

Дата 01 Марта 2021 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 2021 года

Полиметалл представляет обновленную оценку Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в соответствии с Кодексом JORC (2012 г.) по состоянию на 1 января 2021 года, а также результаты геологоразведочных работ за год, закончившийся 31 декабря 2020 года.

«Первичная оценка запасов на ряде проектов в 2020 году обеспечила существенное увеличение Рудных Запасов Группы. Мы уверены в нашей способности продолжить наращивать запасы на акцию при сохранении консервативных ценовых допущений, – заявил Виталий Несис, главный исполнительный директор Полиметалла. – В этом году мы планируем существенно продвинуться в геологоразведке на новых площадях для увеличения ресурсной базы с низкими затратами на обнаружение».

ГЛАВНОЕ ЗА 2020 ГОД

- В 2020 году Рудные Запасы («РЗ») Компании увеличились на 10% в сравнении год к году и составили 27,9 млн унций золотого эквивалента (GE)¹ благодаря первичными оценками РЗ Восточного Бакырчика (Кызыл), Прогноза и Пещерного (Воронцовский хаб). Все это более чем компенсировало выработку запасов на действующих активах и снижение доли в Ведуге. Рудные Запасы в золотом эквиваленте на акцию также выросли на 10%.
- Доля РЗ для открытых горных работ составила 53%, что на 2 процентных пункта (п.п.) больше чем годом ранее. Доля запасов упорных руд снизилась на 2 п.п. до 72%. Данная динамика обусловлена первичной оценкой запасов Прогноза.
- Доля серебра в общих запасах выросла на 5 п.п. до 11% также благодаря оценке Прогноза.
- Минеральные Ресурсы (добавочные к Рудным Запасам) («МР») снизились на 14% до 21,8 млн унций GE в основном за счет конвертации МР в РЗ. Снижение было частично компенсировано новыми оценками МР на Албазино (участок Талгий) и Ведуге. При этом общие Минеральные Ресурсы (включающие Рудные Запасы) остались практически без изменений и составили 49,7 млн унций GE.
- Среднее содержание GE в РЗ незначительно выросло по сравнению с прошлым годом до 3,8 г/т. Среднее содержание в добавочных МР составило 4,7 г/т золотого эквивалента, снизившись на 10%. Среднее содержание GE по Группе остается одним из самых высоких в отрасли.
- В 2020 году Компания продолжила использовать для оценки РЗ и МР консервативные цены на золото и серебро: US\$ 1 200/унцию и US\$ 15/унцию соответственно. Краткосрочные ценовые допущения, используемые для оперативного горного планирования, составляют US\$ 1 500/унцию золота и US\$ 20/унцию серебра.

¹ Здесь и далее в расчете GE для Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов на 1 января 2021 года учтены только золото и серебро, если не указано иное. Цветные металлы исключены ввиду незначительности.

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

	1 января 2021	1 января 2020	Изменение
Рудные Запасы (доказанные + вероятные), млн унций золотого эквивалента	27,9	25,2	+10%
Золото, млн унций	24,9	23,7	+5%
Серебро, млн унций	246,3	116,0	+112%
Среднее содержание, г/т	3,8	3,7	+0%
Рудные Запасы на акцию, унций на акцию	0,059	0,054	+10%
Минеральные Ресурсы (оцененные + выявленные + предполагаемые), млн унций золотого эквивалента	21,8	25,4	-14%
Золото, млн унций	19,5	20,3	-4%
Серебро, млн унций	191,9	337,7	-43%
Среднее содержание, г/т	4,7	5,2	-10%

¹⁾ Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающейся деятельности. Месторождения Личквас, Ороч, Сопка Кварцевая, Дальнее и Ирбычан в оценке на 01.01.2020 отнесены к прекращенной деятельности и исключены из оценки. В представлении GE на 01.01.2021 металлы цветной группы не учтены, на 01.01.2020 учтены.

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 2021 ГОД

В 2021 году Полиметалл продолжит инвестиции в разведку как в пределах существующих хабов, так и в новые проекты с целью обеспечить рост Рудных Запасов.

Ключевые задачи:

- Обновление оценки РЗ Ведуги.
- Первичная оценка РЗ участка Талгий (Албазино) и Элеваторного (Варвара).
- Первичная оценка РЗ Томтора.
- Существенно увеличить объемы геологоразведки на новых площадях, включая начало разведочного бурения на нескольких совместных предприятиях с юниорами.

Структура Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в разбивке по металлам на 1 января 2021 года

	Рудные Запасы	Минеральные Ресурсы
Золото	89%	89%
Серебро	11%	11%
Всего	100%	100%

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

РЗ, 01.01.2020	Истощение	Переоценка	Изменение доли владения ⁽²⁾	Первичная оценка РЗ	РЗ (с учетом цветных металлов), 01.01.2021	Исключение цветных металлов из GE	РЗ, 01.01.2021
25,2	-1,9	+0,6	-0,6	+4,8	28,2	-0,4	27,9

¹⁾ Несоответствия в расчетах – следствие округление.

²⁾ Продажа доли в Ведуге и Северной Калуги.

Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы по состоянию на 1 января 2021 года ⁽¹⁾

	Тоннаж млн тонн	Содержание GE, г/т	Объем GE, млн унций
Рудные Запасы			
Доказанные	68,6	2,4	5,4
Вероятные	162,4	4,3	22,5
Доказанные + Вероятные	231,0	3,8	27,9
Минеральные Ресурсы			
Оцененные	14,8	4,0	1,9
Выявленные	47,7	3,9	6,0
Оцененные + Выявленные	62,5	3,9	7,9
Предполагаемые	82,9	5,2	13,9
Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	145,4	4,7	21,8

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), (2)}

	Бурение, км	
	2020	2019
Район существующих месторождений		
Кызыл	2,4	5,3
Албазинский хаб	51,7	13,2
Омолонский хаб	8,0	11,8
Варваринский хаб	13,7	45,3
Дукатский хаб	3,3	0,6
Светлое	3,6	2,8
Воронцовский хаб	12,6	22,3
Промежуточный итог	95,2	102,4
Самостоятельные геологоразведочные проекты		
Якутия	12,7	43,1
Нежданинское	4,9	1,8
Прогноз	7,8	41,4
Кутын	25,5	16,1
Ведуга	27,0	19,2
Урал	5,1	3,9
Викша	22,2	11,9
Прочие	0,7	1,9
Промежуточный итог	93,3	96,1
Всего	188,5	198,5

¹⁾ Несоответствия в расчетах – следствие округления.

