



30 января 2020 года

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТЧЕТ ГРУППЫ KAZ MINERALS ЗА ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ  
И ЧЕТВЕРТЫЙ КВАРТАЛ, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2019 ГОДА**

- **Производство меди в 2019 году<sup>1</sup> увеличилось на 6% до 311,4 тыс. тонн (2018 год: 294,7 тыс. тонн)**
  - Годовой объем производства меди<sup>1</sup> превышает плановый показатель около 300 тыс. тонн, благодаря опережающей динамике производства на Актогае
  - Бозшакольская и Актогайская обогатительные фабрики по переработке сульфидной руды работали в 2019 году на уровне расчетной пропускной мощности
  - Производство меди в четвертом квартале<sup>1</sup> составило 80,9 тыс. тонн (3К 2019 года: 82,9 тыс. тонн) за счет высокой производительности всех подразделений
  - Производство золота<sup>2</sup> за весь год возросло на 10% до 201,5 тыс. унций (2018 год: 183,4 тыс. унций) благодаря высокому содержанию золота в руде на Бозшаколе и Бозымчаке
- **Актогай**
  - Годовой объем производства меди<sup>1</sup> составил 145,7 тыс. тонн (2018 год: 131,4 тыс. тонн), превысив плановый диапазон в 130-140 тыс. тонн
  - Более высокий объем переработки руды в четвертом квартале – 6 378 тыс. тонн (3К 2019: 6 119 тыс. тонн), так как запланированная замена футеровки мельницы перенесена на январь 2020 года
  - Производство меди в четвертом квартале<sup>1</sup> сократилось до 34,3 тыс. тонн (3К 2019: 37,3 тыс. тонн) вследствие сезонного влияния на производство меди из оксидной руды и более низкого содержания меди в руде
- **Бозшаколь**
  - Годовой объем производства меди<sup>2</sup> вырос на 8% до 110,2 тыс. тонн (2018: 101,6 тыс. тонн), что соответствует прогнозу 105-115 тыс. тонн
  - В четвертом квартале произведена 31,0 тыс. тонн меди<sup>2</sup> (3К 2019: 32,1 тыс. тонн), поскольку более высокое содержание было нивелировано плановым техническим обслуживанием
  - Производство золота<sup>2</sup> в 2019 году в объеме 144,8 тыс. унций (2018 год: 127,8 тыс. унций) превысило прогнозный показатель в 130-140 тыс. унций благодаря устойчивому высокому содержанию золота в руде
- **Восточный регион и Бозымчак**
  - Объем производства меди<sup>2</sup> за весь год – 55,5 тыс. тонн (2018 год: 61,7 тыс. тонн) – соответствует прогнозу 55 тыс. тонн
  - Производство меди<sup>2</sup> в четвертом квартале увеличилось на 16% до 15,6 тыс. тонн (3К 2019: 13,5 тыс. тонн) за счет переработки складированной руды и более высокого среднего содержания меди в руде
  - Производство золота и серебра в 2019 году<sup>2</sup> превысило прогнозные годовые показатели и составили 53,7 тыс. унций (2018 год: 55,0 тыс. унций) и 2 024 тыс. унций (2018 год: 2 356 тыс. унций) соответственно.
  - Производство цинка в концентрате – 38,3 тыс. тонн (2018 год: 49,7 тыс. тонн), что ниже прогнозируемого уровня 40-45 тыс. тонн из-за сложных геологических условий, при которых добыча велась на участках с низким содержанием цинка в руде.

Краткий обзор производства Группы <sup>3</sup>		12М 2019	12М 2018	4К 2019	3К 2019	4К 2018
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. т</b>	<b>311,4</b>	<b>294,7</b>	<b>80,9</b>	<b>82,9</b>	<b>77,9</b>
Актогай	тыс. т	145,7	131,4	34,3	37,3	36,0
Бозшаколь	тыс. т	110,2	101,6	31,0	32,1	26,6
Восточный регион и Бозымчак	тыс. т	55,5	61,7	15,6	13,5	15,3
Производство золота <sup>2</sup>	тыс. унций	201,5	183,4	55,3	58,5	48,4
Производство серебра <sup>2</sup>	тыс. унций	3 382	3 511	886	944	933
Цинк в концентрате	тыс. тонн	38,3	49,7	9,4	10,5	11,4

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

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

<sup>3</sup> См. приложение по производству металлов с разбивкой по активам.

