

24 января 2019 года

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТЧЕТ ГРУППЫ KAZ MINERALS ЗА ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ
 И ЗА ЧЕТВЕРТЫЙ КВАРТАЛ, ЗАКОНЧИВШИЙСЯ 31 ДЕКАБРЯ 2018 ГОДА**

- **Производство меди¹ за год увеличилось на 14% до 294,7 тыс. тонн (2017: 258,5 тыс. тонн)**
 - Производство меди¹ - на верхней границе планового диапазона 270-300 тыс. тонн, главным образом за счет высоких производственных результатов на Актогае
 - Производство меди¹ в четвертом квартале – 77,9 тыс. тонн (3К 2018: 77,2 тыс. тонн), благодаря показателям на Бозшаколе и Актогае
 - Производство золота за год² – 183,4 тыс. унций, что выше планового диапазона 160-175 тыс. унций (2017: 178,7 тыс. унций)
- **Бозшаколь**
 - Производство меди в четвертом квартале² увеличилось на 6% до 26,6 тыс. тонн (3К 2018: 25,2 тыс. тонн) за счет более высокого содержания и извлечения
 - Годовой объем производства меди составил 101,6 тыс. тонн (2017: 101,3 тыс. тонн) – в верхней части планового диапазона 95-105 тыс. тонн
 - Производство золота в четвертом квартале² – 34,1 тыс. унций, на 9% выше, чем в предыдущем квартале, за счет повышения извлечения и более высокого содержания
 - Годовой объем производства золота – 127,8 тыс. унций, что выше планового диапазона 115-125 тыс. унций
- **Актогай**
 - Производство меди¹ в четвертом квартале увеличилось на 3% до 36,0 тыс. тонн (3К 2018: 34,9 тыс. тонн) благодаря повышенному среднему содержанию меди в сульфидной руде, составившему 0,63%
 - Годовой объем производства меди¹ составил 131,4 тыс. тонн (2017: 90,2 тыс. тонн) и превысил плановый диапазон 110-130 тыс. тонн
 - Производство из оксидной руды в четвертом квартале составило 6,8 тыс. тонн, а за весь год – 25,7 тыс. тонн, что превышает плановый диапазон 20-25 тыс. тонн.
- **Восточный регион и Бозымчак**
 - Производство меди² в четвертом квартале сократилось на 11% до 15,3 тыс. тонн (3К 2018: 17,1 тыс. тонн) после переработки складированной руды в третьем квартале
 - Годовой объем производства меди² составил 61,7 тыс. тонн (2017: 67,0 тыс. тонн) по сравнению с запланированными 65 тыс. тонн
 - Высокие объемы производства золота (55,0 тыс. унций) и серебра (2 356 тыс. унций)², на 10% и 18% выше запланированных соответственно
 - Низкое содержание продолжает сказываться на производстве цинка, как указано в производственном отчете за 3 квартал; в результате годовой объем производства составил 49,7 тыс. тонн, что ниже первоначального прогноза 60 тыс. тонн.

Краткий обзор производства Группы ³		12M	12M	4K	3K	4K
		2018	2017	2018	2018	2017
Производство меди ¹	тыс. т	294,7	258,5	77,9	77,2	65,2
Бозшаколь	тыс. т	101,6	101,3	26,6	25,2	22,5
Актогай	тыс. т	131,4	90,2	36,0	34,9	26,0
Восточный регион и Бозымчак	тыс. т	61,7	67,0	15,3	17,1	16,7
Цинк в концентрате	тыс. т	49,7	57,6	11,4	13,4	11,8
Производство золота ²	тыс. унций	183,4	178,7	48,4	45,2	40,9
Производство серебра ²	тыс. унций	3 511	3 506	933	941	798

¹ Объем оплачиваемого металла в концентрате и катодной меди из оксидной руды Актогая.

² Объем оплачиваемого металла в концентрате.

³ См. приложение по производству металлов с разбивкой по активам.