²⁾ Без учета совместных проектов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

На 31.12.2020 года Компания владеет 123 лицензиями на геологическое изучение, разведку и добычу золота, серебра, платиноидов и цветных металлов, из которых 34 получены в 2020 году. 12 лицензий были сданы или уступлены. В отчетном году геологоразведочные работы проводились по 70 проектам на 68 лицензионных площадях. Общий объем геологоразведочного бурения составил 189 км.

Кызыл

- В 2020 году завершена первичная оценка РЗ **Восточного Бакырчика** в объеме 2,2 млн унций золота со средним содержанием 3,7 г/т. Общие РЗ Кызыла соответственно увеличились до 10,1 млн унций золота при среднем содержании 5,4 г/т. Оценка РЗ Восточного Бакырчика учитывает данные геологоразведочных работ в 2015-2020 годах объемом 29,9 км бурения (168 скважин). Добавочные МР Кызыла составили 1,7 млн унций золота при среднем содержании 3,8 г/т.
- Также в 2020 году на Восточном Бакырчике проводилось разведочное бурение с целью подтвердить перспективы расширения карьера и увеличения минерально-сырьевой базы под открытую отработку. Объем колонкового бурения составил 2,4 км, общее количество скважин 10. Уточнены контуры рудных тел и границы распространения оруденения.

- В 2021 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

- В 2020 году геологоразведочные работы включали поисковое бурение (9,3 км) на флангах рудных зон и оконтуривание оруденения на карьере **Анфиса**.
- На **участке Талгий Уркачикской площади** проведены поисковые и разведочные работы (канавы – 92 тыс. м³, бурение – 42,4 км). На центральной зоне по основному оруденению проведены детализационные работы для подготовки ресурсов к постановке на баланс ГКЗ. На флангах продолжаются поисковые и оценочные работы по оконтуриванию рудных тел и прослеживанию их на глубину. Первичная оценка МР составила 0,5 млн унций золота со средним содержанием 4,4 г/т.
- В 2021 году на участке Талгий планируется подготовить и защитить запасы в ГКЗ, а также продолжить разведочное и оценочное бурение для оконтуривания и детализации рудных тел, повышения категоричности МР и конвертации их в РЗ.
- На **Кутыне** в 2020 году было выполнено 25,5 км поискового и разведочного бурения и 24,4 тыс. м³ канав. Основной объем геологоразведочных работ был направлен на разведку МР цианируемой руды на флангах рудных зон и повышения категоричности ресурсов. Кроме того, буровыми работами проведена оценка качества первичных руд и возможность вовлечения их в отработку. По первичной руде установлены рудные сечения, руда которых может быть отработана подземным способом.
- В 2021 году будут продолжены работы по оконтуриванию цианируемой руды на флангах рудных зон Кутына, поиск и оценка новых рудных тел в пределах рудного поля месторождения. По основным рудным зонам для конвертации МР в РЗ будет выполнено детализационное бурение в пределах предполагаемой карьерной отработки руд.

Омолонский хаб

- На **Бургали** выполнено 4,5 км разведочного бурения на продолжении известных рудных тел Северной зоны. Это позволило увеличить РЗ на 36% по сравнению с оценкой на 01.01.2020 года до 121 тыс. унций в золотом эквиваленте, добавочные МР составили 96 тыс. унций. Прирост ресурсов на Бургали частично компенсировал падение на других месторождениях Омолонского хаба.
- В 2021 году помимо завершения оконтуривания рудных тел на Северной зоне Бургали планируется провести поисковое и разведочное бурение на Южной и Центральной зонах с целью увеличения минерально-сырьевой базы.

Варваринский хаб

- На **Элеваторном** в 2020 году пройдено 44 колонковых скважины общим объемом бурения 8,1 км. Цель – разведка первичных золотых руд для отработки открытым способом. Предварительная внутренняя оценка продемонстрировала потенциал прироста минеральных ресурсов на месторождении.
- В 2021 году планируется создание участка детализации в центре месторождения с целью повышения категоричности минеральных ресурсов и конвертации их в рудные запасы.

Дукатский хаб

- В отчетном году поисковые работы были сосредоточены на **Доронинской площади** – новая лицензия, полученная в 2020 году. Проведено оценочное бурение объемом 2,9 км.
- В 2020 году на Дукате была проведена аэроэлектроразведочная съемка новым методом ММТ (Mobile Magneto Tellurics). Площадь съемки составила 1 300 км. По результатам было выделено 10 аномальных зон. В 2021 году планируется постановка поискового бурения на выделенных перспективных участках.

Светлое

- В 2020 году на месторождении Светлое проводились поисковые работы на флангах рудных зон с применением поверхностных горных выработок. Выявлен ряд рудных сечений по новым и ранее установленным рудным телам на участках Эми, Людмила и Тамара. Их изучение будет продолжено в 2021 года с целью прироста минеральных ресурсов.
- Результаты геологоразведки и увеличение границ карьера нивелировали выработку текущих запасов и привели к росту РЗ до 499 тыс. унций GE.

Воронцовский хаб

- На **Воронцовском** геологоразведочные работы были сконцентрированы в основном на западном участке окисленных руд. Было пробурено 1,7 км колонковых скважин. В 2021 году планируется продолжить поиски на перспективных участках вблизи месторождения.
- На **Салдинской площади** выполнено колонковое бурение для прослеживания выявленного оруденения по падению и простиранию. Всего на месторождении завершено бурение 48 скважин общим объемом 3,9 км. Технологические исследования на рядовых пробах показали соответствие руд участка технологии Воронцовской фабрики. В 2021 году планируется продолжить разведку участка и поиски на его флангах.

Нежданинское

- В 2020 году геологоразведочные работы для наращивания минерально-сырьевой базы Нежданинского проводились на его южном и восточном флангах. Выполнено 4,9 км колонкового бурения и 123 км канав. Поисковым бурением установлены рудные зоны, представляющие интерес для наращивания ресурсов. Подтверждены перспективы ранее слабо изученных рудных зон.
- В 2021 году планируется продолжение поисковых и разведочных работ на флангах месторождения для выявления новых минерализованных зон и обновления оценки минерализации известных рудных тел, а также для заверки выявленных новых геохимических аномалий.

