

23 ноября 2022 года

**ОТЧЕТ ГРУППЫ KAZ MINERALS О ПРОИЗВОДСТВЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ  
ЗА ДЕВЯТЬ МЕСЯЦЕВ И ТРЕТИЙ КВАРТАЛ, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 30 СЕНТЯБРЯ 2022 ГОДА**

		9м 2022	9м 2021	3К 2022	2К 2022	3К 2021
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>281,9</b>	<b>223,9</b>	<b>102,0</b>	<b>90,0</b>	<b>73,6</b>
Актогай	тыс. тонн	167,8	102,3	63,6	53,5	32,4
Бозшаколь	тыс. тонн	77,9	81,6	26,3	24,9	27,7
Восточный регион и Бозымчак	тыс. тонн	36,2	40,0	12,1	11,6	13,5
Производство золота <sup>2</sup>	тыс. унций	128,9	126,2	44,4	41,8	43,3
Производство серебра <sup>2</sup>	тыс. унций	2 718	2 513	986	844	849
Цинк в концентрате	тыс. тонн	29,4	34,1	10,2	8,5	12,3
<b>Реализация меди<sup>3</sup></b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>280,4</b>	<b>199,4</b>	<b>92,9</b>	<b>96,7</b>	<b>62,4</b>
Реализация золота <sup>4</sup>	тыс. унций	142,3	98,5	42,8	49,1	36,0
Реализация серебра <sup>4</sup>	тыс. унций	2 995	2 216	1 003	990	805
Реализация цинка в концентрате	тыс. тонн	32,7	33,2	8,6	9,1	11,1

<sup>1</sup> Объем оплачиваемого металла в концентрате и катодной меди из оксидной руды месторождения Актогай

<sup>2</sup> Объем оплачиваемого металла в концентрате

<sup>3</sup> Объем оплачиваемого металла в концентрате, металла, произведенного по схеме толлинга и катодной меди из оксидной руды месторождения Актогай

<sup>4</sup> Объем оплачиваемого металла в концентрате и металла, произведенного по схеме толлинга

**Основные показатели**

- Производство меди<sup>1</sup> за первые девять месяцев 2022 года увеличилось на 26% до 282 тыс. тонн (9 мес. 2021: 224 тыс. тонн). Нарращивание производства на мировом уровне на второй сульфидной фабрике Актогай, а также повышение производительности первой сульфидной фабрики и оксидного завода позволили увеличить производство меди на Актогае на 64% до 168 тыс. тонн за период с начала года до 30 сентября 2022 года (9 мес. 2021: 102 тыс. тонн).
- Руководство нацелено на доведение объемов переработки руды до максимума, и на всех предприятиях в этом квартале была увеличена производительность и производство меди. В течение третьего квартала обе фабрики на Бозшаколе работали с превышением проектной мощности и, благодаря мероприятиям по совершенствованию процессов, они находятся на пути превышения проектной мощности за весь год.
- Производство золота в объеме 129 тыс. унций увеличилось на 2% по сравнению с первыми девятью месяцами 2021 года (9 мес. 2021: 126 тыс. унций), поскольку производительность на Бозшаколе возросла за счет увеличения объемов переработки руды и содержания золота в переработанной руде.
- Объемы реализации меди соответствовали объемам производства в первые девять месяцев года, но отставали от объемов производства в третьем квартале на 9%, поскольку объемы производства на Актогае превзошли ожидания. Ожидается, что в четвертом квартале запасы готовой продукции Группы сократятся и будут полностью ликвидированы в течение 2023 года.

Председатель Правления Группы KAZ Minerals Эндрю Саузам прокомментировал: «За первые девять месяцев 2022 года KAZ Minerals продемонстрировала отличные производственные результаты, объем производства меди увеличился на 26%. Нарращивание производства на второй сульфидной обогатительной фабрике на Актогае, в соответствии с лучшими мировыми стандартами, привело к качественному изменению нашего производства, в то время как руководство предприятий продолжает улучшать пропускную способность по всей Группе для максимизации производства меди».

