

Дата 1 марта 2023 года

LSE, MOEX, AIX: POLY
ADR: AUCOY

Polymetal International plc

Обновленная оценка Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов и результаты геологоразведочных работ по состоянию на 1 января 2023 года

Полиметалл представляет обновленную оценку Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в соответствии с Кодексом JORC (2012 г.) по состоянию на 1 января 2023 года, а также результаты геологоразведочных работ за год, закончившийся 31 декабря 2022 года.

«Полиметалл не восполнил отработанные рудные запасы и зафиксировал их сокращение в 2022 году. На геологоразведочный сезон серьезно повлияли санкции на импорт в Россию запасных частей и материалов для алмазного бурения. Однако мы по-прежнему уверены в нашей способности наращивать высококачественную ресурсную базу и ожидаем возобновления ее роста в 2023 году» – заявил Виталий Несис, главный исполнительный директор Полиметалла.

ГЛАВНОЕ ЗА 2022 ГОД

- В 2022 году на фоне истощения запасов за счет добычи Рудные Запасы («РЗ») Компании сократились на 9% год к году и составили 27,3 млн унций в золотом эквиваленте (GE)¹. Сокращение РЗ было частично компенсировано успешными результатами геологоразведки на Омолонском хабе (Бургали и Невенрекан), Пещерном (Воронцовский хаб), а также первоначальными оценками запасов на Галкинском и Тамуньере (Воронцовский хаб). Среднее содержание в РЗ увеличилось на 5% по сравнению с прошлым годом до 3,6 г/т в золотом эквиваленте. Средний срок отработки РЗ Полиметалла составляет 13 лет.
- Доля РЗ для открытых горных работ осталась неизменной по сравнению с предыдущим годом и составила 52%. Доля упорной руды выросла на 3 п.п. до 74%.
- Минеральные Ресурсы (добавочные к Рудным Запасам) («МР») увеличились на 5% до 25,8 млн унций GE за счет переоценки на Кызыле, Омолоне и Нежданском, а также первичной оценки на Кегали и Туманинском (Омолонский хаб). Среднее содержание в МР увеличилось на 10% год к году до 4,5 г/т в золотом эквиваленте.

ПЛАНЫ НА 2023 ГОД

В 2023 году Полиметалл продолжит инвестиции в геологоразведку как в пределах, существующих перерабатывающих хабов, так и в рамках новых проектов.

Ключевые задачи:

- Переоценка РЗ на Кызыле.
- Первичная оценка РЗ месторождения Талгий (Албазино).
- Первичная оценка РЗ на Павловском (Воронцовское).

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

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

	1 января 2023	1 января 2022	Изменение
Рудные Запасы (доказанные + вероятные), млн унций золотого эквивалента	27,3	29,9	-9%
Золото, млн унций	24,7	27,1	-9%
Серебро, млн унций	211,3	240,2	-12%
Среднее содержание, г/т	3,6	3,5	+5%
Рудные Запасы на акцию, унций на акцию	0,058	0,063	-9%
Минеральные Ресурсы (оцененные + выявленные + предполагаемые), млн унций золотого эквивалента	25,8	24,6	+5%
Золото, млн унций	23,1	22,3	+4%
Серебро, млн унций	212,9	195,7	+9%
Среднее содержание, г/т	4,5	4,1	+10%

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

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

Структура Рудных Запасов и Минеральных Ресурсов в разбивке по металлам на 1 января 2023 года

	Рудные Запасы	Минеральные Ресурсы
Золото	90%	91%
Серебро	10%	9%
Всего	100%	100%

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

РЗ, 01.01.2022	Истощение	Переоценка	Первичная оценка РЗ	Изменение коэффициента пересчёта GE	РЗ, 01.01.2023
29,9	-2,1	-0,8	+0,2	+0,2	27,3

⁽¹⁾ Несоответствия в расчетах – следствие округления.

Рудные Запасы и Минеральные Ресурсы по состоянию на 1 января 2023 года ⁽¹⁾

	Тоннаж млн тонн	Содержание GE, г/т	Объем GE, млн унций
Рудные Запасы			
Доказанные	68,1	2,8	6,0
Вероятные	165,3	4,0	21,3
Доказанные + Вероятные	233,5	3,6	27,3
Минеральные Ресурсы			
Оцененные	26,9	3,6	3,1
Выявленные	55,8	4,1	7,3
Оцененные + Выявленные	82,7	3,9	10,4
Предполагаемые	94,1	5,1	15,4
Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	176,8	4,5	25,8

⁽¹⁾ Оценка Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов выполнена в соответствии с кодексом JORC (2012). Минеральные Ресурсы являются добавочными к Рудным Запасам. Подробные таблицы МР и РЗ с разбивкой на месторождения и металлы приведены ниже. Минеральные Ресурсы металлов платиновой группы

и редкоземельных металлов и Рудные Запасы редкоземельных металлов приведены отдельно и в расчете золотого эквивалента не участвуют. Несоответствия в расчетах – следствие округления.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

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

	Бурение, км	
	2022	2021
Россия ⁽²⁾	223,1	339,6
Казахстан ⁽²⁾	91,1	41,9
Всего	314,2	381,5

⁽¹⁾ Несоответствия в расчетах – следствие округления.

⁽²⁾ Учтены СП с долей Полиметалла более 50%.

В 2022 году общий объем разведочного бурения составил 314,2 км (с учетом совместных предприятий). В результате введенных санкций в отношении России был ограничен импорт запасных частей и материалов для бурения, что привело к существенному сокращению буровых работ. Кроме того, в рамках оптимизации бюджета были сокращены объемы геологоразведочных работ юниорных СП в России, что также повлияло на динамику общего объема бурения.

