

Дата 01 Марта 2022 года

LSE, MOEX, AIX: POLY / ADR: AUCOY

Polymetal International plc

Обновленная оценка Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов и результаты геологоразведочных работ по состоянию на 1 января 2022 года

Полиметалл представляет обновленную оценку Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в соответствии с Кодексом JORC (2012 г.) по состоянию на 1 января 2022 года, а также результаты геологоразведочных работ за год, закончившийся 31 декабря 2021 года.

«Положительные результаты разведочных работ, а также инженерные инновации более чем компенсировали истощение в прошлом году, позволив компании существенно нарастить рудные запасы», – заявил Виталий Несис, главный исполнительный директор Полиметалла. – «Наши инвестиции в разведку также обеспечили рост минеральных ресурсов, что позволяет нам с уверенностью планировать продолжение стабильного долгосрочного роста компании».

ГЛАВНОЕ ЗА 2021 ГОД

- В 2021 году Рудные Запасы («РЗ») Компании увеличились на 7% или 2 млн унций по сравнению с 2020 годом и составили 30 млн унций золотого эквивалента (GE)¹. Ключевыми факторами прироста стала успешная доразведка на Нежданнинском, Ведуге, Кутыне (Албазинский хаб), а также первичная оценка РЗ Элеваторного (Варваринский хаб), Саумского (Воронцовский хаб) и Невенрекана (Омолонский хаб). В результате, истощение запасов вследствие добычи было полностью компенсировано. РЗ в золотом эквиваленте на акцию выросли на 7%.
- Коэффициент замещения выбывших запасов² составил 208%. Срок отработки РЗ увеличился на 11% по сравнению с прошлым годом до 16 лет.
- Среднее содержание GE в РЗ снизилось по сравнению с прошлым годом на 7% до 3,5 г/т, в основном за счет отработки богатых запасов на Кызыле, Омолоне и Майском. При этом РЗ «Полиметалла» по-прежнему остаются одними из самых богатых по содержанию в мировой золотодобывающей отрасли.
- Доля РЗ для открытых горных работ не изменилась и составила 53%. Доля запасов упорных руд составила 71%, практически не изменившись год к году. Доля серебра в общих запасах снизилась на 2 процентных пункта до 9%.
- Минеральные Ресурсы (добавочные к Рудным Запасам) («МР») увеличились на 13% или 2,8 млн унций до 24,6 млн унций GE за счет первичных оценок МР на Новопетровском (СП с «Росгеологией»), Воронцовском хабе (Павловское), а также оперативного прироста на Албазино, Майском и Нежданнинском.
- В конце 2021 года СД Полиметалла принял решение выровнять цены, применяемые для оперативного планирования и для оценки РЗ и МР на уровне 1 500 долл./унцию и 20 долл./унцию соответственно. Данный подход обеспечивает полную сопоставимость краткосрочных и долгосрочных планов и улучшает прозрачность и предсказуемость производственных показателей.

¹ Здесь и далее в расчете GE для Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов учтены только золото и серебро, если не указано иное. Цветные металлы исключены ввиду незначительности.

² Объем новых запасов за счет переоценки и первичных оценок/истощение запасов.

Сводная информация по Рудным Запасам и Минеральным Ресурсам ^{(1), (2)}

	1 января 2022	1 января 2021	Изменение
Рудные Запасы (доказанные + вероятные), млн унций золотого эквивалента	29,9	27,9	+7%
Золото, млн унций	27,1	24,9	+9%
Серебро, млн унций	240,2	246,3	-2%
Среднее содержание, г/т	3,5	3,8	-7%
Рудные Запасы на акцию, унций на акцию	0,063	0,059	+7%
Минеральные Ресурсы (оцененные + выявленные + предполагаемые), млн унций золотого эквивалента	24,6	21,8	+13%
Золото, млн унций	22,3	19,5	+15%
Серебро, млн унций	195,7	191,9	+2%
Среднее содержание, г/т	4,1	4,7	-11%

¹⁾ Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающейся деятельности. В представлении GE металлы цветной группы не учтены ввиду незначительности. Запасы редкоземельных металлов приведены отдельно и в расчете золотого эквивалента не участвуют.

²⁾ Минеральные Ресурсы являются добавочными к Рудным Запасам. Минеральные Ресурсы металлов платиновой группы и редкоземельных металлов приведены отдельно и в расчете золотого эквивалента не участвуют. Несоответствия в расчетах – следствие округления.

ПЛАНЫ НА 2022 ГОД

В 2022 году Полиметалл продолжит инвестиции в геологоразведку как в пределах существующих перерабатывающих хабов, так и в рамках новых проектов.

Ключевые задачи:

- Обновление оценки РЗ Ведуги.
- Первичная оценка РЗ месторождения Талгий (Албазино).
- Первичная оценка МР на Доронинском (Дукат).

Структура Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в разбивке по металлам на 1 января 2022 года

	Рудные Запасы	Минеральные Ресурсы
Золото	91%	91%
Серебро	9%	9%
Всего	100%	100%

Анализ изменения Рудных Запасов, GE, млн унций ⁽¹⁾

РЗ, 01.01.2021	Истощение	Переоценка	Первичная оценка РЗ	Изменение коэффициента пересчёта GE	РЗ, 01.01.2022
27,9	-1,8	+2,9	+0,9	+0,0	29,9

¹⁾ Несоответствия в расчетах – следствие округление.

Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы по состоянию на 1 января 2022 года ⁽¹⁾

	Тоннаж млн тонн	Содержание GE, г/т	Объем GE, млн унций
Рудные Запасы			
Доказанные	78,6	2,6	6,7
Вероятные	188,1	3,8	23,2
Доказанные + Вероятные	266,7	3,5	29,9
Минеральные Ресурсы			
Оцененные	20,7	3,6	2,4
Выявленные	60,5	3,4	6,7
Оцененные + Выявленные	81,2	3,5	9,0
Предполагаемые	104,0	4,7	15,6
Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	185,1	4,1	24,6

¹⁾ Оценка Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов выполнена в соответствии с кодексом JORC (2012). Минеральные Ресурсы являются добавочными к Рудным Запасам. Подробные таблицы МР и РЗ с разбивкой на месторождения и металлы приведены ниже. Минеральные Ресурсы металлов платиновой группы и редкоземельных металлов приведены отдельно и в расчете золотого эквивалента не участвуют. Несоответствия в расчетах – следствие округления.

Геологоразведочные площади и объемы бурения (за исключением эксплуатационной разведки) ⁽¹⁾

	Бурение, км	
	2021	2020
Район существующих месторождений		
Кызыл	3,5	2,4
Албазинский хаб	59,0	51,7
Омолонский хаб	29,8	8,0
Варваринский хаб	34,7	13,7
Дукатский хаб	45,0	3,3
Светлое	27,8	3,6
Воронцовский хаб	34,0	12,6
Майское	3,6	-
Промежуточный итог	237,4	95,2
Самостоятельные геологоразведочные проекты		
Якутия	27,2	12,7
Нежданинское	9,5	4,9
Прогноз	17,7	7,8
Кутын	28,6	25,5
Ведуга	10,6	27,0
Башкирия	6,5	-
Урал	-	5,1
Карелия	14,5	-
Викша	-	22,2
Прочие	-	0,7
Промежуточный итог	87,3	93,3
Всего	324,7	188,5
Совместные предприятия с юниорами	71,3	-
Всего с учетом СП	396,0	188,5

¹⁾ Несоответствия в расчетах – следствие округления.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

В 2021 году геологоразведочные работы проводились на 97 лицензионных участках. Общая протяженность разведочного бурения составила 325 км (без учета совместных проектов), что более чем в полтора раза превышает объемы в 2020 году. Были получены 45 новых лицензий на геологическое изучение, разведку и добычу золота, серебра, платиноидов (МПГ), меди и полиметаллов. Общее количество лицензий, принадлежащих Компании составило 172 шт., общая лицензионная площадь – 12,2 тыс. км².