Председатель правления Группы KAZ Minerals Эндрю Саузам прокомментировал: «В четвертом квартале KAZ Minerals продемонстрировала высокие операционные результаты: наши крупномасштабные рудники открытого типа в Казахстане достигли рекордного уровня производства. Основные обогатительные фабрики по переработке сульфидной руды Бозшаколя и Актогай работали в 2019 году на расчетной пропускной мощности. Годовой объем производства меди и золота – 311 тыс. тонн и 201 тыс. унций соответственно – превысил запланированный годовой диапазон. Группа продолжает сочетать рост производства с низкокзатратностью, а проект расширения Актогайского ГОКа способствует увеличению объемов производства после завершения строительства в 2021 году».

**Для получения дополнительной информации звоните по телефонам:**

#### KAZ Minerals PLC

Крис Бакналл	Департамент по связям с инвесторами, Лондон	Тел: +44 20 7901 7882
Анна Маллер	Департамент по связям с инвесторами, Лондон	Тел: +44 20 7901 7814
Максут Жапабаев	Департамент корпоративных связей, Алматы	Тел: +7 727 244 03 53

#### Группа Brunswick

Кэрол Кэйбл, Чарли Претцлик	Тел: +44 20 7404 5959
-----------------------------	-----------------------

#### ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС

6th Floor, Cardinal Place, 100 Victoria Street, London SW1E 5JL, United Kingdom.

#### ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ РЕДАКТОРОВ

**KAZ Minerals PLC** (далее – KAZ Minerals или Группа) – медедобывающая компания с высоким потенциалом роста, ориентированная на развитие крупномасштабных, низкокзатратных горнорудных производств в Казахстане, России и Кыргызстане. Группа ведет операционную деятельность на рудниках открытого типа Бозшаколь в Павлодарской области и Актогай в Восточном Казахстане, трех рудниках и трех обогатительных фабриках в Восточном Казахстане, а также на медно-золотом руднике Бозымчак в Кыргызстане. В 2019 году общий объем производства меди составил 311 тыс. тонн. Производство попутной продукции: 38 тыс. тонн цинка в концентрате, 201 тыс. унций золота и 3,382 тыс. унций серебра. В январе 2019 года Группа приобрела проект «Баимская» в Чукотском регионе России, который является одним из самых значительных в мире неразработанных медных активов, который потенциально может стать крупномасштабным низкокзатратным медным рудником открытого типа.

Новые производственные предприятия Группы – Бозшаколь и Актогай – 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.

По операционным затратам, актив Бозшаколь входит в первый квартиль среди международных медедобывающих предприятий с годовой мощностью переработки руды в 30 млн тонн. Остаточный срок эксплуатации рудника – приблизительно 40 лет при среднем содержании меди в руде 0,37%. Производство на руднике и обогатительной фабрике началось в 2016 году. Объем производства в первые 10 лет составит в среднем 100 тыс. тонн меди в катодном эквиваленте и 120 тыс. унций золота в концентрате в год.

Актогай – крупномасштабный рудник карьерного типа – идентичен Бозшаколю, с содержанием меди в руде 0,36% (оксидная руда) и 0,33% (сульфидная руда). Срок эксплуатации рудника составит около 25 лет (включая

проект расширения). На Актогае производство катодной меди из оксидной руды началось в декабре 2015 года, производство первого медного концентрата из сульфидной руды началось в феврале 2017 года. Годовая мощность фабрики по переработке сульфидной руды составляет 25 млн тонн. Мощность переработки сульфидной руды будет удвоена до 50 млн тонн с вводом в эксплуатацию второй обогатительной фабрики к концу 2021 года. Актогай занимает конкурентоспособную позицию на мировой кривой затрат. Годовой объем производства до 2021 года в среднем составит 100 тыс. тонн меди с участка сульфидной руды и увеличится до 170 тыс. тонн с 2022 до 2027 года после запуска второй фабрики. Производство меди с участка оксидной руды до 2024 года составит примерно 20 тыс. тонн в год.

