

Кировское золоторудное месторождение.

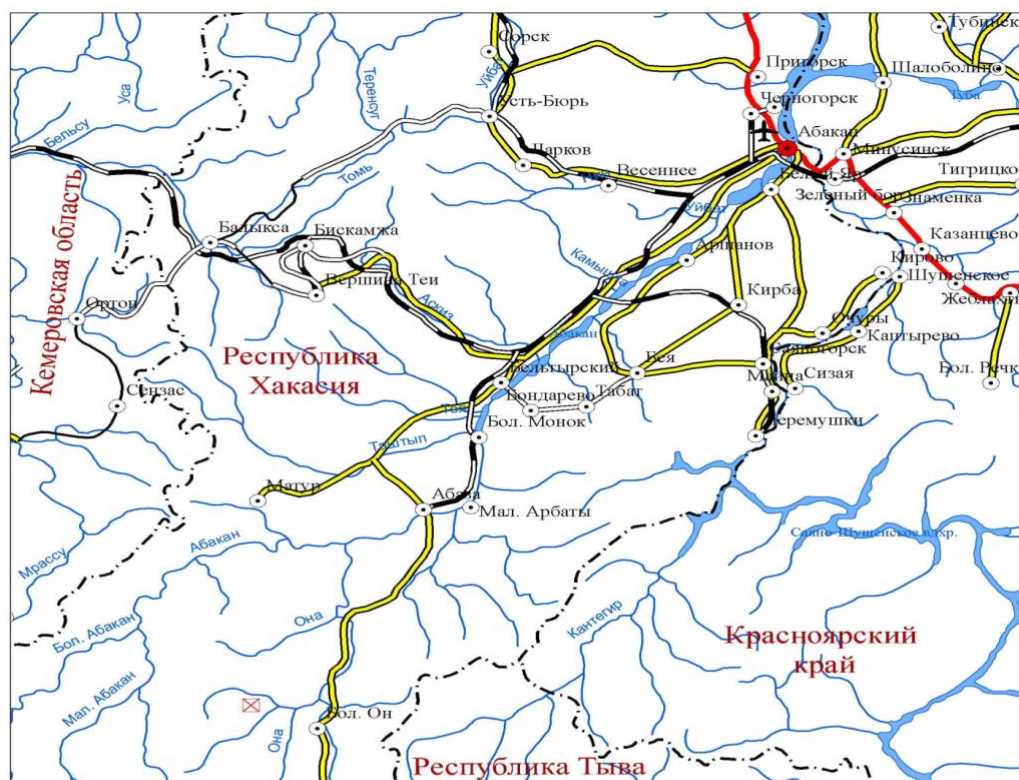
Кировское золоторудное месторождение находится в западных Саянах в долине ручья Чебалсук, расход его не превышает 0,5 м³/сек. Рудное поле месторождения расположено между ключами Золоторудный и Угольный. Административно Кировское месторождение находится на территории Таштыпского района Республики Хакасия, в 98 км к югу от районного центра села Таштып и в 70 км юго-западнее г.Абазы.

От Абазы до поселка Кубайка - 44 км, проходит асфальтированная автомобильная дорога, проложенная в Республику Тыва. От поселка Кубайка до месторождения - 26 км, грунтовая проселочная дорога, требующая реконструкции протяженностью 4 км от поселка Большой Анзас до Кировского рудника и частично ремонт мостов вдоль реки Большой Анзас от поселка Кубайка до Б-Анзаса.

При освоении месторождения наем рабочей силы будет осуществлен в основном в городе Абаза (где освобождается большое количество горных специалистов всех специальностей в связи с сокращениями на Абаканском железном руднике) и селе Таштып. Подвоз необходимых материалов возможен с баз г. Абакана и Черногорска, металлоконструкций из г. Назарово. Причем подвоз материалов до г. Абазы возможен как автотранспортом, так и по железнодорожной ветке.

Общая площадь участка 44,2 га. Глубина использования недр не ограничена.

Обзорная схема расположения Кировского месторождения



Условные обозначения

	Федеральные трассы		Реки, водоемы
	Дороги с покрытием		Границы областей
	Железная дорога		Города, населенные пункты
	Дорога без покрытия		Центр района
	Проселочные дороги		Кировское месторождение

Лицензия АБН 00791 БР (геологоразведка — добыча) с целевым назначением: геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств. Лицензия зарегистрирована 05.08.2019г. Дата окончания 14.09.2040г. Департаментом по недропользованию по центрально-сибирскому округу «ЦЕНТРСИБНЕДРА».