Председатель правления Группы KAZ Minerals Эндрю Саузам прокомментировал: «В 2018 году предприятия KAZ Minerals в очередной раз продемонстрировали высокие результаты: производство меди увеличилось на 14% до 295 тыс. тонн. Около 45% медной продукции Группы – 131,4 тыс. тонн меди, на 46% больше по сравнению с предыдущим годом – произведено на Актогайском ГОКе, введенном в эксплуатацию в 2017 году. Я особенно горжусь тем, что 2018 год стал десятым годом подряд, когда Группа достигла своего ежегодного плана производства меди, и периодом, в который наши крупные проекты роста в Казахстане, Бозшаколь и Актогай, успешно нарастили производство».

Для получения дополнительной информации звоните по следующим 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

Brunswick Group

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

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС

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

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ РЕДАКТОРОВ

KAZ Minerals PLC (далее – KAZ Minerals или Группа) – медедобывающая компания с высоким потенциалом роста, ориентированная на развитие современных низкочастотных горнорудных производств в Казахстане, Кыргызстане и России. 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, медно-золотом руднике Бозымчак в Кыргызстане. В 2018 году общий объем производства меди составил 295 тыс. тонн, в качестве попутной продукции произведено 50 тыс. тонн цинка в концентрате, 183 тыс. унций золота и 3,511 млн унций серебра.

Новые производственные предприятия Группы – Бозшаколь и Актогай – обеспечили один из самых высоких показателей роста производства в отрасли и преобразовали KAZ Minerals в компанию, в ресурсном профиле которой преобладают рудники открытого типа мирового класса.

По операционным затратам Бозшаколь входит в первый квартиль среди международных медедобывающих предприятий. Полная мощность обогатительных фабрик Бозшакольского ГОКа составит 30 млн тонн руды в год. Оставшийся срок эксплуатации рудника – 38 лет, со средним содержанием меди в руде 0,35%. 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 27 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 действующей ОФ по переработке сульфидной руды 25 млн тонн, объем переработки сульфидной руды будет увеличен до 50 млн тонн с началом производства меди на второй ОФ в конце 2021 года. Операционные затраты месторождения Актогай являются конкурентными среди международных медедобывающих предприятий. Годовой объем производства до 2021 года составит в среднем 90 тыс. тонн меди из сульфидной руды, с 2022 до 2027 годы, после запуска производства на второй обогатительной фабрике, увеличится до 170 тыс. тонн. Производство меди из оксидной руды составит около 20 тыс. тонн в год до 2025 года.

В январе 2019 года Группа приобрела медный проект Баимская в Чукотском автономном округе Российской Федерации. Баимская – одна из крупнейших в мире неосвоенных медных площадей с потенциалом создания крупномасштабного низкозатратного горно-обогатительного комплекса по производству меди на базе рудника открытого типа. Месторождение Песчанка, расположенное в пределах Баимской лицензионной площади, 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 жизни рудника около 25 лет и чистой денежной себестоимостью в первом квартале глобальной кривой затрат. Проект расположен в регионе, определенным правительством РФ как стратегически важный для экономического развития, и извлечет преимущество от развития энергетической и транспортной инфраструктуры государством и предоставления налоговых льгот. Капитальные затраты на разработку рудника предварительно оцениваются в \$5,5 млрд. 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 13 000 человек, главным образом казахстанских граждан.