Месторождение Песчанка, расположенное в пределах Баимской лицензионной площади в России, содержит ресурсы, оцененные в соответствии с Кодексом JORC в размере 9,5 млн тонн меди при среднем содержании 0,43% и 16,5 млн унций золота при среднем содержании 0,23 г/т. Ожидается, что в первые десять лет после ввода в эксплуатацию проект обеспечит среднегодовой объем производства на уровне 250 тыс. тонн меди и 400 тыс. унций золота или 330 тыс. тонн в пересчете на медный эквивалент, со сроком эксплуатации рудника около 25 лет и операционными затратами в первом квартале. Проект расположен в регионе, который определен правительством РФ как стратегически важный для экономического развития и позволит извлечь преимущество от развития государством электроэнергетической и транспортной инфраструктуры, а также предоставления налоговых льгот. Капитальные затраты на разработку рудника предварительно оцениваются в \$5,5 млрд, в настоящее время проект находится на стадии технико-экономического обоснования. Группа ожидает значительного прироста чистой приведенной стоимости (NPV) при привлекательной внутренней норме доходности (IRR) при консенсус-цене меди от аналитиков. Реализация проекта Баимская позволит Группе продолжить высокую траекторию роста, добавив в портфель Группы крупномасштабный, долгосрочный актив.

Акции KAZ Minerals PLC котируются на Лондонской и Казахстанской фондовых биржах. В KAZ Minerals работают около 15 000 человек, преимущественно в Казахстане.

		12M 2019	12M 2018	4K 2019	3K 2019	4K 2018
<b>Добыча руды</b>	<b>тыс. т</b>	<b>55 134</b>	<b>41 911</b>	<b>16 035</b>	<b>14 883</b>	<b>11 195</b>
Оксидная руда	тыс. т	19 403	16 104	5 598	5 612	3 146
Сульфидная руда	тыс. т	35 731	25 807	10 437	9 271	8 049
<b>Оксидная руда</b>						
Руда на панелях кучного выщелачивания	тыс. т	19 284	16 104	5 480	5 612	3 146
Содержание	%	0,32	0,33	0,29	0,34	0,37
<b>Катодная медь</b>	<b>тыс. т</b>	<b>22,7</b>	<b>25,7</b>	<b>4,2</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>
<b>Сульфидная руда</b>						
Переработка сульфидной руды	тыс. т	25 230	20 766	6 378	6 119	5 512
Среднее содержание меди в переработанной руде	%	0,58	0,61	0,57	0,60	0,63
Коэффициент извлечения	%	88,0	86,8	87,0	87,4	87,6
Медь в концентрате	тыс. т	128,8	110,6	31,6	32,0	30,5
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. т</b>	<b>123,0</b>	<b>105,7</b>	<b>30,1</b>	<b>30,6</b>	<b>29,2</b>
<b>Итого производство меди</b>	<b>тыс. т</b>	<b>145,7</b>	<b>131,4</b>	<b>34,3</b>	<b>37,3</b>	<b>36,0</b>
Производство золота <sup>1,2</sup>	тыс. унций	3,0	0,6	0,6	0,7	0,3
Производство серебра <sup>1</sup>	тыс. унций	555	489	139	128	130

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

<sup>2</sup> Минимальный объем, извлеченный из сырья Актогайского рудника.

Добыча руды в четвертом квартале увеличилась до 16 035 тыс. тонн (3К 2019: 14 883 тыс. тонн), поскольку были добыты и складированы дополнительные объемы сульфидной руды с низким содержанием, с целью получения доступа к участкам с рудой с высоким содержанием для переработки в этом квартале.

Объем переработки сульфидной руды в четвертом квартале увеличился до 6 378 тыс. тонн (3К 2019: 6 119 тыс. тонн), за счет переноса планового технического обслуживания мельницы на январь 2020 года. Среднее содержание меди в сульфидной руде, переработанной в четвертом квартале, снизилось до 0,57% (3К 2019: 0,60%). Производство меди из сульфидной руды сократилось на 2% до 30,1 тыс. тонн за квартал (3К 2019: 30,6 тыс. тонн), поскольку увеличение объемов переработки было частично нивелировано снижением содержания.

Производство катодной меди из оксидной руды сократилось с 6,7 тыс. тонн в третьем квартале 2019 года до 4,2 тыс. тонн в четвертом квартале из-за сезонных колебаний температуры и более низкого среднего содержания меди. В четвертом квартале оксидная руда впервые помещена на недавно построенную вторую очередь панелей кучного выщелачивания.