**Для получения дополнительной информации обращайтесь к:**

#### **KAZ Minerals**

---

Сюзанна Фриман	Корпоративный секретарь, Лондон	Тел.: +44 20 7901 7826
Максут Жапабаев	Департамент корпоративных связей, Алматы	Тел.: +7 727 244 03 53

---

#### **ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС**

7<sup>th</sup> Floor, 83 Victoria Street, London SW1H 0HW, United Kingdom (7-й этаж, ул. Виктория 83, Лондон SW1H 0HW, Великобритания).

---

#### **ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ РЕДАКТОРОВ**

KAZ Minerals Limited (далее – KAZ Minerals или Группа) – медедобывающая компания с высоким потенциалом роста, ориентированная на развитие крупномасштабного, низкзатратного производства карьерного типа в Казахстане. Группа ведет операционную деятельность на медных рудниках открытого типа Актогай в Абайской области и Бозшаколь в Павлодарской области, трех подземных рудниках и трех обогатительных фабриках в Восточном Казахстане, а также на медно-золотом руднике Бозымчак в Кыргызстане. Группа завершила разработку Банковского технико-экономического обоснования нового медного проекта Баимская, который она приобрела в 2018 году. Месторождение Песчанка, расположенное в пределах Баимской лицензионной площади в России, содержит измеренные, выявленные и предполагаемые ресурсы, оцененные в соответствии с Кодексом JORC в размере 9,9 млн тонн меди при среднем содержании 0,39% и 16,6 млн унций золота при среднем содержании 0,21 г/т.

В 2021 году общий объем производства меди KAZ Minerals составил 299 тыс. тонн, в качестве попутной продукции произведено 167 тыс. унций золота, 3,417 тыс. унций серебра и 43 тыс. тонн цинка в концентрате.

Крупные производственные предприятия Группы – Актогай и Бозшаколь – обеспечили один из самых высоких темпов роста в отрасли и преобразовали KAZ Minerals в компанию, в ресурсном профиле которой преобладают медные рудники открытого типа мирового класса. Проект расширения Актогая с целью двукратного увеличения мощности переработки сульфидной руды был официально запущен в октябре 2021 года, и первые отгрузки продукции заказчикам были осуществлены в декабре 2021 года.

В KAZ Minerals работает более 14 000 человек в Казахстане, Кыргызстане и России.

		9 мес. 2022	9 мес. 2021	3К 2022	2К 2022	3К 2021
<b>Добыча руды</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>52 143</b>	<b>40 199</b>	<b>18 592</b>	<b>16 999</b>	<b>13 579</b>
Оксидная руда	тыс. тонн	12 752	17 463	4 005	4 842	5 677
Сульфидная руда	тыс. тонн	39 391	22 736	14 587	12 157	7 902
<b>Оксидная руда</b>						
Руда на панелях кучного выщелачивания	тыс. тонн	12 752	17 463	4 005	4 842	5 677
Содержание	%	0,28	0,32	0,28	0,23	0,32
<b>Катодная медь</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>18,6</b>	<b>18,3</b>	<b>7,0</b>	<b>6,3</b>	<b>7,6</b>
<b>Сульфидная руда</b>						
<b>Переработка сульфидной руды</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>37 053</b>	<b>19 131</b>	<b>12 964</b>	<b>11 415</b>	<b>5 989</b>
Сульфидная Фабрика 1	тыс. тонн	21 435	19 131	7 281	6 510	5 989
Сульфидная фабрика 2	тыс. тонн	15 618	-	5 683	4 905	-
Среднее содержание меди в переработанной руде	%	0,48	0,53	0,50	0,48	0,50
Коэффициент извлечения	%	88,4	86,4	90,7	89,4	86,9
Медь в концентрате	тыс. тонн	156,2	87,9	59,3	49,3	25,9
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>149,2</b>	<b>84,0</b>	<b>56,6</b>	<b>47,2</b>	<b>24,8</b>
<b>Итого производство меди</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>167,8</b>	<b>102,3</b>	<b>63,6</b>	<b>53,5</b>	<b>32,4</b>
Производство серебра <sup>1</sup>	тыс. унций	849	411	321	267	124
Производство молибдена в концентрате	т	1 425	476	444	538	252

<sup>1</sup> Оплачиваемый металл в концентрате.

