

Дата 8 Марта 2019

Polymetal International plc

Обновленная оценка Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов и результаты геологоразведочных работ по состоянию на 1 января 2019 г.

Полиметалл представляет обновленные геологоразведочные данные за год, закончившийся 31 декабря 2018 года, и обновленную оценку Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в соответствии с Кодексом JORC (2012) по состоянию на 1 января 2019 года¹.

“В 2018 году мы добились существенного увеличения запасов и ресурсов. Полиметалл более чем удвоил запасы на Нежданинском, продлил срок эксплуатации Майского на 5 лет и подтвердил ресурсную базу мирового класса на Прогнозе, – заявил Виталий Несис, главный исполнительный директор Группы. – В 2019 году мы сохраним фокус на продлении сроков эксплуатации действующих месторождений”.

ГЛАВНОЕ ЗА 2018 ГОД

- Рудные Запасы («РЗ») увеличились на 15% до 24,0 млн унций золотого эквивалента (GE) в связи с успешной конвертацией ресурсов в запасы на Майском, а также переоценки с увеличением доли владения до 100% Нежданинского. Доля золота в РЗ выросла до 93%.
- Минеральные Ресурсы (дополнительно к Рудным Запасам) («МР») увеличились на 44% до 26,3 млн унций в золотом эквиваленте, в основном в результате первичной оценки Минеральных Ресурсов месторождений Прогноз и Большевик (Кызыл), а также переоценки с увеличением доли владения Нежданинского. Доля золота в МР составила 80%, серебра – 17%.
- Среднее содержание в РЗ практически не изменилось по сравнению с прошлым годом, составив 3,8 г/т золотого эквивалента и остается одним из самых высоких в отрасли. В то же время среднее содержание в МР увеличилось на 8% до 5,1 г/т золотого эквивалента, в основном за счет Нежданинского и Прогноза.
- В 2018 году Компания продолжила использовать для оценки РЗ и МР консервативную цену на золото US\$ 1 200/унцию и понизила цену на серебро с US\$ 16/унцию до US\$ 15/унцию.
- Рудные запасы (в золотом эквиваленте) на акцию выросли на 6% по сравнению с прошлым годом.
- Общий объем разведочного бурения составил 350 км.

1) Здесь и далее приведены Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающихся операций (месторождение Капан, которые было продано компанией в январе 2019 года, отнесено к прекращенной деятельности на 1 января 2019 года и исключено из оценки).

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

	1 января 2019 ⁽¹⁾	1 января 2018	Изменение
Рудные Запасы (доказанные + вероятные), млн унций золотого эквивалента	24,0	20,9	+15%
Золото, млн унций	22,3	18,4	+21%
Серебро, млн унций	135,0	158,0	-15%
Медь, тыс. тонн	49,1	81,6	-40%
Цинк, тыс. тонн	18,1	85,8	-79%
Среднее содержание, г/т	3,8	3,9	-2%
Рудные Запасы на акцию, унций на акцию	0,05	0,05	+6%
Минеральные Ресурсы (оцененные + выявленные + предполагаемые), млн унций золотого эквивалента	26,3	18,2	+44%
Золото, млн унций	21,0	15,7	+34%
Серебро, млн унций	354,9	109,1	+225%
Медь, тыс. тонн	73,6	147,9	-50%
Цинк, тыс. тонн	42,6	221,8	-81%
Свинец, тыс. тонн	197,8	-	+100%
Среднее содержание, г/т	5,1	4,7	+8%

¹⁾ Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающейся деятельности (месторождение Капан, которое было продано компанией в январе 2019 года, отнесено к прекращенной деятельности на 1 января 2019 года и исключено из оценки)

²⁾ Минеральные Ресурсы являются дополнением к Рудным Запасам. В связи с нематериальностью Рудные Запасы свинца не представлены и в расчете золотого эквивалента не участвуют. Минеральные Ресурсы металлов платиновой группы приведены отдельно и в расчете золотого эквивалента не участвуют. Несоответствия в расчетах – следствие округления.

ПРОГНОЗ НА 2019 ГОД

В 2019 году Полиметалл продолжит инвестировать в разведку как в пределах существующих хабов так и в новые проекты. Одним из ключевых направлений деятельности будет внедрение новых методов геологоразведки, включая бортовую геофизику и двумерную сейсмику. Компания также рассматривает варианты стратегического сотрудничества с юниорными компаниями.

Ключевые задачи:

- Полное обновление оценки РЗ и МР по результатам эксплуатации и дополнительных разведочных работ на Кызыле
- Повышение категоричности МР и/или их конвертация в РЗ по следующим месторождениям:
 - Саум и Пещерный (Воронцовский хаб)
 - Левобережный (Светлое)
 - Перевальное и глубокие горизонты Лунного (Дукатский хаб)
 - Элеваторное (Варваринский хаб)
 - Фланги и малые рудные тела Нежданинского
 - Доразведка Восточного фланга Бакырчика (Кызыл)
- Обновление оценки МР на Прогнозе и Викше
- Обновление оценки МР и РЗ на Ведуге

Структура Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в разбивке по металлам (без Капана) ⁽¹⁾

	Рудные Запасы	Минеральные Ресурсы
Золото	93%	80%
Серебро	6%	17%
Медь	1%	2%
Цинк	0%	0%
Свинец	-	1%
Всего	100%	100%

¹⁾ Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающейся деятельности (месторождение Капан, которое было продано компанией в январе 2019 года, отнесено к прекращенной деятельности на 1 января 2019 года и исключено из оценки). Несоответствия в расчетах – следствие округления.

Анализ изменения Рудных Запасов, золотой эквивалент, млн унций ^{(1) (2)}

Рудные Запасы, 01.01.2018	20,9	
Изменение коэффициентов пересчета металлов в золотой эквивалент ⁽¹⁾	-0,1	
Переработка	-1,8	
Переоценка	+1,9	
Изменение доли владения (продолжающиеся операции)	+3,7	
Рудные Запасы, 01.01.2019	24,5	
Прекращенная деятельность после отчетной даты (продажа Капана в январе 2019 года)	-0,5	
Рудные Запасы, относящиеся к продолжающимся операциям	24,0	
Чистое изменение	+3,2	+15%

¹⁾ Несоответствия в расчетах – следствие округления.

²⁾ Коэффициенты конвертации в золотой эквивалент и применяемая технология переработки описаны в Приложении.

Минеральные Ресурсы и Рудные Запасы по состоянию на 1 января 2019 г. (без Капана) ⁽¹⁾

	Тоннаж млн т.	Содержание GE, г/т	Объем GE, млн унций
Минеральные Ресурсы			
Оцененные	20,2	2,8	1,8
Выявленные	48,1	4,9	7,6
Оцененные + Выявленные	68,3	4,3	9,4
Предполагаемые	91,6	5,7	16,9
Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	159,9	5,1	26,3
Рудные Запасы			
Доказанные	67,0	2,6	5,7
Вероятные	128,2	4,5	18,4
Доказанные + Вероятные	195,2	3,8	24,0