		12М 2018	12М 2017	4К 2018	3К 2018	4К 2017
Добыча руды	тыс. т	30 722	34 612	7 484	7 732	5 952
Сульфидная руда	тыс. т	23 980	19 540	6 304	6 406	5 078
Каолинизированная руда	тыс. т	6 742	15 072	1 180	1 326	874
Переработанная руда	тыс. т	28 454	24 558	7 471	7 553	6 060
Медь						
Среднее содержание меди в переработанной руде	%	0,48	0,53	0,47	0,46	0,50
Коэффициент извлечения меди	%	78,7	81,4	79,9	75,9	78,2
Медь в концентрате	тыс. т	106,4	106,0	27,8	26,5	23,5
Производство меди¹	тыс. т	101,6	101,3	26,6	25,2	22,5
Золото						
Среднее содержание золота в переработанной руде	г/т	0,26	0,28	0,25	0,25	0,26
Коэффициент извлечения золота	%	58,6	57,9	61,3	54,3	58,8
Золото в концентрате	тыс. унций	136,7	127,2	36,5	33,5	29,8
Производство золота¹	тыс. унций	127,8	119,0	34,1	31,4	27,9
Производство серебра¹	тыс. унций	666	687	172	154	170

¹ Объем оплачиваемого металла в концентрате.

В четвертом квартале 2018 года на Бозшаколе добыто 7 484 тыс. тонн руды, на 3% ниже, чем в третьем квартале (7,732 тыс. тонн), но на уровне, достаточном для обеспечения рудой обогатительных фабрик для работы в режиме 100%-ной пропускной способности (30 млн тонн ежегодно).

Общий объем переработки руды в четвертом квартале составил 7 471 тыс. тонн, что соответствует предыдущему кварталу (3К 2018: 7 553 тыс. тонн), при этом во второй половине 2018 года пропускная способность была на уровне расчетной мощности. Среднее содержание меди в руде, переработанной в 4 квартале, увеличилось до 0,47% (3К 2018: 0,46%), что было подкреплено содержанием меди в каолинизированной руде (0,53%) и средним содержанием на основной сульфидной фабрике (0,45%). Коэффициент извлечения меди как на основной ОФ, так и на фабрике по переработке каолинизированной руды, увеличился в течение квартала в среднем до 79,9% (3К 2017: 75,9%). Производство меди в четвертом квартале увеличилось на 6% до 26,6 тыс. тонн (3К 2018: 25,2 тыс. тонн) за счет более высокого содержания и коэффициента извлечения.

Производство золота также увеличилось – до 34,1 тыс. унций, что на 9% выше, чем в предыдущем квартале, так как среднее содержание золота в переработанной руде поддерживалось на уровне 0,25 г/т, а коэффициент извлечения увеличился.

За 12 месяцев 2018 года объем добычи руды на Бозшаколе был на 11% ниже, чем в 2017 году, из-за запланированного сокращения объема добытой каолинизированной руды, который сократился на 55% до 6 742 тыс. тонн (2017: 15 072 тыс. тонн). Объем переработанной в 2018 году каолинизированной руды (4 750 тыс. тонн) близок к объему добытой в 2017 году каолинизированной руды, поскольку объемы предварительной вскрыши и складирования сократились.

Объем переработки – 28 454 тыс. тонн, на 16% выше, чем в 2017 году (24 558 тыс. тонн), что отражает наращивание объема производства на обеих обогатительных фабриках в течение года. Как и планировалось, среднее содержание меди в переработанной сульфидной руде в 2018 году снизилось до 0,47% с 0,52% в 2017 году. Ожидается, что среднее содержание меди в сульфидной руде в 2019 году будет примерно таким же, как в 2018 году.

Годовой объем производства меди на Бозшаколе, 101,6 тыс. тонн (2017 г.: 101,3 тыс. тонн), находится в верхней части запланированного диапазона в 95-105 тыс. тонн. Производство золота в объеме 127,8 тыс. унций (2017: 119,0 тыс. унций) выше запланированного диапазона 115-125 тыс. унций, чему способствовало сохранение высокого содержания. Производство серебра в объеме 666 тыс. унций (2017: 687 тыс. унций) на 33% выше планового показателя в 500 тыс. унций.