РУДНЫЕ ЗАПАСЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПО ПРЕДПРИЯТИЯМ

Рудные Запасы на 1 января 2023 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	9 270						5,6	1 660	-	-	-	-	1 660
Кызыл ⁽²⁾	5 790	6,0	-	-	-	-	6,0	1 112	-	-	-	-	1 112
Майское	2 100	6,8	-	-	-	-	6,8	456	-	-	-	-	456
Светлое	1 380	2,1	-	-	-	-	2,1	92	-	-	-	-	92
Нежданинский хаб	14 570						3,8	1 660	12 914	-	-	-	1 770
Нежданинское ⁽³⁾	14 570	3,5	28	-	-	-	3,8	1 660	12 914	-	-	-	1 770
Прогноз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Албазинский хаб	8 290						2,9	760	-	-	-	-	760
Албазино	3 630	2,6	-	-	-	-	2,6	308	-	-	-	-	308
Кутын	4 660	3,0	-	-	-	-	3,0	453	-	-	-	-	453
Дукатский хаб	3 870						3,8	79	29 971	-	9,6	10,4	469
Дукат	2 590	0,4	179	-	-	-	2,7	29	14 927	-	-	-	223
Лунное	650	1,5	195	-	-	-	4,0	31	4 099	-	-	-	85
Перевальное	510	-	384	-	1,89	2,05	5,1	-	6 234	-	9,6	10,4	83
Приморское	120	5,4	1 327	-	-	-	22,0	19	4 711	-	-	-	78
Варваринский хаб	22 760						0,9	680	-	31,6	-	-	680
Варваринское ⁽⁴⁾	15 230	0,8	-	0,43	-	-	0,8	400	-	31,6	-	-	400
Комаровское	3 980	1,2	-	-	-	-	1,2	156	-	-	-	-	156
Элеваторное ⁽⁵⁾	3 550	1,1	-	-	-	-	1,1	124	-	-	-	-	124
Омолонский хаб	1 380						3,9	170	393	-	-	-	174
Биркачан	1 030	3,2	7	-	-	-	3,3	108	217	-	-	-	110
Цоколь Кубака	170	3,3	6	-	-	-	3,4	18	33	-	-	-	18
Бургали	180	7,7	25	-	-	-	8,0	44	143	-	-	-	46
Невенрекан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Воронцовский хаб	6 880						1,9	416	1 160	4,8	17,4	-	424
Воронцовское	5 690	1,4	3	-	-	-	1,5	264	555	-	-	-	268
Маминское ⁽⁵⁾	370	2,3	-	-	-	-	2,3	27	-	-	-	-	27
Саумское	150	2,1	46	1,59	1,82	-	2,6	10	226	2,4	2,8	-	12
Пещерный	570	5,5	-	-	-	-	5,5	102	-	-	-	-	102
Галкинское ⁽⁶⁾	100	4,1	118	2,37	14,7	-	4,9	13	380	2,4	14,7	-	16
Тамуньер ⁽⁶⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проекты развития и геологоразведки	1 100						3,0	106	-	-	-	-	106
Ведуга ⁽⁷⁾	1 100	3,0	-	-	-	-	3,0	106	-	-	-	-	106
Всего Доказанные	68 120						2,8	5 532	44 438	36,4	27,0	10,4	6 045

	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
Вероятные													
Самостоятельные месторождения	58 360						5,2	9 749	-	-	-	-	9 749
Кызыл ⁽²⁾	50 440	5,1	-	-	-	-	5,1	8 216	-	-	-	-	8 216
Майское	5 640	7,2	-	-	-	-	7,2	1 297	-	-	-	-	1 297
Светлое	2 280	3,2	-	-	-	-	3,2	235	-	-	-	-	235
Нежданинский Хаб	34 440						4,3	2 936	138 132	-	-	120,2	4 715
Нежданинское ⁽³⁾	25 990	3,5	16	-	-	-	3,6	2 936	13 072	-	-	-	3 048
Прогноз	8 450	-	460	-	-	1,42	6,1	-	125 060	-	-	120,2	1 667
Предприятия Албазино	9 510						4,0	1 231	-	-	-	-	1 231
Албазино	5 910	4,4	-	-	-	-	4,4	839	-	-	-	-	839
Кутын	3 600	3,4	-	-	-	-	3,4	392	-	-	-	-	392
Дукатский хаб	2 840						3,0	55	16 812	-	0,7	0,7	274
Дукат	2 080	0,3	192	-	-	-	2,8	23	12 878	-	-	-	190
Лунное	630	1,5	164	-	-	-	3,6	30	3 331	-	-	-	74
Перевальное	120	-	76	-	0,58	0,61	1,0	-	294	-	0,7	0,7	4
Приморское	10	9,0	1 578	-	-	-	30,1	2	310	-	-	-	6
Варваринский хаб	27 000						1,5	1 287	-	9,0	-	-	1 287
Варваринское ⁽⁴⁾	3 810	1,2	-	0,61	-	-	1,2	150	-	9,0	-	-	150
Комаровское	15 870	1,6	-	-	-	-	1,6	840	-	-	-	-	840
Элеваторное ⁽⁵⁾	7 320	1,3	-	-	-	-	1,3	297	-	-	-	-	297
Предприятия Омолона	1 650						9,2	401	9 469	-	-	-	486
Биркачан	400	5,8	9	-	-	-	5,9	74	114	-	-	-	76
Цоколь Кубака	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бургали	700	9,2	19	-	-	-	9,4	206	425	-	-	-	210
Невенрекан	550	6,9	507	-	-	-	11,4	121	8 931	-	-	-	201
Воронцовский хаб	13 690						2,9	1 239	2 495	25,1	77,2	-	1 258
Воронцовкое	180	4,2	10	-	-	-	4,2	24	55	-	-	-	24
Маминское ⁽⁵⁾	9 930	2,5	-	-	-	-	2,5	788	-	-	-	-	788
Саумское	500	2,0	46	2,91	4,74	-	2,4	31	744	14,5	23,7	-	38
Пещерный	1 980	4,4	-	-	-	-	4,4	283	-	-	-	-	283
Галкинское ⁽⁶⁾	570	2,5	84	1,84	9,29	-	3,1	47	1 558	10,6	53,5	-	58
Тамуньер ⁽⁶⁾	530	3,9	8	-	-	-	3,9	65	138	-	-	-	67
Проекты развития и геологоразведки	17 850						4,0	2 301	-	-	-	-	2 301
Ведуга ⁽⁷⁾	17 850	4,0	-	-	-	-	4,0	2 301	-	-	-	-	2 301
Всего Вероятные	165 340						4,0	19 198	166 909	34,1	77,9	121,0	21 301

