

Дата 27 Февраля 2020

Polymetal International plc

Обновленная оценка Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов и результаты геологоразведочных работ по состоянию на 1 января 2020 г.

Полиметалл представляет обновленную оценку Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в соответствии с Кодексом JORC (2012) по состоянию на 1 января 2020 года¹, а также результаты геологоразведочных работ за год, закончившийся 31 декабря 2019 года.

“Существенный рост запасов Кызыла и двукратное увеличение запасов Ведуги стали основными факторами прироста Рудных Запасов по Группе в целом, – заявил Виталий Несис, главный исполнительный директор Полиметалла. – В 2020 году мы сосредоточим усилия на обновлении оценок запасов и ресурсов ряда проектов развития, а также на геологоразведке на действующих месторождениях для продления сроков их эксплуатации”.

ГЛАВНОЕ ЗА 2019 ГОД

- Рудные Запасы («РЗ») увеличились на 5% за год до 25,2 млн унций золотого эквивалента (GE) благодаря успешным результатам геологоразведки с последующей переоценкой РЗ на Кызыле, Ведуге, Кутыне и первичной оценке Приморского (Дукатский Хаб). Рудные Запасы на акцию выросли соответственно на 5% по сравнению с прошлым годом.
- Минеральные Ресурсы (добавочные к Рудным Запасам) («МР») снизились на 4% до 25,4 млн унций GE. Выбытие Личкваза, снижение МР на Варваринском и конвертация МР Кызыла, Приморского и Ведуги в РЗ были в значительной степени компенсированы первичной оценкой МР Элеваторного (Варваринский хаб) и ростом МР на Албазино и Светлом.
- Среднее содержание GE в РЗ практически не изменилось по сравнению с прошлым годом, составив 3,7 г/т в золотом эквиваленте, и остается одним из самых высоких в мировой отрасли. Среднее содержание в МР также осталось стабильным – 5,2 г/т в золотом эквиваленте.
- В 2019 году Компания продолжила использовать для оценки РЗ и МР консервативные цены на золото и серебро: US\$ 1 200/унцию и US\$ 15/унцию соответственно.
- Общий объем разведочного бурения составил 198 км, инвестиции в разведочное бурение – US\$ 18,1 млн.

¹) Здесь и далее приведены Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающихся операций. Месторождения Личквас, Ороч, Сопка Кварцевая, Дальнее и Ирбычан в оценке на 01.01.2020 отнесены к прекращенной деятельности и исключены из оценки.

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

	1 января 2020	1 января 2019	Изменение
Рудные Запасы (доказанные + вероятные), млн унций золотого эквивалента	25,2	24,0	+5%
Золото, млн унций	23,7	22,3	+6%
Серебро, млн унций	116,0	135,0	-14%
Среднее содержание, г/т	3,7	3,8	-2%
Рудные Запасы на акцию, унций на акцию	0,054	0,051	+5%
Минеральные Ресурсы (оцененные + выявленные + предполагаемые), млн унций золотого эквивалента	25,4	26,3	-4%
Золото, млн унций	20,3	21,0	-3%
Серебро, млн унций	337,7	354,9	-5%
Среднее содержание, г/т	5,2	5,1	+1%

¹⁾ Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающейся деятельности. Месторождение Капан в оценке на 01.01.2019 и месторождения Личквас, Орош, Сопка Кварцевая, Дальнее и Ирбычан в оценке на 01.01.2020 отнесены к прекращенной деятельности и исключены из оценки.

²⁾ Минеральные Ресурсы являются добавочными к Рудным Запасам. Итоговые значения Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов включают цветные металлы (медь, цинк, свинец). Минеральные Ресурсы металлов платиновой группы приведены отдельно и в расчете золотого эквивалента не участвуют. Несоответствия в расчетах – следствие округления.

ПЛАНЫ НА 2020 ГОД

В 2020 году Полиметалл продолжит инвестировать в разведку как в пределах существующих хабов, так и в новые проекты с целью обеспечить рост Рудных Запасов.

Ключевые задачи:

- Первичная оценка РЗ Восточного Бакырчика (Кызыл)
- Первичная оценка РЗ Прогноза
- Обновление оценки РЗ Ведуги
- Первичная оценка РЗ упорных руд Воронцовского
- Первичная оценка МР участка Талгий (Албазино)
- Повышение категоричности МР Элеваторного.

Компания также планирует развивать сотрудничество с юниорными геологоразведочными компаниями и заключить несколько новых стратегических партнерств. В 2020 году ожидаются результаты работы первого полевого сезона юниоров, с которыми уже подписаны соглашения о сотрудничестве.

Структура Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в разбивке по металлам на 1 января 2020 года ⁽¹⁾

	Рудные Запасы	Минеральные Ресурсы
Золото	94%	80%
Серебро	5%	17%
Цветные металлы	1%	3%
Всего	100%	100%

¹⁾ Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающейся деятельности. Месторождения Личквас, Ороch, Сопка Кварцевая, Дальнее и Ирбычан в оценке на 01.01.2020 отнесены к прекращенной деятельности и исключены из оценки.

Анализ изменения Рудных Запасов, золотой эквивалент, млн унций ⁽¹⁾

Рудные Запасы, 01.01.2019	Изменение коэффициентов пересчета металлов в золотой эквивалент ⁽¹⁾	Истощение	Переоценка ⁽²⁾	Изменение доли владения ⁽³⁾	Первичная оценка Рудных Запасов	Рудные Запасы, 01.01.2020
24,0	+0,1	-1,8	+2,5	-0,1	+0,5	25,2

¹⁾ Коэффициенты конвертации в золотой эквивалент и применяемая технология переработки описаны в Приложении.

²⁾ Включая эффект от планируемой продажи и списания остаточных запасов месторождений Сопка Кварцевая (-199 тыс. унций) и Дальнее (-58 тыс. унций).

³⁾ Продажа Личкваса.

Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы по состоянию на 1 января 2020 года ⁽¹⁾

	Тоннаж млн тонн	Содержание GE, г/т	Объем GE, млн унций
Рудные Запасы			
Доказанные	64,3	2,5	5,2
Вероятные	145,3	4,3	20,0
Доказанные + Вероятные	209,5	3,7	25,2
Минеральные Ресурсы			
Оцененные	16,5	3,2	1,7
Выявленные	44,8	5,0	7,1
Оцененные + Выявленные	61,2	4,5	8,8
Предполагаемые	91,7	5,6	16,5
Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	152,9	5,2	25,4

¹⁾ Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы от продолжающейся деятельности. Месторождения Личквас, Ороch, Сопка Кварцевая, Дальнее и Ирбычан в оценке на 01.01.2020 отнесены к прекращенной деятельности и исключены из оценки. 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 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	
	2019	2018
Район существующих месторождений		
Кызыл	5,3	7,3
Албазино	13,2	26,8
Майское	-	29,5
Варваринское	45,3	53,2
Воронцовское	23,3	32,9
Омолон	11,8	21,3
Светлое	2,8	5,9
Дукат	0,6	27,6
Охотск (продан в декабре 2018)	-	15,9
Промежуточный итог	102,4	220,6
Самостоятельные геологоразведочные проекты		
Якутия	43,1	85,7
Нежданинское	1,8	25,9
Прогноз	41,4	59,8
Ведуга	19,2	-
Кутын	16,1	19,8
Викша	11,9	14,7
Урал	3,9	9,3
Прочие	1,9	-
Промежуточный итог	96,1	129,6
Всего	198,5	350,2

¹⁾ Несоответствия в расчетах – следствие округления.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

В 2019 году основные усилия были сконцентрированы на геологоразведочных проектах в районах существующих активов компании. Геологоразведочные работы проводились на 52 лицензионных площадях. Было получено 13 новых лицензий на геологическое изучение, разведку и добычу золота, серебра, платиноидов и меди. Общий объем разведочного бурения составил 198 км.

Кызыл

- Обновленная оценка РЗ и МР **Бакырчика**, проведенная в 2019 году, учитывает данные дополнительно пробуренных 239 скважин алмазного бурения объемом 41,5 км, на базе которых выявлено увеличение зон минерализации в пределах существующих рудных тел и подготовлена обновленная модель ресурсов. Согласно обновленной оценке РЗ для открытых горных работ составили 3,9 млн унций золота при среднем содержании 5,6 г/т. Запасы для подземных горных работ увеличились до 4,3 млн унций при среднем содержании 7,1 г/т. Добавочные МР снизились на 374 тыс. унций за счет конвертации в РЗ до 3,5 млн унций при среднем содержании 5,4 г/т. Срок отработки открытым способом увеличился с 10 до 14 лет.
- В 2019 году Полиметалл продолжил проводить разведочное бурение на второй рудной зоне Кызыла (**Восточный Бакырчик**, участки Промежуточный и Глубокий Лог) с целью исследования перспективы

расширения карьера. Объем колонкового бурения составил 5,3 км, общее количество скважин алмазного бурения – 24. Уточнены контуры рудных тел и границы распространения минерализации.

- В 2020 году Компания планирует переоценить РЗ и МР месторождения с учетом оценки участков Восточного Бакырчика.

Албазино

- В 2019 году геологоразведочные работы были сконцентрированы на доразведке МР на участке **Екатерина-2**. Добавочные МР Албазино увеличились на 159 тыс. унций до 1,8 млн унций в золотом эквиваленте при среднем содержании 4,6 г/т.
- На участке **Талгий** Уркачикской площади проведены поисковые и оценочные работы (канавы – 47 тыс. м³, бурение – 4,7 км). В 2020 году планируется продолжить разведочное бурение на участке Талгий для оценки минеральных ресурсов. Ожидается прирост за счет выявления новых рудных тел и оценки новых перспективных участков (участок Пихтовый).

Варваринский хаб

- На **Элеваторном** в 2019 году пробурено 4,8 км скважин с целью разведки первичных золотых руд для отработки открытым способом. По результатам проведенной в 2019 году и ранее геологоразведки была подготовлена первичная оценка МР, которые составили 402 тыс. унций золота при среднем содержании 1,8 г/т. Включение МР Элеваторного практически полностью нивелировало снижение ресурсов на Варваринском и Комаровском из-за изменения границ МР. Суммарные добавочные МР хаба снизились на 150 тыс. унций до 1,5 млн унций в золотом эквиваленте.
- На Восточно-Тарутинском золотомедном месторождении было пробурено 28,3 км, включая 21,7 км геологоразведочных скважин, с целью подготовки к оценке МР.
- В 2020 году планируется продолжение разведочных работ на флангах месторождения Элеваторное с целью повышения категорийности МР и конвертации их в РЗ.

Воронцовский хаб

- Добавочные МР хаба остались практически без изменений по сравнению с прошлогодней оценкой – 1,3 млн унций в золотом эквиваленте со средним содержанием 4,9 г/т.
- На **Воронцовском** в 2019 году было пробурено 10,5 км скважин: на северном фланге для оценки подкарьерных МР и на западном фланге для оценки МР окисленных руд для открытой отработки.
- На месторождении **Пещерное** было пробурено 12,4 км скважин. Проведены технологические исследования, выполнен комплекс полевых и лабораторных гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.
- В 2020 году планируется завершить первичную оценку РЗ и обновление МР месторождения Пещерное, а также закончить разведку подкарьерных ресурсов на Воронцовском месторождении и продолжить поиски на перспективных участках в ближайшем окружении месторождения.

Омолонский хаб

- На месторождении **Невенрекан** выполнено 5,6 км разведочного и поискового бурения с целью оконтуривания рудных тел зоны 1 и поисков их продолжения. МР увеличились на 78 тыс. унций до 242 тыс. унций в золотом эквиваленте со средним содержанием 19,3 г/т.

Светлое

- В 2019 году поисковые работы проводились на дальних флангах месторождения **Светлое**. Прирост добавочных МР в количестве 109 тыс. унций золота получен на рудных зонах **Эми** и **Людмила** за счет улучшения качества руды и увеличения мощностей рудных тел.
- В 2020 году планируется продолжить поисковое и оценочное бурение и проходку канав на флангах рудных зон Эми и Людмила месторождения Светлое с целью увеличения минерально-сырьевой базы предприятия.