Объем добычи руды на Актогае, в размере 18 592 тыс. тонн в третьем квартале 2022 года, был на 9% выше, чем в предыдущем квартале (2К 2022: 16 999 тыс. тонн) и на 37% выше, чем в сопоставимом периоде предыдущего года (3К 2021: 13 579 тыс. тонн). Это позволило удовлетворить возросший спрос со стороны двух сульфидных фабрик. С начала года и до 30 сентября 2022 года добыча руды в объеме 52 143 тыс. тонн увеличилась на 30% по сравнению с сопоставимым периодом предыдущего года (9 мес. 2021: 40 199 тыс. тонн) за счет увеличения добычи сульфидной руды на 37%, что привело к превышению совокупной производительности двух сульфидных обогатительных фабрик, а также увеличению до 31,2 млн тонн объема складированной руды, которая будет переработана в будущем. Было добыто меньше оксидной руды, так как в предыдущие периоды на площадках кучного выщелачивания были размещены достаточные объемы.

В третьем квартале 2022 года объем переработанной сульфидной руды составил 12 964 тыс. тонн, что на 14% выше, чем в предыдущем квартале (2К 2022: 11 415 тыс. тонн). Объем руды, переработанной на Сульфидной фабрике 1, вырос на 12% до 7 281 тыс. тонн (2К 2022: 6 510 тыс. тонн) после планового технического обслуживания во втором квартале. На сульфидной фабрике 2 продолжалось успешное наращивание объема производства, при этом производительность увеличилась на 16% до 5 683 тыс. тонн (2К 2022: 4 905 тыс. тонн), несмотря на замену футеровки на мельнице ПСИ в сентябре 2022 года. Объем переработанной сульфидной руды за период до 30 сентября 2022 года составил 37 053 тыс. тонн, что на 94% выше по сравнению с сопоставимым периодом предыдущего года (9 мес. 2021: 19 131 тыс. тонн), что отражает наращивание объема производства на Сульфидной фабрике 2, которая была введена в эксплуатацию в октябре 2021 года, и на 12% выше производительности Сульфидной фабрики 1. KAZ Minerals продолжает инвестировать в оптимизацию процессов на своих предприятиях. Успешное внедрение системы искусственного интеллекта на Сульфидной фабрике 1 благоприятно повлияет как на производительность, так на извлечение, и ожидается, что в 2023 году внедрение дальнейших проектов обеспечит дополнительные возможности.

Производство меди из сульфидной руды в третьем квартале 2022 года составило 56,6 тыс. тонн, что на 20% выше по сравнению предыдущим кварталом (2К 2022: 47,2 тыс. тонн) за счет более высоких объемов переработки руды, увеличения среднего содержания в перерабатываемой руде до 0,50% (2К 2022: 0,48%) и повышения коэффициента извлечения до 90,7% (2К 2022: 89,4%).

Производство катодной меди из оксидной руды в третьем квартале увеличилось на 11% до 7,0 тыс. тонн (2К 2022: 6,3 тыс. тонн), поскольку на площадки кучного выщелачивания был помещен материал с более высоким содержанием. Производство катодной меди за период с начала года до 30 сентября 2022 года составило 18,6 тыс. тонн, что на 2% выше, чем в сопоставимом периоде предыдущего года (9 мес. 2021: 18,3 тыс. тонн), благодаря увеличению выщелачивания меди из материала с более высоким содержанием металла, размещенного на площадках выщелачивания в предыдущие периоды.