³⁾ Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающейся деятельности (месторождение Капан, которое было продано компанией в январе 2019 года, отнесено к прекращенной деятельности на 1 января 2019 года и исключено из оценки). Оценка Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов выполнена в соответствии с кодексом JORC (2012). Минеральные Ресурсы являются дополнением к Рудным Запасам. В связи с нематериальностью Рудные Запасы свинца не представлены и в расчете золотого эквивалента не участвуют. Подробные таблицы МР и РЗ с разбивкой на месторождения и металлы приведены ниже. Минеральные Ресурсы металлов платиновой группы 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	
	2018	2017
Район существующих месторождений		
Кызыл	7,3	8,3
Албазино	46,6	30,2
Майское	29,5	33,4
Варваринское	53,2	108,5
Варваринское	-	35,6
Комаровское	15,9	59,3
Элеваторное	15,5	12,1
Прочее	21,8	1,5
Воронцовское	30,8	11,0
Воронцовское	12,5	3,1
Тамуньер	-	1,0
Пещерный	18,3	6,8
Дукат	27,6	28,8
Фланги Дукат	8,5	15,8
Фланги Лунное	4,7	2,3
Приморское	8,6	6,9
Терем	0,7	3,8
Перевальное	5,1	-
Омолон	21,3	18,4
Ольча	4,5	2,6
Елочка	-	6,7
Ирбычан	6,0	4,7
Невенрекан	5,2	4,4
Прочее	5,6	-
Светлое	5,9	17,2
Светлое	2,2	2,0
Левобережный	3,7	15,2
Охотск (продан в декабре 2018)	15,9	30,8
Промежуточный итог	238,3	286,7
Самостоятельные геологоразведочные проекты		
Якутия	85,7	70,9
Нежданинское	25,9	33,7
Прогноз	59,8	37,3
Карелия (Викша)	14,7	39,6
Урал	11,4	22,9
Прочие	-	0,8
Промежуточный итог	111,9	134,2
Всего	350,2	420,9

¹⁾ Несоответствия в расчетах - следствие округления.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

В 2018 году основные усилия были сконцентрированы на геологоразведочных проектах в районах существующих активов компании в Магаданской, Свердловской областях и Хабаровском крае, а также на новых активах в Республике Саха (Якутия) и Республики Карелия. Геологоразведочные работы проводились на 51 лицензионных площадях. Общий объем разведочного бурения составил 350 км.

Кызыл

- На месторождении **Большевик** (7 км от перерабатывающей фабрики), завершена первичная оценка Минеральных Ресурсов, которые составили 704 тыс. унций золота с содержанием 3,4 г/т.
- На месторождении **Бакырчик** в 2018 году разведка велась для подготовки обновленной оценки Рудных Запасов в 2019 году. За счет разведки участков Промежуточный и Глубокий Лог (пробурена 41 скважина, 7,3 км колонкового бурения) по предварительной оценке получен прирост минерализации по сумме категорий Inferred и Indicated.
- Компания планирует в 2019 году полностью переоценить РЗ и МР Бакырчика на основании фактических данных эксплуатации и результатов ГРП

Албазино

- В 2018 году геологоразведочные работы были сконцентрированы на доразведке и подготовке к эксплуатации запасов ОГР рудных зон Фариды, Екатерина 1 и 2. Объем бурения вырос на 54% и составил 46,6 км.
- Добавочные МР выросли на 403 тыс. унций (+33%) и составили 1,6 млн унций золотого эквивалента с содержанием 4,6 г/т.
- В 2019 году планируется продолжить поисковые и оценочные работы на Сыранской и Уркачикской площадях.

Майское

- Полиметалл продолжил в 2018 году бурение на Майском - в результате успешной конвертации Минеральных Ресурсов в промышленную категорию, Рудные Запасы выросли на 777 тыс. унций золота и составили 10 млн тонн руды с средним содержанием золота 6,9 г/т (2,2 млн унций золота), продлив таким образом срок эксплуатации на 5 лет. Увеличение по сравнению с предыдущей оценкой составило 49% по руде, 5% по содержанию и 55% по объему запасов золота.
- Добавочные МР Майского составили на 1 января 2019 г. 2,8 млн унций золота с содержанием 11,4 г/т.
- В 2019 году Полиметалл продолжит на месторождении работы для дальнейшего увеличения срока его отработки для чего будут проведены эксплуатационно-разведочные работы с целью уточнения параметров рудных тел и наращивания минерально-сырьевой базы.

Варваринский хаб

- На месторождении Комаровское в 2018 году разведка велась в основном на участке **Элеваторный**, расположенном в 8 км северо-восточнее самого Комаровского: всего на Комаровском месторождении было пройдено 31,4 км бурения, завершено оконтуривание золоторудных тел на южном и северном флангах. В 2019 году будет продолжено доизучение западного фланга Элеваторного.
- На **Комаровском** месторождении прирост добавочных Минеральных Ресурсов составил 225 тыс. унций золотого эквивалента за счет снижения затрат на добычу и вскрышу, как следствие - увеличение карьера.
- На золотомедном месторождении **Восточно-Тарутинское** (принадлежит Полиметаллу с 2018 года), Компания планирует возобновить геологоразведочные работы, чтобы завершить оценку запасов в соответствии с Кодексом JORC в I полугодии 2020 года. В 2019 году для выполнения поставленных задач планируется пробурить более 32 км скважин.

Воронцовский хаб

- В 2018 году Компания увеличила МР Воронцовского хаба на 19% до 1,2 млн. унций GE. Основной прирост был достигнут на месторождениях Саум и Пещерный, что позволит значительно продлить срок эксплуатации и остановить падение производства на Воронцовской ЗИФ.
- На участке **Пещерный** (30 км от фабрики УВП), в результате доразведки МР выросли на 12% и составляют 505 тыс. унций золота со средним содержанием 7,7 г/т. В 2019 году Компания планирует проведение разведочных работ с целью повышения категории Минеральных Ресурсов до Indicated (Выявленных) для открытых и подземных горных работ. Общий объем бурения составит более 10 км.
- На месторождении **Саум** получено двукратное увеличение Минеральных Ресурсов, которые составили 400 тыс. унций золотого эквивалента при среднем содержании 9,8 г/т. В 2019 году планируется заверочное бурение аномалий электропроводности в объеме 0,8 км и геофизические исследования для поиска новых рудных тел.
- На карьере Воронцовского рудные тела не оконтурены по простиранию и падению на северном фланге, поэтому основные геологоразведочные работы были сконцентрированы на оценке и разведке подкарьерных минеральных ресурсов на северном фланге месторождения. В результате работ были выявлены новые, а также прослежены известные рудные тела. Оперативная оценка минерализации составила 140 тыс. унций золотого эквивалента. В 2019 году планируется завершить разведку подкарьерных ресурсов.

Дукатский хаб

- На **Лунном** годовая переработка была частично компенсирована проростом запасов металла в объеме 37 тыс унций золотого эквивалента в основном за счет доразведки Юго-западного фланга 9 рудной зоны месторождения.
- В 2019 году Компания планирует завершить доразведку Перевального с обновлением оценки МР и РЗ, а также продолжить активные поисковые работы на флангах Дуката и глубоких уровнях Лунного. Также в планах проведение аэрогеофизики на Дукатском рудном поле и его флангах площадью приблизительно 1000км².

Омолонский хаб

- На месторождении **Ольча**, был достигнут небольшой прирост общих Минеральных Ресурсов (включающих в себя Рудные Запасы) за счет доразведки (дополнительно 39 тыс. унций золотого эквивалента).
- На месторождении **Невенрекан** МР увеличились на 62 тыс. унций и составили 164 тыс. унций золотого эквивалента с содержанием 12,4 г/т. В 2019 году будет завершено оконтуривание рудного тела 1 и проведены поисковые работы для выявления рудных тел под покровами базальтов.
- В 2019 году Компания планирует провести поисковые работы на Юго-западном фланге месторождения Цоколь и подготовить месторождение Елочка к началу добычи.

Светлое

- На месторождении **Светлое** в 2018 году удалось достичь небольшого (+86 тыс. унций) роста добавочных Минеральных Ресурсов. В 2019, компания планирует провести поисковое бурение и проходку канав на флангах Светлого
- На участке **Левобережный** (35 км от Светлого) по результатам детализационного бурения была подтверждена непрерывность минерализации и возможность использования метода кучного выщелачивания для извлечения золота.