	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+ Вероятные													
Самостоятельные месторождения	67 630						5,2	11 409	-	-	-	-	11 409
Кызыл ⁽²⁾	56 230	5,2	-	-	-	-	5,2	9 329	-	-	-	-	9 329
Майское	7 740	7,0	-	-	-	-	7,0	1 753	-	-	-	-	1 753
Светлое	3 660	2,8	-	-	-	-	2,8	328	-	-	-	-	328
Нежданинский Хаб	49 010						4,1	4 596	151 046	-	-	120,2	6 486
Нежданинское ⁽³⁾	40 560	3,5	20	-	-	-	3,7	4 596	25 986	-	-	-	4 818
Прогноз	8 450	-	460	-	-	1,42	6,1	-	125 060	-	-	120,2	1 667
Предприятия Албазино	17 800						3,5	1 991	-	-	-	-	1 991
Албазино	9 540	3,7	-	-	-	-	3,7	1 147	-	-	-	-	1 147
Кутын	8 260	3,2	-	-	-	-	3,2	844	-	-	-	-	844
Дукатский хаб	6 710						3,4	134	46 783	-	10,3	11,1	743
Дукат	4 670	0,3	185	-	-	-	2,8	52	27 805	-	-	-	413
Лунное	1 280	1,5	180	-	-	-	3,8	61	7 429	-	-	-	159
Перевальное	630	-	325	-	1,64	1,78	4,3	-	6 528	-	10,3	11,1	87
Приморское	130	5,6	1 340	-	-	-	22,5	21	5 020	-	-	-	84
Варваринский хаб	49 760						1,2	1 967	-	40,6	-	-	1 967
Варваринское ⁽⁴⁾	19 040	0,9	-	0,46	-	-	0,9	551	-	40,6	-	-	551
Комаровское	19 850	1,6	-	-	-	-	1,6	996	-	-	-	-	996
Элеваторное ⁽⁵⁾	10 870	1,2	-	-	-	-	1,2	421	-	-	-	-	421
Предприятия Омолона	3 030						6,8	571	9 862	-	-	-	661
Биркачан	1 430	4,0	7	-	-	-	4,0	182	331	-	-	-	186
Цоколь Кубака	170	3,3	6	-	-	-	3,4	18	33	-	-	-	18
Бургали	880	8,9	20	-	-	-	9,1	250	568	-	-	-	256
Невенрекан	550	6,8	505	-	-	-	11,3	121	8 931	-	-	-	201
Воронцовский хаб	20 570						2,5	1 655	3 655	29,9	94,7	-	1 683
Воронцовское	5 870	1,5	3	-	-	-	1,6	288	610	-	-	-	292
Маминское ⁽⁵⁾	10 300	2,5	-	-	-	-	2,5	815	-	-	-	-	815
Саумское	650	2,0	46	2,60	4,06	-	2,4	42	969	16,9	26,5	-	50
Пещерный	2 550	4,7	-	-	-	-	4,7	385	-	-	-	-	385
Галкинское ⁽⁶⁾	670	2,8	89	1,91	10,0	-	3,4	60	1 938	12,9	68,2	-	74
Тамульер ⁽⁶⁾	530	3,9	8	-	-	-	3,9	65	138	-	-	-	67
Проекты развития и геологоразведки	18 950						3,9	2 407	-	-	-	-	2 407
Ведуга ⁽⁷⁾	18 950	3,9	-	-	-	-	3,9	2 407	-	-	-	-	2 407
Всего Доказанные + Вероятные	233 460						3,6	24 730	211 347	70,5	104,9	131,3	27 346

⁽¹⁾ Рудные запасы представлены по кодексу JORC (2012). В представлении золотого эквивалента (GE) учтены только золото и серебро. Несоответствие в расчётах - следствие округления

⁽²⁾ Переоценка рудных запасов месторождения Бакырчик (зона 1) ОГР/ПГР выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2023. Оценка рудных запасов Восточного Бакырчика (зона 2), выполненная по состоянию на 01.04.2020 года при цене на золото 1 200 долл. США за унцию, оставлена без изменений по причине отсутствия материальных изменений.

⁽³⁾ Переоценка рудных запасов ОГР выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2023. Оценка рудных запасов ПГР, выполненная компанией Полиметалл на 01.01.2022, оставлена без изменений по причине отсутствия материальных изменений.

⁽⁴⁾ Указано содержание меди только в рудных запасах руды с высоким содержанием меди. Запасы руды с высоким содержанием меди составляют 7,4 млн тонн категории "Доказанные" и 1,5 млн.тонн категории "Вероятные".

⁽⁵⁾ Оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.

⁽⁶⁾ Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2023.

⁽⁷⁾ Предыдущая оценка выполнена компанией CSA Global на 01.02.2021. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений. Рудные запасы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 59,4%.