Общий объем производства меди за 9 месяцев 2022 года увеличился на 64% до 167,8 тыс. тонн по сравнению с аналогичным периодом 2021 года, когда было произведено 102,3 тыс. тонн меди. Увеличение было достигнуто благодаря Сульфидной фабрике 2, которая обеспечила дополнительное производство меди в объеме 63,8 тыс. тонн. На Сульфидной фабрике 1 было дополнительно произведено 1,4 тыс. тонн меди за счет повышения производительности и коэффициента извлечения, что компенсировало снижение содержания меди в переработанной руде до 0,48% (9 мес. 2021: 0,53%). Ожидается, что в ближайшие годы среднее содержание меди в руде, перерабатываемой на Актотгае, будет снижаться по мере увеличения срока службы рудника.

Производство серебра в период до 30 сентября 2022 г. увеличилось на 107% до 849 тыс. унций (9 мес. 2021: 411 тыс. унций). Такой рост также достигнут благодаря дополнительному объему с Сульфидной фабрики 2, а также повышению коэффициента извлечения на Сульфидной фабрике 1.

Производство молибдена в концентрате в объеме 1 425 тонн почти в три раза превысило аналогичный показатель предыдущего года (9 мес. 2021: 476 тонн), поскольку изменения в работе молибденового цикла на Сульфидной фабрике 1 значительно повысили коэффициент извлечения. Производство молибдена в концентрате началось на Сульфидной фабрике 2 в феврале 2022 года.

		9м 2022	9м 2021	3К 2022	2К 2022	3К 2021
<b>Добыча руды</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>19 995</b>	<b>21 999</b>	<b>7 222</b>	<b>6 562</b>	<b>5 581</b>
Сульфидная руда	тыс. тонн	17 623	18 834	5 542	6 075	5 383
Каолинизированная руда	тыс. тонн	2 372	3 165	1 680	487	198
<b>Переработанная руда</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>24 919</b>	<b>23 929</b>	<b>8 398</b>	<b>8 298</b>	<b>8 125</b>
<b>Медь</b>						
Среднее содержание меди в переработанной руде	%	0,44	0,47	0,43	0,42	0,49
Коэффициент извлечения меди	%	75,0	75,4	76,0	75,2	72,6
Медь в концентрате	тыс. тонн	81,5	85,5	27,5	26,0	29,0
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>77,9</b>	<b>81,6</b>	<b>26,3</b>	<b>24,9</b>	<b>27,7</b>
<b>Золото</b>						
Среднее содержание золота в переработанной руде	г/т	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22
Коэффициент извлечения золота	%	54,6	54,9	54,8	54,7	55,0
Золото в концентрате	тыс. унций	97,6	90,7	32,8	32,7	32,2
<b>Производство золота<sup>1</sup></b>	<b>тыс. унций</b>	<b>91,4</b>	<b>84,8</b>	<b>30,8</b>	<b>30,6</b>	<b>30,1</b>
Производство серебра <sup>1</sup>	тыс. унций	556	554	209	182	175

<sup>1</sup> Объем оплачиваемого металла в концентрате.

Добыча руды в третьем квартале 2022 года в объеме 7 222 тыс. тонн увеличилась на 10% по сравнению с предыдущим кварталом (2 К 2022: 6 562 тыс. тонн), поскольку для нужд обогатительной фабрики были добыты дополнительные объемы каолинизированной руды, в то время как в течение предыдущего квартала был переработан большой объем складированной каолинизированной руды. За первые девять месяцев 2022 года объем добычи руды сократился на 9% по сравнению с сопоставимым периодом предыдущего года до 19 995 тыс. тонн (9 мес. 2021: 21 999 тыс. тонн), поскольку на сульфидной фабрике и на фабрике по переработке каолинизированной руды был переработан большой объем складированной руды.

В третьем квартале 2022 года объем переработанной руды составил 8 398 тыс. тонн, что незначительно превышает объем руды, переработанной во втором квартале 2022 года (8 298 тыс. тонн), при этом обе фабрики в течение всего квартала работали с превышением проектной мощности. За период с начала года до 30 сентября 2022 года объем переработанной руды составил 24 919 тыс. тонн, что на 4% больше, чем за первые девять месяцев 2021 года, когда было переработано 23 929 тыс. тонн руды. Поскольку содержание металла на месторождении снижается и приближается к среднему содержанию на весь период эксплуатации рудника, руководство площадки принимает меры с целью доведения объема производства до максимума. Как и на Актогае, в конце 2021 года на Бозшакольской сульфидной обогатительной фабрике была внедрена система искусственного интеллекта для повышения производительности и коэффициента извлечения.