Кызыл

- В 2021 году на Восточном Бакырчике проводилось разведочное бурение с целью подтверждения перспектив расширения карьера и увеличения минерально-сырьевой базы под открытую отработку. Объем колонкового бурения составил 3,5 км. Уточнены контуры рудных тел и границы распространения оруденения.
- В 2022 году планируется продолжить разведку участков Восточного Бакырчика с переводом ресурсов, попадающих в открытую разработку, в категорию Выявленные. Дополнительно Компания изучит бурением восточный фланг Кызыловской зоны смятия с охватом месторождений Сарбас и Кармен. Также будет выполнено прослеживание глубоких горизонтов рудного тела 1 с приростом ресурсов категории Предполагаемые.

Албазинский хаб

- На **Албазино** в 2021 году геологоразведочные работы включали поисковое и разведочное бурение (10,6 км) на флангах рудных зон и оконтуривание оруденения на южном фланге карьера Ольга. Добавочные МР месторождения увеличились на 342 тыс. унций до 2,2 млн унций золота со средним содержанием 4,2 г/т.
- В 2022 году на Албазино запланированы небольшие объемы бурения на северо-восточном продолжении зон Анфиса и Надежда и южном фланге зоны Ольга.
- На **участке Талгий** Уркачикской площади завершены поисковые и разведочные работы (38,9 км бурения), выполнен комплекс инженерно-гидрогеологического и ориентированного геомеханического бурения, завершаются металлургические исследования. На флангах завершены поисковые и оценочные работы по оконтуриванию рудных тел и прослеживанию их на глубину. Оценка МР составила 1,1 млн унций золота со средним содержанием 3 г/т. Прирост МР за 2021 год составил 576 тыс. унций. На 2022 год запланирована оценка Рудных Запасов.
- На **Кутыне** в 2021 году было выполнено 28,5 км поискового и разведочного бурения и 30,9 тыс. м³ канав. Основной объем геологоразведочных работ был направлен на разведку с целью повышения категории ресурсов для планирования горных работ. Кроме того, буровыми работами по редкой сети проведена оценка глубоких горизонтов развития первичных руд. Установлены участки развития первичной руды с рудными сечениями, пригодными для отработки подземным способом. По итогам работ прирост Рудных Запасов золота составил 40% или 325 тыс. унций до 1,1 млн унций золота со средним содержанием 2,9 г/т. Добавочные МР составляют 414 тыс. унций золота, при среднем содержании 5,1 г/т.
- В 2022 году будут продолжены работы по оконтуриванию цианируемой руды на флангах рудных зон Кутынского месторождения, оценка глубоких горизонтов первичных руд, поиск и оценка новых рудных тел в пределах рудного поля месторождения на участках перспективных геохимических и геофизических аномалий. Для конвертации МР в РЗ будет выполнено детализационное бурение в пределах предполагаемой карьерной отработки руд зон более позднего этапа вовлечения в эксплуатацию.
- В 2022 году также запланировано продолжение площадных литохимических поисков в пределах региона нижнего Амура и изучение выявленных геохимических аномалий бурением малогабаритными станками.

Омолонский хаб

- На **Бургали** выполнено 12,3 км разведочного бурения на продолжении известных рудных тел Северной зоны и для выявления и прослеживания рудных тел Южной и Центральной зон. Оценка Рудных Запасов на конец 2021 года составила 231 тыс. унций в золотом эквиваленте со средним содержанием 9,8 г/т, прирост на 110 тыс. унций по сравнению с прошлогодней оценкой.
- В 2022 году планируется продолжение разведочных работ на всех рудных зонах месторождения с целью оконтуривания и детализации рудных тел в пределах карьерной отработки первой очереди и выявления новых рудных тел для наращивания минерально-сырьевой базы.
- Рудные Запасы **Невенрекана** были впервые оценены в 170 тыс. унций в золотом эквиваленте со средним содержанием 10,2 г/т.
- На **Туманинской площади** (145 км к северу от Кубаки) выполнено 14,4 км колонкового бурения, в том числе 3,3 км поискового бурения на участке Шлиховой.
- В 2022 году на рудопроявлении Туманное предусмотрен небольшой объем бурения для оконтуривания богатой подкарьерной руды на южном фланге и постановка запасов на баланс ГКЗ. На участке Шлиховой планируется прослеживание и оконтуривание выявленных потенциально рудных тел по простиранию и на глубину бурением колонковых скважин, уточнение их параметров и морфологии.

Варваринский хаб

- На **Элеваторном** в 2021 году пройдено 40 колонковых скважин общим объемом 8,1 км с целью создания участка детализации в центре месторождения для повышения категоричности МР и конвертации их в РЗ, а также оконтуривания руд месторождения в западном направлении. Первичная оценка РЗ Элеваторного составила 421 тыс. унций золота со средним содержанием 1,2 г/т. Добавочные МР оценены в 240 тыс. унций золота со средним содержанием 1,6 г/т.
- На **Комаровском** за счет увеличения границ ОГР РЗ увеличились на 173 тыс. унций до 1,2 млн унций золота со средним содержанием 1,6 г/т.
- В 2022 году предусматривается завершение изучения геохимических аномалий на Южно-Элеваторном участке шламовым бурением.

Дукатский хаб

- В отчетном году разведочные работы были сосредоточены на **Доронинской площади**. Проведено оценочное бурение объемом 14,5 км, и канавы объемом 20,8 тыс. м³.
- В 2022 году предусмотрено завершение оконтуривания и детализация рудных тел зоны 1, проведение технологических исследований и постановка запасов на баланс ГКЗ.
- На **Дукате** была проведена доразведка флангов рудных тел из подземных горных выработок и с поверхности, что позволило выявить новые участки известных рудных тел с промышленными концентрациями металлов и новые рудные тела вблизи действующих горных выработок. В пределах Дукатского рудного узла начата заверка результатов аэрогеофизических работ с целью выявления «слепого» оруденения. Пройдено 5 колонковых скважин, объем бурения 4,3 км.
- В 2022 году будут продолжены разведочные работы в пределах месторождения Дукат и поисковые работы бурением по заверке геофизических и геохимических аномалий в пределах Дукатского рудного узла.

Светлое

- В 2021 году на **месторождении Светлое** проводились поисковые работы на флангах рудных зон Людмила и Эми с применением поверхностных горных выработок и буровых работ. Было пройдено 26,4 км колонковых скважин и 55 тыс. м³ канав. Результатами геологоразведочных работ 2021 года был выявлен ряд рудных сечений по новым и ранее установленным рудным телам на северных, северо-восточных и южных флангах зоны Эми и на северо-западных флангах зоны Людмила. Подтверждены перспективы ранее слабо изученных минерализованных участков. Прирост РЗ по результатам работ (57 тыс. унций золота) частично компенсировал добычу в 2021 году. Добавочные МР увеличились на 45 тыс. унций до 182 тыс. унций.
- В 2022 году планируется продолжение поисковых и разведочных работ на флангах месторождения для оценки минерализации новых перспективных зон, выявления новых участков минерализации. Площадными геохимическими работами будут доизучены фланги месторождения с незаконтурными аномалиями золота.
- В 2021 году на участке **Кулюкли** производились разведочные работы. Пройдено 13 тыс. м³ канав и 1,2 км колонковых скважин. По канавам на зонах Восточная и Перевальная получены рудные пересечения, по которым оценено целеполагание от 30 до 60 тыс. унций золота.
- В 2022 году на участке Кулюкли планируется завершить разведочные буровые работы на зоне Центральная и поставить запасы месторождения на баланс ГКЗ.

Воронцовский хаб

- На **Павловском** выполнено колонковое бурение для оконтуривания, выявленного оруденения по падению и простираю. На месторождении было завершено бурение 116 скважин общим объемом 14,9 км. Выполнена первичная оценка МР в соответствии с Кодексом JORC, которые 727 тыс. унций золота при среднем содержании 2,3 г/т.
- В 2022 году планируется продолжить работу для обновления оценки МР и первичной оценки РЗ в 2023 году.
- На **месторождении Андрей** в 2021 году поисками был охвачен ряд участков с золотым оруденением, всего пробурено 5,8 км колонковых скважин. Первичная оценка МР составила 174 тыс. унций золота со средним содержанием 2,3 г/т.
- В 2022 году планируется продолжить поиски на остальных участках лицензионной площади и подтвердить запасы в ГКЗ.