Прогноз

- В 2020 году на месторождении проведено сгущение сети бурения в объеме 7,6 км на основных рудных зонах Главная и Болото, что позволило существенно повысить категоричность ресурсов и подготовить их к началу отработки.
- Первичная оценка РЗ, проведенная в 2020 году, составила 142 млн унций серебра со средним содержанием Ag 560 г/т. Добавочные МР составили 100 млн унций серебра со средним содержанием 552 г/т.
- В 2021 году Полиметалл планирует продолжить сгущение сети бурения на зоне Главная с целью подготовки ее к эксплуатации, а также поисковое бурение по перспективным геофизическим аномалиям.

Ведуга

- В 2020 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 27 км. В результате обновленная оценка добавочных МР для Ведуги с учетом доли владения (59,4%) по сравнению с прошлым годом увеличились в 7 раз и составила 1 млн унций золота. Также в 2020 году начата проходка разведочного уклона с целью доразведки Рудного тела 1 до горизонта -110 м и подготовки его к добыче.
- В 2021 году Полиметалл планирует продолжить оценку потенциала Рудного тела 1 на глубоких горизонтах и оконтуривание рудных тел на продолжении зоны Стрелка. До конца года ожидается завершение проходки уклона до горизонта + 200 м и разведочного штрека рудного тела 1 на данном горизонте. Запланировано обновление оценки РЗ месторождения. Также запланированы поисковые работы на новых перспективных участках.

Металлы платиновой группы (МПГ)

- В 2020 году на флангах рудных участков Кенти и Шарги месторождения Викша завершены разведочные работы колонковым бурением (14,3 км) с целью оконтуривания и повышения категоричности минеральных ресурсов. В результате доля минеральных ресурсов 3Е категорий Оцененные+Выявленные возросла с 65% до 90%, при этом объем металла в МР снизился на 11% до 5,4 млн унций.
- В 2021 году запланирована подготовка ТЭО с защитой запасов в ГКЗ.

ЮНИОРЫ

Таймырское СП

- Таймырское СП – совместное предприятие Полиметалла и независимой юниорной геологоразведочной компании, в котором Полиметаллу принадлежит 70% и колл-опцион на покупку оставшихся 30% после завершения первичной оценки Минеральных Ресурсов согласно кодексу JORC. СП нацелено на обнаружение медно-молибден-порфировой минерализации с золотом.
- В течении 2020 года, в условиях сложной логистики и климатических условий, на мыс Челюскин были доставлены необходимые материалы и оборудование, смонтирован полевой лагерь, налажены и в запланированном объеме выполнены геологоразведочные работы. В результате получены данные о геохимической и метасоматической зональности, сопровождающей изучаемые интрузивы, установлены новые точки минерализации Cu, Au, Mo. Результаты геохимического опробования позволяют предполагать наличие в пределах изучаемых площадей нескольких типов рудной минерализации, в том числе медно-молибден-порфировой с золотом и золоторудной.
- В 2021 году запланировано продолжение работ для изучения выявленных аномалий Cu, Mo, Au, и новых перспективных участков.

Матенвунай (Чукотка), СП с MEN

- Совместное предприятие с MEN (Mineral Exploration Network (Finland) Ltd), британская юниорная компания с богатым опытом поисковых работ в Финляндии и Испании, нацелено на обнаружение околоповерхностной золоторудной минерализации в Чаунском районе Чукотского АО, Россия. Полиметаллу принадлежит 25% в СП и опцион на увеличение доли до 80% путем инвестирования 60 млн рублей (US\$ 0,8 млн) после завершения первого полевого сезона. Полиметалл также получил 5-летний опцион на консолидацию 100% в СП при условии положительных результатов геологоразведки.
- В 2020 году в результате проведенных работ получены контрастные аномалии золота и элементов-спутников. Анализ полученных результатов позволил выделить восемь минерализованных зон (протяженностью от 650 до 1 240 м при предполагаемой мощности около 150 м) в пределах трех участков.
- В 2021 году запланированы буровые работы и проходка канав, направленные на подсечение и изучение рудных тел в пределах выделенных минерализованных зон.

Южный Урал, СП с Росгео

- Совместное предприятие с Росгео, крупнейшим геологическим холдингом России, проводит геологоразведочные работы на Новопетровской площади на юге Республики Башкортостан с целью обнаружения медно-цинково-колчеданной минерализации. Полиметаллу принадлежит 75% в СП и 7-летний опцион на выкуп оставшихся 25% после постановки запасов на баланс ГКЗ.
- Росгеология проводила геологоразведочные работы на Новопетровской площади в 2014-2017 гг., в результате чего были получены подсечения медно-цинковоколчеданных руд и заявлен значительный потенциал обнаружения промышленно-значимых объектов с высокими содержаниями меди, цинка. Промышленное оруденение ожидается в интервале глубин 400-500 м. Оработка выявленного объекта предполагается подземным способом.
- В 2020 году работы на участке не проводились, шла работа по разработке программы дальнейшего изучения участка и получению разрешений. В 2021 году планируется выполнить поисково-оценочное бурение в объеме 31 км.