		12M 2018	12M 2017	4K 2018	3K 2018	4K 2017
Добыча руды	тыс. т	41 911	26 248	11 195	11 591	6 470
Оксидная руда	тыс. т	16 104	13 040	3 146	4 123	2 173
Сульфидная руда	тыс. т	25 807	13 208	8 049	7 468	4 297
Оксидная руда						
Руда на панелях кучного выщелачивания	тыс. т	16 104	13 040	3 146	4 123	2 173
Содержание	%	0,33	0,36	0,37	0,35	0,29
Катодная медь	тыс. т	25,7	25,1	6,8	7,4	6,7
Сульфидная руда						
Переработка сульфидной руды	тыс. т	20 766	12 941	5 512	5 669	4 265
Среднее содержание меди в переработанной руде	%	0,61	0,66	0,63	0,58	0,58
Коэффициент извлечения	%	86,8	79,6	87,6	86,9	81,6
Медь в концентрате	тыс. т	110,6	68,2	30,5	28,8	20,2
Производство меди¹	тыс. т	105,7	65,1	29,2	27,5	19,3
Итого производство меди	тыс. т	131,4	90,2	36,0	34,9	26,0
Производство золота ^{1, 2}	тыс. унций	0,6	0,8	0,3	-	-
Производство серебра ¹	тыс. унций	489	270	130	144	79

¹ Объем оплачиваемого металла в концентрате.

² Минимальный объем, извлеченный из сырья Актогайского рудника.

Объем добычи руды на Актогае в четвертом квартале – 11 195 тыс. тонн (3К 2018: 11 591 тыс. тонн), что превышает потребности в сырье на ОФ по переработке сульфидной руды и на панелях кучного выщелачивания, так как были начаты подготовительные вскрышные работы, позволяющие повысить объемы добычи и обеспечить сырьем вторую обогатительную фабрику с 2021 года. В течение 2018 года добыто и складировано 5,2 млн тонн сульфидной руды с низким содержанием.

Пропускная способность по переработке руды в течение четвертого квартала на сульфидной ОФ поддерживалась на уровне 5 512 тыс. тонн (3К 2018: 5 669 тыс. тонн), несмотря на запланированную остановку для замены футеровки мельниц. Увеличение среднего содержания в переработанной руде до 0,63% (3К 2018: 0,58%) явилось основным фактором роста производства меди из сульфидной руды на 6% до 29,2 тыс. тонн (3К 2018: 27,5 тыс. тонн).

Как и ожидалось, производство катодной меди из оксидной руды снизилось до 6,8 тыс. тонн из-за более низких температур в течение четвертого квартала (3К 2018: 7,4 тыс. тонн) и было на уровне сопоставимого периода предыдущего года (4К 2017: 6,7 тыс. тонн).

Годовой объем добычи и переработки руды значительно выше, чем в 2017 году, в связи с наращиванием производства на сульфидной ОФ в течение года, при этом общий объем добычи руды увеличился на 60% до 41 911 тыс. тонн (2017: 26 248 тыс. тонн), а пропускная способность ОФ увеличилась на 60% до 20 766 тыс. тонн (2017: 12 941 тыс. тонн).

Среднее содержание меди в сульфидной руде, переработанной в 2018 году, уменьшилось на 8% до 0,61% (2017: 0,66%), хотя и остается выше по сравнению с содержанием, рассчитанным на весь период отработки рудника, благодаря тому, что продолжается добыча супергенной обогащенной руды. Ожидается, что среднее содержание меди продолжит снижение до 0,33% в запасах сульфидной руды в течение первых десяти лет эксплуатации рудника. Коэффициент извлечения меди из сульфидной руды в 2018 году увеличился до 86,8% по сравнению с 79,6% в 2017 году, когда ОФ находилась на ранних стадиях наращивания производства.

Производство меди из сульфидной руды в объеме 105,7 тыс. тонн, а также выпуск катодной меди на панелях кучного выщелачивания в объеме 25,7 тыс. тонн привели к общему производству меди в объеме 131,4 тыс. тонн, что незначительно выше планового диапазона производства на 2018 года 110-130 тыс. тонн.

