

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 2 ПОЛУГОДИЕ И 2022 ГОД

ПАО «Полюс» («Полюс», или «Компания») объявляет производственные результаты за 2 полугодие 2022 года и 2022 год.

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2 ПОЛУГОДИЕ 2022 ГОДА

- Добыча руды по сравнению с 1 полугодием 2022 года выросла на 21% и составила 34 184 тыс. т вследствие увеличения добычи руды на Олимпиаде и Благодатном.
- Переработка руды составила 24 542 тыс. т, что на 3% превысило показатель предыдущего полугодия за счет сезонного роста объемов кучного выщелачивания на Куранахе.
- Производство золота доре по отношению к 1 полугодю 2022 года увеличилось на 16% и достигло 1 382 тыс. унций.
- Общее производство золота по итогам 2 полугодия составило 1 474 тыс. унций, что на 38% выше, чем в 1 полугодии 2022 года, и обусловлено увеличением производства золота на всех действующих активах группы «Полюс». В общем объеме также отражен рост производства золота во флотоконцентрате во 2 полугодии 2022 года (80 тыс. унций против 4,0 тыс. унций в 1 полугодии).

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 2022 ГОД

- Добыча руды по сравнению с 2021 годом снизилась на 7% и составила 62 333 тыс. т, что обусловлено сокращением добычи руды на Благодатном, Наталке и Вернинском. Сокращение было отчасти нивелировано ростом добычи руды на Олимпиаде.
- Переработка руды в объеме 48 319 тыс. т осталась почти без изменений в годовом сопоставлении.
- Коэффициент извлечения снизился с 82,7% в 2021 году до 81,8% в 2022 году в основном из-за снижения содержания золота в переработке.
- Производство золота доре в годовом сопоставлении сократилось на 6% и составило 2 568 тыс. унций.
- Общее производство золота снизилось с 2 717 тыс. унций в 2021 году до 2 541 тыс. унций в 2022 году по следующим причинам:
  - Сокращение производства аффинированного золота на Олимпиаде в связи с временным снижением содержания в переработке. Руководство Компании целенаправленно приняло решение уменьшить объемы выемки по сравнению с первоначальным планом горных работ из-за повышенного риска возможных перебоев в цепочке поставок запасных частей и горнотранспортного оборудования. В результате участки залегания рудного тела с высоким содержанием золота оказались доступны к выемке позднее по времени. Объемы работ уже нормализовались, при этом часть богатой руды, запланированная к выемке во 2 полугодии 2022 года, будет перенесена на 1 полугодие 2023 года.
  - Ожидаемое снижение среднего содержания золота в переработке на Благодатном и Наталке.
- В 2022 году Компания реализовала 2 423 тыс. унций золота – на 11% меньше, чем годом ранее. Разница между объемом реализации и общим производством золота вызвана главным образом накоплением золота в концентрате, произведенном в 4 квартале 2022 года. Реализация концентрата, как правило, по динамике запаздывает от производства на несколько месяцев. Остатки концентрата будут реализованы в начале 2023 года и отражены в соответствующих финансовых результатах группы.

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОГНОЗЫ НА 2023 ГОД И ИНФОРМАЦИЯ О НОВЫХ ПРОЕКТАХ**

- По оценке «Полюса», производство золота в 2023 году составит 2,8 млн – 2,9 млн унций. Увеличению производства в годовом сопоставлении, как ожидается, будет способствовать повышение содержания в переработке на Олимпиаде, поскольку горные работы будут проводиться на участках карьера «Восточный» с богатой рудой.
- «Полюс» продолжает реализовывать свои ранее объявленные проекты на действующих активах, включая строительство ЗИФ-5 на Благодатном, ввод в эксплуатацию которой запланирован на 2025 год.
- В дополнение к текущим проектам, «Полюс» приступил к реализации трех новых инициатив на действующих активах:
  - Расширение действующих мощностей кучного выщелачивания на Куранахе – с 1,5 млн т в год до 5,0 млн т в год начиная с 2025 года.
  - Строительство новых мощностей кучного выщелачивания на Куранахе годовой производительностью 12,5 млн т: их запуск ожидается в 2026 году, а выход на полную мощность - к 2028 году.
  - Внедрение передела флотации на Наталке к 2025 году.
- Как ожидается, эти проекты в перспективе 3–5 лет обеспечат прирост объемов золота на 0,3 млн – 0,4 млн унций в год.
- Дополнительная информация по перечисленным инициативам будет предоставлена в марте 2023 года вместе с публикацией финансовых результатов Компании по итогам 2022 года.

**КОНСОЛИДИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

	2022	2021	Изм. за год	2 п/г 22	1 п/г 22	Изм. за п/г	2 п/г 21	Изм. за год
Олимпиада	959,7	1 082,9	-11%	532,0	427,7	24%	570,6	-7%
Благодатное	387,8	430,3	-10%	216,5	171,3	26%	220,5	-2%
Наталка	444,7	503,3	-12%	233,5	211,2	11%	262,9	-11%
Вернинское	296,1	292,2	1%	159,3	136,8	16%	149,8	6%
Куранах	239,4	237,8	1%	132,6	106,8	24%	127,5	4%
Россыпи	129,9	141,1	-8%	120,1	9,8	-	115,9	4%
<b>Объем аффинированного золота, тыс. унций</b>	<b>2 457,6</b>	<b>2 687,6</b>	<b>-9%</b>	<b>1 394,0</b>	<b>1 063,6</b>	<b>31%</b>	<b>1 447,2</b>	<b>-4%</b>
Производство флотоконцентрата, т	30 420	15 377	98%	27 979	2 441	-	3 547	-
Сурьма во флотоконцентрате, т	4 391	2 499	76%	3 991	400	-	580	-
<b>Золото во флотоконцентрате, тыс. унций</b>	<b>83,7</b>	<b>29,8</b>	<b>-</b>	<b>79,7</b>	<b>4,0</b>	<b>-</b>	<b>7,0</b>	<b>-</b>
Товарное золото в концентрате, тыс. унций	70,5	22,8	-	67,4	3,1	-	5,4	-
<b>Общий объем производства золота, тыс. унций</b>	<b>2 541,3</b>	<b>2 717,4</b>	<b>-6%</b>	<b>1 473,7</b>	<b>1 067,6</b>	<b>38%</b>	<b>1 454,2</b>	<b>1%</b>
Объем горной массы, тыс. м <sup>3</sup>	144 207	136 430	6%	70 226	73 981	-5%	71 723	-2%
Коэффициент вскрыши, м <sup>3</sup> /т	1,9	1,6	19%	1,7	2,2	-23%	1,7	0%
Объем горной массы, тыс. т	369 588	351 690	5%	179 595	189 993	-5%	185 209	-3%
Коэффициент вскрыши, т/т	4,9	4,2	17%	4,3	5,7	-25%	4,5	-4%
Объем добытой руды, тыс. т	62 333	67 321	-7%	34 184	28 149	21%	33 655	2%
Объем переработанной руды, тыс. т	48 319	47 895	1%	24 542	23 777	3%	24 600	0%
Коэффициент извлечения, %	81,8%	82,7%	-0,9 п.п.	81,8%	81,8%	0,0 п.п.	83,2%	-1,4 п.п.
<b>Общий объем производства золота доре и золота в шлихах, тыс. унций</b>	<b>2 568,0</b>	<b>2 736,4</b>	<b>-6%</b>	<b>1 381,8</b>	<b>1 186,2</b>	<b>16%</b>	<b>1 428,3</b>	<b>-3%</b>