Рудные Запасы на 1 января 2021 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	3 880						6,1	762	-	-	-	-	762
Кызыл ⁽²⁾	2 530	5,3	-	-	-	-	5,3	432	-	-	-	-	432
Майское	1 350	7,5	-	-	-	-	7,5	330	-	-	-	-	330
Албазинской хаб	5 340						3,6	624	-	-	-	-	624
Албазино	3 480	3,7	-	-	-	-	3,7	413	-	-	-	-	413
Кутын ⁽³⁾	1 860	3,5	-	-	-	-	3,5	211	-	-	-	-	211
Дукатский хаб	5 710						3,7	103	47 276	-	12,0	9,3	684
Дукат	4 190	0,5	246	-	-	-	3,5	64	33 207	-	-	-	474
Лунное	990	1,2	289	-	-	-	4,7	38	9 273	-	-	-	150
Арылах	10	0,9	206	-	-	-	3,5	-	85	-	-	-	1
Перевальное	520	-	285	-	2,33	1,80	3,6	-	4 711	-	12,0	9,3	59
Варваринский хаб	23 620						0,9	693	-	31,4	-	-	693
Варваринское ⁽⁵⁾	19 310	0,8	-	0,41	-	-	0,8	489	-	31,4	-	-	489
Комаровское	4 310	1,5	-	-	-	-	1,5	203	-	-	-	-	203
Омолонский хаб	3 210						3,2	322	984	-	-	-	332
Биркачан	2 470	2,3	8	-	-	-	2,4	183	635	-	-	-	190
Ольча	360	7,2	22	-	-	-	7,4	83	249	-	-	-	85
Цоколь Кубака	380	4,6	8	-	-	-	4,7	56	101	-	-	-	57
Воронцовский хаб	12 520						1,6	641	696	-	-	-	647
Воронцовское	7 710	1,4	3	-	-	-	1,4	347	696	-	-	-	353
Маминское ⁽⁶⁾	4 810	1,9	-	-	-	-	1,9	295	-	-	-	-	295
Светлое	2 010						2,0	132					132
Светлое	2 010	2,0	-	-	-	-	2,0	132	-	-	-	-	132
Проекты развития и геологоразведки	12 300						3,8	1 421	7 603	-	-	-	1 501
Нежданинское ⁽⁸⁾	11 730	3,6	20	-	-	-	3,9	1 372	7 603	-	-	-	1 452
Ведуга ⁽⁹⁾	570	2,7	-	-	-	-	2,7	49	-	-	-	-	49
Всего Доказанные	68 590						2,4	4 697	56 560	31,4	12,0	9,3	5 375
Вероятные													
Самостоятельные месторождения	60 940						5,7	11 171	-	-	-	-	11 171
Кызыл ⁽²⁾	55 730	5,4	-	-	-	-	5,4	9 675	-	-	-	-	9 675
Майское	5 210	8,9	-	-	-	-	8,9	1 496	-	-	-	-	1 496
Албазинский хаб	14 530						3,8	1 781	-	-	-	-	1 781
Албазино	7 990	4,6	-	-	-	-	4,6	1 181	-	-	-	-	1 181
Кутын ⁽³⁾	6 540	2,9	-	-	-	-	2,9	601	-	-	-	-	601
Дукатский хаб	3 590						4,6	112	35 893	-	12,5	10,5	533
Дукат	2 230	0,5	238	-	-	-	3,4	36	17 133	-	-	-	248
Лунное	590	2,3	190	-	-	-	4,6	43	3 576	-	-	-	86
Арылах	90	0,2	269	-	-	-	3,6	1	771	-	-	-	10
Перевальное	560	-	315	-	2,24	1,88	3,9	-	5 658	-	12,5	10,5	71
Приморское ⁽⁴⁾	120	8,3	2 227	-	-	-	30,2	33	8 754	-	-	-	119
Варваринский хаб	21 560						1,5	1 036	-	9,3	-	-	1 036
Варваринское ⁽⁵⁾	4 550	1,1	-	0,55	-	-	1,1	164	-	9,3	-	-	164

Комаровское	17 010	1,6	-	-	-	-	1,6	872	-	-	-	-	872
Омолонский хаб	1 030						8,2	264	822	-	-	-	271
Биркачан	640	7,1	17	-	-	-	7,3	146	341	-	-	-	149
Цоколь Кубака	10	3,7	4	-	-	-	3,7	1	1	-	-	-	1
Бургали	380	9,6	39	-	-	-	9,9	117	481	-	-	-	121
Воронцовский хаб	12 110						2,7	1 040	51	-	-	-	1 040
Воронцовское	150	4,6	10	-	-	-	4,7	23	51	-	-	-	23
Маминское ⁽⁶⁾	9 890	1,9	-	-	-	-	1,9	618	-	-	-	-	618
Пещерный ⁽⁷⁾	2 070	6,0	-	-	-	-	6,0	399	-	-	-	-	399
Светлое	4 000						2,9	367	-	-	-	-	367
Светлое	4 000	2,9	-	-	-	-	2,9	367	-	-	-	-	367
Проекты развития и геологоразведки	44 680						4,4	4 402	152 957	5,8	-	128,6	6 292
Нежданинское ⁽⁸⁾	26 290	3,4	13	-	-	-	3,5	2 844	10 981	-	-	-	2 960
Ведуга ⁽⁹⁾	10 510	4,6	-	-	-	-	4,6	1 558	-	-	-	-	1 558
Прогноз ⁽¹⁰⁾	7 880	-	560	0,09	-	1,63	7,0	-	141 975	5,8	-	128,6	1 775
Всего Вероятные	162 440						4,3	20 173	189 722	15,1	12,5	139,1	22 492

Доказанные + Вероятные

Самостоятельные месторождения	64 820						5,7	11 933	-	-	-	-	11 933
Кызыл ⁽²⁾	58 260	5,4	-	-	-	-	5,4	10 107	-	-	-	-	10 107
Майское	6 560	8,6	-	-	-	-	8,6	1 826	-	-	-	-	1 826
Албазинский хаб	19 870						3,8	2 405	-	-	-	-	2 405
Албазино	11 470	4,3	-	-	-	-	4,3	1 593	-	-	-	-	1 593
Кутын ⁽³⁾	8 400	3,0	-	-	-	-	3,0	812	-	-	-	-	812
Дукатский хаб	9 300						4,1	215	83 169	-	24,5	19,8	1 218
Дукат	6 420	0,5	243	-	-	-	3,5	100	50 340	-	-	-	722
Лунное	1 580	1,6	253	-	-	-	4,6	81	12 849	-	-	-	236
Арылах	100	0,3	261	-	-	-	3,6	1	856	-	-	-	12
Перевальное	1 080	-	301	-	2,28	1,84	3,8	-	10 369	-	24,5	19,8	130
Приморское ⁽⁴⁾	120	8,3	2 227	-	-	-	30,2	33	8 754	-	-	-	119
Варваринский хаб	45 180						1,2	1 729	-	40,6	-	-	1 729
Варваринское ⁽⁵⁾	23 860	0,9	-	0,44	-	-	0,9	653	-	40,6	-	-	653
Комаровское	21 320	1,6	-	-	-	-	1,6	1 076	-	-	-	-	1 076
Предприятия Омолона	4 240						4,4	585	1 806	-	-	-	603
Биркачан	3 110	3,3	10	-	-	-	3,4	329	975	-	-	-	339
Ольча	360	7,2	22	-	-	-	7,4	83	249	-	-	-	85
Цоколь Кубака	390	4,6	8	-	-	-	4,6	57	102	-	-	-	58
Бургали	380	9,6	39	-	-	-	9,9	117	481	-	-	-	121
Воронцовский хаб	24 630						2,1	1 681	747	-	-	-	1 688
Воронцовское	7 860	1,5	3	-	-	-	1,5	370	747	-	-	-	376
Маминское ⁽⁶⁾	14 700	1,9	-	-	-	-	1,9	913	-	-	-	-	913
Пещерный ⁽⁷⁾	2 070	6,0	-	-	-	-	6,0	399	-	-	-	-	399
Светлое	6 010	2,6					2,6	499	-	-	-	-	499
Светлое	6 010	2,6	-	-	-	-	2,6	499	-	-	-	-	499
Проекты развития и геологоразведки	56 980						4,3	5 823	160 560	5,8	-	128,6	7 793
Нежданинское ⁽⁸⁾	38 020	3,4	15	-	-	-	3,6	4 216	18 585	-	-	-	4 412
Ведуга ⁽⁹⁾	11 080	4,5	-	-	-	-	4,5	1 607	-	-	-	-	1 607