Дукат

- По результатам первичной оценки РЗ **Приморского** составили 12,2 млн унций в серебряном эквиваленте со средним содержанием 3 113 г/т при бортовом содержании 1 115 г/т (при переработке на ЗИФ Лунное). Добавочные МР в результате конвертации снизились на 20,3 млн унций в серебряном эквиваленте.

Нежданнинское

- В 2019 году геологоразведочные работы проводились на южных флангах месторождения. По предварительной оценке, возможен прирост минеральных ресурсов для открытой отработки.
- В 2020 году планируется продолжение поисковых и разведочных работ на флангах месторождения с целью выявления новых минерализованных зон и обновления оценки минерализации известных рудных тел.

Прогноз

- В 2019 году проведено 41,4 км бурения, включая поисковое и разведочное бурение в объеме 31,1 км, 5,3 км бурения для инженерно-геологических исследований под строительство фабрики, 2,5 км гидрогеологического бурения и 2,4 км технологического бурения.
- В 2020 году Полиметалл планирует подготовку первичной оценки РЗ и обновленной оценки МР на месторождении Прогноз, а также проведение поисковых работ на флангах месторождения и в его ближайших окрестностях.

Ведуга

- В 2019 году была подготовлена обновленная оценка МР и РЗ месторождения на базе проведенных в 2017-2018 гг. геологоразведочных работ. На 1 января 2020 года РЗ¹ составили 2,7 млн унций золота при среднем содержании 4,5 г/т, что на 1,4 млн унций больше чем прошлая оценка. Добавочные МР снизились в два раза до 200 тыс. унций за счет конвертации в Рудные Запасы.
- В 2019 году дополнительно проведены геологоразведочные работы бурением глубоких горизонтов известных рудных тел в объеме 19,2 км.
- В 2020 году планируется оценка потенциала рудного тела 1 до горизонта -650 м, а также продолжение работ по выявлению новых ресурсов в продолжении зоны Стрелка. Компания ожидает, что после завершения этих работ прирост МР составит не менее 1 млн унций золота.

Кутын

- В 2019 году выполнено 16,1 км поискового и разведочного бурения и пройдено 56,9 тыс. м³ канав. По результатам данных бурения 2017-2019 гг. подготовлена обновленная геологическая модель и оценка МР и РЗ.
- РЗ увеличились на 425 тыс. унций по сравнению с прошлой оценкой и составили 812 тыс. унций золота при среднем содержании 3,0 г/т. МР составили 785 тыс. унций со средним содержанием 3,7 г/т.
- В 2020 году будут проведены поисковые и оценочные работы на флангах разведанных рудных зон для заверки новых перспективных участков. По основным рудным зонам для конвертации МР в РЗ будет выполнено детализационное бурение в пределах предполагаемой карьерной отработки окисленных руд.

Металлы платиновой группы (МПГ)

- На месторождении металлов платиновой группы Викша в Карелии на флангах рудных участков Кенти и Шарги проведены разведочные работы колонковым бурением с целью повышения категорийности МР, обновлена ресурсная модель месторождения Викша с учетом изменившихся цен на металлы. В результате общая оценка МР снизилась до 5,7 млн. унций PdEq, при этом доля МР категорий Оцененные и Выявленные возросла с 13% до 65%.
- В 2020 году продолжатся буровые работы на флангах участков Кенти и Шарги для прироста МР месторождения.

¹) Полные РЗ месторождения, без учета доли Полиметалла 74,3%. Относимые к Полиметаллу РЗ составляют 2 млн унций.

Рудные Запасы на 1 января 2020 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	6 510						4,4	924	-	-	-	-	924
Албазино	4 430	3,5	-	-	-	-	3,5	492	-	-	-	-	492
Майское	1 220	7,1	-	-	-	-	7,1	282	-	-	-	-	282
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	860	5,4	-	-	-	-	5,4	150	-	-	-	-	150
			-	-	-	-			-	-	-	-	
Предприятия Дуката	6 020						3,7	113	50 989	-	0,5	0,5	725
Дукат	4 680	0,5	261	-	-	-	3,6	69	39 247	-	-	-	542
Лунное	1 070	1,1	271	-	-	-	4,3	39	9 350	-	-	-	148
Гольцовое	60	-	355	-	-	-	4,4	-	671	-	-	-	8
Арылах	180	0,7	260	-	-	-	3,9	4	1 462	-	-	-	22
Перевальное	30	-	247	-	1,62	1,43	3,9	0	259	-	0,5	0,5	4
Предприятия Варваринского	18 090						1,0	545	-	8,6	-	-	600
Варваринское ⁽³⁾	13 700	0,8	-	0,46	-	-	0,9	363	-	8,6	-	-	417
Комаровское	4 390	1,3	-	-	-	-	1,3	183	-	-	-	-	183
Предприятия Омолона	4 660						3,0	436	1 166	-	-	-	449
Биркачан	3 610	2,2	7	-	-	-	2,3	260	862	-	-	-	269
Ольча	240	7,2	21	-	-	-	7,4	53	152	-	-	-	54
Цоколь Кубака	370	5,0	7	-	-	-	5,0	59	83	-	-	-	59
Елочка ⁽⁴⁾	440	4,6	5	-	-	-	4,7	65	68	-	-	-	66
Предприятия Воронцовского	13 600						1,7	724	849	-	-	-	730
Воронцовское	8 790	1,5	3	-	-	-	1,5	429	849	-	-	-	436
Маминское ⁽⁵⁾	4 810	1,9	-	-	-	-	1,9	295	-	-	-	-	295
Предприятия Светлого	1 290						2,7	110	-	-	-	-	110
Светлое	1 290	2,7	-	-	-	-	2,7	110	-	-	-	-	110
Проекты развития и геологоразведки	14 080						3,8	1 626	7 603	-	-	-	1 706
Нежданинское ⁽⁶⁾	11 730	3,6	20	-	-	-	3,9	1 372	7 603	-	-	-	1 452
Ведуга ⁽⁷⁾	490	2,7	-	-	-	-	2,7	42	-	-	-	-	42
Кутын ⁽⁸⁾	1 860	3,5	-	-	-	-	3,5	211	-	-	-	-	211
Всего Доказанные	64 250						2,5	4 478	60 607	8,6	0,5	0,5	5 243
Вероятные													
Самостоятельные месторождения	58 420						6,0	11 254	-	-	-	-	11 254
Албазино	11 080	4,1	-	-	-	-	4,1	1 446	-	-	-	-	1 446
Майское	7 640	7,0	-	-	-	-	7,0	1 716	-	-	-	-	1 716
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	39 700	6,3	-	-	-	-	6,3	8 092	-	-	-	-	8 092
Предприятия Дуката	4 310						4,6	126	42 460	-	12,9	9,7	641
Дукат	2 710	0,5	252	-	-	-	3,5	43	21 961	-	-	-	307
Лунное	770	1,9	227	-	-	-	4,7	47	5 591	-	-	-	115
Арылах	130	0,8	327	-	-	-	4,9	4	1 389	-	-	-	21
Перевальное	580	-	258	-	2,24	1,69	4,3	-	4 764	-	12,9	9,7	79
Приморское ⁽⁹⁾	120	8,3	2 227	-	-	-	30,2	33	8 754	-	-	-	119