		12M 2018	12M 2017	4K 2018	3K 2018	4K 2017
Добыча руды	тыс. т	3 892	3 919	963	975	977
Переработка руды	тыс. т	4 030	4 172	982	1 162	1 092
Медь						
Среднее содержание в переработанной руде	%	1,81	1,89	1,83	1,73	1,80
Орловская фабрика	%	3,24	3,60	3,36	3,18	3,32
Николаевская фабрика	%	1,53	1,49	1,56	1,50	1,46
Белоусовская фабрика	%	1,41	1,54	1,31	1,36	1,51
Бозымчакская фабрика	%	0,86	0,89	0,85	0,87	0,88
Средний коэффициент извлечения	%	89,7	90,0	90,2	90,5	90,1
Восточный регион:	%	90,0	90,1	90,6	90,9	90,3
Бозымчак	%	88,1	89,0	87,5	87,0	88,1
Медь в концентрате	тыс. т	65,3	71,0	16,2	18,1	17,8
Орловская фабрика	тыс. т	31,5	34,9	8,0	7,5	8,2
Николаевская фабрика	тыс. т	19,6	19,6	4,6	7,3	5,5
Белоусовская фабрика	тыс. т	6,6	8,5	1,8	1,4	2,1
Бозымчакская фабрика	тыс. т	7,6	8,0	1,8	1,9	2,0
Производство меди¹	тыс. т	61,7	67,0	15,3	17,1	16,7
Восточный регион:	тыс. т	54,5	59,5	13,6	15,3	14,9
Бозымчак	тыс. т	7,2	7,5	1,7	1,8	1,8
Цинк в концентрате	тыс. т	49,7	57,6	11,4	13,4	11,8
Производство золота ¹	тыс. унций	55,0	58,9	14,0	13,8	13,0
Производство серебра ¹	тыс. унций	2 356	2 549	631	643	549

¹ Объем оплачиваемого металла в концентрате.

Объем добычи руды в 4 квартале в целом соответствовал предыдущему кварталу и составил 963 тыс. тонн (3К 2018: 975 тыс. тонн). Объем переработки руды, 982 тыс. тонн, сократился на 15% по сравнению с третьим кварталом 2018 года из-за переработки в третьем квартале складированной руды, добытой в первой половине 2018 года на Артемьевском руднике.

Среднее содержание меди в руде, переработанной в 4 квартале, увеличилось до 1,83% в результате повышения содержания на Орловском руднике. Коэффициенты извлечения на обогатительных фабриках Восточного региона остаются на уровне 90,6%, как и в предыдущие периоды. Увеличение среднего содержания частично компенсировало сокращение объемов переработки на 15%, что привело к сокращению производства меди на 11% до 15,3 тыс. тонн (3К 2018: 17,1 тыс. тонн).

Производство золота и серебра в четвертом квартале в целом соответствовало предыдущему кварталу, но производство цинка в концентрате сократилось на 15% до 11,4 тыс. тонн (3К 2018: 13,4 тыс. тонн), в основном из-за снижения содержания цинка в руде, переработанной на Орловской ОФ, составившего 2,94% (3К: 3,26%), а также за счет уменьшения объема переработки на Николаевской обогатительной фабрике.

За 12 месяцев объем добычи руды соответствовал 2017 году, а объем переработанной руды сократился на 3%, с 4 172 тыс. тонн до 4 030 тыс. тонн, за счет переработки в 2017 году складированной руды с закрытого Юбилейно-Снегирихинского рудника. Среднее содержание меди в переработанной руде снизилось до 1,81% (2017: 1,89%), главным образом из-за снижения содержания на Орловском руднике в 2018 году. Сокращение объемов переработки и снижение среднего содержания меди привели к тому, что годовой объем производства меди составил 61,7 тыс. тонн (2017: 67,0 тыс. тонн), что на 5% ниже годового планового показателя около 65 тыс. тонн.