Минеральные Ресурсы на 1 января 2023 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	5 820						6,2	1 158	-	-	-	-	1 158
Кызыл ⁽²⁾	100	2,4	-	-	-	-	2,4	8	-	-	-	-	8
Майское	3 130	10,7	-	-	-	-	10,7	1 071	-	-	-	-	1 071
Светлое	2 590	1,0	-	-	-	-	1,0	79	-	-	-	-	79
Нежданинский Хаб	2 810						2,8	248	939	-	-	-	256
Нежданинское ⁽³⁾	2 810	2,8	10	-	-	-	2,8	248	939	-	-	-	256
Предприятия Албазино	6 030						3,4	650	-	-	-	-	650
Албазино	4 170	3,2	-	-	-	-	3,2	423	-	-	-	-	423
Талгий	700	4,1	-	-	-	-	4,1	93	-	-	-	-	93
Кутын	1 160	3,6	-	-	-	-	3,6	133	-	-	-	-	133
Дукатский хаб	3 150						6,4	106	41 803	-	1,8	2,0	651
Дукат	1 990	0,8	420	-	-	-	6,3	53	26 884	-	-	-	402
Лунное	1 050	1,5	377	-	-	-	6,4	50	12 720	-	-	-	217
Перевальное	80	-	439	-	2,21	2,39	5,9	-	1 155	-	1,8	2,0	15
Приморское	30	5,0	1 428	-	-	-	23,5	4	1 045	-	-	-	17
Варваринский хаб	5 770						0,9	169	-	3,0	-	-	169
Варваринское ⁽⁴⁾	5 220	0,8	-	0,49	-	-	0,8	133	-	3,0	-	-	133
Комаровское	470	2,2	-	-	-	-	2,2	33	-	-	-	-	33
Элеваторное ⁽⁵⁾	80	1,2	-	-	-	-	1,2	3	-	-	-	-	3
Предприятия Омолона	2 450						2,1	164	475	-	-	-	169
Биркачан	2 060	1,8	6	-	-	-	1,9	120	389	-	-	-	125
Цоколь Кубака	130	7,0	8	-	-	-	7,1	31	37	-	-	-	31
Бургали	260	1,6	6	-	-	-	1,6	13	49	-	-	-	13
Воронцовский хаб	620						1,0	18	75	0,4	0,7	-	19
Воронцовкое	500	0,7	2	-	-	-	0,7	11	31	-	-	-	12
Маминское ⁽⁷⁾	60	1,7	-	-	-	-	1,7	4	-	-	-	-	4
Саумское	30	1,8	43	1,2	2,3	-	2,1	2	44	0,4	0,7	-	2
Пещерный	30	1,5	-	-	-	-	1,5	1	-	-	-	-	1
Проекты развития и геологоразведки	290						0,9	8	-	-	-	-	8
Ведуга ⁽⁸⁾	290	0,9	-	-	-	-	0,9	8	-	-	-	-	8
Всего Оцененные	26 940						3,6	2 521	43 292	3,3	2,5	2,0	3 080

	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	10 050						4,7	1 508	-	-	-	-	1 508
Кызыл ⁽²⁾	7 240	4,1	-	-	-	-	4,1	950	-	-	-	-	950
Майское	2 350	6,7	-	-	-	-	6,7	510	-	-	-	-	510
Светлое	460	3,2	-	-	-	-	3,2	48	-	-	-	-	48
Нежданинский Хаб	9 300						5,2	824	56 198	-	-	30,9	1 558
Нежданинское ⁽³⁾	7 120	3,6	14	-	-	-	3,7	824	3 157	-	-	-	851
Прогноз	2 180	-	757	-	-	1,42	10,1	-	53 041	-	-	30,9	707
Албазинский хаб	12 530						4,1	1 668	-	-	-	-	1 668
Албазино	4 230	4,8	-	-	-	-	4,8	654	-	-	-	-	654
Талгий	6 800	3,5	-	-	-	-	3,5	756	-	-	-	-	756
Кутын	1 500	5,3	-	-	-	-	5,3	257	-	-	-	-	257
Дукатский хаб	1 460						6,3	61	18 014	-	1,1	1,1	297
Дукат	930	0,6	339	-	-	-	5,0	19	10 164	-	-	-	151
Лунное	410	2,2	290	-	-	-	6,0	28	3 717	-	-	-	77
Перевальное	50	-	310	-	2,30	2,42	4,1	-	471	-	1,1	1,1	6
Приморское	70	6,8	1 692	-	-	-	29,3	15	3 662	-	-	-	63
Варваринский хаб	8 510						1,6	441	-	3,9	-	-	441
Варваринское ⁽⁴⁾	2 190	1,4	-	0,57	-	-	1,4	96	-	3,9	-	-	96
Комаровское	5 090	1,8	-	-	-	-	1,8	291	-	-	-	-	291
Элеваторное ⁽⁵⁾	1 230	1,4	-	-	-	-	1,4	55	-	-	-	-	55
Омолонский хаб	1 540						5,5	248	1 993	-	-	-	270
Биркачан	1 020	3,8	9	-	-	-	3,9	123	302	-	-	-	127
Бургали	190	7,3	17	-	-	-	7,5	44	104	-	-	-	45
Невенрекан	50	6,0	352	-	-	-	9,2	11	613	-	-	-	16
Кегали ⁽⁶⁾	60	9,2	231	-	-	-	12,1	19	470	-	-	-	25
Туманинское ⁽⁶⁾	220	7,1	70	-	-	-	8,0	52	504	-	-	-	58
Воронцовский хаб	6 460						2,6	540	337	1,6	5,7	-	544
Маминское ⁽⁷⁾	2 400	2,1	-	-	-	-	2,1	159	-	-	-	-	159
Саумское	60	1,7	47	1,65	4,60	-	2,0	3	85	0,9	2,6	-	4
Пещерный	110	4,4	-	-	-	-	4,4	16	-	-	-	-	16
Галкинское	40	2,4	71	1,76	7,86	-	2,9	3	89	0,7	3,1	-	4
Тамуньер	50	3,1	9	-	-	-	3,2	5	15	-	-	-	6
Павловское	3 800	2,9	1	-	-	-	2,9	354	148	-	-	-	356
Проекты развития и геологоразведки	5 900						5,6	979	9 323	138,2	254,2	-	1 064
Ведуга ⁽⁸⁾	880	2,8	-	-	-	-	2,8	79	-	-	-	-	79
Новопетровское ⁽⁹⁾	5 020	5,6	58	2,75	5,07	-	6,1	900	9 323	138,2	254,2	-	985
Всего Выявленные	55 750						4,1	6 269	85 865	143,8	261,0	32,1	7 349