Прогноз ⁽¹⁰⁾	7 880	-	560	0,09	-	1,63	7,0	-	141 975	5,8	-	128,6	1 775		
Всего Доказанные + Вероятные	231 030								3,8	24 870	246 282	46,5	24,5	148,4	27 867

- 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 выполнена компанией Полиметалл. Предыдущая оценка Рудных Запасов ПГР зоны 1 Кызыла проводилась по состоянию на 1 июля 2019 года, переоценка выполнена на 1 апреля 2020 года и учитывает увеличение карьера и отработку. Первичная оценка Рудных Запасов Восточного Бакырчика (зона 2) выполнена по состоянию на 1 апреля 2020 года.
- 3) Оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.10.2019. Цена Au = US\$ 1 300 за унцию. Переоценка на 01.01.2021 не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 4) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020. Цена US\$ Au = 1 400 за унцию, Ag = US\$ 16 за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 5) Указано содержание меди только в Рудных Запасах руды с высоким содержанием меди. Запасы руды с высоким содержанием меди составляют 7,7 млн тонн категории "Доказанные" и 1,7 млн. тонн категории "Вероятные".
- 6) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2014. Цена Au = US\$ 1 300 за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 7) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.07.2020. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 8) Оценка выполнена компанией CSA по состоянию на 01.04.2018. Цена Au = US\$ 1 200 за унцию и Ag = US\$ 16 за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 9) Предыдущая оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.03.2019. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2021 (учтена только отработка). Рудные Запасы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 59,45%.
- 10) Первичная оценка выполнена компанией CSA на 01.03.2020. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений. Пересчёт металлов в золотой эквивалент выполнен компанией Полиметалл исходя из отношения цены Au = US\$ 1 200 за унцию и Ag = US\$ 15 за унцию.

Минеральные Ресурсы на 1 января 2021 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	1 940						12,6	786	-	-	-	-	786
Кызыл ⁽²⁾	130	2,6	-	-	-	-	2,6	11	-	-	-	-	11
Майское	1 810	13,3	-	-	-	-	13,3	775	-	-	-	-	775
Предприятия Албазино	4 200						3,2	428	-	-	-	-	428
Албазино	3 640	3,0	-	-	-	-	3,0	351	-	-	-	-	351
Кутын ⁽⁴⁾	560	4,3	-	-	-	-	4,3	77	-	-	-	-	77
Дукатский хаб	1 650						6,5	62	23 075	-	1,7	1,3	346
Дукат	890	0,9	428	-	-	-	6,2	25	12 173	-	-	-	175
Лунное	550	1,8	433	-	-	-	7,1	32	7 575	-	-	-	123
Арылах	160	1,1	528	-	-	-	7,8	6	2 728	-	-	-	40
Перевальное	50	-	369	-	3,4	2,61	4,6	-	599	-	1,7	1,3	7
Варваринский хаб	3 020						1,1	107	-	3,6	-	-	107
Варваринское ⁽⁶⁾	2 780	1,0	-	0,47	-	-	1,0	93	-	3,6	-	-	93
Комаровское	240	1,8	-	-	-	-	1,8	14	-	-	-	-	14
Предприятия Омолона	1 380						3,0	131	384	-	-	-	135
Биркачан	780	1,7	7	-	-	-	1,8	43	165	-	-	-	45
Ольча	450	3,7	12	-	-	-	3,9	54	178	-	-	-	56
Цоколь Кубака	150	7,2	9	-	-	-	7,3	34	41	-	-	-	34
Воронцовский хаб	1 160						1,6	60	38	-	-	-	61
Воронцовское	180	2,8	7	-	-	-	2,9	16	38	-	-	-	16
Маминское ⁽¹⁰⁾	980	1,4	-	-	-	-	1,4	44	-	-	-	-	44
Светлое	930						1,0	29	-	-	-	-	29
Светлое	930	1,0	-	-	-	-	1,0	29	-	-	-	-	29
Проекты развития и геологоразведки	530						2,1	36	61	-	-	-	37
Нежданинское ⁽¹³⁾	220	4,0	9	-	-	-	4,1	28	61	-	-	-	29
Ведуга ⁽¹⁴⁾	310	0,7	-	-	-	-	0,7	7	-	-	-	-	7
Всего Оцененные	14 810						4,0	1 639	23 558	3,6	1,7	1,3	1 928