Майское

- На **Майском** МР и РЗ были переоценены с учетом изменения бортового содержания и улучшения извлечения. РЗ увеличились на 103 тыс. унций до 1,9 млн унций золота со средним содержанием 7,4 г/т; добавочные МР на 382 тыс. унций до 3,2 млн унций со средним содержанием 9,3 г/т.
- На 2022 год геолого-разведочных работ не запланировано.

Нежданинское

- В 2021 году основные объемы геологоразведочных работ выполнены на южном фланге Нежданинского. Всего пройдено 9,5 км колонкового бурения и 40 тыс. м³ канав. Поисковым бурением подтверждена перспективность изученных рудных зон для наращивания МР.
- РЗ увеличились на 734 тыс. унций (в основном за счет ПГР) до 5,1 млн унций в золотом эквиваленте со средним содержанием 3,4 г/т. Добавочные МР приросли на 500 тыс. унций до 8,6 млн унций в золотом эквиваленте со средним содержанием 4,8 г/т.
- В 2022 году буровые работы продолжатся на флангах месторождения для оценки рудных тел, имеющих перспективы прироста ресурсов для открытой добычи.

Прогноз

- В 2021 году на месторождении проведено сгущение сети бурения в объеме 14,3 км. Потенциальный прирост ресурсной базы был нивелирован за счет переоценки РЗ с учетом переработки на фабрике Нежданинского.
- Проведены поисковые работы на перспективных площадях Атыр-Могинской и Узловой, ожидаются результаты аналитических работ по отобраным литохимическим пробам.
- В 2022 году Полиметалл планирует продолжить сгущение сети бурения на зоне Главная с целью подготовки ее к эксплуатации, а также проведение оценочных горных и буровых работ на Атыр-Могинской и Узловой площадях.

Ведуга

- В 2021 году проведены геологоразведочное бурение на глубоких горизонтах рудного тела 1 для оценки ресурсного потенциала развития оруденения на глубину, а также бурение разведочных скважин на участке Стрелка с целью прослеживания рудных тел по простиранию и падению. Объем бурения составил 10,6 км. Также в 2021 году велась проходка разведочного уклона с целью доразведки рудного тела 1 до горизонта -110 м и подготовки его к добыче. В результате обновленной оценки РЗ на месторождении увеличились на 1,3 млн унций до 4 млн унций золота со средним содержанием 3,9 г/т.
- В 2022 году Полиметалл планирует продолжить оценку ресурсов рудного тела 1 на глубоких горизонтах. Плановый объем бурения составляет 8 км. До конца года на рудном теле 1 ожидается завершение проходки уклона до горизонта + 0 м, разведочных штреков и бурение из подземных выработок. Запланировано обновление оценки РЗ месторождения. На новых перспективных участках планируются поисковые работы.

Металлы платиновой группы (МПГ)

• Месторождение Викша

Защищено ТЭО, утверждены балансовые запасы в ГКЗ.

• уч. Куолисма (Карелия)

Завершен этап оценочного бурения, в 2021 году пробурено 1,7 км скважин. В 2022 году планируется постановка запасов на госбаланс.

• уч. Кааламо (Карелия)

На участке Кааламо в ходе поискового бурения (9,2 км) выявлены два участка минерализации с повышенной концентрацией металлов платиновой группы, локализованные в сульфидизированных горнблендитах. Работами 2022 года планируется провести оценку их промышленного потенциала.

ЮНИОРЫ

Новопетровское, СП с Росгеологией (Башкирия, доля Полиметалла - 75%)

- В 2021 году пробурена 71 скважина общим объемом 40 км. Изучена субгоризонтальная рудная залежь в интервале глубин 350-450 м, создана разведочная сеть и завершена первичная оценка МР по Кодексу JORC. МР составили 2,4 млн унций условного золота со средним содержанием 8,0 г/т.
- В 2022 году планируется продолжить бурение в объеме 12 км. Обновленная оценка МР и первичная оценка РЗ запланированы на 2023 год.

Таймырское СП (Таймыр, Красноярский край, доля Полиметалла - 70%)

- В течение 2021 года выполнено 3,5 км поисково-картировочного бурения, геофизические и геохимические работы. Были выявлены два участка медной минерализации. Выявлено несколько перспективных аномалий меди и золота.
- В 2022 году планируется продолжение работ на участках с выявленной медной и медно-молибденовой минерализацией и на перспективных геохимических аномалиях.

Пекинская (Таймыр, Красноярский край, доля Полиметалла - 63%)

- В течении 2021 года были выполнены полевые работы, включающие поисково-картировочное бурение на участке «Первый» в объеме 4,8 км и наземные геофизические и геохимические работы. В пределах Дорожнинского рудного узла установлен ряд перспективных медно-молибденовых аномалий. Оценка геохимических аномалий меди не завершена.
- В 2022 году на Пекинской площади планируется проведение буровых работ на детальных поисковых участках «Первый» и «Северный» с целью поисков медно-молибден-порфирировых и эпитеpmальных золото-серебряных руд.

Матенвунай (Чукотка), СП с MEN (доля Полиметалла - 25%)

- В 2021 году из-за сложной логистической обстановки и плохого состояния буровой техники подрядчика не удалось в полной мере выполнить намеченные объемы горных и буровых работ. Пройдено 4 скважины объемом 801 м и 8,7 тыс. м³ канав.
- В 2022 году планируется завершить программу геологоразведочных работ 2021 года.

Рудные Запасы на 1 января 2022 года ⁽¹⁾

	Тоннаж		Содержание					Объем					
	тыс. тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	Pb %	GE г/т	Au тыс. унций	Ag тыс. унций	Cu тыс. тонн	Zn тыс. тонн	Pb тыс. тонн	GE тыс. унций
Доказанные													
Самостоятельные месторождения	10 010						5,4	1 742	-	-	-	-	1 742
Кызыл ⁽²⁾	6 120	5,9	-	-	-	-	5,9	1 165	-	-	-	-	1 165
Светлое	1 930	1,8	-	-	-	-	1,8	111	-	-	-	-	111
Майское	1 960	7,4	-	-	-	-	7,4	466	-	-	-	-	466
Нежданинский хаб	15 560						3,6	1 756	13 709	-	-	-	1 820
Нежданинское	15 560	3,5	27	-	-	-	3,6	1 756	13 709	-	-	-	1 820
Албазинской хаб	8 300						3,0	803	-	-	-	-	803
Албазино	3 760	2,9	-	-	-	-	2,9	354	-	-	-	-	354
Кутын	4 540	3,1	-	-	-	-	3,1	449	-	-	-	-	449
Дукатский хаб	5 820						3,6	114	45 588	-	5,3	5,0	673
Дукат	4 270	0,4	211	-	-	-	3,1	56	28 962	-	-	-	428
Лунное	1 200	1,1	251	-	-	-	3,7	42	9 644	-	-	-	142
Перевальное	300	-	262	-	1,78	1,68	3,5	-	2 520	-	5,3	5,0	34
Приморское	50	9,8	2 864	-	-	-	45,3	15	4 462	-	-	-	71
Варваринский хаб	26 750						0,9	758	-	30,3	-	-	758
Варваринское ⁽³⁾	20 110	0,7	-	0,41	-	-	0,7	477	-	30,3	-	-	477
Комаровское	3 090	1,6	-	-	-	-	1,6	157	-	-	-	-	157
Элеваторное ⁽⁴⁾	3 550	1,1	-	-	-	-	1,1	124	-	-	-	-	124
Омолонский хаб	2 870						2,8	254	745	-	-	-	262
Биркачан	2 210	2,0	6	-	-	-	2,1	144	398	-	-	-	148
Цоколь Кубака	400	4,2	8	-	-	-	4,3	54	109	-	-	-	55
Бургали	260	6,8	29	-	-	-	7,1	57	237	-	-	-	59
Воронцовский хаб	8 190						1,9	486	999	3,5	1,7	-	495
Воронцовское	6 870	1,4	3	-	-	-	1,4	303	629	-	-	-	307
Маминское	370	2,3	-	-	-	-	2,3	27	-	-	-	-	27
Саумское ⁽⁶⁾	260	2,4	45	1,35	0,66	-	2,9	20	371	3,5	1,7	-	24
Пещерный	690	6,2	-	-	-	-	6,2	136	-	-	-	-	136
Проекты развития и геологоразведки	1 100						3,0	106	-	-	-	-	106
Ведуга ⁽⁷⁾	1 100	3,0	-	-	-	-	3,0	106	-	-	-	-	106
Всего Доказанные	78 600						2,6	6 018	61 042	33,8	7,0	5,0	6 659
Вероятные													
Самостоятельные месторождения	61 280						5,3	10 410	-	-	-	-	10 410
Кызыл ⁽²⁾	51 520	5,2	-	-	-	-	5,2	8 604	-	-	-	-	8 604
Светлое	3 660	2,9	-	-	-	-	2,9	342	-	-	-	-	342
Майское	6 100	7,5	-	-	-	-	7,5	1 463	-	-	-	-	1 463
Нежданинский Хаб	39 930						3,9	3 257	139 591	-	-	115,5	4 988
Нежданинское	31 890	3,2	15	-	-	-	3,2	3 257	14 951	-	-	-	3 326
Прогноз	8 040	-	481	-	-	1,43	6,4	-	124 640	-	-	115,5	1 662
Албазинский хаб	16 480						3,5	1 870	-	-	-	-	1 870
Албазино	8 980	4,1	-	-	-	-	4,1	1 182	-	-	-	-	1 182
Кутын	7 500	2,9	-	-	-	-	2,9	688	-	-	-	-	688