Нежданинское

- В течение года на месторождении велась подготовка карьерных запасов к эксплуатации на рудной зоне 1; всего было пройдено 26 км бурением.
- В результате буровых работ была подготовлена обновленная оценка Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в соответствии с Кодексом JORC (2012) по состоянию на 1 апреля 2018 года.
 - МР (включая РЗ) составили 12,4 млн унций золотого эквивалента со средним содержанием 4,5 г/т, на 1,6 млн унций больше предыдущей оценки.

- Доказанные и Вероятные РЗ увеличились на 2,4 млн унций и составили 4,4 млн унций золотого эквивалента в 38 млн тонн руды со средним содержанием 3,6 г/т золотого эквивалента.
- РЗ для открытой добычи выросли на 55% с 2,0 млн унций до 3,1 млн унций золотого эквивалента, и составляют 70% от общего объема запасов.
- Срок производства в соответствии с технико-экономическим обоснованием проекта (ТЭО) составит 25 лет (2021 - 2045 годы), при этом сроки добычи составят 19 лет традиционным открытым способом с 2019 по 2037 год, и 17 лет подземным способом с 2029 по 2045 год.
- Оценка была обновлена на основе данных из 217 дополнительных скважин бурения (39 км), и на данных, полученных в ходе алмазного бурения, проведенного Полиметаллом в объеме 64,7 км в 2015 - 2018 годах в дополнение к 339 км, пробуренным предыдущими владельцами. На основе результатов пробирной плавки было выявлено 294 рудных сечения.
- Минеральные Ресурсы для открытой добычи были оценены на глубину 250 м от поверхности, подземная часть - на глубину 440 м от поверхности.

Прогноз

- В 2018 году Компания увеличила долю владения в месторождении Прогноз до 100% и провел на месторождении бурение в объеме 60 км. Результатом стала обновленная оценка Минеральных Ресурсов в соответствии с Кодексом JORC (2012) по состоянию на 01 августа 2018 года, подготовленная Полиметаллом и подтвержденная независимым аудитором SRK Consulting. Результаты заверочного бурения превзошли ожидания и укрепили убеждение, что Прогноз может стать одним из самых крупных месторождений первичного серебра в мире, потеснив Дукат. Новая оценка включает в себя данные, полученные из 532 дополнительных скважин алмазного бурения (71,2 км), которое Полиметалл проводил в 2017-2018 гг.
- По сравнению с предыдущей оценкой Минеральных Ресурсов, подготовленной компанией Micon в 2009 году, Полиметалл включил свинец и использовал более высокие бортовые содержания, а также более консервативные параметры экстраполяции для получения более достоверной и надежной оценки. В результате, по сравнению с предыдущей оценкой произошли следующие изменения:
 - Общее количество серебряного эквивалента составило 256 млн унций со средним содержанием 789 г/т;
 - Количество чистого серебра снизилось на 19% с 293 млн унций до 237 млн унций;
 - Среднее содержание чистого серебра выросло на 25% с 586 г/т до 731 г/т;
 - Средняя мощность жил выросла на 15% с 1,9 м до 2,2 м;
 - Доля ресурсов, пригодных для отработки открытым способом, составляет 46%;
 - Доля ресурсов, отнесенных к категории Выявленные, выросла с 50% до 61%;
 - Доля ресурсов в двух самых крупных жилах (Главное и Болото) выросла с 73% до 80%.
- В 2019 году Полиметалл планирует:
 - 24,3 км алмазного бурения для перевода существующих Предполагаемых Минеральных Ресурсов в категорию Выявленных. С учетом прошлого опыта коэффициент перевода составит как минимум 80%.
 - 15,7 км алмазного бурения для выявления новых ресурсов в продолжениях зон Главное и Болото по простиранию, а также в жилах Удачная, Весенняя, Далекая и Солнечная. Полиметалл ожидает, что после завершения этой кампании прирост составит не менее 60 млн унций серебра.

Ведуга

- В 2018 году Полиметалл увеличил долю владения Ведугой до 74,3%. За счет доразведки глубоких горизонтов рудных тел 1 и 18 получен значительный прирост Минеральных Ресурсов, который в соответствие с кодексом JORC составил 125 тыс унций золотого эквивалента.
- В 2019 году Полиметалл планирует переоценить РЗ месторождения и нарастить ресурсы золота путем оценки золотых руд на флангах и глубоких горизонтах месторождения Ведуга.

Металлы платиновой группы (МПГ)

- На месторождении металлов платиновой группы Викша в Карелии проведено разведочное бурение в объеме 9,3 км с для доразведки и подготовки месторождения к оценке запасов в будущем. Ожидается, что обновленная оценка МР будет опубликована в III квартале 2019 года.
- В планах на 2019 год – продолжение разведочных работ на флангах месторождения с переводом части МР из категории Inferred в категорию Indicated, а также актуализация оценки с учетом роста цен на металлы платиновой группы.
- Полиметалл продолжит поиски и оценку перспективных участков на выявление месторождений металлов платиновой группы на территории Карелии качество которого удовлетворяет современным требованиям Компании в объемах, достаточных для строительства самостоятельного предприятия.

Рудные Запасы на 1 января 2019 года ⁽¹⁾

	Тоннаж		Содержание					Объем				
	тыс. тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	GE г/т	Au тыс. унций	Ag тыс. унций	Cu тыс. тонн	Zn тыс. тонн	GE тыс. унций	
Доказанные												
Самостоятельные месторождения	7 350					4,5	1 063	-	-	-	1 063	
Албазино	5 460	3,8	-	-	-	3,8	667	-	-	-	667	
Майское	1 560	6,7	-	-	-	6,7	338	-	-	-	338	
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	330	5,5	-	-	-	5,5	58	-	-	-	58	
Предприятия Дуката	6 600					3,5	130	52 772	-	-	740	
Дукат	4 960	0,4	240	-	-	3,1	72	38 190	-	-	491	
Лунное	1 370	1,2	267	-	-	4,7	54	11 721	-	-	205	
Гольцовое	40	-	374	-	-	4,7	-	542	-	-	7	
Арылах	230	0,6	326	-	-	4,6	4	2 319	-	-	36	
Предприятия Варваринского	19 710					1,4	791	-	12,7	-	858	
Варваринское ⁽³⁾	11 640	0,9	-	0,49	-	1,1	354	-	12,7	-	421	
Комаровское	3 260	1,4	-	-	-	1,4	142	-	-	-	142	
Маминское ⁽⁴⁾	4 810	1,9	-	-	-	1,9	295	-	-	-	295	
Предприятия Омолона	8 300					2,7	634	9 154			721	
Биркачан	3 210	2,2	6	-	-	2,3	226	659	-	-	233	
Сопка Кварцевая	3 170	1,2	57	-	-	1,8	128	5 842	-	-	182	
Ороч ⁽⁵⁾	250	3,7	155	-	-	5,3	29	1 229	-	-	42	
Ольча	200	9,9	19	-	-	10,1	62	120	-	-	63	
Дальнее ⁽⁶⁾	860	1,9	32	-	-	2,1	52	879	-	-	58	
Цоколь Кубака	230	5,9	7	-	-	6,0	44	49	-	-	44	
Бургали ⁽⁷⁾	380	7,9	31	-	-	8,2	95	375	-	-	98	
Предприятия Воронцовского	9 450					1,6	491	891			500	
Воронцовское	9 450	1,6	3	-	-	1,6	491	891	-	-	500	
Предприятия Светлого	1 930					2,5	157	229	-	-	157	
Светлое	1 930	2,5	4	-	-	2,5	157	229	-	-	157	
Проекты развития и геологоразведки	13 630					3,8	1 573	7 603	-	-	1 653	
Нежданинское ⁽⁹⁾	11 730	3,6	20	-	-	3,9	1 372	7 603	-	-	1 452	
Ведуга ⁽¹⁰⁾	320	3,1	-	-	-	3,1	32	-	-	-	32	
Кутын ⁽¹¹⁾	1 580	3,3	-	-	-	3,3	169	-	-	-	169	
Всего Доказанные без Капана	66 970					2,6	4 838	70 649	12,7	-	5 690	
Капан (продан) ⁽¹³⁾	50	1,6	30	0,34	1,17	3,2	2	44	0,2	0,5	5	
Всего Доказанные (включая прекращенную деятельность)	67 020					2,6	4 841	70 693	12,9	0,5	5 695	
Вероятные												
Самостоятельные месторождения	47 680					6,9	10 556	-	-	-	10 556	
Албазино	11 000	4,5	-	-	-	4,5	1 604	-	-	-	1 604	
Майское	8 340	6,9	-	-	-	6,9	1 843	-	-	-	1 843	
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	28 340	7,8	-	-	-	7,8	7 109	-	-	-	7 109	

