-геологические и геохимические исследования и работы

- Поисковые, поисково-рекогносцировочные маршруты
- Литохимическая съемка по потокам рассеяния
- Литохимическая съемка по ореолам рассеяния
- Литохимические поиски по первичным ореолам рассеяния
- Шлиховая съемка
- Опробование (бороздвое, линейно-точечное, штуфное, крупно объёмное)
- Проходка канав



Скважинные геофизические методы исследований

- Ядерно-геофизические методы (ГК, ГГК-П)
- Электрические методы (КС, ПС, ВП-С)
- Технологические методы (ИМ, КМ, ТМ, РМ)

Стратегические приоритеты развития

№	Задача	Мероприятие	Ожидаемый результат	Срок реализации
1	Выполнение работ по комплексному геолого-геофизическому изучению перспективных площадей с целью поисков новых рудных и золоторудных объектов	<p>1 «Проведение поисковых геолого-геофизических исследований на Араванской площади в 2018-2024 г.г.»</p> <p>2 «Проведение поисковых геолого-геофизических исследований на Западно-Терской площади в 2015-2024 г.г.»</p> <p>3 Выделение перспективных площадей с целью проведения геолого-геофизических работ на обнаружение новых золоторудных и других проявлений.</p>	<p>Составление отчета по результатам выполненных работ, выделенных перспективных площадей для постановки оценочных разведочных работ.</p> <p>Выделение перспективных площадей, участков, глубинных объектов для постановки оценочных разведочных работ в пределах Западно-Терской площади.</p> <p>Обоснование и подготовка новых перспективных площадей для постановки поисковых работ, составление проектов.</p>	<p>2018-2024</p> <p>2015-2024</p> <p>2023-2024</p>
2	Совершенствование методов прогнозирования, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	<p>Приобретение современной цифровой электроразведочной аппаратуры.</p> <p>Поддержка и модернизация имеющегося оборудования и аппаратуры.</p> <p>Освоение и внедрение программного комплекса Geosoft Oasis Montaj по обработке геолого-геофизической информации.</p> <p>Обновление транспортных средств общего и специального назначения.</p>	Поддержание на высоком уровне имеющегося геофизического потенциала и его наращивание в соответствии с современными требованиями, техническое перевооружение и оснащение производства.	2022-2024
3	Создание банка данных по геофизическим исследованиям и обеспечение общедоступного пользования им в установленном порядке	Выполнение работ по «Проекту на проведение работ в 2017-2023 гг. по созданию электронной базы данных геолого-геофизических отчетов хранящихся в фондах Управления геофизики»	В результате выполненных работ будет создана электронная база данных (фонд электронных копий) геолого-геофизической информации содержащий 781 электронную копию геолого-геофизических отчетов и документов, хранящихся в фондах Управления геофизики.	2022-2023

№	Задача	Мероприятие	Ожидаемый результат	Срок реализации
4	Выполнение договорных геолого-геофизических исследований по заказам иностранных и отечественных инвесторов	Анализ рынка геофизических работ с целью установления потенциала развития Управления геофизики, изучение инвестиционной активности иностранных и местных предпринимателей в области проведения поисковых и разведочных геологических работ. Установление взаимовыгодных связей и устойчивых отношений с компаниями недропользователей.	Увеличение объемов договорных работ, выполняемых за счет средств иностранных инвесторов.	2022-2024
5	Обеспечение безопасных условий труда на производстве.	Соблюдение правил промышленной безопасности, санитарных и природоохранных норм. Выполнение работ в соответствии с требованиями по технике безопасности при проведении геологоразведочных работ и других инструктивных документов с учетом законодательных актов Кыргызской Республики	Безопасное проведение геолого-геофизических работ, предотвращение негативных экологических и природоохранных последствий при выполнении геофизических и геолого-поисковых работ.	2022-2024
6	Обеспечение социальной защиты работников.	В целях улучшения материального благосостояния работников: - выполнять индексирование заработной платы по мере выхода соответствующих решений правительства КР; - обеспечить возмещение стоимости питания сотрудников, занятых на полевых работах, выплатой компенсаций на питание; - выплачивать вознаграждения по этапам и итогам работы за год.	Повышение качества трудовой жизни, развитие дружеских взаимоотношений работников с коллегами, повышение культуры производства, уменьшение текучести кадров.	2022-2024
7	Оптимальное использование имущества предприятия для выполнения производственных задач.	Обеспечение надлежащего уровня эксплуатации государственного имущества.	В период 2022-2024 гг проведение работ по ремонту производственных зданий и сооружений, подготовке к списанию с баланса неиспользуемых обветшавших зданий находящиеся в аварийном состоянии.	2022-2024