Добыча руды за год увеличилась на 32% до 55 134 тыс. тонн (2018 год: 41 911 тыс. тонн), превысив объемы переработки за счет подготовительных работ в преддверии проекта расширения Актогая, а также складирования материала с низким содержанием, извлеченного для получения доступа к руде с высоким содержанием меди для переработки в 2019 году.

Объем переработки сульфидной руды за год увеличился на 21% до 25 230 тыс. тонн (2018 год: 20 766 тыс. тонн), поскольку обогатительная фабрика по переработке сульфидной руды работала в течение года на уровне расчетной пропускной способности. Среднее содержание меди в руде, переработанной в 2019 году, снизилось, как и ожидалось, до 0,58% (2018 год: 0,61%), но оставалось на повышенном уровне по сравнению со средним содержанием меди на месторождении 0,33%.

Годовой объем производства меди из сульфидной руды – 123 тыс. тонн, на 16% больше, чем в 2018 году (105,7 тыс. тонн). Рост обусловлен в основном 21%-ным увеличением переработки руды. Катодная медь из оксидной руды в 2019 году произведена в объеме 22,7 тыс. тонн – на 12% меньше, чем в 2018 году (25,7 тыс. тонн), но больше долгосрочного планового показателя около 20 тыс. тонн в год до 2024 года.

Таким образом, в 2019 году Актогай достиг рекордного уровня производства меди – 145,7 тыс. тонн (на 11% больше по сравнению с 2018 годом), при этом превысив годовой плановый показатель 130-140 тыс. тонн.

Высокий уровень производства достигнут благодаря сочетанию высокого содержания металла в руде, стабильной пропускной способности обогатительной фабрики, а также переноса техобслуживания мельницы с четвертого квартала 2019 года на январь 2020 года. Как указывалось ранее, ожидается, что в течение первых десяти лет эксплуатации содержания меди в перерабатываемой сульфидной руде будет снижаться относительно срока службы рудника, а среднее содержание, ожидаемое в период 2019-2021 годов, составит около 0,50%.

		12M 2019	12M 2018	4K 2019	3K 2019	4K 2018
<b>Добыча руды</b>	<b>тыс. т</b>	<b>35 693</b>	<b>30 722</b>	<b>9 059</b>	<b>9 132</b>	<b>7 484</b>
Сульфидная руда	тыс. т	24 797	23 980	6 855	6 496	6 304
Каолинизированная руда	тыс. т	10 896	6 742	2 204	2 636	1 180
<b>Переработанная руда</b>	<b>тыс. т</b>	<b>29 470</b>	<b>28 454</b>	<b>7 844</b>	<b>8 378</b>	<b>7 471</b>
<b>Медь</b>						
Среднее содержание меди в переработанной руде	%	0,48	0,48	0,52	0,50	0,47
Коэффициент извлечения меди	%	81,1	78,7	79,3	80,4	79,9
Медь в концентрате	тыс. т	115,4	106,4	32,5	33,6	27,8
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. т</b>	<b>110,2</b>	<b>101,6</b>	<b>31,0</b>	<b>32,1</b>	<b>26,6</b>
<b>Золото</b>						
Среднее содержание золота в переработанной руде	г/т	0,27	0,26	0,30	0,28	0,25
Коэффициент извлечения золота	%	60,3	58,6	60,0	61,2	61,3
Золото в концентрате	тыс. унций	154,9	136,7	44,7	46,5	36,5
<b>Производство золота<sup>1</sup></b>	<b>тыс. унций</b>	<b>144,8</b>	<b>127,8</b>	<b>41,8</b>	<b>43,4</b>	<b>34,1</b>
<b>Производство серебра<sup>1</sup></b>	<b>тыс. унций</b>	<b>803</b>	<b>666</b>	<b>236</b>	<b>233</b>	<b>172</b>

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

Добыча руды в объеме 9 059 тыс. тонн в четвертом квартале была на уровне предыдущего квартала (3К 2019: 9 132 тыс. тонн). Добыча каолинизированной руды в объеме 2 204 тыс. тонн (3К 2019: 2 636 тыс. тонн) оставалась выше уровня, необходимого для снабжения фабрики по переработке каолинизированной руды мощностью 5 млн. тонн в год, что привело к складированию 698 тыс. тонн каолинизированной руды для дальнейшей переработки.