	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	15 870						5,2	2 666	-	-	-	-	2 666
Кызыл ⁽²⁾	7 340	4,1	-	-	-	-	4,1	957	-	-	-	-	957
Майское	5 480	9,0	-	-	-	-	9,0	1 581	-	-	-	-	1 581
Светлое	3 050	1,3	-	-	-	-	1,3	127	-	-	-	-	127
Нежданинский Хаб	12 110						4,7	1 071	57 137	-	-	30,9	1 814
Нежданинское ⁽³⁾	9 930	3,4	13	-	-	-	3,5	1 071	4 096	-	-	-	1 106
Прогноз	2 180	-	757	-	-	1,42	10,1	-	53 041	-	-	30,9	707,2
Предприятия Албазино	18 560						3,9	2 317	-	-	-	-	2 317
Албазино	8 400	4,0	-	-	-	-	4,0	1 077	-	-	-	-	1 077
Талгий	7 500	3,5	-	-	-	-	3,5	850	-	-	-	-	850
Кутын	2 660	4,6	-	-	-	-	4,6	391	-	-	-	-	391
Дукатский хаб	4 610						6,4	167	59 817	-	2,9	3,1	948
Дукат	2 920	0,8	394	-	-	-	5,9	72	37 048	-	-	-	553
Лунное	1 460	1,7	353	-	-	-	6,3	77	16 437	-	-	-	293
Перевальное	130	-	392	-	2,24	2,40	5,2	-	1 626	-	2,9	3,1	22
Приморское	100	6,3	1 625	-	-	-	27,8	18	4 706	-	-	-	81
Варваринский хаб	14 280						1,3	610	-	6,9	-	-	610
Варваринское ⁽⁴⁾	7 410	1,0	-	0,53	-	-	1,0	228	-	6,9	-	-	228
Комаровское	5 560	1,8	-	-	-	-	1,8	324	-	-	-	-	324
Элеваторное ⁽⁵⁾	1 310	1,4	-	-	-	-	1,4	58	-	-	-	-	58
Омолонский хаб	3 990						3,4	412	2 468	-	-	-	439
Биркачан	3 080	2,5	7	-	-	-	2,5	244	691	-	-	-	252
Цоколь Кубака	130	7,0	8	-	-	-	7,1	31	37	-	-	-	31
Бургали	450	4,0	11	-	-	-	4,1	57	153	-	-	-	58
Невенрекан	50	6,0	352	-	-	-	9,2	11	613	-	-	-	16
Кегали ⁽⁶⁾	60	9,2	231	-	-	-	12,1	19	470	-	-	-	25
Туманинское ⁽⁶⁾	220	7,1	70	-	-	-	8,0	52	504	-	-	-	58
Воронцовский хаб	7 080						2,5	559	412	2,0	6,5	-	562
Воронцовское	500	0,7	2	-	-	-	0,7	11	31	-	-	-	12
Маминское ⁽⁷⁾	2 460	2,0	-	-	-	-	2,0	162	-	-	-	-	162
Саумское	90	1,7	46	1,48	3,77	-	2,0	5	130	1,3	3,3	-	6
Пещерный	140	3,8	-	-	-	-	3,8	17	-	-	-	-	17
Шалкинское	40	2,4	71	1,76	7,86	-	2,9	3	89	0,7	3,1	-	4
Тамуеньер	50	3,1	9	-	-	-	3,2	5	15	-	-	-	6
Павловское	3 800	2,9	1	-	-	-	2,9	354	148	-	-	-	356
Проекты развития и геологоразведки	6 190						5,4	988	9 323	138,2	254,2	-	1 072
Ведуга ⁽⁸⁾	1 170	2,3	-	-	-	-	2,3	87	-	-	-	-	87
Новопетровское ⁽⁹⁾	5 020	5,6	58	2,75	5,07	-	6,1	900	9 323	138,2	254,2	-	985
Всего Оцененные + Выявленные	82 690						3,9	8 790	129 157	147,1	263,5	34,0	10 429