Дукатский хаб	3 850						3,8	87	30 206	-	10,4	10,7	474
Дукат	2 530	0,4	209	-	-	-	3,1	35	16 946	-	-	-	252
Лунное	650	1,8	186	-	-	-	4,2	38	3 876	-	-	-	87
Перевальное	610	-	322	-	1,69	1,74	4,3	-	6 366	-	10,4	10,7	85
Приморское	60	7,4	1 657	-	-	-	27,4	13	3 017	-	-	-	50
Варваринский хаб	33 870						1,4	1 562	-	9,7	-	-	1 562
Варваринское ⁽³⁾	4 970	1,1	-	0,53	-	-	1,1	174	-	9,7	-	-	174
Комаровское	21 580	1,6	-	-	-	-	1,6	1 091	-	-	-	-	1 091
Элеваторное ⁽⁴⁾	7 320	1,3	-	-	-	-	1,3	297	-	-	-	-	297
Омолонский хаб	1 940						8,2	452	8 194	-	-	-	514
Биркачан	950	5,6	11	-	-	-	5,7	170	324	-	-	-	173
Бургали	470	11,0	37	-	-	-	11,3	167	561	-	-	-	172
Невенрекэн ⁽⁵⁾	520	7,0	439	-	-	-	10,2	116	7 309	-	-	-	170
Воронцовский хаб	12 940						2,7	1 101	1 135	18,2	32,5	-	1 114
Воронцовское	140	4,9	11	-	-	-	5,0	23	51	-	-	-	23
Маминское	9 930	2,5	-	-	-	-	2,5	788	-	-	-	-	788
Саумское ⁽⁶⁾	760	2,0	45	2,41	4,29	-	2,5	48	1 084	18,2	32,5	-	61
Пещерный	2 110	3,6	-	-	-	-	3,6	242	-	-	-	-	242
Проекты развития и геологоразведки Ведуга ⁽⁷⁾	17 850						4,0	2 301	-	-	-	-	2 301
Ведуга ⁽⁷⁾	17 850	4,0	-	-	-	-	4,0	2 301	-	-	-	-	2 301
Всего Вероятные	188 140						3,8	21 039	179 126	27,9	42,9	126,2	23 232
Доказанные + Вероятные													
Самостоятельные месторождения	71 290						5,3	12 151	-	-	-	-	12 151
Кызыл ⁽²⁾	57 640	5,3	-	-	-	-	5,3	9 769	-	-	-	-	9 769
Светлое	5 590	2,5	-	-	-	-	2,5	453	-	-	-	-	453
Майское	8 060	7,4	-	-	-	-	7,4	1 929	-	-	-	-	1 929
Нежданинский Хаб	55 490						3,8	5 013	153 300	-	-	115,5	6 808
Нежданинское	47 450	3,3	19	-	-	-	3,4	5 013	28 660	-	-	-	5 146
Прогноз	8 040	-	481	-	-	1,43	6,4	-	124 640	-	-	115,5	1 662
Албазинский хаб	24 780						3,4	2 673	-	-	-	-	2 673
Албазино	12 740	3,8	-	-	-	-	3,8	1 536	-	-	-	-	1 536
Кутын	12 040	2,9	-	-	-	-	2,9	1 136	-	-	-	-	1 136
Дукатский хаб	9 670						3,7	200	75 793	-	15,7	15,7	1 147
Дукат	6 800	0,4	210	-	-	-	3,1	91	45 907	-	-	-	680
Лунное	1 850	1,4	228	-	-	-	3,9	81	13 520	-	-	-	228
Перевальное	910	-	303	-	1,72	1,72	4,0	-	8 886	-	15,7	15,7	118
Приморское	110	8,5	2 214	-	-	-	35,6	29	7 480	-	-	-	120
Варваринский хаб	60 620						1,2	2 321	-	40,0	-	-	2 321
Варваринское ⁽³⁾	25 080	0,8	-	0,43	-	-	0,8	651	-	40,0	-	-	651
Комаровское	24 670	1,6	-	-	-	-	1,6	1 248	-	-	-	-	1 248
Элеваторное ⁽⁴⁾	10 870	1,2	-	-	-	-	1,2	421	-	-	-	-	421
Предприятия Омолона	4 810						5,0	706	8 939	-	-	-	776
Биркачан	3 160	3,1	7	-	-	-	3,2	313	723	-	-	-	321
Цоколь Кубака	400	4,2	8	-	-	-	4,3	54	109	-	-	-	55
Бургали	730	9,5	34	-	-	-	9,8	224	799	-	-	-	231
Невенрекэн ⁽⁵⁾	520	7,0	439	-	-	-	10,2	116	7 309	-	-	-	170
Воронцовский хаб	21 130						2,4	1 586	2 135	21,7	34,2	-	1 609
Воронцовское	7 010	1,4	3	-	-	-	1,5	326	680	-	-	-	330
Маминское	10 300	2,5	-	-	-	-	2,5	815	-	-	-	-	815

Саумское ⁽⁶⁾	1 020	2,1	45	2,14	3,37	-	2,6	67	1 455	21,7	34,2	-	85
Пещерный	2 800	4,2	-	-	-	-	4,2	378	-	-	-	-	378
Проекты развития и геологоразведки	18 950						3,9	2 407	-	-	-	-	2 407
Ведуга ⁽⁷⁾	18 950	3,9	-	-	-	-	3,9	2 407	-	-	-	-	2 407
Всего Доказанные + Вероятные	266 740						3,5	27 057	240 167	61,8	49,9	131,2	29 891

- 1) Рудные запасы представлены по кодексу JORC (2012). В представлении золотого эквивалента (GE) учтены только золото и серебро. Несоответствие в расчётах - следствие округления.
- 2) Оценка рудных запасов месторождения Бакырчик (зона 1) ОГР выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022, рудные запасы на ПГР (зона 1) оставлены без переоценки. Первичная оценка рудных запасов Восточного Бакырчика (зона 2) выполнена по состоянию на 1 апреля 2020 года при цене на золото, (Au=1200 долл. США за унцию) и оставлена без переоценки.
- 3) Указано содержание меди только в рудных запасах руды с высоким содержанием меди. Запасы руды с высоким содержанием меди составляют 7.4 млн тонн категории "Доказанные" и 1.8 млн.тонн категории "Вероятные".
- 4) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.03.2021 при цене на золото, (Au=1400 долл. США за унцию). Переоценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022.
- 5) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.07.2021 при цене на золото, (Au=1500 долл. США за унцию) и серебро (Ag =18 долл. США за унцию). Переоценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022, относительно оценки на 01.07.2021 исключена руда KB.
- 6) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.07.2020 при цене на золото, (Au=1200 долл. США за унцию), серебро (Ag =15 долл. США за унцию), медь (Cu =5500 долл. США за тонну) и цинк (Zn =2200 долл. США за тонну). Переоценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022.
- 7) Предыдущая оценка выполнена компанией CSA Global на 01.02.2021. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений. Рудные запасы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 59.45%.