Объемы переработки руды в четвертом квартале, как и ожидалось, сократились до 7 844 тыс. тонн (3К 2019: 8 378 тыс. тонн) из-за плановой замены футеровки мельницы на сульфидной фабрике, завершенной в октябре.

Среднее содержание меди в руде, переработанной в четвертом квартале, увеличилось до 0,52% (3К 2019: 0,50%), в результате чего среднее содержание за год, как прогнозировалось, составило 0,48%, что соответствует уровню 2018 года (0,48%). Производство меди сократилось до 31,0 тыс. тонн в четвертом квартале (3К 2019: 32,1 тыс. тонн), поскольку более высокое среднее содержание было нивелировано заменой футеровки мельницы.

Производство золота снизилось до 41,8 тыс. унций в четвертом квартале (3К 2019: 43,4 тыс. унций) соответственно меньшему объему переработанной руды.

Добыча руды в 2019 году увеличилась до 35 693 тыс. тонн (2018 год: 30 722 тыс. тонн), главным образом за счет вскрытия дополнительных объемов каолинизированной руды, которая складировалась в течение года. Ожидается, что в течение 2020 года объем каолинизированной руды, переработанной из складированной руды, превысит объем добытой руды.

Годовой объем переработанной руды – 29 470 тыс. тонн (2018 год: 28 454 тыс. тонн), что несколько ниже расчетного уровня переработки руды на Бозшаколе 30 млн тонн в год. В первой половине 2019 года фабрика по переработке каолинизированной руды была закрыта более чем на три месяца для модернизации систем обработки технической воды и регенерации, после чего функционировала на высоком уровне, переработав во второй половине года более 3 млн тонн руды.

Годовой объем производства меди 110,2 тыс. тонн находится на среднем уровне планового диапазона 105-115 тыс. тонн и на 8% превышает предыдущий показатель (2018 год: 101,6 тыс. тонн).

За 2019 год золота произведено 144,8 тыс. унций, на 13% больше, чем в 2018 году (127,8 тыс. унций). Результат превысил плановый показатель в 130-140 тыс. унций благодаря более высокому, чем ожидалось, среднему содержанию золота в руде и повышенному коэффициенту извлечения.

Производство серебра в 2019 году в размере 803 тыс. унций также превысило плановый показатель 700 тыс. унций. Рост по сравнению с предыдущим годом – 21% (2018: 666 тыс. унций).

		12М 2019	12М 2018	4К 2019	3К 2019	4К 2018
<b>Добыча руды</b>	<b>тыс. т</b>	<b>3 879</b>	<b>3 892</b>	<b>958</b>	<b>979</b>	<b>963</b>
<b>Переработанная руда</b>	<b>тыс. т</b>	<b>3 791</b>	<b>4 030</b>	<b>1 016</b>	<b>982</b>	<b>982</b>
<b>Медь</b>						
<b>Среднее содержание в переработанной руде</b>	<b>%</b>	<b>1,71</b>	<b>1,81</b>	<b>1,78</b>	<b>1,62</b>	<b>1,83</b>
Орловская фабрика	%	3,05	3,24	3,34	2,64	3,36
Николаевская фабрика	%	1,54	1,53	1,51	1,64	1,56
Белоусовская фабрика	%	1,38	1,41	1,55	1,46	1,31
Бозымчакская фабрика	%	0,82	0,86	0,79	0,83	0,85
<b>Средний коэффициент извлечения</b>	<b>%</b>	<b>90,4</b>	<b>89,7</b>	<b>90,9</b>	<b>89,6</b>	<b>90,2</b>
Восточный регион	%	90,8	90,0	91,2	89,8	90,6
Бозымчак	%	87,7	88,1	88,4	88,4	87,5
<b>Медь в концентрате</b>	<b>тыс. т</b>	<b>58,7</b>	<b>65,3</b>	<b>16,4</b>	<b>14,3</b>	<b>16,2</b>
Орловская фабрика	тыс. т	26,8	31,5	7,6	5,3	8,0
Николаевская фабрика	тыс. т	18,7	19,6	6,5	4,9	4,6
Белоусовская фабрика	тыс. т	5,9	6,6	0,6	2,2	1,8
Бозымчакская фабрика	тыс. т	7,3	7,6	1,7	1,9	1,8
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. т</b>	<b>55,5</b>	<b>61,7</b>	<b>15,6</b>	<b>13,5</b>	<b>15,3</b>
Восточный регион	тыс. т	48,5	54,5	13,9	11,7	13,6
Бозымчак	тыс. т	7,0	7,2	1,7	1,8	1,7
Производство золота <sup>1</sup>	тыс. унций	53,7	55,0	12,9	14,4	14,0
Производство серебра <sup>1</sup>	тыс. унций	2 024	2 356	511	583	631
Цинк в концентрате	тыс. т	38,3	49,7	9,4	10,5	11,4

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

В четвертом квартале добыча руды снизилась до 958 тыс. тонн (3К 2019: 979 тыс. тонн), главным образом из-за сокращения добычи руды на Артемьевском руднике.