	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
Предприятия Варваринского	20 600						1,6	1 033	-	9,1	-	-	1 090
Варваринское ⁽³⁾	4 390	1,1	-	0,59	-	-	1,5	161	-	9,1	-	-	218
Комаровское	16 210	1,7	-	-	-	-	1,7	872	-	-	-	-	872
Предприятия Омолона	1 150						7,9	283	933	-	-	-	293
Биркачан	700	7,4	23	-	-	-	7,6	166	518	-	-	-	171
Ольча	60	6,7	19	-	-	-	6,9	14	41	-	-	-	15
Цоколь Кубака	90	5,9	9	-	-	-	6,0	18	28	-	-	-	18
Бургали	300	9,1	37	-	-	-	9,5	86	347	-	-	-	89
Предприятия Воронцовского	10 210						2,4	688	1 056	18,9	18,1	-	797
Северо-Калугинское ⁽¹⁰⁾	320	6,7	101	5,81	5,58	-	17,1	70	1 056	18,9	18,1	-	179
Маминское ⁽⁵⁾	9 890	1,9	-	-	-	-	1,9	618	-	-	-	-	618
Предприятия Светлого	4 320						2,7	376	-	-	-	-	376
Светлое	4 320	2,7	-	-	-	-	2,7	376	-	-	-	-	376
Проекты развития и геологоразведки	46 240						3,7	5 434	10 981	-	-	-	5 549
Нежданинское ⁽⁶⁾	26 290	3,4	13	-	-	-	3,5	2 844	10 981	-	-	-	2 960
Ведуга ⁽⁷⁾	13 410	4,6	-	-	-	-	4,6	1 989	-	-	-	-	1 989
Кутын ⁽⁸⁾	6 540	2,9	-	-	-	-	2,9	601	-	-	-	-	601
Всего Вероятные	145 250						4,3	19 194	55 431	28,0	31,0	9,7	20 000
Доказанные + Вероятные													
Самостоятельные месторождения	64 930						5,8	12 178	-	-	-	-	12 178
Албазино	15 510	3,9	-	-	-	-	3,9	1 938	-	-	-	-	1 938
Майское	8 860	7,0	-	-	-	-	7,0	1 998	-	-	-	-	1 998
Кызыл (Бакырчик) ⁽²⁾	40 560	6,3	-	-	-	-	6,3	8 242	-	-	-	-	8 242
Предприятия Дуката	10 330						4,1	239	93 449	-	13,4	10,2	1 366
Дукат	7 390	0,5	258	-	-	-	3,6	112	61 209	-	-	-	849
Лунное	1 840	1,5	253	-	-	-	4,5	87	14 941	-	-	-	264
Гольцовое	60	-	355	-	-	-	4,4	-	671	-	-	-	8
Арылах	310	0,7	289	-	-	-	4,4	7	2 852	-	-	-	43
Перевальное	610	-	257	-	2,21	1,68	4,2	-	5 023	-	13,4	10,2	83
Приморское ⁽⁹⁾	120	8,3	2 227	-	-	-	30,2	33	8 754	-	-	-	119
Предприятие Варваринского	38 690						1,4	1 578	-	17,7	-	-	1,690
Варваринское ⁽³⁾	18 090	0,9	-	0,52	-	-	1,1	523	-	17,7	-	-	635
Комаровское	20 600	1,6	-	-	-	-	1,6	1 055	-	-	-	-	1,055
Предприятия Омолона	5 810						4,0	720	2 100	-	-	-	741
Биркачан	4 310	3,1	10	-	-	-	3,2	426	1 380	-	-	-	440
Ольча	300	7,1	20	-	-	-	7,3	67	193	-	-	-	69
Цоколь Кубака	460	5,1	7	-	-	-	5,2	76	111	-	-	-	77
Бургали	300	9,1	37	-	-	-	9,5	86	347	-	-	-	89
Елочка ⁽⁴⁾	440	4,6	5	-	-	-	4,7	65	68	-	-	-	66

	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
Предприятия Воронцовского	23 810						2,0	1 412	1 904	18,9	18,1	-	1 527
Воронцовское	8 790	1,5	3	-	-	-	1,5	429	849	-	-	-	436
Северо-Калугинское ⁽¹⁰⁾	320	6,7	101	5,81	5,58	-	17,1	70	1 056	18,9	18,1	-	179
Маминское ⁽⁵⁾	14 700	1,9	-	-	-	-	1,9	913	-	-	-	-	913
Предприятия Светлого	5 610	2,7					2,7	486	-	-	-	-	486
Светлое	5 610	2,7	-	-	-	-	2,7	486	-	-	-	-	486
Проекты развития и геологоразведки	60 320						3,7	7 059	18 585	-	-	-	7 255
Нежданинское ⁽⁶⁾	38 020	3,4	15	-	-	-	3,6	4 216	18 585	-	-	-	4 412
Ведуга ⁽⁷⁾	13 900	4,5	-	-	-	-	4,5	2 032	-	-	-	-	2 032
Кутын ⁽⁸⁾	8 400	3,0	-	-	-	-	3,0	812	-	-	-	-	812
Всего Доказанные + Вероятные	209 500						3,7	23 672	116 038	36,6	31,6	10,2	25 243