Минеральные Ресурсы на 1 января 2022 года ⁽¹⁾

	Тоннаж		Содержание					Объем					
	тыс. тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	Pb %	GE г/т	Au тыс. унций	Ag тыс. унций	Cu тыс. тонн	Zn тыс. тонн	Pb тыс. тонн	GE тыс. унций
Оцененные													
Самостоятельные месторождения	3 710						7,6	909	-	-	-	-	909
Кызыл ⁽²⁾	120	2,2	-	-	-	-	2,2	9	-	-	-	-	9
Светлое	1 150	1,1	-	-	-	-	1,1	40	-	-	-	-	40
Майское	2 440	11,0	-	-	-	-	11,0	860	-	-	-	-	860
Нежданинский Хаб	2 900						3,1	286	1 113	-	-	-	291
Нежданинское	2 900	3,1	12	-	-	-	3,1	286	1 113	-	-	-	291
Предприятия Албазино	4 910						3,2	506	-	-	-	-	506
Албазино	4 770	3,2	-	-	-	-	3,2	484	-	-	-	-	484
Кутын	140	5,0	-	-	-	-	5,0	22	-	-	-	-	22
Дукатский хаб	2 290						5,3	70	25 919	-	1,3	1,2	387
Дукат	1 310	0,7	341	-	-	-	5,0	27	14 375	-	-	-	212
Лунное	920	1,3	335	-	-	-	5,1	39	9 916	-	-	-	151
Перевальное	50	-	418	-	2,65	2,60	5,6	-	642	-	1,3	1,2	9
Приморское	10	18,3	4 838	-	-	-	78,8	4	986	-	-	-	16
Варваринский хаб	5 320						1,0	164	-	4,6	-	-	164
Варваринское ⁽³⁾	4 780	0,9	-	0,46	-	-	0,9	138	-	4,6	-	-	138
Комаровское	460	1,6	-	-	-	-	1,6	23	-	-	-	-	23
Элеваторное	80	1,2	-	-	-	-	1,2	3	-	-	-	-	3
Предприятия Омолона	1 220						2,5	95	235	-	-	-	98
Биркачан	900	1,7	5	-	-	-	1,7	49	156	-	-	-	51
Цоколь Кубака	150	8,2	10	-	-	-	8,3	41	49	-	-	-	41
Бургали	170	1,1	6	-	-	-	1,1	6	30	-	-	-	6
Воронцовский хаб	70						1,9	4	4	-	-	-	4
Маминское	60	1,7	-	-	-	-	1,7	4	-	-	-	-	4
Саумское ⁽⁵⁾	10	2,5	21	-	-	-	2,7	0,5	4	-	-	-	1
Проекты развития и геологоразведки	290						0,9	8	-	-	-	-	8
Ведуга ⁽⁶⁾	290	0,9	-	-	-	-	0,9	8	-	-	-	-	8
Всего Оцененные	20 710						3,6	2 044	27 272	4,6	1,3	1,2	2 368

	Тоннаж		Содержание					Объем					
	тыс. тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	Pb %	GE г/т	Au тыс. унций	Ag тыс. унций	Cu тыс. тонн	Zn тыс. тонн	Pb тыс. тонн	GE тыс. унций
Выявленные													
Самостоятельные месторождения	7 880						4,8	1 210	-	-	-	-	1 210
Кызыл ⁽²⁾	4 430	3,6	-	-	-	-	3,6	506	-	-	-	-	506
Светлое	880	4,3	-	-	-	-	4,3	120	-	-	-	-	120
Майское	2 570	7,1	-	-	-	-	7,1	584	-	-	-	-	584
Нежданинский Хаб	8 210						4,8	712	42 876	-	-	26,6	1 258
Нежданинское	6 370	3,5	14	-	-	-	3,5	712	2 958	-	-	-	726
Прогноз	1 840	-	676	-	-	1,45	9,0	-	39 918	-	-	26,6	532
Албазинский хаб	17 050						3,6	1 954	-	-	-	-	1 954
Албазино	5 320	4,2	-	-	-	-	4,2	722	-	-	-	-	722
Талгий	10 710	3,0	-	-	-	-	3,0	1 026	-	-	-	-	1 026
Кутын	1 020	6,3	-	-	-	-	6,3	206	-	-	-	-	206
Дукатский хаб	1 080						5,2	36	11 474	-	1,2	1,1	179
Дукат	730	0,6	319	-	-	-	4,7	15	7 457	-	-	-	110
Лунное	280	1,8	248	-	-	-	4,6	16	2 235	-	-	-	41
Перевальное	40	-	362	-	2,81	2,75	4,8	-	481	-	1,2	1,1	6
Приморское	30	5,5	1 479	-	-	-	24,0	5	1 301	-	-	-	21
Варваринский хаб	12 680						1,3	536	-	8,8	-	-	536
Варваринское ⁽³⁾	6 080	1,1	-	0,50	-	-	1,1	225	-	8,8	-	-	225
Комаровское	5 370	1,5	-	-	-	-	1,5	257	-	-	-	-	257
Элеваторное	1 230	1,4	-	-	-	-	1,4	55	-	-	-	-	55
Омолонский хаб	560						7,2	122	934	-	-	-	130
Биркачан	400	5,8	11	-	-	-	5,9	75	146	-	-	-	76
Бургали	120	9,7	32	-	-	-	10,0	39	129	-	-	-	40
Невенрекан ⁽⁴⁾	40	5,7	460	-	-	-	9,1	8	660	-	-	-	13
Воронцовский хаб	6 870						3,0	645	1 009	2,8	4,6	-	655
Маминское	2 400	2,1	-	-	-	-	2,1	159	-	-	-	-	159
Саумское ⁽⁵⁾	170	1,7	40	1,66	2,74	-	2,1	9	214	2,8	4,6	-	12
Пещерный	120	3,7	-	-	-	-	3,7	15	-	-	-	-	15
Тамуньер	1 740	3,7	14	-	-	-	3,8	205	795	-	-	-	213
Павловское ⁽⁶⁾	2 440	3,3	-	-	-	-	3,3	257	-	-	-	-	257
Проекты развития и геологоразведки	6 130						3,8	674	7 299	108,8	194,7	-	739
Ведуга ⁽⁸⁾	880	2,8	-	-	-	-	2,8	79	-	-	-	-	79
Новопетровское ⁽⁹⁾	5 250	3,5	45	2,48	4,25	-	3,9	595	7 299	108,8	194,7	-	661
Всего Выявленные	60 460						3,4	5 892	63 593	120,4	200,4	27,8	6 663