## ESG:

### 2 полугодие 2022 года

- Коэффициент LTIFR<sup>1</sup> за 2 полугодие 2022 года составил 0,11 (во 2 полугодии 2021 г.: 0,17), а за 2022 год – 0,14 (в 2021 году: 0,18). В 2022 году произошло два смертельных случая на производстве.
- В соответствии с планом 2022 года по группе «Полюс» достигнут уровень культуры безопасности по шкале Брэдли 2,6.
- В отчетном периоде экологических инцидентов не было. Не допущено ни одной аварии.
- Коронавирус: общий уровень иммунизации составил 74%.<sup>2</sup>

### Охрана труда и промышленная безопасность

- Проведено обучение сотрудников «Полюс Алдана», «Полюс Строя», «Полюс Логистики» и «Полюс Магадана» по обновленному стандарту «Управление происшествиями».
- Проведен общекорпоративный конкурс по лучшей инициативе по охране труда. Лучшими инициативами признаны проекты полигонов по обучению персонала безопасному выполнению операций по подключению карьерного оборудования, реализованные в «Полюс Магадане» и «Лензолото».
- Проведен косметический ремонт здравпунктов, аптечных киосков и медицинских кабинетов в «Полюс Красноярске».
- На всех бизнес-единицах проведена обучающая программа по оказанию первой помощи. Так, в «Полюс Красноярске» прошли обучение более 400 сотрудников.
- Проведен независимый аудит промышленной безопасности в «Полюс Красноярске» и «Полюс Логистике» (Красноярский филиал).
- Была одновременно организована кампания по вакцинации и ревакцинации против COVID-19, а также сезонная кампания по вакцинации от гриппа.
- «Полюс» получил награду в Национальном конкурсе «Лучшие системы управления охраной здоровья на производстве» за 2022 год, организованном Министерством труда и социальной защиты РФ.

### Окружающая среда и климатические изменения

- Согласована Советом директоров и опубликована Климатическая стратегия Компании. Продолжается разработка планов мероприятий и методических руководств.
- Завершено проектирование системы мониторинга и управления гидротехническими сооружениями, ведутся работы по запуску в опытно-промышленную эксплуатацию. Проведены плановые внутренние аудиты безопасности всех гидротехнических сооружений Компании.
- Ведется разработка регламента по мониторингу и оценке рисков биоразнообразия. Для бизнес-единиц проведены обучающие вебинары.
- В 2022 году специалисты «Полюс Красноярск» выпустили в р. Енисей 145 тысяч штук молоди стерляди.
- «Полюс» второй год подряд занял первое место в рейтинге WWF по открытости экологической информации российских горнодобывающих и металлургических компаний.

<sup>1</sup>Коэффициент рассчитан исходя из 200 000 рабочих часов.

<sup>2</sup> По состоянию на 30 декабря 2022 года.

### Местные сообщества

- В Красноярске, в Музее геологии Центральной Сибири GEOS, открылась выставка «Золото рядом», организованная «Полюсом» совместно с Политехническим музеем. Специально для выставки на средства «Полюса» был полностью отремонтирован один из залов музея GEOS.
- «Полюс» профинансировал создание современной лаборатории для будущих обогатителей в горном техникуме г. Бодайбо Иркутской области. Лаборатория оснащена уникальным оборудованием, которое поможет студентам как можно лучше подготовиться к будущей работе.
- «Полюс Вернинское» профинансировал выездной прием врачей областного онкодиспансера в г. Бодайбо Иркутской области. Всего за время работы иркутских специалистов консультацию получили более 700 человек.
- В рамках проекта «Лето с «Полюсом» в Иркутске» Компания выступила главным организатором выезда Московского театра на Таганке, который показал в Иркутске три спектакля.
- Около 80 школьников посетили профориентационные уроки «Полюс Магадана». Специалисты рассказали про полезные ископаемые и востребованные профессии современной золотодобывающей отрасли. Кроме того, школьники познакомились с деятельностью, географией, структурой, корпоративными программами и ценностями «Полюса».

### Персонал

- В Красноярске прошел III общекорпоративный чемпионат профессионального мастерства «Полюса». Работники бизнес-единиц из Красноярского края, Якутии, Иркутской и Магаданской областей продемонстрировали высокий профессионализм, виртуозное владение техникой и сплоченную командную работу.
- В рамках волонтерской программы были проведены различные мероприятия, включая грантовый конкурс на лучший волонтерский проект, дни донора, сбор гуманитарной помощи в благотворительные фонды и экологические выезды сотрудников.
- Более 80 сотрудников «Полюса» приняли участие в корпоративном семинаре на тему «Анализ больших данных». В дальнейшем полученные знания слушатели могут использовать для самостоятельного проведения анализа различных типов данных и построения моделей машинного обучения для решения бизнес-задач.