- 1) Рудные Запасы представлены по кодексу JORC (2012). Месторождения Личквас, Ороч, Сопка Кварцевая Дальнее в оценке на 01.01.2020 отнесены к прекращенной деятельности и исключены из оценки. Несоответствие в расчётах – следствие округления.
- 2) Предыдущая оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.07.2019. Цена Au = 1 200 долл. США за унцию. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020 (учтена только отработка).
- 3) Указано содержание меди только в Рудных Запасах для переработки флотацией. Рудные Запасы для переработки флотацией составляют 1,9 млн тонн категории "Доказанные" и 1,6 млн тонн категории "Вероятные".
- 4) Оценены Рудные Запасы на складах. Цена Au = 1 400 долл. США за унцию, Ag = 17 долл. США за унцию.
- 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) 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.
- 7) Предыдущая оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.03.2019. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020 (учтена только отработка). Рудные Запасы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 74,3%.
- 8) Оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.10.2019. Цена Au = 1 300 долл. США за унцию. Переоценка на 01.01.2020 не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 9) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020. Цена Au = 1 400 долл. США за унцию, Ag = 16 долл. США за унцию.
- 10) 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.

Минеральные Ресурсы на 1 января 2020 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	4 620						5,3	792	-	-	-	-	792
Албазино	3 440	2,7	-	-	-	-	2,7	296	-	-	-	-	296
Майское ⁽²⁾	1 180	13,0	-	-	-	-	13,0	496	-	-	-	-	496
Предприятия Дуката	1 360						7,1	53	21 149	-	-	-	309
Дукат	670	0,9	443	-	-	-	6,2	19	9 505	-	-	-	133
Лунное	530	1,8	422	-	-	-	6,9	31	7 126	-	-	-	116
Гольцовое	80	-	1 018	-	-	-	12,7	-	2 625	-	-	-	33
Арылах	80	1,4	717	-	-	-	10,4	4	1 893	-	-	-	27
Предприятия Варваринского	6 660						1,5	172	-	22,4	-	-	314
Варваринское ⁽³⁾	6 520	0,8	-	0,39	-	-	1,5	163	-	22,4	-	-	305
Комаровское	140	2,0	-	-	-	-	2,0	9	-	-	-	-	9
Предприятия Омолона	680						3,5	75	183	-	-	-	77
Биркачан	410	1,4	5	-	-	-	1,5	19	71	-	-	-	19
Ольча	160	4,9	15	-	-	-	5,0	25	77	-	-	-	25
Цоколь Кубака	110	9,6	10	-	-	-	9,7	31	34	-	-	-	32
Предприятия Воронцовского	1 230						1,6	65	45	-	-	-	65
Воронцовское	250	2,6	6	-	-	-	2,6	20	45	-	-	-	21
Маминское ⁽⁴⁾	980	1,4	-	-	-	-	1,4	44	-	-	-	-	44
Предприятия Светлого	740						1,0	23	-	-	-	-	23
Светлое	740	1,0	-	-	-	-	1,0	23	-	-	-	-	23
Проекты развития и геологоразведки	1 160						3,1	115	61	-	-	-	115
Нежданинское ⁽⁵⁾	220	4,0	9	-	-	-	4,1	28	61	-	-	-	29
Ведуга ⁽⁶⁾	380	0,7	-	-	-	-	0,7	9	-	-	-	-	9
Кутын ⁽⁷⁾	560	4,3	-	-	-	-	4,3	77	-	-	-	-	77
Всего Оцененные	16 450						3,2	1 295	21 438	22,4	-	-	1 696

	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	8 400						5,4	1 466	-	-	-	-	1 466
Албазино	3 910	4,6	-	-	-	-	4,6	581	-	-	-	-	581
Майское ⁽²⁾	1 190	10,0	-	-	-	-	10,0	382	-	-	-	-	382
Кызыл (Бакырчик, Большевик) ⁽⁸⁾	3 300	4,7	-	-	-	-	4,7	503	-	-	-	-	503
Предприятия Дуката	780						6,9	27	11 850	-	1,9	1,4	172
Дукат	430	0,9	457	-	-	-	6,4	13	6 372	-	-	-	90
Лунное	140	2,3	270	-	-	-	5,6	10	1 200	-	-	-	25
Гольцовое	90	-	796	-	-	-	9,9	-	2 331	-	-	-	29
Арылах	50	1,2	519	-	-	-	7,7	2	820	-	-	-	12
Перевальное	50	-	446	-	3,98	2,94	7,4	-	682	-	1,9	1,4	11
Приморское ⁽⁹⁾	20	3,8	879	-	-	-	10,0	2	445	-	-	-	5
Предприятия Варваринского	13 090						1,9	759	-	5,2	-	-	792
Варваринское ⁽³⁾	2 960	1,4	-	0,49	-	-	1,7	130	-	5,2	-	-	163
Комаровское	5 770	2,0	-	-	-	-	2,0	372	-	-	-	-	372
Элеваторное ⁽¹⁰⁾	4 360	1,8	-	-	-	-	1,8	257	-	-	-	-	257
Предприятия Омолона	560						17,1	226	7 255	-	-	-	308
Биркачан	160	14,7	23	-	-	-	14,9	74	113	-	-	-	75
Ольча	50	9,2	28	-	-	-	9,5	15	45	-	-	-	15
Цоколь Кубака	10	6,1	11	-	-	-	6,2	2	4	-	-	-	2
Бургали	50	8,4	19	-	-	-	8,6	14	32	-	-	-	15
Невенрекан	290	13,2	770	-	-	-	21,9	121	7 061	-	-	-	201
Предприятия Воронцовского	6 150						5,5	775	2 523	26,8	42,6	-	1 082
Воронцовское	50	2,7	4	-	-	-	2,7	5	6	-	-	-	5
Тамуньер ⁽¹¹⁾	2 190	3,4	10	-	-	-	3,5	242	690	-	-	-	245
Маминское ⁽⁴⁾	1 150	1,5	-	-	-	-	1,5	55	-	-	-	-	55
Саум ⁽¹²⁾	1 260	2,4	45	2,14	3,39	-	9,9	96	1 827	26,8	42,6	-	399
Пещерный ⁽¹³⁾	1 500	7,8	-	-	-	-	7,8	378	-	-	-	-	378
Предприятия Светлого	4 450						3,4	492	-	-	-	-	492
Светлое	2 270	2,8	-	-	-	-	2,8	201	-	-	-	-	201
Левобережный ⁽¹⁴⁾	2 180	4,1	-	-	-	-	4,1	291	-	-	-	-	291
Проекты развития и геологоразведки	11 360						7,7	727	146 134	-	-	119,8	2 823
Нежданинское ⁽⁵⁾	2 770	3,7	16	-	-	-	3,9	331	1 423	-	-	-	346
Кутын ⁽⁷⁾	3 020	4,1	-	-	-	-	4,1	396	-	-	-	-	396
Прогноз ⁽¹⁵⁾	5 570	-	808	-	-	2,15	11,6	-	144 710	-	-	119,8	2 081
Всего Выявленные	44 790						5,0	4 472	167 762	32,0	44,5	121,2	7 134