	Тоннаж		Содержание					Объем					
	тыс. тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	Pb %	GE г/т	Au тыс. унций	Ag тыс. унций	Cu тыс. тонн	Zn тыс. тонн	Pb тыс. тонн	GE тыс. унций
Оцененные + Выявленные													
Самостоятельные месторождения	11 590						5,7	2 120	-	-	-	-	2 120
Кызыл ⁽²⁾	4 550	4,6	-	-	-	-	4,6	515	-	-	-	-	515
Светлое	2 030	2,5	-	-	-	-	2,5	160	-	-	-	-	160
Майское	5 010	9,0	-	-	-	-	9,0	1 445	-	-	-	-	1 445
Нежданинский Хаб	11 110						4,3	998	43 989	-	-	26,6	1 549
Нежданинское	9 270	3,3	14	-	-	-	3,4	998	4 071	-	-	-	1 017
Прогноз	1 840	-	676	-	-	1,45	9,0	-	39 918	-	-	26,6	532
Предприятия Албазино	21 960						3,5	2 461	-	-	-	-	2 461
Албазино	10 090	3,7	-	-	-	-	3,7	1 206	-	-	-	-	1 206
Талгий	10 710	3,0	-	-	-	-	3,0	1 026	-	-	-	-	1 026
Кутын	1 160	6,1	-	-	-	-	6,1	229	-	-	-	-	229
Дукатский хаб	3 370						5,2	106	37 394	-	2,4	2,4	566
Дукат	2 040	0,6	334	-	-	-	4,9	42	21 832	-	-	-	322
Лунное	1 200	1,4	315	-	-	-	5,0	56	12 151	-	-	-	192
Перевальное	90	-	392	-	2,72	2,67	5,2	-	1 124	-	2,4	2,4	15
Приморское	40	7,9	2 111	-	-	-	34,3	9	2 287	-	-	-	37
Варваринский хаб	18 000						1,2	701	-	13,4	-	-	701
Варваринское ⁽³⁾	10 860	1,0	-	0,48	-	-	1,0	362	-	13,4	-	-	362
Комаровское	5 830	1,5	-	-	-	-	1,5	280	-	-	-	-	280
Элеваторное	1 310	1,4	-	-	-	-	1,4	58	-	-	-	-	58
Омолонский хаб	1 780						4,0	218	1 169	-	-	-	228
Биркачан	1 300	2,9	7	-	-	-	3,0	124	301	-	-	-	127
Цоколь Кубака	150	8,2	10	-	-	-	8,3	41	49	-	-	-	41
Бургали	290	4,8	17	-	-	-	5,0	45	159	-	-	-	46
Невенрекан ⁽⁴⁾	40	5,7	460	-	-	-	9,1	8	660	-	-	-	13
Воронцовский хаб	6 940						3,0	649	1 013	2,8	4,6	-	660
Маминское	2 460	2,0	-	-	-	-	2,0	162	-	-	-	-	162
Саумское ⁽⁵⁾	180	1,7	39	1,60	2,64	-	2,2	9	218	2,8	4,6	-	12
Пещерный	120	3,7	-	-	-	-	3,7	15	-	-	-	-	15
Тамуньер	1 740	3,7	14	-	-	-	3,8	205	795	-	-	-	213
Павловское ⁽⁶⁾	2 440	3,3	-	-	-	-	3,3	257	-	-	-	-	257
Проекты развития и геологоразведки	6 420						3,6	683	7 299	108,8	194,7	-	748
Ведуга ⁽⁸⁾	1 170	2,3	-	-	-	-	2,3	87	-	-	-	-	87
Новопетровское ⁽⁹⁾	5 250	3,5	45	2,48	4,25	-	3,9	595	7 299	108,8	194,7	-	661
Всего Оцененные + Выявленные	81 170						3,5	7 935	90 864	125,0	201,7	29,0	9 031

	Тоннаж		Содержание					Объем					
	тыс. тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	Pb %	GE г/т	Au тыс. унций	Ag тыс. унций	Cu тыс. тонн	Zn тыс. тонн	Pb тыс. тонн	GE тыс. унций
Предполагаемые													
Самостоятельные месторождения	14 530						6,2	2 898	-	-	-	-	2 898
Кызыл ⁽²⁾	8 690	4,1	-	-	-	-	4,1	1 155	-	-	-	-	1 155
Светлое	210	3,1	-	-	-	-	3,1	21	-	-	-	-	21
Майское	5 630	9,5	-	-	-	-	9,5	1 722	-	-	-	-	1 722
Нежданинский Хаб	48 930						5,3	7 481	69 417	-	-	46,5	8 270
Нежданинское	46 360	5,0	10	-	-	-	5,1	7 481	15 650	-	-	-	7 553
Прогноз	2 570	-	652	-	-	1,81	8,7	-	53 767	-	-	46,5	717
Албазинский хаб	8 320						4,8	1 289	-	-	-	-	1 289
Албазино	6 300	5,1	-	-	-	-	5,1	1 022	-	-	-	-	1 022
Талгий	670	3,8	-	-	-	-	3,8	82	-	-	-	-	82
Кутын	1 350	4,3	-	-	-	-	4,3	185	-	-	-	-	185
Дукатский хаб	2 700						5,7	78	33 460	-	4,4	4,9	497
Дукат	1 750	0,7	408	-	-	-	5,9	39	22 976	-	-	-	334
Лунное	780	1,3	300	-	-	-	4,7	32	7 477	-	-	-	118
Перевальное	140	-	246	-	3,09	3,48	3,3	-	1 123	-	4,4	4,9	15
Приморское	30	6,8	1 741	-	-	-	28,6	7	1 885	-	-	-	31
Варваринский хаб	9 830						1,7	532	-	4,4	-	-	532
Варваринское ⁽³⁾	2 360	1,4	-	0,62	-	-	1,4	107	-	4,4	-	-	107
Комаровское	4 070	1,9	-	-	-	-	1,9	242	-	-	-	-	242
Элеваторное	3 400	1,7	-	-	-	-	1,7	182	-	-	-	-	182
Омолонский хаб	380						10,8	123	1 244	-	-	-	132
Биркачан	40	7,7	16	-	-	-	7,8	9	19	-	-	-	10
Бургали	270	10,0	18	-	-	-	10,2	89	162	-	-	-	90
Невенрекан ⁽⁴⁾	70	12,2	527	-	-	-	16,1	25	1 064	-	-	-	32
Воронцовский хаб	11 040						2,4	852	44	-	-	-	852
Маминское	730	3,7	-	-	-	-	3,7	86	-	-	-	-	86
Пещерный	480	6,0	-	-	-	-	6,0	92	-	-	-	-	92
Тамуньер	250	3,6	5	-	-	-	3,6	29	44	-	-	-	29
Павловское ⁽⁶⁾	7 240	2,0	-	-	-	-	2,0	471	-	-	-	-	471
Андрей ⁽⁷⁾	2 340	2,3	-	-	-	-	2,3	174	-	-	-	-	174
Проекты развития и геологоразведки	8 230						4,2	1 106	718	20,0	21,3	-	1 113
Ведуга ⁽⁸⁾	6 600	4,9	-	-	-	-	4,9	1 033	-	-	-	-	1 033
Новопетровское ⁽⁹⁾	1 630	1,4	14	1,42	1,45	-	1,5	73	718	20,0	21,3	-	80
Всего Предполагаемые	103 960						4,7	14 358	104 883	24,5	25,7	51,4	15 583

	Тоннаж		Содержание					Объем					
	тыс, тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	Pb %	GE г/т	Au тыс, унций	Ag тыс, унций	Cu тыс, тонн	Zn тыс, тонн	Pb тыс, тонн	GE тыс, унций
Оцененные + Выявленные + Предполагаемые													
Самостоятельные месторождения	26 120						6,0	5 018	-	-	-	-	5 018
Кызыл ⁽²⁾	13 240	3,9	-	-	-	-	3,9	1 670	-	-	-	-	1 670
Светлое	2 240	2,5	-	-	-	-	2,5	182	-	-	-	-	182
Майское	10 640	9,3	-	-	-	-	9,3	3 166	-	-	-	-	3 166
Нежданинский Хаб	60 040						5,1	8 479	113 406	-	-	73,1	9 820
Нежданинское	55 630	4,7	11	-	-	-	4,8	8 479	19 721	-	-	-	8 570
Прогноз	4 410	-	662	-	-	1,66	8,8	-	93 685	-	-	73,1	1 249
Албазинский хаб	30 280						3,9	3 749	-	-	-	-	3 749
Албазино	16 390	4,2	-	-	-	-	4,2	2 228	-	-	-	-	2 228
Талгий	11 380	3,0	-	-	-	-	3,0	1 108	-	-	-	-	1 108
Кутын	2 510	5,1	-	-	-	-	5,1	414	-	-	-	-	414
Дукатский хаб	6 070						5,4	185	70 854	-	6,8	7,3	1 063
Дукат	3 790	0,7	368	-	-	-	5,4	81	44 808	-	-	-	656
Лунное	1 980	1,4	309	-	-	-	4,9	87	19 628	-	-	-	309
Перевальное	230	-	303	-	2,95	3,16	4,0	-	2 246	-	6,8	7,3	30
Приморское	70	7,4	1 926	-	-	-	31,4	16	4 171	-	-	-	68
Варваринский хаб	27 830						1,4	1 232	-	17,8	-	-	1 232
Варваринское ⁽³⁾	13 220	1,1	-	0,51	-	-	1,1	470	-	17,8	-	-	470
Комаровское	9 900	1,6	-	-	-	-	1,6	522	-	-	-	-	522
Элеваторное	4 710	1,6	-	-	-	-	1,6	240	-	-	-	-	240
Омолонский хаб	2 160						5,2	340	2 414	-	-	-	360
Биркачан	1 340	3,1	7	-	-	-	3,2	133	321	-	-	-	136
Цоколь Кубака	150	8,2	10	-	-	-	8,3	41	49	-	-	-	41
Бургали	560	7,4	18	-	-	-	7,5	134	320	-	-	-	137
Невенрекан ⁽⁴⁾	110	9,5	499	-	-	-	13,2	33	1 724	-	-	-	46
Воронцовский хаб	17 980						2,6	1 501	1 057	2,8	4,6	-	1 512
Маминское	3 190	2,4	-	-	-	-	2,4	249	-	-	-	-	249
Саумское ⁽⁶⁾	180	1,7	39	1,60	2,64	-	2,2	9	218	2,8	4,6	-	12
Пещерный	600	5,5	-	-	-	-	5,5	108	-	-	-	-	108
Тамуньер	1 990	3,7	13	-	-	-	3,8	234	838	-	-	-	242
Павловское ⁽⁶⁾	9 680	2,3	-	-	-	-	2,3	727	-	-	-	-	727
Андрей ⁽⁷⁾	2 340	2,3	-	-	-	-	2,3	174	-	-	-	-	174
Проекты развития и геологоразведки	14 650						3,9	1 789	8 017	128,8	216,0	-	1 860
Ведуга ⁽⁸⁾	7 770	4,5	-	-	-	-	4,5	1 120	-	-	-	-	1 120
Новопетровское ⁽⁹⁾	6 880	3,0	38	2,22	3,57	-	3,3	669	8 017	128,8	216,0	-	740
Всего Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	185 130						4,1	22 294	195 748	149,4	227,3	80,4	24 615