В рамках лицензии разработан проект геологоразведки кировского месторождения, который прошел соответствующую геологическую экспертизу.

В рамках исполнения проекта выполнены работы по поверхностному бурению, строительству вахтового поселка, планировки территории.

В рамках реализации геологоразведочного проекта необходимо отобрать 2 крупнотоннажные подземные пробы объемом 20 000 тонн.

Для отбора пробы разработан проект опытно-промышленной разработки по отбору крупнотоннажной пробы, который прошел соответствующее согласование ТКР Роснедра.

Для переработки крупнотоннажной пробы заключен договор с АО Иргиредмет для проектирования и строительства модульной обогатительной фабрики 1000 тонн в сутки на территории Кировского месторождения.

Для исполнения проектов закуплены дизельные электростанции мощностью 500 Вт — 2 шт., 100Вт — 2 шт., 25 Вт — 1 шт.

Приобретена специальная техника:

- Экскаватор SANY SY 365H;
- Погрузчик LONKING LG855B;
- 2 Погрузочно доставочные машины DALI WJ;
- 4 Подземных самосвала SHILI UQ12;
- 4 Карьерных самосвала.

Был приобретен комплекс лабораторного оборудования стоимостью 8 млн. рублей, подземный буровой станок, а также иное оборудование.

Фото оборудования бытовых и складских построек прилагаются.

Запасы на участке Кировского месторождения

Таблица 2 – Остаточные запасы на момент ликвидации рудника

Категории запасов	Запасы руды, т	Среднее содержание золота г/т	Запасы золота, кг
A+B+C1	22 231	18,8	420,2
C2	8 688	28,1	244,7
ВСЕГО:	30 939	21,5	664,9

По состоянию на 01.01.2022 года по участку недр учитываются забалансовые запасы в количестве 36 тыс.т руды и 730 кг золота. металла со средним содержанием золота 21,5 г/т по жиле «Волшебная». Остаточные запасы списаны при ликвидации рудника.

После проведения бурения с поверхности, лишь на 1/3 залегания, провели предварительный подсчет запасов. Подсчет производили двумя организациями

Российским проектировщиком и Китайским институтом в количестве 11 тонн. Запасы посчитаны по всем жилам на участке. По лицензии запасы включены только по жиле Волшебная 4 тонны.

Срок начала разработки: Месторождение находится на стадии геологоразведки.

Проектная документация прошла необходимые согласования.

Промплощадка участка геологоразведочных работ «Кировский» включает в себя следующие проектные площадки и объекты:

1. Площадка вахтового поселка, склады;
2. Площадка Западного транспортного уклона;
3. Площадка Штольни №11;
4. Площадка Штольни №6;
5. Площадка модульной обогатительной установки (будет уточнена по отдельному проекту);
6. Временные склады пустой породы;
7. Склад руды (будет уточнен по отдельному проекту);
8. Хвостохранилище (будет уточнено по отдельному проекту).

Основные здания и сооружения поверхности участка геологоразведочных работ представлены временными или существующими.

Основная промплощадка участка геологоразведочных работ расположена на западном фланге месторождения. Расположение зданий и сооружений на промплощадке выполнено с учетом технологических связей между зданиями и сооружениями, зонирования территории, рельефа местности и необходимых противопожарных разрывов. Между промышленными площадками, а также вахтовым поселком существуют необходимые проезды, позволяющие осуществлять перемещение автомобильным транспортом.

Проектируемые площадки расположены за границами зоны сдвижения и водоохраных зон.

В виду того, что в районе проведения работ отсутствуют централизованные сети электроснабжения, в качестве источников питания приняты дизельные электростанции (ДЭС).

Кировское месторождение необходимо рассматривать в совокупности с участком рудного золота **«Покосный»**.

В непосредственной близости от Кировского месторождения находится рудопроявление **«Участок Покосный»**.

Административный район расположения объекта лицензирования: Таштыпский район, Республика Хакасия.



Рудопроявление «Участок Покосный» выявлено в 1999 году в ходе геологоразведочных работ, выполненных Минусинской ГРЭ. В дальнейшем оно изучалось ОАО «Берег» в 2008 г и ООО «СибГео» (201 I г).