	Тоннаж		Содержание					Объем			
	тыс. тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	GE г/т	Au тыс. унций	Ag тыс. унций	Cu тыс. тонн	Zn тыс. тонн	GE тыс. унций
Предприятия Дуката	5 560					3,9	131	49 735	-	-	702
Дукат	4 050	0,5	290	-	-	3,7	68	37 724	-	-	483
Лунное	1 030	1,8	234	-	-	4,8	60	7 715	-	-	159
Гольцовое	120	-	329	-	-	4,1	-	1 269	-	-	17
Арылах	100	0,9	306	-	-	4,6	3	972	-	-	16
Перевальное	260	-	247	-	-	3,3	-	2 056	-	-	27
Предприятия Варваринского	34 360					1,8	1 888	-	14,8	-	1 966
Варваринское ⁽³⁾	5 980	1,2	-	0,64	-	1,6	237	-	14,8	-	315
Комаровское	18 490	1,7	-	-	-	1,7	1 033	-	-	-	1 033
Маминское ⁽⁴⁾	9 890	1,9	-	-	-	1,9	618	-	-	-	618
Предприятия Омолона	1 560					8,3	400	1 540	-	-	416
Биркачан	1 020	8,7	25	-	-	9,0	284	824	-	-	292
Сопка Кварцевая	90	4,3	137	-	-	5,8	12	383	-	-	16
Ольча	180	9,5	25	-	-	9,8	55	147	-	-	57
Цоколь Кубака	110	6,9	12	-	-	7,0	25	42	-	-	25
Бургали ⁽⁷⁾	160	4,7	28	-	-	5,0	24	144	-	-	25
Предприятия Воронцовского	330					16,9	71	1 057	18,9	18,1	180
Воронцовское	10	3,6	4	-	-	3,6	1	1	-	-	1
Северо-Калугинское ⁽⁸⁾	320	6,7	101	5,81	5,58	17,1	70	1 056	18,9	18,1	179
Предприятия Светлого	3 290					2,6	278	364	-	-	278
Светлое	3 290	2,6	3	-	-	2,6	278	364	-	-	278
Проекты развития и геологоразведки	35 420					3,7	4 119	11 692	-	-	4 256
Нежданинское ⁽⁹⁾	26 290	3,4	13	-	-	3,5	2 844	10 981	-	-	2 960
Ведуга ⁽¹⁰⁾	6 030	4,9	-	-	-	4,9	950	-	-	-	950
Кутын ⁽¹¹⁾	2 070	3,3	-	-	-	3,3	217	-	-	-	217
Личквас ⁽¹²⁾	1 030	3,3	21	0,27	-	3,9	108	711	2,8	-	129
Всего Вероятные	128 200					4,5	17 443	64 387	36,4	18,1	18 354
Капан (продан) ⁽¹³⁾	3 420	2,1	41	0,45	1,73	4,4	236	4 554	15,5	59,1	486
Всего Вероятные (включая прекращенную деятельность)	131 620					4,5	17 679	68 941	51,8	77,2	18 839

Доказанные + Вероятные

Самостоятельные месторождения	55 030					6,6	11 619	-	-	-	11 619
Албазино	16 460	4,3	-	-	-	4,3	2 271	-	-	-	2 271
Майское	9 900	6,9	-	-	-	6,9	2 181	-	-	-	2 181
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	28 670	7,8	-	-	-	7,8	7 167	-	-	-	7 167
Предприятия Дуката	12 160					3,7	261	102 507	-	-	1 442
Дукат	9 010	0,5	262	-	-	3,4	140	75 914	-	-	974
Лунное	2 400	1,5	253	-	-	4,7	114	19 436	-	-	364
Гольцовое	160	-	341	-	-	4,3	-	1 810	-	-	24
Арылах	330	0,7	320	-	-	4,6	7	3 291	-	-	53
Перевальное	260	-	247	-	-	3,3	-	2 056	-	-	27

	Тоннаж		Содержание				Объем				
	тыс. тонн	Au г/т	Ag г/т	Cu %	Zn %	GE г/т	Au тыс. унций	Ag тыс. унций	Cu тыс. тонн	Zn тыс. тонн	GE тыс. унций
Предприятие Варваринского	54 070					1,6	2 679	-	27,5	-	2 823
Варваринское ⁽³⁾	17 620	1,0	-	0,56	-	1,3	591	-	27,5	-	736
Комаровское	21 750	1,7	-	-	-	1,7	1 175	-	-	-	1 175
Маминское ⁽⁴⁾	14 700	1,9	-	-	-	1,9	913	-	-	-	913
Предприятия Омолона	9 860					3,6	1 034	10 693	-	-	1 136
Биркачан	4 230	3,8	11	-	-	3,9	509	1 483	-	-	525
Сопка Кварцевая	3 260	1,3	59	-	-	1,9	140	6 225	-	-	199
Ороч ⁽⁵⁾	250	3,7	155	-	-	5,3	29	1 229	-	-	42
Ольча	380	9,7	22	-	-	10,0	117	267	-	-	120
Дальнее ⁽⁶⁾	860	1,9	32	-	-	2,1	52	879	-	-	58
Цоколь Кубака	340	6,2	8	-	-	6,3	69	91	-	-	70
Бургали ⁽⁷⁾	540	7,0	30	-	-	7,2	119	519	-	-	123
Предприятия Воронцовского	9 780					2,2	562	1 948	18,9	18,1	679
Воронцовское	9 460	1,6	3	-	-	1,6	492	892	-	-	501
Северо-Калугинское ⁽⁸⁾	320	6,7	101	5,81	5,58	17,1	70	1 056	18,9	18,1	179
Предприятия Светлого	5 220	2,6	4			2,6	435	593	-	-	435
Светлое	5 220	2,6	4	-	-	2,6	435	593	-	-	435
Проекты развития и геологоразведки	49 050					3,7	5 692	19 295	2,8	-	5 909
Нежданинское ⁽⁹⁾	38 020	3,4	15	-	-	3,6	4 216	18 585	-	-	4 412
Ведуга ⁽¹⁰⁾	6 350	4,8	-	-	-	4,8	982	-	-	-	982
Кутын ⁽¹¹⁾	3 650	3,3	-	-	-	3,3	386	-	-	-	386
Личквас ⁽¹²⁾	1 030	3,3	21	0,27	-	3,9	108	711	2,8	-	129
Всего Доказанные + Вероятные	195 170					3,8	22 281	135 036	49,1	18,1	24 044
Капан (продан) ⁽¹³⁾	3 470	2,1	41	0,45	1,72	4,4	238	4 597	15,6	59,6	490
Всего Доказанные + Вероятные (включая прекращенную деятельность)	198 640					3,8	22 520	139 634	64,7	77,8	24 534