### Рейтинги в области ESG<sup>3</sup>

- Международные рейтинги «Полюса»:
  - FTSE Russell – 3,9 (из 5);
  - ISS – C+;
  - Sustainalytics – 31,0;
  - MSCI – B;
  - Nature Benchmark – 34,2 (позиция в общем рэнкинге: 21/389, позиция в рэнкинге по отрасли: 8/97).
- «Полюс» получил новые национальные рейтинги:
  - Эксперт РА – оценка ESG-II(b), что означает очень высокий уровень соблюдения интересов в области устойчивого развития, по шкале от ESG-I до ESG-W, где ESG-I – наивысшая оценка;

<sup>3</sup>По состоянию на 30 декабря 2022 года.

- АКРА – оценка ESG-2, категория ESG-B, что означает очень высокую оценку в области экологии, социальной ответственности и управления, по шкале от ESG-1 до ESG-17, где ESG-1 – самая высокая оценка;
- Московская биржа – РСПП: «Полюс» впервые вошел в группу «А» индекса «Вектор устойчивого развития» и в очередной раз включен в группу «В+» индекса «Ответственность и открытость».
- «Полюс» повысил свою оценку в рейтинге RAEX с «А» до «АА», тем самым став одной из двух компаний с самой высокой оценкой («АА») из 160 участников в рэнкинге российских компаний RAEX.

## Олимпиада

### Основные показатели за 2 полугодие 2022 года

- Среднее содержание в переработке выросло до 3,18 г/т.
- Коэффициент извлечения увеличился на 1,6 п.п., до 82,8%.

### Основные показатели за 2022 год

- Объем переработки руды достиг 15 189 тыс. т.
- Среднее содержание золота в переработке снизилось до 2,77 г/т.
- Общее производство золота составило 1 043 тыс. унций.



### Производство золота

Объем производства золота доре во 2 полугодии 2022 года составил 579 тыс. унций, что на 22% превышает уровень предыдущего полугодия вследствие роста среднего содержания в переработке и коэффициента извлечения. Общее производство золота (аффинированного и в концентрате) увеличилось на 42% по сравнению с 1 полугодием 2022 года, до 612 тыс. унций, включая 80 тыс. унций золота, содержащегося во флотоконцентрате. Рост произошел вследствие повышения содержания золота в руде, добытой на Олимпиаде во 2 полугодии 2022 года, когда Компания приступила к горным работам на участках карьера «Восточный» с богатой рудой.

По итогам 2022 года производство золота доре составило 1 052 тыс. унций, снизившись на 5% относительно 2021 года, вследствие сокращения содержания золота в переработке. Общее производство золота в годовом сопоставлении снизилось на 6% до 1 043 тыс. унций.

Производство флотоконцентрата увеличилось почти вдвое по сравнению с 2021 годом и достигло 30 тыс. т, а объем золота во флотоконцентрате составил 83,7 тыс. унций на фоне роста объема переработки на Олимпиаде сурьмянистой руды с высоким содержанием золота.

### Горные работы

Во 2 полугодии добыча горной массы сократилась на 18% к 1 полугодию 2022 года и составила 61 779 тыс. т (22 773 тыс. м<sup>3</sup>). «Полюс» нарастил добычу руды до 13 435 тыс. т, увеличив ее объем на 7 590 тыс. т к уровню 1 полугодия 2022 года. Среднее содержание золота в добытой руде увеличилось с 2,04 г/т в 1 полугодии до 2,72 г/т во 2 полугодии 2022 года. Это произошло в связи с тем, что Компания продолжила горные работы в рамках четвертой очереди отработки карьера на участках с более богатой рудой.

В 2022 году добыча руды составила 19 316 тыс. т, что на 64% больше, чем за 2021 год. В соответствии с последовательностью горных работ среднее содержание золота в добытой руде в 2022 году составило 2,51 г/т (против 2,80 г/т в 2021 году).

В 2022 году на фоне повышенного риска возможных перебоев в цепочке поставок запасных частей и горнотранспортного оборудования руководство Компании приняло решение уменьшить объемы выемки относительно первоначального плана горных работ. В результате отработка участков залегания рудного тела с высоким содержанием золота перенеслась на более поздний срок. «Полюс» уже нормализовал темпы добычи руды на Олимпиаде, содержание золота в добытой руде продолжает повышаться. В годовом сопоставлении Компания ожидает на Олимпиаде рост производства золота.

### Переработка руды

Во 2 полугодии 2022 года переработка руда составила 7 576 тыс. т, оставшись в целом на уровне 1 полугодия. Вследствие повышения среднего содержания золота в добыче вырос его уровень в переработке – с 2,37 г/т в 1 полугодии до 3,18 г/т во 2 полугодии. Это привело к повышению коэффициента извлечения с 81,2% до 82,8%.

Производственные результаты за 2 полугодие и 2022 год

В 2022 году объем переработки руды в годовом сопоставлении не изменился, составив 15 189 тыс. т. Среднее содержание золота в переработке сократилось на 8% год к году, до 2,77 г/т. Это отражает снижение среднего содержания в добыче руды в отчетном периоде. Коэффициент извлечения составил 82,1%, по итогам 2021 года он был на уровне 84,0%.

«Полюс» продолжил реализацию инициатив, направленных на стабилизацию достигнутых параметров переработки на уровне 15,0 млн т в год, включая запуск дополнительного сгустителя флотоконцентрата. Компания повысила производительность комплекса биоокисления, установив четыре дополнительных реактора на БИО-2.