Годовой объем производства цинка в концентрате, составивший 49,7 тыс. тонн, на 17% ниже планового годового показателя около 60 тыс. тонн, как указано в производственном отчете Группы за третий квартал. На производстве цинка в 2018 году сказалось более низкое, чем ожидалось, содержание цинка на Артемьевском руднике, где работы сосредоточены на осуществлении доступа ко второму рудному телу в рамках проекта расширения Артемьевского рудника, и приоритет отдается производству меди.

ВОСТОЧНЫЙ РЕГИОН И БОЗЫМЧАК (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Годовое производство золота и серебра превысило плановые показатели, при этом объем производства золота составил 55,0 тыс. унций, что на 10% выше верхней границы планового диапазона в 45-50 тыс. унций, а объем производства серебра составил 2 356 тыс. унций, что на 18% выше планового показателя около 2 млн унций. Наилучшие показатели по перевыполнению плана производства золота были обеспечены рудником Бозымчак в Кыргызстане, где среднее содержание золота составило 1,55 г/т (2017: 1,64 г/т), средние показатели извлечения улучшились до 84,6% (2017: 82,4%), а объем переработки руды поддерживался на уровне 1 002 тыс. тонн (2017: 1 009 тыс. тонн), при этом объем добычи золота за весь год составил 39,7 тыс. унций (2017: 41,3 тыс. унций).

		12M 2018	12M 2017	4K 2018	3K 2018	4K 2017
Производство меди¹	тыс. т	294,7	258,5	77,9	77,2	65,2
Бозшаколь	тыс. т	101,6	101,3	26,6	25,2	22,5
Актогай	тыс. т	131,4	90,2	36,0	34,9	26,0
Восточный регион:	тыс. тонн	54,5	59,5	13,6	15,3	14,9
Бозымчак	тыс. т	7,2	7,5	1,7	1,8	1,8
Цинк в концентрате	тыс. т	49,7	57,6	11,4	13,4	11,8
Восточный регион:	тыс. т	49,7	57,6	11,4	13,4	11,8
Производство золота²	тыс. унций	183,4	178,7	48,4	45,2	40,9
Бозшаколь	тыс. унций	127,8	119,0	34,1	31,4	27,9
Актогай	тыс. унций	0,6	0,8	0,3	-	-
Восточный регион:	тыс. унций	15,3	17,6	4,4	3,8	3,6
Бозымчак	тыс. унций	39,7	41,3	9,6	10,0	9,4
Производство серебра²	тыс. унций	3 511	3 506	933	941	798
Бозшаколь	тыс. унций	666	687	172	154	170
Актогай	тыс. унций	489	270	130	144	79
Восточный регион:	тыс. унций	2 114	2 300	569	582	493
Бозымчак	тыс. унций	242	249	62	61	56

¹ Объем оплачиваемого металла в концентрате и катодной меди из оксидной руды месторождения Актогай.

² Объем оплачиваемого металла в концентрате.

ПЕРЕРАБОТКА ПО СХЕМЕ ТОЛЛИНГА И ГОТОВЫЕ МЕТАЛЛЫ

		12M 2018	12M 2017	4K 2018	3K 2018	4K 2017
Катодная медь	тыс. т	105,9	112,5	27,8	26,5	26,7
Бозшаколь (по схеме толлинга)	тыс. т	10,2	10,0	1,5	3,1	0,7
Актогай сульфидная руда (по схеме толлинга)	тыс. т	5,4	9,3	2,0	0,1	0,4
Актогай оксидная руда	тыс. т	25,7	25,1	6,8	7,4	6,7
Восточный регион (по схеме толлинга)	тыс. т	57,1	60,1	15,6	14,1	17,5
Бозымчак (по схеме толлинга)	тыс. т	7,5	8,0	1,9	1,8	1,4
Производство золота в слитках (по схеме толлинга)	тыс. унций	69,1	73,1	18,7	17,6	20,8
Производство серебра в слитках (по схеме толлинга)	тыс. унций	2 573	2 843	724	482	871