¹⁾ Минеральные Ресурсы представлены по кодексу JORC (2012). В представлении золотого эквивалента (GE) учтены только золото и серебро. Минеральные ресурсы являются дополнением к Рудным Запасам. Несоответствие в расчётах - следствие округления.

²⁾ Оценка минеральных ресурсов месторождения Бакырчик (зона 1) ОГР выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022, минеральные ресурсы на ПГР (зона 1) относительно оценки на 01.01.2021 оставлены без переоценки, по причине отсутствия материальных изменений. Оценка минеральных ресурсов Восточного Бакырчика (зона 2) выполнена по состоянию на 1 апреля 2020 года при цене на золото, (Au=1200 долл. США за унцию). Оценка участка Большевик выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019 при цене на золото, (Au=1200 долл. США за унцию), переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.

³⁾ Содержание меди указано только для Скальной и Порошковой руды с высоким содержанием меди (всего Минеральные Ресурсы Скальной и Порошковой руд с высоким содержанием меди составляют 2,7 и 0,8 млн. тонн руды соответственно).

- 4) Оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.07.2021 при цене на золото, (Au=1500 долл. США за унцию) и серебро (Ag =18 долл. США за унцию). Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 5) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.07.2020 при цене на золото, (Au=1200 долл. США за унцию), серебро (Ag =15 долл. США за унцию), медь (Cu =5500 долл. США за тонну) и цинк (Zn =2200 долл. США за тонну). Переоценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022.
- 6) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.10.2021. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 7) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.10.2021. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 8) Предыдущая оценка выполнена компанией CSA Global на 01.02.2021. Переоценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022, (относительно предыдущей оценки учтен прирост МР категории "предполагаемые"). Минеральные ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 59.45%.
- 9) Первичная оценка минеральных ресурсов выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01 января 2022 года.
- 10) При расчете среднего содержания меди, учитывается только тоннаж медно-цинковой руды в размере 5.8 млн.т. При расчете среднего содержания цинка, учитывается только тоннаж медно-цинковой и цинковой руды в размере 5.8 млн.т и 0.25 млн.т соответственно. При расчете среднего содержания серебра, учитывается только тоннаж медно-цинковой и золотосульфидной руды в размере 5.8 млн.т и 0.83 млн.т соответственно. Минеральные ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 75%.

Минеральные Ресурсы МПГ на 1 января 2022 года ⁽¹⁾

	Тоннаж		Содержание				Объем			
	млн тонн	Pd г/т	Pt г/т	Au г/т	Cu %	Pd млн унций	Pt млн унций	Au млн унций	Cu тыс. тонн	
Оцененные	6,8	0,7	0,3	0,2	0,11	0,2	0,1	0,03	7,2	
Выявленные	140,6	0,7	0,3	0,1	0,10	3,1	1,1	0,6	142,2	
Всего Оцененные + Выявленные	147,3	0,7	0,3	0,1	0,10	3,3	1,2	0,7	149,5	
Предполагаемые	9,2	0,7	0,2	0,1	0,09	0,2	0,1	0,03	8,2	
Всего Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	156,5	0,7	0,3	0,1	0,10	3,5	1,3	0,7	157,7	

¹⁾ Минеральные Ресурсы представлены по кодексу JORC (2012), Несоответствие в расчётах - следствие округления, Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01,01,2021, Цена Pd = 1 500 долл, США за унцию, Pt = 800 долл, США за унцию, Au = 1 200 долл, США за унцию и Cu = 6 000 долл, США за тонну.

Рудные запасы редкоземельных металлов на 1 января 2021 года (проект Томтор) ⁽¹⁾

	Тоннаж		Содержание			Объем	
	млн тонн	Nb ₂ O ₅ ⁽²⁾ , %	РЗО		Nb ₂ O ₅ , тыс. тонн	РЗО ⁽³⁾	
			Дидим, %	Остальные, %		Дидим ⁽⁴⁾ , тыс. тонн	Остальные ⁽⁵⁾ , тыс. тонн
Этап 1	0,6	6,7	2,5	10,7	42,7	15,7	67,9
Этап 2	0,4	5,0	3,1	13,6	20,0	12,2	55,1
Всего Вероятные	1,0	6,0	2,8	11,7	62,7	27,8	123,1

¹⁾ Рудные запасы представлены по кодексу JORC (2012), Оценка выполнена компанией SRK, по состоянию на 31 декабря 2019 года на основании следующих цен: US\$ -34,2 за кг Nb₂O₅, US\$ - 48,5 за кг Pr₆O₁₁, US\$ 48,5 за кг Nd₂O₃ и при бортовом содержании эквивалента Nb₂O₅ - 7,8%, Минеральные ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 9,1%, Расхождения в итоговых цифрах – следствие округления.

²⁾ Nb₂O₅ - Оксид ниобия.

³⁾ РЗО - Редкоземельные оксиды.

⁴⁾ Дидим - Pr₆O₁₁ (т) + Nd₂O₃(т).

⁵⁾ Металл остальных редкоземельных оксидов рассчитан по формуле: Остальные = La₂O₃(т) + Ce₂O₃(т) + Sm₂O₃(т) + Eu₂O₃(т) + Gd₂O₃(т) + Tb₂O₃(т) + Dy₂O₃(т) + Ho₂O₃(т) + Er₂O₃(т) + Tm₂O₃(т) + Yb₂O₃(т) + Lu₂O₃(т) + Y₂O₃(т).

Добавочные Минеральные Ресурсы редкоземельных металлов на 1 января 2021 года (проект Томтор) ⁽¹⁾

	Тоннаж		Содержание			Объем	
	млн тонн	Nb ₂ O ₅ ⁽²⁾ , %	РЗО		Nb ₂ O ₅ , тыс. тонн	РЗО ⁽³⁾	
			Дидим, %	Остальные, %		Дидим ⁽⁴⁾ , тыс. тонн	Остальные ⁽⁵⁾ , тыс. тонн
Выявленные	0,01	5,9	2,4	10,9	0,4	0,1	0,6
Предполагаемые	0,1	4,7	2,8	12,5	6	4	16
Всего Выявленные + Предполагаемые	0,1	4,8	2,8	12,4	7	4	17

⁶⁾ Минеральные Ресурсы представлены по кодексу JORC (2012), Оценка выполнена компанией SRK, по состоянию на 31 декабря 2019 года на основании следующих цен: US\$ -34,2 за кг Nb₂O₅, US\$ - 48,5 за кг Pr₆O₁₁, US\$ 48,5 за кг Nd₂O₃ и при бортовом содержании

эквивалента Nb₂O₅ - 7,8%, Минеральные ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 9,1%, Расхождения в итоговых цифрах – следствие округления.