	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	13 020						5,4	2 258	-	-	-	-	2 258
Албазино	7 350	3,7	-	-	-	-	3,7	877	-	-	-	-	877
Майское ⁽²⁾	2 370	11,5	-	-	-	-	11,5	879	-	-	-	-	879
Кызыл (Бакырчик, Большевик) ⁽⁸⁾	3 300	4,7	-	-	-	-	4,7	503	-	-	-	-	503
Предприятия Дуката	2 140						7,0	80	32 999	-	1,9	1,4	481
Дукат	1 100	0,9	448	-	-	-	6,3	32	15 876	-	-	-	223
Лунное	670	1,9	391	-	-	-	6,6	41	8 326	-	-	-	141
Гольцовое	170	-	900	-	-	-	11,2	-	4 956	-	-	-	62
Арылах	130	1,3	643	-	-	-	9,4	6	2 713	-	-	-	40
Перевальное	50	-	446		3,98	2,94	7,4	-	682	-	1,9	1,4	11
Приморское ⁽⁹⁾	20	3,8	879	-	-	-	10,0	2	445	-	-	-	5
Предприятия Варваринского	19 750						1,7	932	-	27,6	-	-	1 106
Варваринское ⁽³⁾	9 480	1,0	-	0,40	-	-	1,5	293	-	27,6	-	-	467
Комаровское	5 910	2,0	-	-	-	-	2,0	381	-	-	-	-	381
Элеваторное ⁽¹⁰⁾	4 360	1,8	-	-	-	-	1,8	257	-	-	-	-	257
Предприятия Омолона	1 240						9,6	301	7 438	-	-	-	384
Биркачан	570	5,1	10	-	-	-	5,2	92	185	-	-	-	94
Ольча	210	5,9	18	-	-	-	6,1	40	122	-	-	-	41
Цоколь Кубака	120	9,2	10	-	-	-	9,3	34	38	-	-	-	34
Бургали	50	8,4	19	-	-	-	8,6	14	32	-	-	-	15
Невенрекан	290	13,2	770	-	-	-	21,9	121	7 061	-	-	-	201
Предприятия Воронцовского	7 380						4,8	840	2 569	26,8	42,6	-	1 147
Воронцовское	300	2,6	5	-	-	-	2,6	25	52	-	-	-	25
Тамуньер ⁽¹¹⁾	2 190	3,4	10	-	-	-	3,5	242	690	-	-	-	245
Маминское ⁽⁴⁾	2 130	1,4	-	-	-	-	1,4	99	-	-	-	-	99
Саум ⁽¹²⁾	1 260	2,4	45	2,14	3,39	-	9,9	96	1 827	26,8	42,6	-	399
Пещерный ⁽¹³⁾	1 500	7,8	-	-	-	-	7,8	378	-	-	-	-	378
Предприятия Светлого	5 190						3,1	515	-	-	-	-	515
Светлое	3 010	2,3	-	-	-	-	2,3	224	-	-	-	-	224
Левобережный ⁽¹⁴⁾	2 180	4,1	-	-	-	-	4,1	291	-	-	-	-	291
Проекты развития и геологоразведки	12 520						7,3	842	146 195	-	-	119,8	2 938
Нежданинское ⁽⁵⁾	2 990	3,7	15	-	-	-	3,9	359	1 484	-	-	-	375
Ведуга ⁽⁶⁾	380	0,7	-	-	-	-	0,7	9	-	-	-	-	9
Кутын ⁽⁷⁾	3 580	4,1	-	-	-	-	4,1	473	-	-	-	-	473
Прогноз ⁽¹⁵⁾	5 570	-	808	-	-	2,15	11,6	-	144 710	-	-	119,8	2 081
Всего Оцененные + Выявленные	61 240						4,5	5 768	189 200	54,5	44,5	121,2	8 830