- 1) Рудные Запасы представлены по кодексу JORC (2012). Несоответствие в расчётах - следствие округления
- 2) Предыдущая оценка выполнена компанией RPA Inc. на 01.01.2015. Цена Au = 1 200 долл. США за унцию. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019 (учтена только отработка).
- 3) Указано содержание меди только в Рудных Запасах для переработки флотацией. Рудные Запасы для переработки флотацией составляют 2.6 млн тонн категории "Доказанные" и 2.3 млн.тонн категории "Вероятные".
- 4) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2014. Цена Au = 1300 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 5) Приведены Рудные Запасы на складах.
- 6) Приведены Рудные Запасы на складах.
- 7) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2016. Цена Au = 1 100 долл. США за унцию и Ag = 15 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 8) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.07.2014. Цена Au = 1 300 долл. США за унцию, Ag = 20 долл. США за унцию, Cu = 7 000 долл. США за тонну и Zn = 1 700 долл. США за тонну. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 9) Оценка выполнена компанией CSA по состоянию на 01.04.2018. Цена Au = 1 200 долл. США за унцию и Ag = 16 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 10) Рудные Запасы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 74.3%.
- 11) Первичная оценка выполнена компанией Snowden по состоянию на 01.01.2015. Цена Au= 1300 долл. США за унцию. Оценены только Рудные Запасы для переработки методом кучного выщелачивания. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 12) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2018. Цена Au = 1200 долл. США за унцию, Ag = 16 долл. США за унцию, Cu = 5500 долл. США за тонну. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019 (учтена только отработка).

- ¹³⁾ Актив продан в январе 2019 г. Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2018. Цена Au = 1200 долл. США за унцию, Ag = 16 долл. США за унцию, Cu = 5500 долл. США за тонну, Zn = 2200 долл. США за тонну. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019 (учтена только отработка).

Минеральные Ресурсы на 1 января 2019 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	4 410						5,3	751	-	-	-	-	751
Албазино	2 990	2,1	-	-	-	-	2,1	206	-	-	-	-	206
Майское	1 220	13,0	-	-	-	-	13,0	512	-	-	-	-	512
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	200	5,1	-	-	-	-	5,1	33	-	-	-	-	33
Предприятия Дуката	1 380						7,2	57	21 833	-	-	-	320
Дукат	680	0,9	496	-	-	-	6,4	20	10 898	-	-	-	140
Лунное	550	2,0	416	-	-	-	7,3	35	7 464	-	-	-	131
Гольцовое	80	-	980	-	-	-	13,1	-	2 470	-	-	-	33
Арылах	70	0,9	459	-	-	-	7,3	2	1 000	-	-	-	16
Предприятия Варваринского	11 480						1,1	292	-	23,9	-	-	418
Варваринское ⁽⁴⁾	10 400	0,7	-	0,40	-	-	1,1	240	-	23,9	-	-	366
Комаровское	100	2,5	-	-	-	-	2,5	8	-	-	-	-	8
Маминское ⁽⁵⁾	980	1,4	-	-	-	-	1,4	44	-	-	-	-	44
Предприятия Омолона	1 020						3,1	92	1 067	-	-	-	103
Биркачан	20	17,0	53	-	-	-	17,5	10	31	-	-	-	10
Ороч ⁽⁶⁾	480	1,2	51	-	-	-	1,7	19	795	-	-	-	27
Ольча	170	5,0	16	-	-	-	5,2	29	93	-	-	-	30
Дальнее ⁽⁷⁾	220	1,1	16	-	-	-	1,2	8	112	-	-	-	8
Цоколь-Кубака	130	6,6	9	-	-	-	6,7	28	36	-	-	-	28
Предприятия Воронцовского	260						2,8	22	40	-	-	-	23
Воронцовское	260	2,7	5	-	-	-	2,8	22	40	-	-	-	23
Предприятия Светлого	50						3,1	5	6	-	-	-	5
Светлое	50	3,1	4	-	-	-	3,1	5	6	-	-	-	5
Проекты развития и геологоразведки	1 640						3,6	178	420	1,2	-	-	188
Нежданинское ⁽¹¹⁾	220	4,0	9	-	-	-	4,1	28	61	-	-	-	29
Ведуга ⁽¹²⁾	290	0,8	-	-	-	-	0,8	7	-	-	-	-	7
Кутын ⁽¹³⁾	740	4,1	-	-	-	-	4,1	97	-	-	-	-	97
Личкваз ⁽¹⁵⁾	390	3,5	28	0,30	-	-	4,3	45	359	1,2	-	-	55
Всего Оцененные	20 240						2,8	1 397	23 367	25,1	-	-	1 807
Капан (продан) ⁽¹⁶⁾	20	5	74	0,95	4,05	-	10,0	3	38	0,2	0,6	-	5
Всего Оцененные (включая прекращенную деятельность)	20 260						2,8	1 400	23 404	25,2	0,6	-	1 813

	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	7 280						6,1	1 426	-	-	-	-	1 426
Албазино	3 330	4,6	-	-	-	-	4,6	492	-	-	-	-	492
Майское	1 210	10,0	-	-	-	-	10,0	390	-	-	-	-	390
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	2 740	6,2	-	-	-	-	6,2	545	-	-	-	-	545
Предприятия Дуката	1 270						11,7	91	31 002	-	-	-	479
Дукат	440	0,9	469	-	-	-	6,0	13	6 686	-	-	-	86
Лунное	180	2,4	325	-	-	-	6,6	14	1 877	-	-	-	38
Гольцовое	110	-	829	-	-	-	11,1	-	3 025	-	-	-	40
Арылах	60	1,3	320	-	-	-	5,7	2	622	-	-	-	11
Перевальное	10	-	405	-	-	-	5,4	-	181	-	-	-	2
Приморское ⁽³⁾	470	4,2	1 238	-	-	-	20,0	62	18 610	-	-	-	301
Предприятия Варваринского	17 130						1,8	907	-	12,2	-	-	971
Варваринское ⁽⁴⁾	7 700	1,4	-	0,53	-	-	1,6	338	-	12,2	-	-	402
Комаровское	8 280	1,9	-	-	-	-	1,9	514	-	-	-	-	514
Маминское ⁽⁵⁾	1 150	1,5	-	-	-	-	1,5	55	-	-	-	-	55
Предприятия Омолона	850						9,5	182	6 853	-	-	-	259
Биркачан	60	11,2	23	-	-	-	11,4	20	42	-	-	-	21
Ольча	70	9,1	28	-	-	-	9,5	20	61	-	-	-	21
Цоколь Кубака	20	6,2	11	-	-	-	6,3	3	6	-	-	-	3
Ирбычан	360	4,7	130	-	-	-	6,1	54	1 502	-	-	-	71
Невенрекан	340	7,8	476	-	-	-	13,1	86	5 243	-	-	-	144
Предприятия Воронцовского	5 130						6,3	731	2 539	26,8	42,6	-	1 038
Воронцовское	180	2,6	4	-	-	-	2,7	16	22	-	-	-	16
Тамуьер ⁽¹⁰⁾	2 190	3,4	10	-	-	-	3,5	242	690	-	-	-	245
Саум	1 260	2,4	45	2,14	3,39	-	9,9	96	1 827	26,8	42,6	-	399
Пещерный	1 500	7,8	-	-	-	-	7,8	378	-	-	-	-	378
Предприятия Светлого	3 680						3,4	404	139	-	-	-	404
Светлое	1 500	2,3	3	-	-	-	2,4	113	139	-	-	-	114
Левобережный	2 180	4,1	-	-	-	-	4,1	291	-	-	-	-	291
Проекты развития и геологоразведки	12 720						7,3	893	146 356	1,0	-	119,8	2 997
Нежданское ⁽¹¹⁾	2 770	3,7	16	-	-	-	3,9	331	1 423	-	-	-	346
Кутын ⁽¹³⁾	3 030	4,0	-	-	-	-	4,0	389	-	-	-	-	389
Прогноз ⁽¹⁴⁾	5 570	-	808	-	-	2,15	11,6	-	144 710	-	-	119,8	2 081
Большевик	1 020	4,1	-	-	-	-	4,1	134	-	-	-	-	134
Личквас ⁽¹⁵⁾	330	3,7	21	0,30	-	-	4,4	39	222	1,0	-	-	47
Всего Выявленные	48 060						4,9	4 635	186 889	40,0	42,6	119,8	7 574
Капан (продан) ⁽¹⁶⁾	320	2,9	57	0,66	2,39	-	6,1	30	588	2,1	7,6	-	63
Всего Выявленные (включая прекращенную деятельность)	48 380						4,9	4 665	187 477	42,1	50,2	119,8	7 636