Результаты поисковых работ Управления геофизики за годы независимости Кыргызской Республики

№	Наименование*	Полезные Компоненты Ресурсы	Размер объекта	Год открытия	Область, район	Затраченные средства тыс.сом	Примечание
1.	Рудопроявление Сарыкамыш	Золото	1.3 км ²	2001	Баткенская, Баткенский	1 703.1.	Требуется доизучения
2.	Рудопроявление Сюреттау	Сурьма	0.42 км ²	2002			Требуется доизучения
3.	Перспективное рудопроявление Кумыштоо	Золото (медь, висмут) 91.27 т P ₂	1.2 км ²	2004	Баткенская, Кадамжайский	1 168.4	Проводится дальнейшее изучение инвесторами
4.	Перспективное рудопроявление Заксай	Золото (серебро, висмут)	0.15 км ²	2004			Проводится дальнейшее изучение инвесторами
5.	Перспективное рудопроявление Малый Джунбарс	Золото (никель, кобальт) 0.256 т P ₁	1.2 км ²	2011			Требуется оценка распространения оруденения на глубину
6.	Перспективное рудопроявление Кызылташ	Золото (никель, кобальт) 0.243 т P ₁	1.2 км ²	2011			Требуется оценка распространения оруденения на глубину
7.	Рудопроявление Шуран	Золото	0.5 км ²	2013			Требуется доизучения
8.	Рудопроявление Куян-Утек	Золото	0.37 км ²	2017	Баткенская, Баткенский		На глубине минерализация не установлено

№	Наименование*	Полезные Компоненты Ресурсы	Размер объекта	Год открытия	Область, район	Затраченные средства тыс.сом	Примечание
9.	Рудопроявление Контактовое	Олово, бериллий (медь, молибден, серебро) Категория Р1: Олово-7734 т Бериллий-1638 т Медь-976 т Висмут-1502 т Молибден-312,1 т Категория Р2: Олово-36900 т Бериллий-11853 т Висмут-16664 т	2 км ²	2009	Нарынская, Кочкорский	8 950	Перспективное рудопроявление Требуется оценка распространения оруденения на глубину
10.	Рудопроявление Каракокты	Золото (медь, свинец) Категория Р1 Золото-1,65 т Категория Р2 Золото-3т	1 км ²	2011			Перспективное Требуется оценка распространения оруденения на глубину
11.	Рудопроявление Джуанарык-2	Золото (медь)	1,5 км ²	2012			Требуется доизучения
12.	Рудопроявление Укёк	Медь, золото (серебро, свинец) Категория Р1 Медь-218 т	2,5 км ²	2016		9 675,1	Перспективное Проводится дальнейшее изучение 2015-2017

Настоящая стратегия определяет основные направления развития Управления Геофизики ГП «Кыргызгеология» на период 2022- 2024 гг.

Стратегия ориентирована на то, чтобы при максимальном росте выгод и минимальном уровне отрицательных экологических и социальных последствий, осуществить своевременное и качественное выполнение государственных геологических заказов и плановых показателей, увеличить объем договорных работ с зарубежными и отечественными инвесторами, улучшить кадровую работу с целью предотвращения оттока квалифицированных инженерно-технических работников.

**Спасибо за
внимание!**