Производство меди в третьем квартале 2022 года, составившее 26,3 тыс. тонн, увеличилось на 6% по сравнению с предыдущим кварталом (2К 2022: 24,9 тыс. тонн) благодаря более высокому содержанию меди и коэффициенту извлечения на обогатительной фабрике по переработке каолинизированной руды. Производство меди за первые девять месяцев 2022 года, составившее 77,9 тыс. тонн, сократилось на 5% по сравнению с сопоставимым периодом предыдущего года (9 мес. 2021: 81,6 тыс. тонн), в основном из-за снижения содержания меди в переработанной руде до 0,44% (9 мес. 2021: 0,47%), что нивелировало преимущество более высокой производительности. Снижение объема производства меди было результатом ухудшения работы обогатительной фабрики по переработке каолинизированной руды, где перерабатывалась руда с более низким содержанием металла и был достигнут более низкий коэффициент извлечения. Производство меди на сульфидной фабрике в отчетном периоде увеличилось благодаря более высокой производительности, чем в сопоставимом периоде предыдущего года.

Производство золота в третьем квартале 2022 года в объеме 30,8 тыс. унций соответствовало уровню предыдущего квартала (2К 2022: 30,6 тыс. унций). За период до 30 сентября 2022 года производство золота в

объеме 91,4 тыс. унций увеличилось на 8% по сравнению с сопоставимым периодом предыдущего года (9 мес. 2021: 84,8 тыс. унций). Более высокий объем переработанной руды и содержание металла в ней более чем компенсировали небольшое снижение коэффициента извлечения золота.

За период до 30 сентября 2022 года производство серебра в объеме 556 тыс. унций было на уровне сопоставимого периода предыдущего года (9 мес. 2021: 554 тыс. унций).

		9м 2022	9м 2021	3К 2022	2К 2022	3К 2021
<b>Добыча руды</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>2 732</b>	<b>2 867</b>	<b>891</b>	<b>799</b>	<b>955</b>
<b>Переработанная руда</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>2 734</b>	<b>2 803</b>	<b>941</b>	<b>872</b>	<b>951</b>
<b>Медь</b>						
<b>Среднее содержание в переработанной руде</b>	<b>%</b>	<b>1,55</b>	<b>1,68</b>	<b>1,52</b>	<b>1,55</b>	<b>1,68</b>
Восточный регион	%	1,95	2,09	1,90	1,97	2,09
Бозымчак	%	0,66	0,72	0,64	0,66	0,72
<b>Средний коэффициент извлечения</b>	<b>%</b>	<b>89,8</b>	<b>89,6</b>	<b>89,2</b>	<b>89,8</b>	<b>88,8</b>
Восточный регион	%	89,9	89,9	89,3	90,1	88,9
Бозымчак	%	88,5	87,8	88,9	87,8	87,9
<b>Медь в концентрате</b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>38,1</b>	<b>42,1</b>	<b>12,7</b>	<b>12,2</b>	<b>14,2</b>
Восточный регион	тыс. тонн	33,3	36,7	11,1	10,6	12,4
Бозымчак	тыс. тонн	4,8	5,4	1,6	1,6	1,8
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. тонн</b>	<b>36,2</b>	<b>40,0</b>	<b>12,1</b>	<b>11,6</b>	<b>13,5</b>
Восточный регион	тыс. тонн	31,6	34,9	10,5	10,1	11,8
Бозымчак	тыс. тонн	4,6	5,1	1,6	1,5	1,7
Производство золота <sup>1</sup>	тыс. унций	37,5	41,4	13,6	11,1	13,2
Производство серебра <sup>1</sup>	тыс. унций	1 313	1 548	456	395	550
Цинк в концентрате	тыс. тонн	29,4	34,1	10,2	8,5	12,3