**Добыча и переработка руды**

	2022	2021	Изм. за год	2 п/г 22	1 п/г 22	Изм. за п/г	2 п/г 21	Изм. за год
Объем горной массы, тыс. м <sup>3</sup>	50 538	50 245	1%	22 773	27 765	-18%	28 028	-19%
<i>в том числе вскрыша, тыс. м<sup>3</sup></i>	43 539	45 973	-5%	17 898	25 641	-30%	26 067	-31%
Коэффициент вскрыши, м <sup>3</sup> /т	2,3	3,9	-41%	1,3	4,4	-70%	4,8	-73%
Объем горной массы, тыс. т	136 872	135 927	1%	61 779	75 093	-18%	75 791	-18%
<i>в том числе вскрыша, тыс. т</i>	117 556	124 136	-5%	48 326	69 230	-30%	70 382	-31%
Коэффициент вскрыши, т/т	6,1	10,5	-42%	3,6	11,8	-69%	13,0	-72%
<b>Объем добытой руды, тыс. т</b>	<b>19 316</b>	<b>11 791</b>	<b>64%</b>	<b>13 453</b>	<b>5 863</b>	-	<b>5 409</b>	-
Среднее содержание в добытой руде, г/т	2,51	2,80	-10%	2,72	2,04	33%	2,38	14%
<b>Объем переработанной руды, тыс. т</b>	<b>15 189</b>	<b>15 061</b>	<b>1%</b>	<b>7 576</b>	<b>7 613</b>	<b>0%</b>	<b>7 745</b>	<b>-2%</b>
Среднее содержание в переработанной руде, г/т	2,77	3,00	-8%	3,18	2,37	34%	2,98	7%
Коэффициент извлечения, %	82,1%	84,0%	1,9 п.п	82,8%	81,2%	1,6 п.п.	84,8%	-2,0 п.п.
<b>Золото доре, тыс. унций</b>	<b>1 052,2</b>	<b>1 112,8</b>	<b>-5%</b>	<b>578,5</b>	<b>473,7</b>	<b>22%</b>	<b>561,5</b>	<b>3%</b>
<b>Объем аффинированного золота, тыс. унций</b>	<b>959,7</b>	<b>1 082,8</b>	<b>-11%</b>	<b>532,0</b>	<b>427,7</b>	<b>24%</b>	<b>570,6</b>	<b>-7%</b>
Производство флотоконцентрата, т	30 420	15 377	98%	27 979	2 441	-	3 547	-
Сурьма во флотоконцентрате, т	4 391	2 499	76%	3 991	400	-	580	-
<b>Золото в концентрате, тыс. унций</b>	<b>83,7</b>	<b>29,8</b>	-	<b>79,7</b>	<b>4,0</b>	-	<b>7,0</b>	-
<b>Общий объем производства золота, тыс. унций</b>	<b>1 043,4</b>	<b>1 112,7</b>	<b>-6%</b>	<b>611,7</b>	<b>431,7</b>	<b>42%</b>	<b>577,6</b>	<b>6%</b>

## Благодатное

### Основные показатели за 2 полугодие 2022 года

- Добыча руды выросла на 22% к предыдущему полугодю.
- Коэффициент извлечения повысился на 0,5 п.п., до 86,5%.
- Производство аффинированного золота выросло на 26%, до 217 тыс. унций.

### Основные показатели за 2022 год

- Переработка руды составила 9 034 тыс. т.
- Среднее содержание золота в переработанной руде – 1,54 г/т.
- Объем производства аффинированного золота составил 388 тыс. унций.



### Производство золота

Производство золота доре во 2 полугодии 2022 года составило 204 тыс. унций, что на 14% превышает показатель 1 полугодия и обусловлено ростом среднего содержания золота в переработке и увеличением ее объема. Производство аффинированного золота в полугодовом сопоставлении выросло на 26% и достигло 217 тыс. унций.

В 2022 году производство золота доре сократилось на 13% в годовом выражении, до 382 тыс. унций, а аффинированного – на 10%, до 388 тыс. т. Это произошло в результате снижения среднего содержания золота в переработанной руде.

### Горные работы

Объем добычи горной массы составил 39 825 тыс. т (14 351 тыс. м<sup>3</sup>). Добыча руды выросла на 22% – с 5 022 тыс. т в 1 полугодии до 6 118 тыс. т во 2 полугодии 2022 года. Среднее содержание в добытой руде увеличилось с 1,06 г/т до 1,29 г/т в полугодовом сопоставлении, что было обусловлено последовательностью горных работ во 2 полугодии.

В годовом сравнении объем добычи руды сократился на 42%, составив 11 140 тыс. т. Среднее содержание в добыче составило 1,19 г/т, что на 12% ниже, чем в 2021 году, так как Компания завершила горные работы в рамках второй очереди отработки карьера, а горные работы в рамках третьей очереди проводятся на участках с более бедной рудой.

### Переработка руды

Переработка руды составила 4 615 тыс. т, что на 4% больше в полугодовом сопоставлении. Рост произошел вследствие сокращения простоя, связанного с ремонтными работами, во 2 полугодии 2022 года. Среднее содержание золота в переработке увеличилось с 1,48 г/т в 1 полугодии до 1,59 г/т во 2 полугодии 2022 года благодаря повышению содержания в добыче.

В годовом выражении объем переработки в целом не изменился, составив 9,0 млн т. Вследствие снижения содержания золота в добыче содержание в переработке также снизилось: с 1,75 г/т в 2021 году до 1,54 г/т в 2022 году. Коэффициент извлечения составил 86,3% в 2022 году (86,8% в 2021 году), опустившись на 0,5 п.п. ввиду сокращения содержания золота в переработанной руде.

### ЗИФ-5

«Полюс» реализует все мероприятия в рамках проекта по графику, ввод ЗИФ-5 в эксплуатацию запланирован на 2025 год. В 2022 году Компания завершила строительство вахтового поселка, а также работы по закрытию теплового контура зданий. Основные работы по устройству фундаментов для внедрения циклично-поточной технологии (ЦПТ) также были завершены. Кроме того, «Полюс» установил мельницу полусамозмельчения



Производственные результаты за 2 полугодие и 2022 год

(МПСи) и оборудование для отделения десорбции. После завершения строительства был введен в эксплуатацию мостовой переход через р. Енашимо.