	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	26 570						6,8	5 772	-	-	-	-	5 772
Албазино	4 710	6,1	-	-	-	-	6,1	922	-	-	-	-	922
Майское ⁽²⁾	5 180	11,3	-	-	-	-	11,3	1 884	-	-	-	-	1 884
Кызыл (Бакырчик, Большевик) ⁽⁸⁾	16 680	5,5	-	-	-	-	5,5	2 967	-	-	-	-	2 967
Предприятия Дуката	2 640						7,0	68	41 662	-	14,7	14,2	595
Дукат	1 520	0,8	487	-	-	-	6,7	39	23 762	-	-	-	326
Лунное	320	1,8	409	-	-	-	6,8	18	4 064	-	-	-	68
Гольцовое	120	-	703	-	-	-	8,8	-	2 689	-	-	-	34
Арылах	180	0,3	473	-	-	-	6,2	2	2 703	-	-	-	36
Перевальное	460	-	418	-	3,17	3,07	6,8	-	6 225	-	14,7	14,2	102
Приморское ⁽⁹⁾	40	7,0	1 713	-	-	-	24,3	9	2 221	-	-	-	31
Предприятия Варваринского	5 770						1,9	342	-	2,8	-	-	359
Варваринское ⁽³⁾	1 560	1,7	-	0,61	-	-	2,0	86	-	2,8	-	-	103
Комаровское	1 450	2,4	-	-	-	-	2,4	111	-	-	-	-	111
Элеваторное ⁽¹⁰⁾	2 760	1,6	-	-	-	-	1,6	145	-	-	-	-	145
Предприятия Омолона	340						13,3	132	1 199	-	-	-	145
Ольча	60	10,3	41	-	-	-	10,7	19	75	-	-	-	20
Цоколь Кубака	30	9,2	15	-	-	-	9,3	10	16	-	-	-	10
Бургали	150	15,5	23	-	-	-	15,8	74	110	-	-	-	75
Невенрекан	100	8,9	299	-	-	-	12,3	30	998	-	-	-	41
Предприятия Воронцовского	1 030						5,4	177	88	-	-	-	178
Тамуньер ⁽¹¹⁾	480	3,2	4	-	-	-	3,3	50	69	-	-	-	50
Саум ⁽¹²⁾	10	1,9	45	-	-	-	2,3	1	20	-	-	-	1
Пещерный ⁽¹³⁾	540	7,3	-	-	-	-	7,3	127	-	-	-	-	127
Предприятия Светлого	330						2,1	22	-	-	-	-	22
Светлое	290	2,0	-	-	-	-	2,0	19	-	-	-	-	19
Левобережный ⁽¹⁴⁾	40	2,3	-	-	-	-	2,3	3	-	-	-	-	3
Проекты развития и геологоразведки	54 980						5,4	8 003	105 502	-	-	77,9	9 474
Нежданинское ⁽⁵⁾	46 440	5,1	9	-	-	-	5,2	7 552	13 679	-	-	-	7 696
Ведуга ⁽⁶⁾	980	4,4	-	-	-	-	4,4	139	-	-	-	-	139
Кутын ⁽⁷⁾	3 060	3,2	-	-	-	-	3,2	312	-	-	-	-	312
Прогноз ⁽¹⁵⁾	4 500	-	635	-	-	1,73	9,2	-	91 822	-	-	77,9	1 327
Всего Предполагаемые	91 660						5,6	14 517	148 451	2,8	14,7	92,2	16 546

	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	39 590						6,3	8 030	-	-	-	-	8 030
Албазино	12 060	4,6	-	-	-	-	4,6	1 798	-	-	-	-	1 798
Майское ⁽²⁾	7 550	11,4	-	-	-	-	11,4	2 763	-	-	-	-	2 763
Кызыл (Бакырчик, Большевик) ⁽⁸⁾	19 980	5,4	-	-	-	-	5,4	3 470	-	-	-	-	3 470
Предприятия Дуката	4 780						7,0	149	74 661	-	16,6	15,6	1 077
Дукат	2 620	0,8	471	-	-	-	6,5	71	39 638	-	-	-	548
Лунное	990	1,9	396	-	-	-	6,7	59	12 390	-	-	-	208
Гольцовое	290	-	819	-	-	-	10,2	-	7 645	-	-	-	96
Арылах	310	0,8	545	-	-	-	7,6	8	5 415	-	-	-	75
Перевальное	510	-	420	-	3,25	3,06	6,9	-	6 907	-	16,6	15,6	113
Приморское ⁽⁹⁾	60	6,1	1 478	-	-	-	20,3	11	2 666	-	-	-	37
Предприятия Варваринского	25 520						1,8	1 274	-	30,4	-	-	1 465
Варваринское ⁽³⁾	11 040	1,1	-	0,42	-	-	1,6	379	-	30,4	-	-	570
Комаровское	7 360	2,1	-	-	-	-	2,1	493	-	-	-	-	493
Элеваторное ⁽¹⁰⁾	7 120	1,8	-	-	-	-	1,8	402	-	-	-	-	402
Предприятия Омолона	1 580						10,4	433	8 637	-	-	-	529
Биркачан	570	5,1	10	-	-	-	5,2	92	185	-	-	-	94
Ольча	270	6,9	23	-	-	-	7,1	58	197	-	-	-	60
Цоколь Кубака	150	9,2	11	-	-	-	9,3	43	54	-	-	-	44
Бургали	200	13,7	22	-	-	-	13,9	88	142	-	-	-	89
Невенрекан	390	12,1	644	-	-	-	19,3	151	8 059	-	-	-	242
Предприятия Воронцовского	8 410						4,9	1 017	2 657	26,8	42,6	-	1 325
Воронцовское	300	2,6	5	-	-	-	2,6	25	52	-	-	-	25
Тамуньер ⁽¹¹⁾	2 670	3,4	9	-	-	-	3,4	292	759	-	-	-	296
Маминское ⁽⁴⁾	2 130	1,4	-	-	-	-	1,4	99	-	-	-	-	99
Саум ⁽¹²⁾	1 270	2,4	45	2,11	3,36	-	9,8	97	1 846	26,8	42,6	-	400
Пещерный ⁽¹³⁾	2 040	7,7	-	-	-	-	7,7	505	-	-	-	-	505
Предприятия Светлого	5 520						3,0	537	-	-	-	-	537
Светлое	3 300	2,3	-	-	-	-	2,3	243	-	-	-	-	243
Левобережный ⁽¹⁴⁾	2 220	4,1	-	-	-	-	4,1	294	-	-	-	-	294
Проекты развития и геологоразведки	67 500						5,7	8 845	251 697	-	-	197,8	12 412
Нежданинское ⁽⁵⁾	49 430	5,0	10	-	-	-	5,1	7 911	15 164	-	-	-	8 071
Ведуга ⁽⁶⁾	1 360	3,4	-	-	-	-	3,4	149	-	-	-	-	149
Кутын ⁽⁷⁾	6 640	3,7	-	-	-	-	3,7	785	-	-	-	-	785
Прогноз ⁽¹⁵⁾	10 070	-	731	-	-	1,96	10,5	-	236 533	-	-	197,8	3 408
Всего Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	152 900						5,2	20 285	337 651	57,2	59,2	213,4	25 376

¹⁾ Минеральные Ресурсы представлены по кодексу JORC (2012). Минеральные Ресурсы являются добавленными к Рудным Запасам. Месторождения Личквас, Ороч, Солка Кварцевая Дальнее в оценке на 01.01.2020 отнесены к прекращенной деятельности и исключены из оценки. Несоответствие в расчётах – следствие округления.