	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	6 500						5,4	1 135	-	-	-	-	1 135
Кызыл ⁽²⁾	4 980	3,3	-	-	-	-	3,3	527	-	-	-	-	527
Майское	1 520	12,5	-	-	-	-	12,5	608	-	-	-	-	608
Албазинский хаб	10 320						4,6	1 524	-	-	-	-	1 524
Албазино	3 990	5,1	-	-	-	-	5,1	652	-	-	-	-	652
Талгий ⁽³⁾	3 310	4,5	-	-	-	-	4,5	476	-	-	-	-	476
Кутын ⁽⁴⁾	3 020	4,1	-	-	-	-	4,1	396	-	-	-	-	396
Дукатский хаб	690						6,5	25	9 804	-	1,2	1,0	144
Дукат	490	1,0	447	-	-	-	6,5	15	7 042	-	-	-	102
Лунное	80	2,2	325	-	-	-	6,1	6	863	-	-	-	16
Арылах	60	1,0	527	-	-	-	7,7	2	1 052	-	-	-	15
Перевальное	40	-	290	-	2,88	2,41	3,6	-	401	-	1,2	1,0	5
Приморское ⁽⁵⁾	20	3,8	879	-	-	-	10,0	2	445	-	-	-	5
Варваринский хаб	15 450						1,7	837	-	8,3	-	-	837
Варваринское ⁽⁶⁾	5 570	1,2	-	0,50	-	-	1,2	216	-	8,3	-	-	216
Комаровское	5 520	2,1	-	-	-	-	2,1	364	-	-	-	-	364
Элеваторное ⁽⁷⁾	4 360	1,8	-	-	-	-	1,8	257	-	-	-	-	257
Омолонский хаб	530						16,3	198	7 220	-	-	-	278
Биркачан	100	11,2	13	-	-	-	11,3	37	43	-	-	-	37
Ольча	40	9,4	33	-	-	-	9,7	13	47	-	-	-	14
Бургали	100	8,4	23	-	-	-	8,6	26	70	-	-	-	26
Невенрекан ⁽⁸⁾	290	13,2	770	-	-	-	21,9	121	7 061	-	-	-	201
Воронцовский хаб	3 470						2,9	321	695	-	-	-	325
Воронцовское	40	2,9	4	-	-	-	3,0	4	5	-	-	-	4
Тамуньер ⁽⁹⁾	2 190	3,4	10	-	-	-	3,5	242	690	-	-	-	245
Маминское ⁽¹⁰⁾	1 150	1,5	-	-	-	-	1,5	55	-	-	-	-	55
Пещерный ⁽¹¹⁾	90	6,9	-	-	-	-	6,9	21	-	-	-	-	21
Светлое	2 720						3,9	343	-	-	-	-	343
Светлое	540	3,0	-	-	-	-	3,0	52	-	-	-	-	52
Левобережный ⁽¹²⁾	2 180	4,1	-	-	-	-	4,1	291	-	-	-	-	291
Проекты развития и геологоразведки	8 020						5,5	839	45 589	2,7	-	39,1	1 406
Нежданинское ⁽¹³⁾	2 770	3,7	16	-	-	-	3,9	331	1 423	-	-	-	346
Ведуга ⁽¹⁴⁾	2 600	6,1	-	-	-	-	6,1	508	-	-	-	-	508
Прогноз ⁽¹⁵⁾	2 650	-	515	0,11	-	1,47	6,4	-	44 165	2,7	-	39,1	552
Всего Выявленные	47 700						3,9	5 222	63 307	11,1	1,2	40,1	5 992

	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	8 440						7,1	1 921	-	-	-	-	1 921
Кызыл ⁽²⁾	5 110	4,1	-	-	-	-	4,1	538	-	-	-	-	538
Майское	3 330	12,9	-	-	-	-	12,9	1 383	-	-	-	-	1 383
Предприятия Албазино	14 520						4,2	1 952	-	-	-	-	1 952
Албазино	7 630	4,1	-	-	-	-	4,1	1 003	-	-	-	-	1 003
Талгий ⁽³⁾	3 310	4,5	-	-	-	-	4,5	476	-	-	-	-	476
Кутын ⁽⁴⁾	3 580	4,1	-	-	-	-	4,1	473	-	-	-	-	473
Дукатский хаб	2 340						6,5	87	32 879	-	3,0	2,4	490
Дукат	1 380	0,9	435	-	-	-	6,3	40	19 215	-	-	-	277
Лунное	630	1,8	410	-	-	-	6,8	38	8 438	-	-	-	139
Арылах	220	1,1	528	-	-	-	7,8	8	3 780	-	-	-	56
Перевальное	90	-	332	-	3,16	2,52	4,2	-	1 000	-	3,0	2,4	13
Приморское ⁽⁵⁾	20	3,8	879	-	-	-	10,0	2	445	-	-	-	5
Варваринский хаб	18 470						1,6	944	-	11,9	-	-	944
Варваринское ⁽⁶⁾	8 350	1,2	-	0,49	-	-	1,2	309	-	11,9	-	-	309
Комаровское	5 760	2,0	-	-	-	-	2,0	378	-	-	-	-	378
Элеваторное ⁽⁷⁾	4 360	1,8	-	-	-	-	1,8	257	-	-	-	-	257
Омолонский хаб	1 910						6,7	329	7 604	-	-	-	414
Биркачан	880	2,8	7	-	-	-	2,9	80	208	-	-	-	82
Ольча	490	4,3	14	-	-	-	4,4	68	225	-	-	-	70
Цоколь Кубака	150	7,2	9	-	-	-	7,3	34	41	-	-	-	34
Бургали	100	8,4	23	-	-	-	8,6	26	70	-	-	-	26
Невенрекан ⁽⁸⁾	290	13,2	770	-	-	-	21,9	121	7 061	-	-	-	201
Воронцовский хаб	4 630						2,6	382	733	-	-	-	385
Воронцовское	220	2,9	6	-	-	-	2,9	20	43	-	-	-	20
Тамуньер ⁽⁹⁾	2 190	3,4	10	-	-	-	3,5	242	690	-	-	-	245
Маминское ⁽¹⁰⁾	2 130	1,4	-	-	-	-	1,4	99	-	-	-	-	99
Пещерный ⁽¹¹⁾	90	6,9	-	-	-	-	6,9	21	-	-	-	-	21
Светлое	3 650						3,2	372	-	-	-	-	372
Светлое	1 470	1,7	-	-	-	-	1,7	81	-	-	-	-	81
Левобережный ⁽¹²⁾	2 180	4,1	-	-	-	-	4,1	291	-	-	-	-	291
Проекты развития и геологоразведки	8 550						5,2	875	45 650	2,7	-	39,1	1 443
Нежданинское ⁽¹³⁾	2 990	3,7	15	-	-	-	3,9	359	1 484	-	-	-	375
Ведуга ⁽¹⁴⁾	2 910	5,5	-	-	-	-	5,5	516	-	-	-	-	516
Прогноз ⁽¹⁵⁾	2 650	-	515	0,11	-	1,47	6,4	-	44 165	2,7	-	39,1	552
Всего Оцененные + Выявленные	62 510						3,9	6 861	86 866	14,6	3,0	41,5	7 920