<sup>1</sup> Объем оплачиваемого металла в концентрате

Объем добычи руды в Восточном регионе и на Бозымчаке в третьем квартале 2022 года составила 891 тыс. тонн, что на 12% выше, чем в предыдущем квартале (2К 2022: 799 тыс. тонн), когда локальный оползень в апреле привел к краткосрочному сокращению объемов добычи на Бозымчаке. Объем руды, добытой за первые девять месяцев 2022 года, составил 2 732 тыс. тонн, что на 5% меньше, чем за сопоставимый период предыдущего года (9 мес. 2021: 2 867 тыс. тонн). Объемы добычи руды в 2022 году были приведены в соответствие с потребностями обогатительных фабрик, в то время как в 2021 году руда складировалась в большем объеме, в частности на Бозымчаке.

Объем руды, переработанной в третьем квартале 2022 года, увеличился на 8% по сравнению с предыдущим периодом и достиг 941 тыс. тонн (2К 2022: 872 тыс. тонн). Во втором квартале пропускная способность Николаевской обогатительной фабрики была ограничена с целью максимизации производства во втором полугодии. По сравнению с первыми девятью месяцами 2021 года объем переработанной руды в размере 2 734 тыс. тонн снизился на 2% за период до 30 сентября 2022 года (9 мес.: 2 803 тыс. тонн) при снижении производительности на всех обогатительных фабриках.

Объем производства меди в третьем квартале 2022 года, составивший 12,1 тыс. тонн, увеличился на 4% (2К 2022: 11,6 тыс. тонн), поскольку повышение производительности на обогатительных фабриках в Восточном регионе более чем компенсировало воздействие более низкого содержания металла в переработанной руде и снижения коэффициента извлечения. Объем производства меди на Бозымчаке соответствовал уровню предыдущего квартала, чему способствовало увеличение коэффициента извлечения. За девять месяцев, закончившихся 30 сентября 2022 года, производство меди сократилось на 9% до 36,2 тыс. тонн (9 мес. 2021: 40,0 тыс. тонн), поскольку был переработан меньший объем руды, а среднее содержание меди в переработанной руде снизилось, что более чем нивелировало незначительное увеличение среднего коэффициента извлечения меди.

Производство золота в третьем квартале 2022 года составило 13,6 тыс. унций, что на 23% выше по сравнению с предыдущим кварталом (2К 2022: 11,1 тыс. унций), поскольку содержание золота в руде, переработанной на Бозымчаке, увеличилось до 1,40 г/т (2К 2022: 1,25 г/т). За период с начала года до 30 сентября 2022 года общий объем производства золота в размере 37,5 тыс. унций снизился на 9% по сравнению с сопоставимым периодом

предыдущего года (9 мес. 2021: 41,4 тыс. унций), поскольку объемы переработанной руды и содержание золота в руде, переработанной на Бозымчаке, снизились.

Производство серебра в третьем квартале 2022 года составило 456 тыс. унций, что на 15% выше по сравнению с предыдущим кварталом (2К 2022: 395 тыс. унций) благодаря более высокому содержанию серебра в руде, перерабатываемой в Восточном регионе. По сравнению с 2021 годом производство серебра за первые девять месяцев 2022 года сократилось на 15% до 1 313 тыс. унций (9 мес. 2021: 1 548 тыс. унций) из-за более низкого содержания серебра в перерабатываемой руде и более низкого коэффициента извлечения.

Производство цинка в концентрате увеличилось в третьем квартале 2022 года до 10,2 тыс. тонн (2К 2022: 8,5 тыс. тонн) благодаря более высоким объемам переработки и более высокому содержанию цинка в руде, перерабатываемой в Восточном регионе. Производство цинка в концентрате в объеме 29,4 тыс. тонн снизилось на 14% по сравнению с сопоставимым периодом предыдущего года (9 мес. 2021: 34,1 тыс. тонн), в основном из-за того, что добыча руды велась на участках рудного тела с меньшим содержанием цинка в руде.