	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	15 390						6,0	2 975	-	-	-	-	2 975
Кызыл ⁽²⁾	9 500	4,1	-	-	-	-	4,1	1 262	-	-	-	-	1 262
Майское	5 790	9,1	-	-	-	-	9,1	1 701	-	-	-	-	1 701
Светлое	100	3,6	-	-	-	-	3,6	11	-	-	-	-	11
Нежданинский Хаб	49 060						5,3	7 700	50 764	-	-	29,6	8 302
Нежданинское	47 360	5,1	10	-	-	-	5,1	7 700	15 634	-	-	-	7 833
Прогноз	1 700	-	647	-	-	1,75	8,6	-	35 130	-	-	29,6	468
Албазинский хаб	6 690						5,4	1 165	-	-	-	-	1 165
Албазино	4 170	5,8	-	-	-	-	5,8	783	-	-	-	-	783
Талгий	600	5,7	-	-	-	-	5,7	110	-	-	-	-	110
Кутын	1 920	4,4	-	-	-	-	4,4	272	-	-	-	-	272
Дукатский хаб	2 220						6,1	57	29 180	-	2,4	0,3	437
Дукат	1 570	0,8	433	-	-	-	6,4	40	21 823	-	-	-	323
Лунное	570	1,0	365	-	-	-	5,8	17	6 594	-	-	-	104
Перевальное	80	-	306	-	3,07	0,36	4,1	-	763	-	2,4	0,3	10
Варваринский хаб	6 550						1,8	387	-	2,8	-	-	387
Варваринское ⁽⁴⁾	1 250	1,8	-	0,67	-	-	1,8	71	-	2,8	-	-	71
Комаровское	1 900	2,2	-	-	-	-	2,2	134	-	-	-	-	134
Элеваторное ⁽⁵⁾	3400	1,7	-	-	-	-	1,7	182	-	-	-	-	182
Омолонский хаб	1 270						12,0	463	2 429	-	-	-	489
Биркачан	400	9,8	13	-	-	-	9,9	124	170	-	-	-	126
Бургали	450	16,2	27	-	-	-	16,4	234	386	-	-	-	238
Невенрекан	60	9,4	459	-	-	-	13,5	20	969	-	-	-	29
Кегали ⁽⁶⁾	330	6,3	73	-	-	-	7,2	67	788	-	-	-	77
Туманинское ⁽⁶⁾	30	17,8	116	-	-	-	19,2	18	117	-	-	-	19
Воронцовский хаб	5 900						2,7	496	711	0,5	2,2	-	504
Маминское ⁽⁷⁾	730	3,7	-	-	-	-	3,7	86	-	-	-	-	86
Пещерный	120	5,7	-	-	-	-	5,7	22	-	-	-	-	22
Галкинское	140	2,5	83	2,73	10,8	-	3,4	11	363	0,5	2,2	-	15
Тамуеньер	10	2,6	25	-	-	-	2,8	1	11	-	-	-	1
Павловское	3 130	2,1	1	-	-	-	2,1	214	84	-	-	-	215
Андрей	1 770	2,9	4	-	-	-	2,9	162	252	-	-	-	165
Проекты развития и геологоразведки	6 990						4,9	1 105	666	14,4	19,0	-	1 111
Ведуга ⁽⁸⁾	6 600	4,9	-	-	-	-	4,9	1 033	-	-	-	-	1 033
Новопетровское ⁽⁹⁾	390	5,8	53	3,69	4,87	-	6,2	72	666	14,4	19,0	-	78
Всего Предполагаемые	94 070						5,1	14 347	83 751	17,7	23,5	29,8	15 369

	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	31 260						5,6	5 641	-	-	-	-	5 641
Кызыл ⁽²⁾	16 840	4,1	-	-	-	-	4,1	2 220	-	-	-	-	2 220
Майское	11 270	9,1	-	-	-	-	9,1	3 282	-	-	-	-	3 282
Светлое	3 150	1,4	-	-	-	-	1,4	139	-	-	-	-	139
Нежданинский Хаб	61 170						5,1	8 771	107 901	-	-	60,5	10 116
Нежданинское ⁽³⁾	57 290	4,8	11	-	-	-	4,9	8 771	19 729	-	-	-	8 940
Прогноз	3 880	-	709	-	-	1,56	9,5	-	88 172	-	-	60,5	1 176
Албазинский хаб	25 250						4,3	3 482	-	-	-	-	3 482
Албазино	12 570	4,6	-	-	-	-	4,6	1 859	-	-	-	-	1 859
Талгий	8 100	3,7	-	-	-	-	3,7	960	-	-	-	-	960
Кутын	4 580	4,5	-	-	-	-	4,5	663	-	-	-	-	663
Дукатский хаб	6 830						6,3	224	88 997	-	5,3	6,2	1 386
Дукат	4 490	0,8	408	-	-	-	6,1	111	58 870	-	-	-	876
Лунное	2 030	1,5	356	-	-	-	6,1	95	23 031	-	-	-	398
Перевальное	210	-	360	-	2,55	2,99	4,8	-	2 389	-	5,3	6,2	32
Приморское	100	6,3	1 625	-	-	-	27,8	18	4 706	-	-	-	81
Варваринский хаб	20 830						1,5	997	-	9,7	-	-	997
Варваринское ⁽⁴⁾	8 660	1,1	-	0,57	-	-	1,1	299	-	9,7	-	-	299
Комаровское	7 460	1,9	-	-	-	-	1,9	458	-	-	-	-	458
Элеваторное ⁽⁵⁾	4 710	1,6	-	-	-	-	1,6	240	-	-	-	-	240
Омолонский хаб	5 260						5,5	875	4 898	-	-	-	928
Биркачан	3 480	3,3	8	-	-	-	3,4	368	861	-	-	-	378
Цоколь Кубака	130	7,0	8	-	-	-	7,1	31	37	-	-	-	31
Бургали	900	10,2	19	-	-	-	10,4	290	540	-	-	-	296
Невенрекан	110	7,9	410	-	-	-	11,6	30	1 581	-	-	-	45
Кегали ⁽⁶⁾	390	6,7	98	-	-	-	7,9	86	1 258	-	-	-	101
Туманинское ⁽⁶⁾	250	8,4	76	-	-	-	9,4	69	622	-	-	-	77
Воронцовский хаб	12 980						2,6	1 055	1 123	2,6	8,6	-	1 067
Воронцовское	500	0,7	2	-	-	-	0,7	11	31	-	-	-	12
Маминское ⁽⁷⁾	3 190	2,4	-	-	-	-	2,4	249	-	-	-	-	249
Саумское	90	1,7	46	1,48	3,77	-	2,0	5	130	1,3	3,3	-	6
Пещерный	260	4,7	-	-	-	-	4,7	39	-	-	-	-	39
Галкинское	180	2,5	81	2,08	8,86	-	3,3	14	451	1,2	5,3	-	18
Тамульер	60	3,0	12	-	-	-	3,1	7	27	-	-	-	7
Павловское	6 930	2,6	1	-	-	-	2,6	568	232	-	-	-	571
Андрей	1 770	2,9	4	-	-	-	2,9	162	252	-	-	-	165
Проекты развития и геологоразведки	13 180						5,2	2 092	9 989	152,6	273,2	-	2 183
Ведуга ⁽⁸⁾	7 770	4,5	-	-	-	-	4,5	1 120	-	-	-	-	1 120
Новопетровское ⁽⁹⁾	5 410	5,6	57	2,82	5,05	-	6,1	973	9 989	152,6	273,2	-	1 063
Всего Оцененные + Выявленные + Предполагаемые	176 760						4,5	23 137	212 908	164,8	287,1	66,7	25 798