Добыча и переработка руды

	2022	2021	Изм. за год	2 п/г 22	1 п/г 22	Изм. за п/г	2 п/г 21	Изм. за год
Объем горной массы, тыс. м <sup>3</sup>	28 538	28 119	1%	14 351	14 187	1%	14 854	-3%
<i>в том числе вскрыша, тыс. м<sup>3</sup></i>	24 560	21 311	15%	12 166	12 394	-2%	11 201	9%
Коэффициент вскрыши, м <sup>3</sup> /т	2,2	1,1	100%	2,0	2,5	-20%	1,1	82%
Общий объем горной массы, тыс. т	79 415	78 306	1%	39 825	39 590	1%	41 365	-4%
<i>в том числе вскрыша, тыс. т</i>	68 275	59 245	15%	33 707	34 568	-2%	31 140	8%
Коэффициент вскрыши, т/т	6,1	3,1	97%	5,5	6,9	-20%	3,0	83%
<b>Объем добытой руды, тыс. т</b>	<b>11 140</b>	<b>19 061</b>	<b>-42%</b>	<b>6 118</b>	<b>5 022</b>	<b>22%</b>	<b>10 225</b>	<b>-40%</b>
Среднее содержание в добытой руде, г/т	1,19	1,35	-12%	1,29	1,06	22%	1,38	-7%
<b>Объем переработанной руды, тыс. т</b>	<b>9 034</b>	<b>9 017</b>	<b>0%</b>	<b>4 615</b>	<b>4 419</b>	<b>4%</b>	<b>4 542</b>	<b>2%</b>
Среднее содержание в переработанной руде, г/т	1,54	1,75	-12%	1,59	1,48	7%	1,78	-11%
Коэффициент извлечения, %	86,3%	86,8%	-0,5 п.п.	86,5%	86,0%	0,5 п.п.	87,0%	-0,5 п.п.
<b>Золото доре, тыс. унций</b>	<b>382,4</b>	<b>438,9</b>	<b>-13%</b>	<b>203,8</b>	<b>178,6</b>	<b>14%</b>	<b>222,7</b>	<b>-8%</b>
<b>Объем аффинированного золота, тыс. унций</b>	<b>387,8</b>	<b>430,3</b>	<b>-10%</b>	<b>216,5</b>	<b>171,3</b>	<b>26%</b>	<b>220,5</b>	<b>-2%</b>

### Наталка

#### Основные показатели за 2 полугодие 2022 года

- Добыча руды сократилась на 25% к предыдущему полугодию.
- Среднее содержание золота в переработанной руде составило 1,56 г/т.
- Производство аффинированного золота увеличилось на 11% относительно 1 полугодия 2022 года, до 233 тыс. унций.



#### Основные показатели за 2022 год

- Объем переработки руды достиг 12 427 тыс. т.
- Коэффициент извлечения составил 72,1%.
- Производство золота доре – 461 тыс. унций.

#### Производство золота

Производство золота доре во 2 полугодии 2022 года составило 223 тыс. унций, сократившись на 6% к предыдущему полугодию на фоне снижения содержания в переработке и коэффициента извлечения. Производство аффинированного золота составило 233 тыс. унций, тогда как в 1 полугодии 2022 года – 211 тыс. унций. Рост отражает изменение запасов на аффинажном заводе.

В 2022 году производство аффинированного золота сократилось на 12% по сравнению с предыдущим годом до 445 тыс. унций, а производство золота доре – на 10%, составив 461 тыс. унций. Это обусловлено снижением среднего содержания золота в переработанной руде.

#### Горные работы

Во 2 полугодии 2022 года добыча горной массы увеличилась на 8% к предыдущему полугодию и достигла 41 442 тыс. т (16 063 тыс. м<sup>3</sup>). В соответствии с последовательностью горных работ добыча руды сократилась в полугодовом сопоставлении на 25%, составив 7 429 тыс. т. Среднее содержание в добытой руде снизилось с 1,24 г/т в 1 полугодии 2022 года до 1,05 г/т как следствие того, что «Полюс» сместил горные работы на участки с более бедной рудой.

В 2022 году Компания нарастила добычу горной массы на 11% по сравнению с 2021 годом, до 79 685 тыс. т (30 886 тыс. м<sup>3</sup>) в результате увеличения количества горной техники на промплощадке. В течение 2022 года «Полюс» активизировал вскрышные работы и начал добычу руды на участках с низким содержанием золота в рамках второй очереди отработки карьера. В результате среднее содержание металла в добытой руде снизилось до 1,16 г/т с 1,35 г/т в 2021 году. Объем добычи руды снизился в годовом сопоставлении на 25%, составив 17 394 тыс. т.

#### Переработка руды

Переработка выросла до 6 263 тыс. т во 2 полугодии, на 2% к предыдущему полугодию. Среднее содержание в переработке снизилось на 6%, с 1,66 г/т в 1 полугодии 2022 года до 1,56 г/т во 2 полугодии на фоне снижения среднего содержания в добыче. Коэффициент извлечения сократился на 4,0 п.п. по сравнению с 1 полугодием 2022 года в связи с минералогией руды, которая характеризовалась содержанием мышьяка и серы, и из-за снижения содержания золота в переработке. «Полюс» продолжает реализацию инициатив по повышению производственной эффективности, направленных на увеличение коэффициента извлечения, включая калибровку технологических параметров флеш-флотации, оптимизацию работы шаровой мельницы с центральной разгрузкой (МШЦ) и МПСИ, а также выбор оптимальных параметров разгрузочных решеток мельницы МПСИ.

В 2022 году Наталкинская ЗИФ вышла на целевую часовую производительность 1 550 т руды, что в годовом выражении составляет 12,5 млн т.

Производственные результаты за 2 полугодие и 2022 год

Среднее содержание в переработанной руде снизилось на 9% в годовом сопоставлении, до 1,61 г/т, на фоне снижения содержания золота в добытой руде. Коэффициент извлечения, несмотря на снижение содержания в переработке, в целом остался неизменным, составив 72,1% в 2022 году (72,0% в 2021 году).