7) Nb₂O₅ - Оксид ниобия.

8) РЗО - Редкоземельные оксиды.

9) Дидим - Pr₆O₁₁ (т) + Nd₂O₃(т).

10) Металл остальных редкоземельных оксидов рассчитан по формуле: Остальные = La₂O₃(т) + Ce₂O₃(т) + Sm₂O₃(т) + Eu₂O₃(т) + Gd₂O₃(т) + Tb₂O₃(т) + Dy₂O₃(т) + Ho₂O₃(т) + Er₂O₃(т) + Tm₂O₃(т) + Yb₂O₃(т) + Lu₂O₃(т) + Y₂O₃(т).

Оценка Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов была подготовлена работниками АО «Полиметалл УК» и АО «Полиметалл Инжиниринг» под руководством Валерия Цыплакова, несущего общую ответственность за весь Отчет по оценке Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов.

Валерий Цыплаков является работником Компании (на условиях полной занятости) в качестве управляющего директора АО «Полиметалл Инжиниринг», имеет более 21 года опыта работы в горно-металлургической отрасли по золото-серебряным и полиметаллическим месторождениям. Он является Действительным членом лондонского Института Материалов, Минералов и Горного дела (FIMMM – Fellow of Institute of Materials, Minerals & Mining, London) и является Компетентным Лицом в соответствии с кодексом JORC.

Ниже представлены другие Компетентные Лица Компании, несущие ответственность за соответствующие исследования при оценке Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов:

- Геология и Минеральные Ресурсы – Роман Говоруха, начальник управления мониторинга и моделирования АО «Полиметалл УК», МIMMM, имеющий соответствующий опыт 21 год;
- Горное дело и Рудные Запасы – Игорь Эпштейн, начальник горно-технологического управления АО «Полиметалл Инжиниринг», FIMMM, имеющий соответствующий опыт 40 лет;
- Обогащение и металлургия – Игорь Агапов, директор дирекции по научно-технологическим исследованиям АО «Полиметалл Инжиниринг», MIMMM, имеющий соответствующий опыт 24 года.

Все вышеуказанные Компетентные Лица имеют достаточный опыт по типам минерализации месторождений, описанных в отчете, чтобы рассматривать их как Компетентных Лиц в соответствии с Австрало-Азиатским кодексом отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и рудных запасах твердых полезных ископаемых издания 2012 года (Кодекс JORC, издание 2012 г.).

Все Компетентные Лица дали свое согласие на включение в данный отчет материалов, основанных на их информации в том виде и в том контексте, в которых они присутствуют в отчете.

Цены на металлы, при которых выполнена оценка минеральных ресурсов и рудных запасов приняты одинаковыми и составляют (если в примечаниях к таблицам не указано иное):

Au = 1 500 долл. США за унцию;

Ag = 20,0 долл. США за унцию;

Cu = 7 700 долл. США за тонну;

Zn = 2 200 долл. США за тонну;

Pb = 2 000 долл. США за тонну.

При оценке минеральных ресурсов и рудных запасов учитывались все металлы, представленные в таблицах минеральных ресурсов и рудных запасов. В представлении золотого эквивалента на 01.01.22 учтено только золото и серебро. Данные по коэффициентам пересчета серебра в золотой эквивалент, приведены в приложении «Коэффициенты пересчета металлов в золотой эквивалент».

О Полиметалле

Polymetal International plc (вместе со своими дочерними компаниями — «Полиметалл», «Компания» или «Группа») входит в топ 10 производителей золота и серебра в мире с активами в России и Казахстане. Компания сочетает значительные темпы роста с устойчивой дивидендной доходностью.

Контакт для СМИ

Андрей Абашин
Директор по корпоративным
коммуникациям
Тел. +7.812.677.4325
abashin@polymetal.ru

Контакт для инвесторов и аналитиков

Евгений Монахов
+44.2078.871.475
Кирилл Кузнецов
+7.812.334.3666
ir@polymetalinternational.com

Заявление

Настоящий релиз может содержать формулировки, которые являются или могут быть восприняты как «заявления относительно будущего». Эти заявления относительно будущего делаются только на дату настоящего релиза. Эти заявления можно определить по терминологии, относящейся к будущему, включая слова: «ожидать», «считать», «предполагать», «стремиться», «намереваться», «предполагать», «будет», «может», «может быть», «возможно» или аналогичные выражения, включая их отрицательные формы или производные от них, а также

заявления о стратегиях, планах, целях, стремлениях, будущих событиях или намерениях. Эти заявления о будущих событиях включают в себя утверждения, не являющиеся свершившимися событиями. Такие заявления содержат известные и неизвестные риски, неопределенности и иные важные факторы, которые находятся вне контроля компании, в результате чего фактические результаты, действия или достижения компании могут существенно отличаться от будущих результатов, действий или достижений, выраженных или подразумеваемых такими заявлениями о будущих событиях. Такие заявления основаны на многочисленных допущениях относительно настоящих и будущих стратегий компании и среды, в которой будет действовать компания в будущем. Заявления о будущих событиях не являются гарантиями будущего исполнения. Существует много факторов, которые могут стать причиной существенных расхождений между фактическими результатами, действиями или достижениями компаниями и теми, которые содержатся в заявлениях компании относительно будущего. Компания не будет вносить коррективы или обновления в эти заявления, чтобы отразить изменения в ожиданиях компании или изменения в событиях, условиях или обстоятельствах, на основе которых такие заявления были сделаны.

Приложение

Коэффициенты пересчета серебра в золотой эквивалент

Формула приведения содержаний серебра к золотому эквиваленту

$$GE = Me/k$$

где Me – содержание оцениваемого металла (серебро г/т)

k – коэффициент пересчета металла в золотой эквивалент рассчитывается с учетом разницы извлекаемой ценности металлов по формуле:

для серебра: $k = ((\text{Цена Au}/31,1035) - (\text{Цена Au}/31,1035 - \text{Затраты на аффинаж Au}) * (\text{НДПИ Au})/100 - (\text{Затраты на аффинаж Au}) * (\text{Извлечение Au})) / ((\text{Цена Ag}/31,1035) - (\text{Цена Ag}/31,1035 - \text{Затраты на аффинаж Ag}) * (\text{НДПИ Ag})/100 - (\text{Затраты на аффинаж Ag}) * (\text{Извлечение Ag}))$,

где НДС – налог на добычу полезных ископаемых, извлечение – сквозное (от руды) извлечение в аффинированные металлы,

Коэффициенты пересчета серебра в золотой эквивалент

Месторождение	Технология переработки руды	k
		Ag
Нежданинское	Флотация	215
Прогноз	Флотация	75
Дукат	Флотация	78
Лунное (5 р.з.)	Цианирование+цементация на цинк	136
Лунное (6,7,9 р.з.)	Цианирование+цементация на цинк	80
Перевальное	Флотация	75
Приморское	Богатая руда «Казцинк»	80
	Цианирование+цементация на цинк	123
Биркачан	Цианирование уголь-в-пульпе	93
	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	86
Нижний Биркачан	Цианирование уголь-в-пульпе	96
	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	86
Цоколь Кубака	Цианирование уголь-в-пульпе	91
Бургали	Цианирование+цементация на цинк	115
	Кучное выщелачивание+цементация на цинк	88
Невенрекан	Цианирование+цементация на цинк	136
	Кучное выщелачивание+цементация на цинк	325
Воронцовское Западная окисленная	Цианирование уголь-в-пульпе	152
	Окисленная - Цианирование уголь-в-пульпе	103
Саумское	Медно-цинковая первичная - Флотация	81
	Медно-цинковая сыпучая - Флотация	61
Тамуьер	Цинковая - Флотация	112
	Флотация	103
Новопетровское	Медно-цинковая и цинковая - Флотация	121
	Золотосульфидная – Гравитационное обогащение	76