В административном отношении предполагаемый к лицензированию участок недр располагается на территории Республики Хакасии Таштыпского района в верховьях руч. Покосный в 23,4 км на запад от трассы 95К-002. Схема расположения контура участка недр приведена в приложении 2.

В период с 1994 по 1999 г. ОАО «Минусинской ГРЭ» на искомой территории обнаружен ряд вторичных ореолов рассеяния, которые в последствии были заверены проходкой горных выработок и скважин колонкового бурения. В результате работ выявлены рудные зоны шириной 50-65 м и суммарной протяженностью до 3,5 км. Зоны представлены кварц-карбонатными метасоматитами с вкрапленностью рудных минералов - пирита, магнетита, халькопирита, галенита и сфалерита. В пределах вскрытых рудоносных зон по бортовому содержанию 0,5 г/т оконтурено 6 рудных тел, имеющих в плане неправильную, удлинено-вытянутую форму. Мощность рудных тел варьируется от 4 до 65 м при протяженности 105-390 м. По падению рудные тела прослежены на глубину 140 м (по одной скважине до 247 м). Падение рудных тел крутое - 80-85° на северо-восток и юго-запад.

Среднее содержание золота в рудных тела низкие от 0,6 до 2,0 г/т. В некоторых пробах концентрации золота достигают 41,2 г/т. Сопутствующими компонентами являются серебро (5-20 г/т) и медь (0,02-0,1 %).

По результатам работ 1994-1999 Минусинской ГРЭ были подсчитаны прогнозные ресурсы золота Центральной залежи по категориям P1+P2 до глубины 240 м в количестве 15,1 т, в том числе по категории P_i (при бортовом содержании 0,5 г/т) - 3 т золота.

В последующие периоды, в частности ОАО «Берег» и ООО «СибГео» проведены детальные поиски, с помощью проходки ряда скважин и горных выработок - траншей в центральной части рудопроявления. В результате заверки установлено, что среднее содержание золота и запасы руды и металла в материалах предшественников занижены

по отношению к действительности. Следовательно, для уточнения данных введен коэффициент достоверности (Кд), определённый расчетами и равный 2,06. С учетом данной поправки выполнен подсчет прогнозных ресурсов золота и руды. По результатам заверки, с использованием материалов предшественников, выполнено оконтуривание рудных тел по бортовому содержанию 0,2 и 0,4 г/т до горизонта +1220 м. Всего выделено 12 рудных тел. Длина их варьируется от 185 до 670 м при истинной мощности от 5,2 до 98,5 м. Среднее содержание (с учетом коэффициента достоверности) довольно низкое и находится на уровне 0,66 г/т для ресурсов категории P2 и 1,3 г/т - для Рь Границы рудных залежей нечеткие, определяются только опробованием, внутренне строение их сложное. На ряду с богатыми участками оруденения наблюдаются зоны с бедными и убогими рудами, пустые прослои. Распределение золота неравномерное, гнездовое. Объемная масса руды 2,6 т/м³. Всего, при бортовом содержании, 0,2 г/т апробированы следующие ресурсы категории P1+P2 - 96251 тыс. т руды и 87977 кг (с учетом Кд = 2,06), в том числе P1 - 43624 тыс. т руды и 56615 кг золота; P2 - 52627 тыс. т. руды и 30378 кг золота.

При бортовом содержании 0,4 г/т апробированы следующие ресурсы категории P1 - 20344 тыс. г руды и 36041 кг (с учетом Кд = 2,06). Апробация ресурсов выполнена в ЦНИГРИ (г. Москва).

Рудопроявление расположено на водоразделе между водотоками: реч. Березовая, Чебалсуг и руч. Покосный. Рельеф местности гористый, абсолютные отметки высот составляют 1500-1530 м. Склоны в основном пологие. Рудные тела на всем своем протяжении выходят на дневную поверхность и перекрыты только покровными делювиально-элювиальными отложениями мощностью 3-4 м.

Горнотехнические условия залегания выявленных рудных тел благоприятны как для открытой разработки карьером, так и подземным способом.

Всего «Покосный» и «Кировский» после проведения разведки не менее 35 тонн золота.

Участок «Покосный» в настоящее время находится на согласовании для выставления на аукцион для геологического изучения и добычи. Предварительная стоим по аукциону 25 млн.руб.

При наличии на балансе предприятия не менее 35 тонн. Золота, предприятие будет считаться крупным.





