**Добыча и переработка руды**

	2022	2021	Изм. за год	2 п/г 22	1 п/г 22	Изм. за п/г	2 п/г 21	Изм. за год
Объем горной массы, тыс. м <sup>3</sup>	30 886	27 733	11%	16 063	14 823	8%	13 686	17%
<i>в том числе вскрыша, тыс. м<sup>3</sup></i>	24 144	18 722	29%	13 184	10 960	20%	9 180	44%
Коэффициент вскрыши, м <sup>3</sup> /т	1,4	0,8	75%	1,8	1,1	64%	0,8	н/д
Общий объем горной массы, тыс. т	79 685	71 555	11%	41 442	38 243	8%	35 298	17%
<i>в том числе вскрыша, тыс. т</i>	62 291	48 323	29%	34 013	28 278	20%	23 682	44%
Коэффициент вскрыши, т/т	3,6	2,1	71%	4,6	2,8	64%	2,0	н/д
<b>Объем добытой руды, тыс. т</b>	<b>17 394</b>	<b>23 232</b>	<b>-25%</b>	<b>7 429</b>	<b>9 965</b>	<b>-25%</b>	<b>11 616</b>	<b>-36%</b>
Среднее содержание в добытой руде, г/т	1,16	1,35	-14%	1,05	1,24	-15%	1,35	-22%
<b>Объем переработанной руды, тыс. т</b>	<b>12 427</b>	<b>12 387</b>	<b>0%</b>	<b>6 263</b>	<b>6 164</b>	<b>2%</b>	<b>6 387</b>	<b>-2%</b>
Среднее содержание в переработанной руде, г/т	1,61	1,77	-9%	1,56	1,66	-6%	1,74	-10%
Коэффициент извлечения, %	72,1%	72,0%	0,1 п.п.	70,0%	74,0%	-4,0 п.п.	72,6%	-2,6 п.п.
<b>Золото доре, тыс. унций</b>	<b>460,5</b>	<b>512,9</b>	<b>-10%</b>	<b>222,6</b>	<b>237,9</b>	<b>-6%</b>	<b>260,8</b>	<b>-15%</b>
<b>Объем аффинированного золота, тыс. унций</b>	<b>444,7</b>	<b>503,3</b>	<b>-12%</b>	<b>233,5</b>	<b>211,2</b>	<b>11%</b>	<b>262,9</b>	<b>-11%</b>

## Вернинское

### Основные показатели за 2 полугодие 2022 года

- Переработка руды составила 1 953 тыс. т.
- Коэффициент извлечения – 89,9%.
- Производство аффинированного золота увеличилось на 16% к предыдущему полугодю, до 159 тыс. унций.

### Основные показатели за 2022 год

- Переработка руды увеличилась на 8%.
- Среднее содержание золота в переработке составило 2,63 г/т.
- Производство аффинированного золота выросло до 296 тыс. унций.



### Производство золота

Производство золота доре во 2 полугодии 2022 года сократилось к предыдущему полугодю на 4%, составив 146 тыс. унций. Это обусловлено снижением среднего содержания золота в переработанной руде в течение отчетного периода. Производство аффинированного золота составило 159 тыс. унций, что на 16% больше, чем показатель 1 полугодия 2022 года - 137 тыс. унций. Рост отражает изменение запасов на аффинажном заводе.

За 2022 год объемы аффинированного золота и золота доре выросли на 1%, до 296 тыс. и 298 тыс. унций соответственно. Росту способствовало увеличение переработки, что компенсировало снижение содержания в переработанной руде.

### Горные работы

Объем добычи горной массы по сравнению с предыдущим полугодием сократился на 3% и составил 17 076 тыс. т (6 310 тыс. м<sup>3</sup>). Объем добычи руды, как и предусматривал план горных работ, снизился на 15% относительно 1 полугодия, до 1 948 тыс. т. В полугодовом выражении среднее содержание золота в добытой руде выросло на 17% и достигло 2,59 г/т.

В 2022 году объем добычи горной массы составил 34 690 тыс. т (12 833 тыс. м<sup>3</sup>), увеличившись на 5% относительно 2021 года. Этот рост был обусловлен повышением производительности экскаваторов на промплощадке и поставкой дополнительного горнотранспортного оборудования. В соответствии с планом горных работ добыча руды в годовом сопоставлении сократилась на 12%, до 4 230 тыс. т, в то время как среднее содержание золота в добыче выросло до 2,39 г/т (с 2,22 г/т в 2021 году).

### Переработка руды

Вследствие временного сокращения добычи руды на участках залегания богатой руды среднее содержание золота в переработке снизилось в полугодовом сопоставлении на 5%, до 2,56 г/т. Коэффициент извлечения не изменился, составив 89,9%.

В 2022 году объем переработки руды достиг 3 902 тыс. т, что на 8% больше показателя 2021 года. Этот рост свидетельствует о повышении часовой производительности Вернинской ЗИФ, которая достигла исторического рекорда 468 т, а также отражает результаты реализованных производственных инициатив, благодаря которым был сокращен простой на перефутеровку МПСИ.

В отчетном периоде содержание золота в переработке снизилось до 2,63 г/т с 2,82 г/т в 2021 году, что связано с уменьшением доли богатой руды в добыче в 2022 году. Несмотря на снижение содержания в переработке на 7%, коэффициент извлечения в годовом сопоставлении снизился всего на 0,1 п.п., составив 89,9%. Это произошло благодаря реализации производственных инициатив, в частности, включающих установку нового десорбера и повышение производительности реакторов интенсивного выщелачивания.

Добыча и переработка руды

	2022	2021	Изм. за год	2 п/г 22	1 п/г 22	Изм. за п/г	2 п/г 21	Изм. за год
Объем горной массы, тыс. м <sup>3</sup>	12 833	12 249	5%	6 310	6 523	-3%	5 937	6%
<i>в том числе вскрыша, тыс. м<sup>3</sup></i>	11 267	10 478	8%	5 588	5 679	-2%	5 273	6%
Коэффициент вскрыши, м <sup>3</sup> /т	2,7	2,2	23%	2,9	2,5	16%	2,9	0%
Общий объем горной массы, тыс. т	34 690	33 073	5%	17 076	17 614	-3%	16 031	7%
<i>в том числе вскрыша, тыс. т</i>	30 460	28 291	8%	15 128	15 332	-1%	14 237	6%
Коэффициент вскрыши, т/т	7,20	5,9	22%	7,8	6,7	16%	7,9	-1%
<b>Объем добытой руды, тыс. т</b>	<b>4 230</b>	<b>4 782</b>	<b>-12%</b>	<b>1 948</b>	<b>2 282</b>	<b>-15%</b>	<b>1 794</b>	<b>9%</b>
Среднее содержание в добытой руде, г/т	2,39	2,22	8%	2,59	2,22	17%	2,11	23%
<b>Объем переработанной руды, тыс. т</b>	<b>3 902</b>	<b>3 608</b>	<b>8%</b>	<b>1 953</b>	<b>1 949</b>	<b>0%</b>	<b>1 888</b>	<b>3%</b>
Среднее содержание в переработанной руде, г/т	2,63	2,82	-7%	2,56	2,70	-5%	2,81	-9%
Коэффициент извлечения, %	89,9%	90,0%	-0,1 п.п.	89,9%	89,9%	0,0 п.п.	90,0%	-0,1 п.п.
<b>Золото доре, тыс. унций</b>	<b>298,0</b>	<b>294,6</b>	<b>1%</b>	<b>145,7</b>	<b>152,3</b>	<b>-4%</b>	<b>154,4</b>	<b>-6%</b>
<b>Объем аффинированного золота, тыс. унций</b>	<b>296,1</b>	<b>292,2</b>	<b>1%</b>	<b>159,3</b>	<b>136,8</b>	<b>16%</b>	<b>149,8</b>	<b>6%</b>