		12M 2018	12M 2017	4K 2018	3K 2018	4K 2017
Добыча руды	тыс. т	3 892	3 919	963	975	977
Орловский рудник	тыс. т	1 088	1 065	265	264	266
Артемьевский рудник	тыс. т	1 238	1 305	301	329	328
Иртышский рудник	тыс. т	629	628	157	152	158
Бозымчак	тыс. т	937	921	240	230	225
Переработка руды	тыс. т	4 030	4 172	982	1 162	1 092
Орловская фабрика	тыс. т	1 087	1 067	265	263	272
Николаевская фабрика	тыс. т	1 404	1 460	319	522	415
Белоусовская фабрика	тыс. т	537	636	157	121	160
Бозымчакская фабрика	тыс. т	1 002	1 009	241	256	245
Цинк						
Среднее содержание в переработанной руде	%	2,42	2,65	2,33	2,18	2,19
Орловская фабрика	%	3,44	3,42	2,94	3,26	2,87
Николаевская фабрика	%	1,22	1,76	1,45	1,38	1,31
Белоусовская фабрика	%	3,51	3,43	3,07	3,28	3,31
Средний коэффициент извлечения	%	67,8	68,6	66,0	67,9	63,6
Орловская фабрика	%	66,4	64,5	63,7	65,6	58,7
Николаевская фабрика	%	65,7	72,8	66,4	69,6	63,6
Белоусовская фабрика	%	72,4	70,6	69,4	70,1	70,9
Цинк в концентрате	тыс. т	49,7	57,6	11,4	13,4	11,8
Орловская фабрика	тыс. т	24,8	23,5	4,9	5,7	4,5
Николаевская фабрика	тыс. т	11,2	18,7	3,1	4,9	3,5
Белоусовская фабрика	тыс. т	13,7	15,4	3,4	2,8	3,8
Золото						
Среднее содержание в переработанной руде	г/т	0,73	0,76	0,74	0,63	0,65
Восточный регион	г/т	0,46	0,48	0,47	0,37	0,38
Бозымчак	г/т	1,55	1,64	1,59	1,53	1,58
Средний коэффициент извлечения	%	61,8	61,3	63,6	62,5	61,0
Восточный регион	%	36,3	38,4	42,3	37,2	37,2
Бозымчак	%	84,6	82,4	82,8	84,2	80,8
Золото в концентрате	тыс. унций	58,5	62,7	15,0	14,6	13,9
Восточный регион	тыс. унций	16,3	18,7	4,8	4,0	3,8
Бозымчак	тыс. унций	42,2	44,0	10,2	10,6	10,1
Производство золота¹	тыс. унций	55,0	58,9	14,0	13,8	13,0
Восточный регион	тыс. унций	15,3	17,6	4,4	3,8	3,6
Бозымчак	тыс. унций	39,7	41,3	9,6	10,0	9,4
Серебро						
Среднее содержание в переработанной руде	г/т	33,4	33,6	34,0	30,5	28,3
Восточный регион	г/т	40,9	40,8	41,4	36,0	33,4
Бозымчак	г/т	10,7	11,2	11,4	10,8	10,4
Средний коэффициент извлечения	%	59,8	62,1	64,6	62,2	60,8
Восточный регион:	%	58,3	60,9	63,5	61,0	59,4
Бозымчак	%	77,0	75,4	76,0	75,5	75,3
Серебро в концентрате	тыс. унций	2 590	2 801	694	707	603
Восточный регион:	тыс. унций	2 324	2 527	626	640	541
Бозымчак	тыс. унций	266	274	68	67	62
Производство серебра¹	тыс. унций	2 356	2 549	631	643	549
Восточный регион:	тыс. унций	2 114	2 300	569	582	493
Бозымчак	тыс. унций	242	249	62	61	56

¹ Объем оплачиваемого металла в концентрате.