Объем переработки в четвертом квартале – 1 016 тыс. тонн (3К 2019: 982 тыс. тонн) – превысил объем добычи, так как складированная руда была переработана на Николаевской обогатительной фабрике. Запланированное закрытие Белоусовской обогатительной фабрики произошло 25 октября 2019 года. Руда, добытая на Иртышском руднике, впоследствии транспортировалась на Николаевскую обогатительную фабрику для переработки, что позволило более эффективно использовать имеющиеся мощности. Следовательно, объем переработки на Николаевской обогатительной фабрике в четвертом квартале вырос до 474 тыс. тонн (3К 2019: 319 тыс. тонн).

Среднее содержание меди в руде, переработанной в четвертом квартале, увеличилось на 1,78% в связи с добычей на участках с более высоким содержанием на Орловском руднике, где содержание меди в среднем составило 3,34% (3К 2019: 2,64%). Производство меди в четвертом квартале увеличилось на 16% до 15,6 тыс. тонн (3К 2019: 13,5 тыс. тонн), главным образом из-за увеличения пропускной способности на Николаевской обогатительной фабрике и более высокого содержания на Орловском руднике.

Добыча руды за весь год составила 3 879 тыс. тонн, что соответствует уровню предыдущего года (2018 год: 3 892 тыс. тонн). Годовой объем переработки снизился до 3 791 тыс. тонн (2018 год: 4 030 тыс. тонн), поскольку в 2018 году были переработаны дополнительные объемы складированной руды.

Среднее содержание меди в переработанной руде снизилось в 2019 году до 1,71% (2018 год: 1,81%), главным образом из-за более низкого содержания на Орловском руднике, где сложные геологические условия препятствовали доступу в зоны с более высоким содержанием.

Годовой объем производства меди – 55,5 тыс. тонн – соответствует плановому показателю около 55 тыс. тонн, но на 10% ниже, чем в предыдущем году (2018 год: 61,7 тыс. тонн) из-за снижения содержания и объема переработки руды, складированной в 2018 году. На Артемьевском месторождении содержание и объем переработки останутся примерно на текущем уровне до начала добычи из второго рудного тела в 2022 году.

Ожидается, что добыча на Орловском руднике в течение оставшегося срока эксплуатации рудника будет на текущем уровне или ниже, поскольку добыча ведется на более глубоких горизонтах и в более сложных геологических условиях.

Производство золота в четвертом квартале немного снизилось – до 12,9 тыс. унций (3К 2019: 14,4 тыс. унций), но годовой объем производства 53,7 тыс. унций оказался выше планового диапазона 40-45 тыс. унций, как указывалось в производственном отчете Группы за третий квартал 2019 года. Производство поддерживалось более высоким, чем ожидалось, содержанием золота в руде Бозымчака в Кыргызстане.

Объем производства серебра в четвертом квартале – 511 тыс. унций – на 12% ниже, чем в предыдущем квартале (3К 2019: 583 тыс. унций). Годовой объем производства серебра 2 024 тыс. унций (2018: 2 356 тыс. унций) превысил прогноз 1 800 тыс. унций.

Производство цинка в концентрате в четвертом квартале сократилось до 9,4 тыс. тонн (3К 2019: 10,5 тыс. тонн), поскольку среднее содержание цинка в руде, добытой на Артемьевском руднике в переходной зоне между рудными телами, оставалось ниже содержания, рассчитанного на весь срок службы рудника. Годовой объем производства цинка в концентрате на уровне 38,3 тыс. тонн оказался ниже планового показателя 40-45 тыс. тонн, при этом наибольшее снижение наблюдалось на Орловском руднике, где в 2019 году произведено 11,6 тыс. тонн по сравнению с 24,8 тыс. тонн в предыдущем году. На производство цинка в концентрате воздействуют те же факторы, что и на производство меди на Орловском и Артемьевском рудниках.