	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	11 690						5,8	2 177	-	-	-	-	2 177
Албазино	6 320	3,4	-	-	-	-	3,4	697	-	-	-	-	697
Майское	2 430	11,5	-	-	-	-	11,5	901	-	-	-	-	901
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	2 940	6,1	-	-	-	-	6,1	578	-	-	-	-	578
Предприятия Дуката	2 650						9,4	149	52 835	-	-	-	798
Дукат	1 120	0,9	485	-	-	-	6,2	33	17 584	-	-	-	226
Лунное	730	2,1	394	-	-	-	7,1	49	9 342	-	-	-	169
Гольцовое	190	-	891	-	-	-	11,9	-	5 496	-	-	-	73
Арылах	130	1,1	394	-	-	-	6,6	4	1 622	-	-	-	27
Перевальное	10	-	405	-	-	-	5,4	-	181	-	-	-	2
Приморское ⁽³⁾	470	4,2	1 238	-	-	-	20,0	62	18 610	-	-	-	301
Предприятия Варваринского	28 610						1,5	1 199	-	36,1	-	-	1 389
Варваринское ⁽⁴⁾	18 100	1,0	-	0,43	-	-	1,3	578	-	36,1	-	-	768
Комаровское	8 380	1,9	-	-	-	-	1,9	522	-	-	-	-	522
Маминское ⁽⁵⁾	2 130	1,4	-	-	-	-	1,4	99	-	-	-	-	99
Предприятия Омолона	1 870						6,0	274	7 920	-	-	-	363
Биркачан	80	12,6	31	-	-	-	12,9	30	73	-	-	-	31
Ороч ⁽⁶⁾	480	1,2	51	-	-	-	1,7	19	795	-	-	-	27
Ольча	240	6,1	19	-	-	-	6,4	48	154	-	-	-	50
Дальнее ⁽⁷⁾	220	1,1	16	-	-	-	1,2	8	112	-	-	-	8
Цоколь Кубака	150	6,5	9	-	-	-	6,6	31	41	-	-	-	31
Ирбычан	360	4,7	130	-	-	-	6,1	54	1 502	-	-	-	71
Невенрекан	340	7,8	476	-	-	-	13,1	86	5 243	-	-	-	144
Предприятия Воронцовского	5 390						6,1	754	2 580	26,8	42,6	-	1 061
Воронцовское	440	2,7	4	-	-	-	2,7	38	63	-	-	-	39
Тамуьер ⁽¹⁰⁾	2 190	3,4	10	-	-	-	3,5	242	690	-	-	-	245
Саум	1 260	2,4	45	2,14	3,39	-	9,9	96	1 827	26,8	42,6	-	399
Пещерный	1 500	7,8	-	-	-	-	7,8	378	-	-	-	-	378
Предприятия Светлого	3 730						3,4	409	144	-	-	-	409
Светлое	1 550	2,4	3	-	-	-	2,4	118	144	-	-	-	118
Левобережный	2 180	4,1	-	-	-	-	4,1	291	-	-	-	-	291
Проекты развития и геологоразведки	14 360						6,9	1 071	146 776	2,2	-	119,8	3 185
Нежданинское ⁽¹¹⁾	2 990	3,7	15	-	-	-	3,9	359	1 484	-	-	-	375
Ведуга ⁽¹²⁾	290	0,8	-	-	-	-	0,8	7	-	-	-	-	7
Кутын ⁽¹³⁾	3 770	4,0	-	-	-	-	4,0	486	-	-	-	-	486
Прогноз ⁽¹⁴⁾	5 570	-	808	-	-	2,15	11,6	-	144 710	-	-	119,8	2 081
Большевик	1 020	4,1	-	-	-	-	4,1	134	-	-	-	-	134
Личквас ⁽¹⁵⁾	720	3,6	25	0,30	-	-	4,4	84	581	2,2	-	-	102
Всего Оцененные + Выявленные	68 300						4,3	6 032	210 255	65,1	42,6	119,8	9 381
Капан (продан) ⁽¹⁶⁾	340	3,0	58	0,67	2,47	-	6,3	33	626	2,2	8,2	-	68
Всего Оцененные + Выявленные (включая прекращенную деятельность)	68 640						4,3	6 065	210 882	67,3	50,9	119,8	9 449

	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	21 290						7,9	5 388	-	-	-	-	5 388
Албазино	4 690	6,2	-	-	-	-	6,2	942	-	-	-	-	942
Майское	5 180	11,3	-	-	-	-	11,3	1 884	-	-	-	-	1 884
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	11 420	7,0	-	-	-	-	7,0	2 562	-	-	-	-	2 562
Предприятия Дуката	2 270						6,8	51	36 775	-	-	-	499
Дукат	1 030	1,0	527	-	-	-	6,8	33	17 418	-	-	-	224
Лунное	290	1,6	417	-	-	-	7,0	15	3 742	-	-	-	62
Гольцовое	130	-	688	-	-	-	9,2	-	2 927	-	-	-	39
Арылах	110	0,6	525	-	-	-	7,8	2	1 889	-	-	-	28
Перевальное	680	-	467	-	-	-	6,2	-	10 171	-	-	-	136
Приморское ⁽³⁾	30	1,8	787	-	-	-	11,8	1	629	-	-	-	9
Предприятия Варваринского	5 330						1,9	298	-	5,3	-	-	326
Варваринское ⁽⁴⁾	4 110	1,6	-	0,60	-	-	1,8	213	-	5,3	-	-	241
Комаровское	1 220	2,2	-	-	-	-	2,2	85	-	-	-	-	85
Предприятия Омолона	600						10,4	187	1 191	-	-	-	200
Сопка Кварцевая	20	3,9	122	-	-	-	5,2	1	43	-	-	-	2
Ольча	100	11,7	43	-	-	-	12,2	38	141	-	-	-	40
Цоколь Кубака	80	8,7	16	-	-	-	8,9	22	42	-	-	-	23
Бургали ⁽⁶⁾	50	11,9	15	-	-	-	12,0	21	26	-	-	-	21
Ирбычан	40	4,6	142	-	-	-	6,2	6	202	-	-	-	9
Елочка ⁽⁹⁾	240	11,1	10	-	-	-	11,2	85	73	-	-	-	86
Невенрекан	70	5,4	293	-	-	-	8,7	12	664	-	-	-	20
Предприятия Воронцовского	1 030						5,4	177	88	-	-	-	178
Тамушьер ⁽¹⁰⁾	480	3,2	4	-	-	-	3,3	50	69	-	-	-	50
Саум	10	1,9	45	-	-	-	2,3	1	20	-	-	-	1
Пещерный	540	7,3	-	-	-	-	7,3	127	-	-	-	-	127
Предприятия Светлого	200						2,9	18	23	-	-	-	19
Светлое	160	2,9	4	-	-	-	2,9	15	23	-	-	-	15
Левобережный	40	2,3	-	-	-	-	2,3	3	-	-	-	-	3
Проекты развития и геологоразведки	60 860						5,3	8 816	106 553	3,2	-	77,9	10 315
Нежданинское ⁽¹¹⁾	46 440	5,1	9	-	-	-	5,2	7 552	13 679	-	-	-	7 696
Ведуга ⁽¹²⁾	1 500	5,8	-	-	-	-	5,8	282	-	-	-	-	282
Кутын ⁽¹³⁾	2 200	4,0	-	-	-	-	4,0	284	-	-	-	-	284
Прогноз ⁽¹⁴⁾	4 500	-	635	-	-	-	9,2	-	91 822	-	-	77,9	1 327
Большевик	5 340	3,3	-	-	-	-	3,3	570	-	-	-	-	570
Личквас ⁽¹⁵⁾	880	4,5	37	0,36	-	-	5,5	128	1 052	3,2	-	-	155
Всего Предполагаемые без Капана	91 580						5,7	14 936	144 631	8,5	-	77,9	16 925
Капан (продан) ⁽¹⁶⁾	8 020	2,9	62	0,67	2,28	-	6,1	739	16 012	53,4	183,0	-	1 564
Всего Предполагаемые (включая прекращенную деятельность)	99 600						5,8	15 674	160 642	61,9	183,0	77,9	18 488