## Куранах

### Основные показатели за 2 полугодие 2022 года

- Объем переработки руды вырос на 14% к предыдущему полугодю и достиг 4 135 тыс. т.

### Основные показатели за 2022 год

- Добыча руды выросла на 21% в годовом сопоставлении, составив 10 253 тыс. т.
- Производство золота доре увеличилось до 245 тыс. унций.



### Производство золота

Производство золота доре во 2 полугодии 2022 года составило 133 тыс. унций, что на 19% выше уровня 1 полугодия и объясняется ростом объема переработки благодаря сезонной активизации переработки руды на площадке кучного выщелачивания. Производство аффинированного золота в полугодовом сопоставлении увеличилось на 24% до 133 тыс. унций.

В 2022 году производство золота доре выросло на 4% и достигло 245 тыс. унций, а производство аффинированного золота – 239 тыс. унций. Это произошло вследствие повышения содержания золота в переработке.

### Горные работы

Добыча горной массы составила 19 473 тыс. т (10 729 тыс. м<sup>3</sup>), оставшись в целом на уровне 1 полугодия 2022 года. Добыча руды составила 5 236 тыс. т, что на 4% превышает показатель 1 полугодия. Компания увеличила долю руды с более низким содержанием золота в общем объеме добываемой руды. Это было обусловлено пиковым периодом в операциях кучного выщелачивания.

За 2022 год «Полюс» увеличил объем добычи горной массы до 38 926 тыс. т (21 412 тыс. м<sup>3</sup>), то есть на 19% относительно 2021 года. Добыча руды выросла в годовом сопоставлении на 21%, до 10 253 тыс. т, что обусловлено активизацией горных работ. Среднее содержание в добытой руде снизилось до 1,05 г/т (с 1,07 г/т в 2021 году).

### Переработка руды

Во 2 полугодии 2022 года объем переработки составил 3 053 тыс. т, что в целом соответствует показателю 1 полугодия.

В 2022 году объем переработки руды на Куранахской ЗИФ достиг 6 112 тыс. т, увеличившись по сравнению с 2021 годом на 1%. Содержание золота в переработке составило 1,23 г/т по сравнению с 1,21 г/т годом ранее.

Компания продолжает реализацию проекта по увеличению производительности Куранахской ЗИФ до 7,5 млн т в год. Некоторые компоненты технологического оборудования длительного цикла изготовления и шаровой мельницы были уже доставлены на промплощадку. «Полюс» также завершил строительные работы на участке сгустителей, установку 16 сорбционных колонн для расширения сорбции, а также ввод в эксплуатацию новых компрессоров.

### Кучное выщелачивание

В связи с сезонностью кучного выщелачивания объем переработки руды этим методом увеличился на 89% к 1 полугодю и достиг 1 082 тыс. т во 2 полугодии 2022 года. Среднее содержание золота в переработке выросло с 0,76 г/т в 1 полугодии до 0,81 г/т во 2 полугодии 2022 года.

В 2022 году переработка руды в годовом сопоставлении сократилась на 7%, до 1 655 тыс. т, что было компенсировано за счет роста содержания золота в переработанной руде (с 0,68 г/т в 2021 году до 0,79 г/т в 2022 году).

Добыча и переработка руды

	2022	2021	Изм. за год	2 п/г 22	1 п/г 22	Изм. за п/г	2 п/г 21	Изм. за год
Объем горной массы, тыс. м <sup>3</sup>	21 412	18 084	18%	10 729	10 683	0%	9 218	16%
<i>в том числе вскрыша, тыс. м<sup>3</sup></i>	15 508	13 228	17%	7 700	7 808	-1%	6 574	17%
Коэффициент вскрыши, м <sup>3</sup> /т	1,5	1,6	-6%	1,5	1,6	-6%	1,4	7%
Общий объем горной массы, тыс. т	38 926	32 829	19%	19 473	19 453	0%	16 724	16%
<i>в том числе вскрыша, тыс. т</i>	28 673	24 374	18%	14 237	14 436	-1%	12 113	18%
Коэффициент вскрыши, т/т	2,8	2,9	-3%	2,7	2,9	-7%	2,6	4%
<b>Объем добытой руды, тыс. т</b>	<b>10 253</b>	<b>8 455</b>	<b>21%</b>	<b>5 236</b>	<b>5 017</b>	<b>4%</b>	<b>4 611</b>	<b>14%</b>
Среднее содержание в добытой руде, г/т	1,05	1,07	-2%	1,05	1,06	-1%	1,02	3%
<b>Общий объем переработанной руды, тыс. т</b>	<b>7 767</b>	<b>7 822</b>	<b>-1%</b>	<b>4 135</b>	<b>3 632</b>	<b>14%</b>	<b>4 038</b>	<b>2%</b>
<b>ЗИФ</b>								
Объем переработанной руды, тыс. т	6 112	6 034	1%	3 053	3 059	0%	3 007	2%
<i>Среднее содержание в переработанной руде, г/т</i>	1,23	1,21	2%	1,24	1,21	2%	1,19	4%
Коэффициент извлечения, %	88,7%	88,7%	0,0 п.п.	88,7%	88,7%	0,0 п.п.	88,4%	0,3 п.п.
Золото доре, тыс. унций	214,7	207,3	4%	108,9	105,8	3%	101,5	7%
<b>Кучное выщелачивание</b>								
Объем переработанной руды, тыс. т	1 655	1 788	-7%	1 082	573	89%	1 031	5%
<i>Среднее содержание в переработанной руде, г/т</i>	0,79	0,68	16%	0,81	0,76	7%	0,68	19%
Коэффициент извлечения, %	72,3%	72,3%	0,0 п.п.	72,3%	72,3%	0,0 п.п.	72,3%	0,0 п.п.
Золото доре, тыс. унций	30,3	28,8	5%	24,4	5,9	н/д	22,6	8%
<b>Общий объем золота доре, тыс. унций</b>	<b>245,0</b>	<b>236,1</b>	<b>4%</b>	<b>133,3</b>	<b>111,7</b>	<b>19%</b>	<b>124,1</b>	<b>7%</b>
<b>Объем аффинированного золота, тыс. унций</b>	<b>239,4</b>	<b>237,8</b>	<b>1%</b>	<b>132,6</b>	<b>106,8</b>	<b>24%</b>	<b>127,5</b>	<b>4%</b>