		12M 2019	12M 2018	4K 2019	3K 2019	4K 2018
<b>Производство меди<sup>1</sup></b>	<b>тыс. т</b>	<b>311,4</b>	<b>294,7</b>	<b>80,9</b>	<b>82,9</b>	<b>77,9</b>
Актогай	тыс. т	145,7	131,4	34,3	37,3	36,0
Бозшаколь	тыс. т	110,2	101,6	31,0	32,1	26,6
Восточный регион	тыс. т	48,5	54,5	13,9	11,7	13,6
Бозымчак	тыс. т	7,0	7,2	1,7	1,8	1,7
<b>Производство золота<sup>2</sup></b>	<b>тыс. унций</b>	<b>201,5</b>	<b>183,4</b>	<b>55,3</b>	<b>58,5</b>	<b>48,4</b>
Актогай	тыс. унций	3,0	0,6	0,6	0,7	0,3
Бозшаколь	тыс. унций	144,8	127,8	41,8	43,4	34,1
Восточный регион	тыс. унций	12,9	15,3	3,5	3,8	4,4
Бозымчак	тыс. унций	40,8	39,7	9,4	10,6	9,6
<b>Производство серебра<sup>2</sup></b>	<b>тыс. унций</b>	<b>3 382</b>	<b>3 511</b>	<b>886</b>	<b>944</b>	<b>933</b>
Актогай	тыс. унций	555	489	139	128	130
Бозшаколь	тыс. унций	803	666	236	233	172
Восточный регион	тыс. унций	1 761	2 114	451	514	569
Бозымчак	тыс. унций	263	242	60	69	62
<b>Цинк в концентрате</b>	<b>тыс. т</b>	<b>38,3</b>	<b>49,7</b>	<b>9,4</b>	<b>10,5</b>	<b>11,4</b>
Восточный регион	тыс. т	38,3	49,7	9,4	10,5	11,4
<b>Молибден в концентрате</b>	<b>т.</b>	<b>258</b>	<b>149</b>	<b>158</b>	<b>51</b>	<b>-</b>
Актогай	т.	142	-	128	14	-
Бозшаколь	т.	116	149	30	37	-

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

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

#### ПЕРЕРАБОТКА ПО СХЕМЕ ТОЛЛИНГА И ГОТОВЫЕ МЕТАЛЛЫ

		12M 2019	12M 2018	4K 2019	3K 2019	4K 2018
<b>Катодная медь</b>	<b>тыс. т</b>	<b>132,2</b>	<b>105,9</b>	<b>30,8</b>	<b>38,7</b>	<b>27,8</b>
Актогай сульфидная руда (по схеме толлинга)	тыс. т	39,8	5,4	7,5	12,0	2,0
Актогай оксидная руда	тыс. т	22,7	25,7	4,2	6,7	6,8
Бозшаколь (по схеме толлинга)	тыс. т	10,1	10,2	1,8	3,6	1,5
Восточный регион (по схеме толлинга)	тыс. т	52,4	57,1	15,3	15,0	15,6
Бозымчак (по схеме толлинга)	тыс. т	7,2	7,5	2,0	1,4	1,9
Производство золота в слитках (по схеме толлинга)	тыс. унций	75,6	69,1	22,7	19,1	18,7
Производство серебра в слитках (по схеме толлинга)	тыс. унций	2 492	2 573	772	675	724