	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	12 600						6,3	2 559	-	-	-	-	2 559
Кызыл ⁽²⁾	8 730	4,1	-	-	-	-	4,1	1 157	-	-	-	-	1 157
Майское	3 870	11,3	-	-	-	-	11,3	1 402	-	-	-	-	1 402
Албазинский хаб	7 920						4,9	1 251	-	-	-	-	1 251
Албазино	4 400	6,3	-	-	-	-	6,3	883	-	-	-	-	883
Талгий ⁽³⁾	460	3,8	-	-	-	-	3,8	56	-	-	-	-	56
Кутын ⁽⁴⁾	3 060	3,2	-	-	-	-	3,2	312	-	-	-	-	312
Дукатский хаб	2 320						6,5	70	34 342	-	5,9	5,5	488
Дукат	1 750	0,8	458	-	-	-	6,5	47	25 752	-	-	-	364
Лунное	270	1,5	425	-	-	-	6,7	13	3 575	-	-	-	56
Арылах	120	0,3	444	-	-	-	5,9	1	1 762	-	-	-	24
Перевальное	140	-	227	-	4,15	3,92	2,8	-	1 033	-	5,9	5,5	13
Приморское ⁽⁵⁾	40	7,0	1 713	-	-	-	24,3	9	2 221	-	-	-	31
Варваринский хаб	6 320						1,7	337	-	4,3	-	-	337
Варваринское ⁽⁶⁾	2 280	1,4	-	0,60	-	-	1,4	104	-	4,3	-	-	104
Комаровское	1 280	2,1	-	-	-	-	2,1	88	-	-	-	-	88
Элеваторное ⁽⁷⁾	2 760	1,6	-	-	-	-	1,6	145	-	-	-	-	145
Омолонский хаб	300						12,7	110	1 131	-	-	-	123
Ольча	40	9,9	47	-	-	-	10,4	12	55	-	-	-	12
Бургали	160	13,7	16	-	-	-	13,8	69	78	-	-	-	70
Невенрекан ⁽⁸⁾	100	8,9	299	-	-	-	12,3	30	998	-	-	-	41
Воронцовский хаб	850						4,6	126	69	-	-	-	127
Тамуньер ⁽⁹⁾	480	3,2	4	-	-	-	3,3	50	69	-	-	-	50
Пещерный ⁽¹¹⁾	370	6,4	-	-	-	-	6,4	77	-	-	-	-	77
Светлое	400						4,6	59	-	-	-	-	59
Светлое	360	4,9	-	-	-	-	4,9	56	-	-	-	-	56
Левобережный ⁽¹²⁾	40	2,3	-	-	-	-	2,3	3	-	-	-	-	3
Проекты развития и геологоразведки	52 190						5,3	8 091	69 511	2,6	-	54,9	8 933
Нежданинское ⁽¹³⁾	46 440	5,1	9	-	-	-	5,2	7 552	13 679	-	-	-	7 696
Ведуга ⁽¹⁴⁾	2 790	6,0	-	-	-	-	6,0	539	-	-	-	-	539
Прогноз ⁽¹⁵⁾	2 960	-	585	0,09	-	1,85	7,3	-	55 832	2,6	-	54,9	698
Всего Предполагаемые	82 900						5,2	12 603	105 053	6,9	5,9	60,4	13 876

	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	21 040						6,6	4 479	-	-	-	-	4 479
Кызыл ⁽²⁾	13 840	3,8	-	-	-	-	3,8	1 695	-	-	-	-	1 695
Майское	7 200	12,0	-	-	-	-	12,0	2 784	-	-	-	-	2 784
Албазинский хаб	22 440						4,4	3 203	-	-	-	-	3 203
Албазино	12 030	4,9	-	-	-	-	4,9	1 886	-	-	-	-	1 886
Талгий ⁽³⁾	3 770	4,4	-	-	-	-	4,4	532	-	-	-	-	532
Кутын ⁽⁴⁾	6 640	3,7	-	-	-	-	3,7	785	-	-	-	-	785
Дукатский хаб	4 660						6,5	157	67 221	-	8,8	7,9	978
Дукат	3 130	0,9	448	-	-	-	6,4	87	44 967	-	-	-	642
Лунное	900	1,7	414	-	-	-	6,7	51	12 013	-	-	-	195
Арылах	340	0,8	498	-	-	-	7,1	9	5 542	-	-	-	79
Перевальное	230	-	269	-	3,76	3,36	3,4	-	2 033	-	8,8	7,9	25
Приморское ⁽⁵⁾	60	6,1	1 478	-	-	-	20,3	11	2 666	-	-	-	37
Варваринский хаб	24 790						1,6	1 281	-	16,2	-	-	1 281
Варваринское ⁽⁶⁾	10 630	1,2	-	0,52	-	-	1,2	413	-	16,2	-	-	413
Комаровское	7 040	2,1	-	-	-	-	2,1	466	-	-	-	-	466
Элеваторное ⁽⁷⁾	7 120	1,8	-	-	-	-	1,8	402	-	-	-	-	402
Омолонский хаб	2 210						7,5	439	8 735	-	-	-	536
Биркачан	880	2,8	7	-	-	-	2,9	80	208	-	-	-	82
Ольча	530	4,6	16	-	-	-	4,8	79	280	-	-	-	82
Цоколь Кубака	150	7,2	9	-	-	-	7,3	34	41	-	-	-	34
Бургали	260	11,7	18	-	-	-	11,8	95	148	-	-	-	96
Невенрекан ⁽⁸⁾	390	12,1	644	-	-	-	19,3	151	8 059	-	-	-	242
Воронцовский хаб	5 480						2,9	508	802	-	-	-	512
Воронцовское	220	2,9	6	-	-	-	2,9	20	43	-	-	-	20
Тамуньер ⁽⁹⁾	2 670	3,4	9	-	-	-	3,4	292	759	-	-	-	296
Маминское ⁽¹⁰⁾	2 130	1,4	-	-	-	-	1,4	99	-	-	-	-	99
Пещерный ⁽¹¹⁾	460	6,5	-	-	-	-	6,5	97	-	-	-	-	97
Светлое	4 050						3,3	431	-	-	-	-	431
Светлое	1 830	2,3	-	-	-	-	2,3	137	-	-	-	-	137
Левобережный ⁽¹²⁾	2 220	4,1	-	-	-	-	4,1	294	-	-	-	-	294
Проекты развития и геологоразведки	60 740						5,3	8 966	115 161	5,3	-	94,0	10 375
Нежданинское ⁽¹³⁾	49 430	5,0	10	-	-	-	5,1	7 911	15 164	-	-	-	8 071
Ведуга ⁽¹⁴⁾	5 700	5,8	-	-	-	-	5,8	1 054	-	-	-	-	1 054
Прогноз ⁽¹⁵⁾	5 610	-	552	0,10	-	1,67	6,9	-	99 997	5,3	-	94,0	1 250
Всего Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	145 410						4,7	19 464	191 919	21,5	8,8	101,9	21 796