**Россыпи**

**Основные показатели за 2 полугодие 2022 года**

- Производство золота в шлихах составило 98 тыс. унций.
- Производство аффинированного золота – 120 тыс. унций.

**Основные показатели за 2022 год**

- Производство аффинированного золота составило 130 тыс. унций.



Во 2 полугодии 2022 года на россыпных месторождениях было получено 98 тыс. унций золота в шлихах, что примерно на 66 тыс. унций больше, чем в 1 полугодии. Основной причиной увеличения производства был рост объемов промывки песков, обусловленный сезонностью добычи на россыпях. Производство аффинированного золота достигло 120 тыс. унций, в то время как в 1 полугодии 2022 года оно составило 10 тыс. унций.

В годовом сопоставлении объемы производства золота в шлихах и аффинированного золота сократились на 8% до 130 тыс. унций. Снижение обусловлено в основном сокращением промывки песков, согласно плану работ.

**Промывка песков**

	2022	2021	Изм. за год	2 п/г 22	1 п/г 22	Изм. за п/г	2 п/г 21	Изм. за год
Промытый песок, тыс. м <sup>3</sup>	8 819	9 616	-8%	6 708	2 111	-	7 191	-7%
Среднее содержание, г/м <sup>3</sup>	0,46	0,46	0%	0,46	0,47	-2%	0,45	2%
<b>Золото в шлихах, тыс. унций</b>	<b>129,9</b>	<b>141,1</b>	<b>-8%</b>	<b>97,9</b>	<b>32,0</b>	<b>-</b>	<b>104,8</b>	<b>-7%</b>
<b>Объем аффинированного золота, тыс. унций</b>	<b>129,9</b>	<b>141,1</b>	<b>-8%</b>	<b>120,1</b>	<b>9,8</b>	<b>-</b>	<b>115,9</b>	<b>4%</b>



### Сухой Лог

#### Основные показатели за 2022 год

- «Полюс» продолжает работу над банковским ТЭО (технико-экономическим обоснованием).

#### Дополнительные объемы бурения на Сухом Логе

Было пробурено порядка 63 км из 77 км, запланированных на 2022 год. Оставшийся объем программы бурения будет выполнен в 2023 году.

#### Прочие мероприятия

В отчетном периоде «Полюс» продолжил строительство подстанции «Витим» и энергосети 220 кВ, которые являются частью проекта Компании по техническому присоединению Сухого Лога к существующим энергосетям.

Завершены подробные инструментальные исследования мостов и дорог вдоль трассы «Таксимо – Сухой Лог». Данный этап необходим для строительства и последующей эксплуатации объектов внешней инфраструктуры месторождения.

«Полюс» также завершил разработку проектной документации по увеличению складских мощностей в Таксимо и приступил к подготовке работ по строительству.

#### Ход работ по проекту

В 2022 году Компания завершила разработку генерального плана по проекту и продолжает работу над проектной документацией по вспомогательной инфраструктуре (дороги, внутренние электросети и другие важные объекты). Был составлен и утвержден перечень объектов, планируемых к строительству в 2023 году.

На фоне текущей геополитической обстановки «Полюс» отложил завершение банковского ТЭО. В рамках проекта Компания прекратила взаимодействие с некоторыми международными производителями технологического оборудования, но уже определила альтернативных поставщиков. Команда технических специалистов «Полюса» продолжает работу по корректировке изначальной проектной документации, сосредоточившись на реконфигурации ЗИФ, включая перепроектирование здания и фундамента ЗИФ, с учетом пересмотренного перечня технологического оборудования.

Сроки реализации проекта сейчас находятся на пересмотре. В 2023 году «Полюс» планирует предоставить обновленный график и более подробную информацию по проекту.



**Для инвесторов и СМИ**

Виктор Дроздов

Директор департамента деловых коммуникаций и связей с инвесторами

[drozdovi@polyus.com](mailto:drozdovi@polyus.com)**Прогнозные заявления**

Настоящее сообщение может содержать «заявления прогнозного характера» относительно «Полюса» и/или группы «Полюс». В целом слова «будет», «может», «должен», «следует», «продолжит», «возможность», «полагает», «ожидает», «намерен», «планирует», «оценивает» и прочие аналогичные выражения являются показателями заявлений о перспективах. Заявления прогнозного характера содержат элементы риска и неопределенности, вследствие чего фактические результаты могут существенно отличаться от показателей, приведенных в соответствующих заявлениях о перспективах. Заявления прогнозного характера содержат утверждения, касающиеся будущих капитальных затрат, стратегий ведения хозяйственной деятельности и управления, а также развития и расширения деятельности «Полюса» и/или группы «Полюс». Многие из этих рисков и неопределенностей касаются факторов, которые не могут контролироваться или быть точно оценены «Полюсом» и/или группой «Полюс», поэтому на информацию, содержащуюся в этих заявлениях, не следует полагаться как на окончательную, поскольку она предоставляется исключительно по состоянию на дату соответствующего заявления. «Полюс» и/или какая-либо компания группы «Полюс» не принимает каких-либо обязательств и не планирует предоставлять обновленную информацию по данным заявлениям прогнозного характера, за исключением случаев, когда это требуется в соответствии с действующим законодательством.