		12M 2019	12M 2018	4K 2019	3K 2019	4K 2018
<b>Добыча руды</b>	<b>тыс. т</b>	<b>3 879</b>	<b>3 892</b>	<b>958</b>	<b>979</b>	<b>963</b>
Орловское	тыс. т	969	1 088	249	230	265
Артемьевский	тыс. т	1 235	1 238	299	325	301
Иртышский	тыс. т	594	629	145	149	157
Бозымчак	тыс. т	1 081	937	265	275	240
<b>Переработанная руда</b>	<b>тыс. т</b>	<b>3 791</b>	<b>4 030</b>	<b>1 016</b>	<b>982</b>	<b>982</b>
Орловская фабрика	тыс. т	969	1 087	250	229	265
Николаевская фабрика	тыс. т	1 307	1 404	474	319	319
Белоусовская фабрика	тыс. т	491	537	43	172	157
Бозымчакская фабрика	тыс. т	1 024	1 002	249	262	241
<b>Золото</b>						
<b>Среднее содержание в переработанной руде</b>	<b>г/т</b>	<b>0,70</b>	<b>0,73</b>	<b>0,64</b>	<b>0,72</b>	<b>0,74</b>
Восточный регион	г/т	0,38	0,46	0,36	0,40	0,47
Бозымчак	г/т	1,57	1,55	1,49	1,60	1,59
<b>Средний коэффициент извлечения</b>	<b>%</b>	<b>66,7</b>	<b>61,8</b>	<b>65,9</b>	<b>67,3</b>	<b>63,6</b>
Восточный регион	%	40,2	36,3	42,4	43,3	42,3
Бозымчак	%	84,2	84,6	83,3	83,7	82,8
<b>Золото в концентрате</b>	<b>тыс. унций</b>	<b>57,1</b>	<b>58,5</b>	<b>13,7</b>	<b>15,3</b>	<b>15,0</b>
Восточный регион	тыс. унций	13,6	16,3	3,7	4,0	4,8
Бозымчак	тыс. унций	43,5	42,2	10,0	11,3	10,2
<b>Производство золота<sup>1</sup></b>	<b>тыс. унций</b>	<b>53,7</b>	<b>55,0</b>	<b>12,9</b>	<b>14,4</b>	<b>14,0</b>
Восточный регион	тыс. унций	12,9	15,3	3,5	3,8	4,4
Бозымчак	тыс. унций	40,8	39,7	9,4	10,6	9,6
<b>Серебро</b>						
<b>Среднее содержание в переработанной руде</b>	<b>г/т</b>	<b>29,2</b>	<b>33,4</b>	<b>26,8</b>	<b>31,2</b>	<b>34,0</b>
Восточный регион	г/т	35,9	40,9	32,4	38,3	41,4
Бозымчак	г/т	11,2	10,7	9,7	11,7	11,4
<b>Средний коэффициент извлечения</b>	<b>%</b>	<b>62,5</b>	<b>59,8</b>	<b>64,0</b>	<b>65,1</b>	<b>64,6</b>
Восточный регион	%	60,7	58,3	62,0	63,7	63,5
Бозымчак	%	78,0	77,0	83,9	77,5	76,0
<b>Серебро в концентрате</b>	<b>тыс. унций</b>	<b>2 224</b>	<b>2 590</b>	<b>561</b>	<b>641</b>	<b>694</b>
Восточный регион	тыс. унций	1 935	2 324	496	565	626
Бозымчак	тыс. унций	288	266	65	76	68
<b>Производство серебра<sup>1</sup></b>	<b>тыс. унций</b>	<b>2 024</b>	<b>2 356</b>	<b>511</b>	<b>583</b>	<b>631</b>
Восточный регион	тыс. унций	1 761	2 114	451	514	569
Бозымчак	тыс. унций	263	242	60	69	62
<b>Цинк</b>						
<b>Среднее содержание в переработанной руде</b>	<b>%</b>	<b>2,06</b>	<b>2,42</b>	<b>1,84</b>	<b>2,22</b>	<b>2,33</b>
Орловская фабрика	%	2,06	3,44	1,87	2,33	2,94
Николаевская фабрика	%	1,61	1,22	1,67	1,41	1,45
Белоусовская фабрика	%	3,26	3,51	3,55	3,56	3,07
<b>Средний коэффициент извлечения</b>	<b>%</b>	<b>67,1</b>	<b>67,8</b>	<b>66,6</b>	<b>65,8</b>	<b>66,0</b>
Орловская фабрика	%	58,4	66,4	54,4	57,1	63,7
Николаевская фабрика	%	72,6	65,7	73,0	71,0	66,4
Белоусовская фабрика	%	70,8	72,4	70,6	69,5	69,4
<b>Цинк в концентрате</b>	<b>тыс. т</b>	<b>38,3</b>	<b>49,7</b>	<b>9,4</b>	<b>10,5</b>	<b>11,4</b>
Орловская фабрика	тыс. т	11,6	24,8	2,5	3,1	4,9
Николаевская фабрика	тыс. т	15,4	11,2	5,8	3,2	3,1
Белоусовская фабрика	тыс. т	11,3	13,7	1,1	4,2	3,4

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