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

⁽²⁾ Переоценка минеральных ресурсов месторождения Бакырчик (зона 1) ОГР/ПГР выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2023. Оценка минеральных ресурсов Глубокого Лога (зона 2), выполненная по состоянию на 01.04.2020 года при цене на золото 1 200 долл. США за унцию, оставлена без изменений по причине отсутствия материальных изменений. Оценка минеральных ресурсов участка Большевик, выполненная компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2019 при цене на золото 1 200 долл. США за унцию, оставлена без изменений по причине отсутствия материальных изменений.

- (3) Переоценка минеральных ресурсов ОГР выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2023. Оценка минеральных ресурсов ПГР, выполненная компанией Полиметалл на 01.01.2022, оставлена без изменений по причине отсутствия материальных изменений. Выполнена первичная оценка минеральных ресурсов ПГР на 01.01.2023 по рудной зоне 32.
- (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 1,5 и 0,2 млн. тонн руды соответственно).
- (5) Оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- (6) Первичная оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2023.
- (7) Оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений.
- (8) Оценка выполнена компанией Полиметалл на 01.01.2022. Переоценка не выполнялась по причине отсутствия материальных изменений. Минеральные ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 59,4%.
- (9) При расчете среднего содержания меди, учитывается только тоннаж медно-цинковой руды в размере 4,8 млн.т. При расчете среднего содержания цинка, учитывается только тоннаж медно-цинковой и цинковой руды в размере 4,8 млн.т и 0,29 млн.т соответственно. При расчете среднего содержания серебра, учитывается только тоннаж медно-цинковой и золотосульфидной руды в размере 4,8 млн.т и 0,35 млн.т соответственно.

Минеральные Ресурсы МПГ на 1 января 2023 года ⁽¹⁾

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

⁽¹⁾ Минеральные ресурсы представлены по кодексу JORC (2012). Несоответствие в расчётах - следствие округления. Оценка выполнена компанией Полиметалл по состоянию на 01.01.2021. Цена Pd = 1 500 долл. США за унцию, Pt = 800 долл. США за унцию, Au = 1 200 долл. США за унцию и Cu = 6 000 долл. США за тонну.

Рудные запасы редкоземельных металлов на 1 января 2023 года (проект Томтор) ⁽¹⁾

	Тоннаж		Содержание			Объем	
	млн тонн	Nb ₂ O ₅ ⁽²⁾ , %	РЗО		Nb ₂ O ₅ , тыс. тонн	РЗО ⁽³⁾	
			NdPr, %	Остальные, %		NdPr ⁽⁴⁾ , тыс. тонн	Остальные ⁽⁵⁾ , тыс. тонн
Этап 1	0,6	6,7	2,5	10,7	43	15,7	67,9
Этап 2	0,4	5,0	3,1	13,6	20	12,2	55,1
Всего Вероятные	1,0	6,0	2,8	11,7	63	27,8	123,1

⁽¹⁾ Рудные запасы представлены в соответствии с кодексом JORC (2012). Оценка выполнена компанией SRK, по состоянию на 31 декабря 2019 года на основании следующих цен: US\$ - 34,2 за кг Nb₂O₅, US\$ - 48,5 за кг Pr₆O₁₁, US\$ 48,5 за кг Nd₂O₃, US\$ - 20,8 за кг концентрата карбонатов средних и тяжелых РЗО (Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Y), и при бортовом содержании эквивалента Nb₂O₅ - 7,8%. Рудные запасы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 9,09%. Расхождения в итоговых цифрах – следствие округления.

⁽²⁾ Nb₂O₅ - Оксид ниобия.

⁽³⁾ РЗО - Редкоземельные оксиды.

⁽⁴⁾ NdPr оксиды - Pr₆O₁₁ (т) + Nd₂O₃(т).

⁽⁵⁾ Другие РЗО - Металл остальных РЗО рассчитаны по формуле: Другие РЗО = La₂O₃(т) + Ce₂O₃(т) + Sm₂O₃(т) + Eu₂O₃(т) + Gd₂O₃(т) + Tb₂O₃(т) + Dy₂O₃(т) + Ho₂O₃(т) + Er₂O₃(т) + Tm₂O₃(т) + Yb₂O₃(т) + Lu₂O₃(т) + Y₂O₃(т).