²⁾ Предыдущая оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020 (учтена только отработка).

³⁾ Содержание меди указано только для скальной и порошковой руды с высоким содержанием меди (всего Минеральные Ресурсы Скальной и Порошковой руд с высоким содержанием меди составляют 5,1 и 5,9 млн. тонн руды соответственно).

- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) Предыдущая оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.03.2019. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020 (учтена только отработка). Минеральные Ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 74,3%.
- 7) Предыдущая оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.10.2019. Цена Au = 1 300 долл. США за унцию. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 8) Предыдущая оценка зоны 1 выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.07.2019. Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020 (учтена только отработка). Предыдущая оценка зоны 2 (Восточный Бакырчик) выполнена компанией RPA Inc. на 01.01.2015. Оценка участка Большевик выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019, переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 9) Переоценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020. Цена Au = 1 400 долл. США за унцию, Ag = 16 долл. США за унцию.
- 10) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2020.
- 11) 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.
- 12) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2017. Цена Au = 1 200 долл. США за унцию, Ag = 16 долл. США за унцию, Cu = 4 500 долл. США за тонну и Zn = 1 900 долл. США за тонну. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 13) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 14) Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- 15) Оценка выполнена компанией SRK Consulting (Russia) Limited по состоянию на 01.08.2018. Цена Ag = 16 долл. США за унцию, Pb = 2 200 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).

МПГ Минеральные Ресурсы на 1 января 2020 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
Оцененные											
Проект Викша	6,9	0,8	0,3	0,1	0,09	1,1	0,2	0,1	0,03	6,5	0,2
Всего Оцененные	6,9	0,8	0,3	0,1	0,09	1,1	0,2	0,1	0,03	6,5	0,2
Выявленные											
Проект Викша	100,5	0,7	0,3	0,1	0,10	1,1	2,4	0,8	0,5	96,2	3,5
Всего Выявленные	100,5	0,7	0,3	0,1	0,10	1,1	2,4	0,8	0,5	96,2	3,5
Оцененные + Выявленные											
Проект Викша	107,4	0,7	0,3	0,1	0,10	1,1	2,6	0,9	0,5	102,7	3,7
Всего Оцененные + Выявленные	107,4	0,7	0,3	0,1	0,10	1,1	2,6	0,9	0,5	102,7	3,7
Предполагаемые											
Проект Викша	57,4	0,7	0,3	0,1	0,10	1,1	1,4	0,5	0,3	58,4	2,0
Всего Предполагаемые	57,4	0,7	0,3	0,1	0,10	1,1	1,4	0,5	0,3	58,4	2,0
Оцененные + Выявленные + Предполагаемые											
Проект Викша	164,8	0,7	0,3	0,1	0,10	1,1	3,9	1,4	0,8	161,0	5,7
Всего Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	164,8	0,7	0,3	0,1	0,10	1,1	3,9	1,4	0,8	161,0	5,7

1) Минеральные Ресурсы представлены по кодексу JORC (2012). Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 05.09.2019. 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. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений. Несоответствие в расчётах – следствие округления.

2) Эквивалент палладия (PdEq) рассчитан по формуле: $PdEq = Pd(g/t) + Pt(g/t) / 2,35 + Au(g/t) / 1,46 + Cu(\%) / 0,76$.

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 19 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 19 лет;
- Горное дело и Рудные Запасы – Игорь Эпштейн, начальник горно-технологического управления АО «Полиметалл Инжиниринг», FIMMM, имеющий соответствующий опыт 38 лет;
- Обогащение и металлургия – Игорь Агапов, директор дирекции по научно-технологическим исследованиям АО «Полиметалл Инжиниринг», MIMMM, имеющий соответствующий опыт 22 год.

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;

$Pb = 2\ 000$ долл. США за тонну.

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

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

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	Pt	Pb
Дукат	Флотация	83				
Лунное (5 р.з.)	Цианирование+цементация на цинк	94				
Лунное (6,7,9 р.з.)	Цианирование+цементация на цинк	82				
Арылах	Цианирование+цементация на цинк	80				
Гольцовое	Флотация	80				
Перевальное	Флотация	80		3,01		5,73
Приморское	Продажа рудоконцентрата	91				
	Цианирование+цементация на цинк (рядовая руда)	141				
Варваринское	СВСМ - Флотация		0,51			
Биркачан	Цианирование уголь-в-пульпе	101				
	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	80				
Ольча	Цианирование+цементация на цинк	100				
Цоколь Кубака	Цианирование уголь-в-пульпе	100				
Бургали	Цианирование+цементация на цинк	105				
Ирбычан	Цианирование+цементация на цинк	89				
Елочка	Цианирование уголь-в-пульпе	89				
Невенрекан	Цианирование+цементация на цинк	89				
Воронцовское Северная	Цианирование уголь-в-пульпе	132				
Воронцовское Западная окисленная	Кучное выщелачивание+цементация на цинк	155				
Северо-Калугинское Тамуньер	Цианирование уголь-в-пульпе	138				
	Флотация	91	0,68	7,76		
Саумское	Флотация	199				
	Окисленная - Цианирование уголь-в-пульпе	111				
	Cu-Zn первичная - Флотация	113	0,54	1,91		
	Cu-Zn сыпучая - Флотация	63	0,38	1,38		
Прогноз	Zn - Флотация	168		0,62		
	ОГР - Флотация	75				3,32
	ПГР - Флотация	75				1,91