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 выполнена компанией Полиметалл. Предыдущая оценка минеральных ресурсов ПГР зоны 1 Бакырчика проводилась по состоянию на 1 июля 2019 года, переоценка выполнена на 1 апреля 2020 года и учитывает увеличение карьера и отработку. Оценка минеральных ресурсов Восточного Бакырчика (зона 2) выполнена по состоянию на 1 апреля 2020 года. Оценка участка Большевик выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019, переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.

³⁾ Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2021.

- 4) Предыдущая оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.10.2019. Цена Au = US\$ 1 300 за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 5) Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020. Цена Au = US\$ 1 400 за унцию, Ag = US\$ 16 за унцию.
- 6) 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 0,5 млн. тонн руды соответственно).
- 7) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 8) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 9) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2018. Цена Au = US\$ 1 200 за унцию и Ag = US\$ 16 за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 10) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2014. Цена Au = US\$ 1 300 за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 11) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.07.2020. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 12) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 13) Оценка выполнена компанией CSA по состоянию на 01.04.2018. Цена Au = US\$ 1 200 за унцию и Ag = US\$ 16 за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 14) Предыдущая оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.03.2019. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2021 (учтена только отработка и прирост МР на глубоких горизонтах месторождения для ПГР). Минеральные ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 59,45%.
- 15) Оценка выполнена компанией CSA на 01.03.2020. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений. Пересчёт металлов в золотой эквивалент выполнен компанией Полиметалл исходя из отношения цены Au = US\$ 1 200 за унцию и US\$ Ag =15 за унцию.

Минеральные Ресурсы МПГ на 1 января 2021 года (проект Викша) ⁽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.

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

	Тоннаж	Содержание	Объем				
			РЗО		Nb ₂ O ₅	РЗО ⁽³⁾	
	млн тонн	Nb ₂ O ₅ ⁽²⁾ , %	Дидим, %	Остальные, %		Дидим ⁽⁴⁾ , %	Остальные ⁽⁵⁾ , %
Выявленные	1,1	6,0	2,8	12,2	64,2	29,5	131,0
Предполагаемые	0,1	4,7	2,8	12,5	6,2	3,7	16,3
Всего Выявленные + Предполагаемые	1,2	5,9	2,8	12,3	70,4	33,1	147,3

¹⁾ Минеральные Ресурсы представлены по кодексу JORC (2012). Оценка выполнена компанией SRK, по состоянию на 31 декабря 2019 года на основании следующих цен: US\$ - 23,9 за кг Nb₂O₅, US\$ - 53,5 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).

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 20 лет 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», MIMMM, имеющий соответствующий опыт 20 лет;
- Горное дело и Рудные Запасы – Игорь Эпштейн, начальник горно-технологического управления АО «Полиметалл Инжиниринг», FIMMM, имеющий соответствующий опыт 39 лет;
- Обогащение и металлургия – Игорь Агапов, директор по научно-технологическим исследованиям АО «Полиметалл Инжиниринг», MIMMM, имеющий соответствующий опыт 23 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 = US\$ 1 200 за унцию;

Ag = US\$ 15,0 за унцию;

Cu = US\$ 5 500 за тонну;

Zn = US\$ 2 200 за тонну;

Pb = US\$ 2 000 за тонну.

При оценке Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов учитывались все металлы, представленные в таблицах минеральных ресурсов и рудных запасов. Данные по коэффициентам пересчета в золотой эквивалент, приведены в приложении «Коэффициенты пересчета серебра в золотой эквивалент». В представлении золотого эквивалента на 01.01.2021 учтено только золото и серебро.

О Полиметалле

Polymetal International plc (LSE, Московская биржа, AIX: POLY, ADR: AUCOY) (вместе со своими дочерними компаниями – «Полиметалл», «Компания» или «Группа») входит в топ-20 производителей золота в мире и в топ-5 производителей серебра в мире с активами в России и Казахстане. Компания сочетает значительные темпы роста с устойчивой дивидендной доходностью.

Контакт для СМИ	Контакт для инвесторов и аналитиков
Андрей Абашин Пресс-секретарь Тел. +7.812.677.4325 abashin@polymetal.ru	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
Дукат	Флотация	81
Лунное	Цианирование+цементация на цинк	83
Арылах	Цианирование+цементация на цинк	79
Перевальное	Флотация	80
Приморское	Продажа рудоконцентрата	91
	Цианирование+цементация на цинк (рядовая руда)	141
Биркачан	Цианирование уголь-в-пульпе	102
	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	84
Ольча	Цианирование+цементация на цинк	100
Цоколь Кубака	Цианирование уголь-в-пульпе	100
Бургали	Цианирование+цементация на цинк	123
Невенрекан	Цианирование+цементация на цинк	89
Воронцовское	Цианирование уголь-в-пульпе	117
Воронцовское Западная окисленная	Цианирование уголь-в-пульпе	117
	Кучное выщелачивание+цементация на цинк	347
Тамуньер	Флотация	199
Прогноз	ПГР - Флотация	80
Нежданинское	Гравитационно-флотационное обогащение	95