Минеральные Ресурсы редкоземельных металлов на 1 января 2023 года (проект Томтор) ⁽¹⁾

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

⁽¹⁾ Минеральные ресурсы являются дополнением к рудным запасам. "Добавочные" минеральные ресурсы представлены в соответствии с кодексом JORC (2012). Оценка выполнена компанией SRK, по состоянию на 31 декабря 2019 года на основании следующих цен: US\$ - 23,9 за кг Nb₂O₅, US\$ - 53,5 за кг Pr₆O₁₁, US\$ 48,5 за кг Nd₂O₃, US\$ - 20,8 за кг концентрата карбонатов средних и тяжелых РЗО (Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Y), и при бортовом содержании эквивалента Nb₂O₅ - 7,8%. "Добавочные" минеральные ресурсы приведены в соответствии с долей владения Компании, равной 9.09%. Расхождения в итоговых цифрах – следствие округления.

⁽²⁾ Nb₂O₅ - Оксид ниобия.

⁽³⁾ РЗО - Редкоземельные оксиды.

⁽⁴⁾ РЗО - Редкоземельные оксиды. NdPr оксиды - Pr₆O₁₁ (т) + Nd₂O₃(т).

⁽⁵⁾ Другие РЗО - Металл остальных РЗО рассчитаны по формуле: Другие РЗО= La₂O₃(т) + Ce₂O₃(т) + Sm₂O₃(т) + Eu₂O₃(т) + Gd₂O₃(т) + Tb₂O₃(т) + Dy₂O₃(т) + Ho₂O₃(т) + Er₂O₃(т) + Tm₂O₃(т) + Yb₂O₃(т) + Lu₂O₃(т) + Y₂O₃(т).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Валерий Егоров является работником Компании (на условиях полной занятости) в качестве технического директора ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», имеет опыт работы более 16 лет в горно-металлургической отрасли по золото-серебряным и полиметаллическим месторождениям. Он является Действительным членом лондонского Института Материалов, Минералов и Горного дела (MIMMM – Professional Member of Institute of Materials, Minerals & Mining, London) и Компетентным Лицом в соответствии с кодексом JORC. Валерий Егоров также несет ответственность за исследования, связанные с оценкой Рудных запасов.

Ниже представлены другие Компетентные Лица Компании, несущие ответственность за соответствующие исследования при оценке Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов казахстанских активов (Кызыл и месторождения Варваринского хаба):

- Рудные Запасы – Валерий Егоров, технический директор ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», MIMMM, 16 лет соответствующего опыта;
- Геология и Минеральные Ресурсы – Виктор Пчелка, заместитель директора по эксплуатационным работам дирекции по минерально-сырьевым ресурсам ТОО «Полиметалл Евразия», MIMMM, PONEN 36 лет соответствующего опыта;

Ответственность за соответствующие исследования при оценке остальных активов Компании несут представленные ниже Компетентные Лица:

- Рудные запасы – Виктор Баталов, начальник отдела оценки минеральных ресурсов АО «Полиметалл» УК, AusIMM, 20 лет соответствующего опыта;
- Геология и Минеральные Ресурсы – Роман Говоруха, директор дирекции эксплуатационной геологии АО «Полиметалл» УК, AusIMM, 22 года соответствующего опыта;

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

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

Au = 1 500 долл. США за унцию;

Ag = 20,0 долл. США за унцию;

Cu = 7 500 долл. США за тонну;

Zn = 2 200 долл. США за тонну;

Pb = 2 000 долл. США за тонну.

При оценке минеральных ресурсов и рудных запасов учитывались все металлы, представленные в таблицах минеральных ресурсов и рудных запасов. В представлении золотого эквивалента на 01.01.2023 учтено только золото и серебро. Данные по коэффициентам пересчета серебра в золотой эквивалент, приведены в приложении «Коэффициенты пересчета металлов в золотой эквивалент».

Приложение

Коэффициенты пересчета серебра в золотой эквивалент

Формула приведения содержаний серебра к золотому эквиваленту

$GE = Me/k$ – золотой эквивалент (г/т),

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

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

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

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

Коэффициенты пересчета серебра в золотой эквивалент

Месторождение	Технология переработки руды	k
		Ag
Дукат	Флотация	77
Лунное	Цианирование+цементация на цинк	76
Доронинское	Цианирование+цементация на цинк	162
Перевальное	Флотация	75
Приморское	Богатая руда на сторону	75
	Цианирование+цементация на цинк	125
Биркачан	Цианирование уголь-в-пульпе	92
	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	77
Цоколь Кубака	Цианирование уголь-в-пульпе	85
Бургали	Цианирование уголь-в-пульпе	94
Кегали	Цианирование+цементация на цинк	81
Туманинское	Цианирование уголь-в-пульпе	83
Невенрекан	Цианирование+цементация на цинк	112
Воронцовское первичная (склады)	Цианирование уголь-в-пульпе	124
Воронцовское первичная рядовая забалансовая (склады)	Цианирование уголь-в-пульпе	95
Тамуньер	Флотация	102
Павловское первичная	Цианирование уголь-в-пульпе	76
Павловское окисленная	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	91
	Цианирование уголь-в-пульпе	82
Андрей первичная восточная	Цианирование уголь-в-пульпе	88
Андрей первичная западная	Цианирование уголь-в-пульпе	60
Андрей окислен. восточная	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	161
	Цианирование уголь-в-пульпе	120
Андрей окислен. западная	Кучное выщелачивание+сорбция на уголь	115
	Цианирование уголь-в-пульпе	97
Саумское	Медно-цинковая первичная - Флотация	109
Прогноз	Флотация	75
Новопетровское	Медно-цинковая и цинковая - Флотация	112
	Золотосульфидная – Гравитационное обогащение	96
Галкинское	Медно-цинковая - Флотация	139
	Золотосульфидная – Гравитационное обогащение	88

Контакты

СМИ

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

Инвесторы и аналитики

Евгений Монахов	+44.2078.871.475
Кирилл Кузнецов	+7.812.334.3666 (Россия)
	+7.717.261.0222 (Казахстан)
	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.