	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	32 980						7,1	7 565	-	-	-	-	7 565
Албазино	11 010	4,6	-	-	-	-	4,6	1 639	-	-	-	-	1 639
Майское	7 610	11,4	-	-	-	-	11,4	2 786	-	-	-	-	2 786
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	14 360	6,8	-	-	-	-	6,8	3 140	-	-	-	-	3 140
Предприятия Дуката	4 920						8,2	199	89 610	-	-	-	1 297
Дукат	2 150	0,9	505	-	-	-	6,5	65	35 002	-	-	-	450
Лунное	1 020	1,9	400	-	-	-	7,1	64	13 083	-	-	-	231
Гольцовое	320	-	808	-	-	-	10,8	-	8 423	-	-	-	112
Арылах	240	0,8	455	-	-	-	7,2	6	3 511	-	-	-	55
Перевальное	690	-	466	-	-	-	6,2	-	10 351	-	-	-	138
Приморское ⁽³⁾	500	4,0	1 216	-	-	-	19,6	64	19 239	-	-	-	311
Предприятия Варваринского	33 940						1,6	1 497	-	41,3	-	-	1 715
Варваринское ⁽⁴⁾	22 210	1,1	-	0,45	-	-	1,4	791	-	41,3	-	-	1 009
Комаровское	9 600	2,0	-	-	-	-	2,0	607	-	-	-	-	607
Маминское ⁽⁵⁾	2 130	1,4	-	-	-	-	1,4	99	-	-	-	-	99
Предприятия Омолона	2 470						7,1	461	9 112	-	-	-	563
Биркачан	80	12,6	31	-	-	-	12,9	30	73	-	-	-	31
Сопка Кварцевая	20	3,9	122	-	-	-	5,2	1	43	-	-	-	2
Ороч ⁽⁶⁾	480	1,2	51	-	-	-	1,7	19	795	-	-	-	27
Ольча	340	7,7	26	-	-	-	8,0	87	295	-	-	-	90
Дальнее ⁽⁷⁾	220	1,1	16	-	-	-	1,2	8	112	-	-	-	8
Цоколь Кубака	230	7,3	12	-	-	-	7,4	53	84	-	-	-	54
Бургали ⁽⁸⁾	50	11,9	15	-	-	-	12,0	21	26	-	-	-	21
Ирбычан	400	4,7	132	-	-	-	6,1	60	1 704	-	-	-	79
Елочка ⁽⁹⁾	240	11,1	10	-	-	-	11,2	85	73	-	-	-	86
Невенрекан	410	7,4	445	-	-	-	12,4	98	5 907	-	-	-	164
Предприятия Воронцовского	6 420						6,0	931	2 668	26,8	42,6	-	1 239
Воронцовское	440	2,7	4	-	-	-	2,7	38	63	-	-	-	39
Тамуньер ⁽¹⁰⁾	2 670	3,4	9	-	-	-	3,4	292	759	-	-	-	296
Саум	1 270	2,4	45	2,11	3,36	-	9,8	97	1 846	26,8	42,6	-	400
Пещерный	2 040	7,7	-	-	-	-	7,7	505	-	-	-	-	505
Предприятия Светлого	3 930						3,4	427	167	-	-	-	428
Светлое	1 710	2,4	3	-	-	-	2,4	133	167	-	-	-	134
Левобережный	2 220	4,1	-	-	-	-	4,1	294	-	-	-	-	294
Проекты развития и геологоразведки	75 220						5,6	9 887	253 329	5,4	-	197,8	13 500
Нежданское ⁽¹¹⁾	49 430	5,0	10	-	-	-	5,1	7 911	15 164	-	-	-	8 071
Ведуга ⁽¹²⁾	1 790	5,0	-	-	-	-	5,0	290	-	-	-	-	290
Кутын ⁽¹³⁾	5 970	4,0	-	-	-	-	4,0	770	-	-	-	-	770
Прогноз ⁽¹⁴⁾	10 070	-	731	-	-	1,96	10,5	-	236 533	-	-	197,8	3 408
Большевик	6 360	3,4	-	-	-	-	3,4	704	-	-	-	-	704
Личквас ⁽¹⁵⁾	1 600	4,1	32	0,34	-	-	5,0	212	1 633	5,4	-	-	257

Всего Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	159 880					5,1	20 968	354 886	73,6	42,6	197,8	26 306
Капан (продан) ⁽¹⁶⁾	8 360	2,9	62	0,67	2,29	6,1	771	16 638	55,6	191,3		1 632
Всего Оцененные + Выявленные + Предполагаемые (включая прекращенную деятельность)	168 240					5,2	21 739	371 524	129,2	233,9	197,8	27 937

- 1) Минеральные Ресурсы представлены по кодексу JORC (2012). Минеральные Ресурсы являются дополнением к Рудным Запасам. Несоответствие в расчётах - следствие округления.
- 2) Предыдущая оценка выполнена компанией RPA Inc. на 01.01.2015. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019 (учтена только отработка).
- 3) Оценка выполнена компанией CSA Global Pty Ltd по состоянию на 01.01.2017. Цена Au = 1 250 долл. США за унцию и Ag = 16 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 4) 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 3,2 и 6,0 млн. тонн руды соответственно)
- 5) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2014. Цена Au = 1 300 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 6) Приведены склады месторождения, не попавшие в Рудные Запасы.
- 7) Приведены склады месторождения, не попавшие в Рудные Запасы
- 8) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2016. Цена Au = 1 100 долл. США за унцию и Ag = 15 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 9) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2016. Цена Au = 1 100 долл. США за унцию и Ag = 15 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 10) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2018. Цена Au = 1 200 долл. США за унцию и Ag = 16 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 11) Оценка выполнена компанией CSA по состоянию на 01.04.2018. Цена Au = 1 200 долл. США за унцию и Ag = 16 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 12) Минеральные Ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 74.3%.
- 13) Первичная оценка для открытых горных работ выполнена компанией Snowden, для подземных - CSA Global Pty Ltd. Оценка выполнена по состоянию на 01.01.2015. Цена Au = 1 300 долл. США за унцию. Первичная оценка рудной зоны Делинская на месторождении Кутын выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019.
- 14) Оценка выполнена компанией SRK Consulting (Russia) Limited» по состоянию на 01.08.2018. Цена Ag = 16 долл. США за унцию, Pb = 2200 долл. США за тонну. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений. Пересчёт металлов в золотой эквивалент выполнен компанией Полиметалл исходя из отношения цен на золото (Au = 1200 долл. США за унцию) и серебро (Ag = 15 долл. США за унцию).
- 15) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2018. Цена Au = 1200 долл. США за унцию, Ag = 16 долл. США за унцию, Cu = 5500 долл. США за тонну. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019 (учтена только отработка).
- 16) Актив продан в январе 2019 года. Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2018. Цена Au = 1200 долл. США за унцию, Ag = 16 долл. США за унцию, Cu = 5500 долл. США за тонну, Zn = 2200 долл. США за тонну. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019 (учтена только отработка).

МПГ Минеральные Ресурсы на 1 января 2019 года ⁽¹⁾

	Тоннаж		Содержание					Объем				
	млн тонн	Pd г/т	Pt г/т	Au г/т	Cu %	PdEq ⁽²⁾ г/т	Pd млн унций	Pt млн унций	Au млн унций	Cu тыс. тонн	PdEq млн унций	
Выявленные												
Проект Викша ⁽³⁾												
Викша	27	0,6	0,2	0,1	0,10	1,4	0,5	0,1	0,1	29,6	1,3	
Всего Выявленные	27	0,6	0,2	0,1	0,10	1,4	0,5	0,1	0,1	29,6	1,3	
Предполагаемые												
Проект Викша ⁽³⁾												
Викша	52	0,6	0,2	0,1	0,09	1,3	1,0	0,3	0,2	49,5	2,3	
Кенти	98	0,6	0,2	0,1	0,11	1,3	1,9	0,6	0,4	109,6	4,3	
Шарги	36	0,6	0,2	0,1	0,08	1,3	0,7	0,2	0,1	31,7	1,5	
Всего Предполагаемые	186	0,6	0,2	0,1	0,10	1,3	3,6	1,1	0,7	190,8	8,1	
Выявленные + Предполагаемые												
Проект Викша ⁽³⁾												
Викша	79	0,6	0,2	0,1	0,10	1,4	1,5	0,4	0,3	79,1	3,6	
Кенти	98	0,6	0,2	0,1	0,11	1,3	1,9	0,6	0,4	109,6	4,3	
Шарги	36	0,6	0,2	0,1	0,08	1,3	0,7	0,2	0,1	31,7	1,5	
Всего Выявленные + Предполагаемые	213	0,6	0,2	0,1	0,10	1,3	4,2	1,4	0,9	220,6	9,5	

1) Минеральные Ресурсы представлены по кодексу JORC (2012). Несоответствие в расчётах - следствие округления.

2) Эквивалент палладия (PdEq) рассчитан по формуле: $PdEq = Pd(r/t) + Pt(r/t) * 1,57 + Au(r/t) * 1,61 + Cu(\%) * 2,33$

3) Первичная оценка выполнена компанией AMC Consultants по состоянию на 01.03.2015 при COG (PdE)=0,50 г/т. Цена Pd = 750 долл. США за унцию, Pt = 1180 долл. США за унцию, Au = 1200 долл. США за унцию и Cu = 5 700 долл. США за тонну. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.

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 18 лет опыта работы в горно-металлургической отрасли по золотосеребряным и полиметаллическим месторождениям. Он является Профессиональным членом лондонского Института Материалов, Минералов и Горного дела (MIMMM – Member 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 18 лет;
- Горное дело и Рудные Запасы – Игорь Эпштейн, начальник горно-технологического управления АО «Полиметалл Инжиниринг», FIMMM, имеющий соответствующий опыт 37 лет;
- Обогащение и металлургия – Игорь Агапов, директор дирекции по научно-технологическим исследованиям АО «Полиметалл Инжиниринг», MIMMM, имеющий соответствующий опыт 21 лет;

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 = 1 200 долл. США за унцию;

Ag = 15,0 долл. США за унцию;

Cu = 5 500 долл. США за тонну;

Zn = 2 200 долл. США за тонну.

Pb = 2 200 долл. США за тонну.

Данные по золотому эквиваленту основаны на коэффициентах пересчета, приведенных в приложении «Коэффициенты пересчета металлов в золотой эквивалент».

Контакт для СМИ	Контакт для инвесторов и аналитиков
Андрей Абашин Пресс-секретарь Тел. +7.812.677.4325 abashin@polymetal.ru	Евгения Онущенко +44.2070.169.506 Михаил Васильев +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 металлов в золотой эквивалент

Формула приведения содержаний металлов к золотому эквиваленту

$$GE = Me/k$$

где Me – содержание оцениваемого металла (серебро г/т, медь %, цинк %, свинец %)

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

для серебра $k = ((\text{Цена Au}/31.1035) - (\text{Цена Au}/31.1035 - \text{Затраты на аффинаж Au}) * (\text{НДПИ Au})/100 - (\text{Затраты на аффинаж Au}) * (\text{Извлечение Au}) / (((\text{Цена Ag}/31.1035) - (\text{Цена Ag}/31.1035 - \text{Затраты на аффинаж Ag}) * (\text{НДПИ Ag})/100 - (\text{Затраты на аффинаж Ag}) * (\text{Извлечение Ag}))$

для меди и цинка $k = 100 * ((\text{Цена Au}/31.1035) - (\text{Цена Au}/31.1035 - \text{Затраты на аффинаж Au}) * (\text{НДПИ Au})/100 - (\text{Затраты на аффинаж Au}) * (\text{Извлечение Au})) / (((\text{Цена Me}) - (\text{Цена Me} - \text{Затраты на аффинаж Me}) * (\text{НДПИ Me})/100 - (\text{Затраты на аффинаж Me}) * (\text{Извлечение Me}))$.

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

Коэффициенты пересчета металлов в золотой эквивалент

Месторождение	Технология переработки руды	k			
		Ag	Cu	Zn	Pb
Дукат	Гравитационно-флотационная	91			
Лунное	Цианирование+цементация на цинк	78			
Гольцовое	Флотация	75			
Арылах	Цианирование+цементация на цинк	72			
Перевальное	Флотация	75			
Приморское	Флотация	78			
Варваринское	ПВСМ ¹		0,61		
	СВСМ - Флотация		0,61		
Биркачан	Цианирование уголь-в-пульпе	102			
	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	80			
Сопка Кварцевая	Цианирование+цементация на цинк	89			
	Кучное выщелачивание+цементация на цинк	116			
Ороч склады	Цианирование+цементация на цинк	94			
Ольча	Цианирование+цементация на цинк	86			
Дальнее склады	Кучное выщелачивание+цементация на цинк	136			
Цоколь Кубака	Цианирование уголь-в-пульпе	96			
Бургали	Цианирование+цементация на цинк	115			
Ирбычан	Цианирование+цементация на цинк	89			
Елочка	Цианирование уголь-в-пульпе	91			
Невенрекан	Цианирование+цементация на цинк	89			
Воронцовское	Кучное выщелачивание+цементация на цинк	178			
	Цианирование уголь-в-пульпе	98			
Северо-Калугинское	Флотация	91	0,68	7,76	
Тамуньер	Флотация	199			
Саум	Окисленная - Цианирование уголь-в-пульпе	111			
	Cu-Zn первичная - Флотация	113	0,54	1,91	
	Cu-Zn сыпучая - Флотация	63	0,38	1,38	
	Zn - Флотация	168		0,62	
Светлое	Кучное выщелачивание+цементация на цинк	812			
Капан	Флотация	83	0,60	1,70	
Личквас	Флотация	81	0,70		
Нежданинское	Гравитационно-флотационная	95			
Прогноз	ОГР флотация	75			3,32
	ПГР флотация	75			1,91

¹⁾ Данный тип руды в настоящее время не перерабатывается, складывается при добыче в отдельный склад и учитывается только в Минеральных Ресурсах.