

СОЮЗ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКОВ

г. Москва, ул. Новый Арбат, дом 11, офис 623, т/ф: 8(495) 691-60-32, E-mail: ugpr@bk.ru
www.союз-золотопромышленников.рф

Пресс-релиз от 26-10-2018г. - Союз золотопромышленников представляет итоги производства золота, серебра, металлов платиновой группы и алмазов в Российской Федерации за 6 месяцев 2018г.

Союз золотопромышленников проводит мониторинг отрасли драгоценных металлов и алмазов в РФ с использованием различных открытых материалов, включая, отчетные материалы компаний-производителей драгметаллов и драгкамней, данные министерств и ведомств, курирующих отрасль, отчеты Банка России и коммерческих банков, сводки аффинажных заводов, государственных докладов о состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов, ежегодные государственные балансы запасов полезных ископаемых РФ и другие материалы, характеризующие рынок драгоценных металлов и алмазов в России.

Для анализа мирового рынка драгоценных металлов и алмазов используются материалы различных международных аналитических и консалтинговых компаний и их печатные издания: Gold Fields Mineral Services, World Gold Council, Metals Focus, Johnson Matthey, World Platinum Investment Council, Kimberley Process Certification Scheme и др.

Результатом нашей работы являются ежегодные аналитические обзоры Союза золотопромышленников, содержащие подробный анализ итогов работы российской золотодобывающей промышленности и прогноз развития отрасли на ближайшие годы. В данном пресс-релизе изложены результаты работы отрасли, полученные в первой половине 2018 года.

Добыча и спрос на золото в мире

Мировое производство золота (mine production – добыча из минерального сырья) в 1-ой половине 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличилось на 1,4% до 1574 т, по данным GFMS¹, и на 3,2% до 1605,5 т, по данным WGC². Рост производства обеспечили, в основном, Индонезия (месторождение Грасберг), Канада, Австралия, Россия и другие страны.

Спрос на физическое золото снизился в 1-м полугодии 2018г. на 1,7% до 1901 т, в том числе: ювелирный – уменьшился на 2,7% до 947 т, промышленный, официальный и розничный секторы – увеличились на 3% до 194 т, на 12% до 176 т и на 4% до 510 т соответственно. Приток золота в ETF-фонды замедлился. Тем не менее, европейские фонды ощутили приличный приток. Напротив, активы северо-американских фондов упали (диагр.1).

¹ GFMS (Gold Fields Mineral Services) - исследовательская и консалтинговая компания для рынков драгоценных металлов. С 2011 года компания является частью международного информационного агентства Thomson Reuters

² WGC (World Gold Council, Всемирный совет по золоту) - организация, созданная в 1987 году основными производителями золота в мире с целью стимулирования спроса на золото



Диagr. 1. Динамика инвестиций в ETF-фонды золота

В третьем квартале 2018г. физический спрос на золото по сравнению со вторым кварталом растет. Монетный двор США в июле 2018г. увеличил продажи монет из золота American Eagle до 35 тысяч унций (1088,5 кг) против 24,5 тысяч унций в июне. Пертский монетный двор Австралии опубликовал данные за июль о продаже 29 921 унций (930,5 кг) золотых монет и мерных слитков по сравнению с 16 847 (523,9 кг) - в июне.

В январе-июле 2018 года Банк России закупил 130,65 т золота и на 1 августа запасы монетарного золота в международных резервах России составляли 1968,85 т на сумму 77,4 миллиарда долларов.

В первой половине 2018 года средняя цена золота составляла 1318 US\$/oz, что на 6% больше чем в аналогичном периоде прошлого года. Однако дальнейший рост цены на золото сдерживался продолжающимся повышением процентных ставок ФРС США. Кроме того, укрепление доллара оказывает давление на цену золота (диагр.2). С апреля 2018 цена снизилась до 1179,4 US\$/oz в августе.



Диagr. 2. Отрицательная корреляция между индексом USD и ценой золота

Средние общие денежные затраты (total cash costs, TCC) мировых компаний-производителей золота увеличились с 645 до 678 US\$/oz, общие затраты (All-in sustaining costs, AISC) – с 876 до 895 US\$/oz³.

³ GFMS GOLD SURVEY H1 2018, <https://forms.thomsonreuters.com>

Таблица 1. TOP - 20 компаний - производителей золота в мире по итогам 1-го полугодия 2018 г.

		Золото, тонн				
		2016	2017	H12018	H12017	±,%
1.	Newmont, США	161,7	163,8	73,74	80,42	-8
2.	Barrick Gold, Канада	171,6	165,4	65,81	85,47	-23
3.	AngloGold Ashanti, ЮАР	112,8	116,8	50,66	54,36	-7
4.	Freeport-McMoRan, США	33,8	49,0	41,83	18,41	+127
5.	Kinross Gold, Канада*	86,7	83,2	40,05	42,86	-7
6.	Navoi MMC, Узбекистан**	75,5	77	38	37,5	+1
7.	Newcrest, Австралия	76,6	71,1	37,65	35,78	+5
8.	Goldcorp, Канада	89,4	79,9	36,11	40,12	-10
9.	ПАО Полюс, Россия	61,2	67,2	34,48	29,18	+18
10.	Gold Fields, ЮАР	66,7	67,2	30,91	32,56	-5
11.	Agnico Eagle, Канада	51,7	53,3	25,91	26,31	-2
12.	Harmony Gold, ЮАР	33,2	34,0	20,79	16,61	+25
13.	Polymetal, Россия*	39,46	44,57	19,25	17,35	+11
14.	Randgold Resources UK	39,0	40,9	18,7	20,64	-9
15.	Sibanye -Stillwater, ЮАР	47,0	43,6	18,62	21,42	-13
16.	Zijin Mining Group Co, Китай	42,6	37,5	16,88	18,09	-7
17.	Glencore, Швейцария	31,9	32,1	15,1	16,2	-7
18.	Nordgold, Россия	27,0	30,1	13,95	15,12	-8
19.	Iamgold, Канада	25,3	30,4	13,78	13,59	+1
20.	Yamana Gold, Канада	39,4	30,4	13,18	11,98	+10

Примечания:

* в золотом эквиваленте

** экспертная оценка

Добыча золота в России в 1-м полугодии 2018г.

По оценке Союза золотопромышленников, производство золота в Российской Федерации в 1-ом полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличилось на 2% до 128 141 кг; из них производство аффинированного золота практически не изменилось (122 502 кг против 122 287 кг). При этом производство добычного золота выросло на 2% до 98 673 кг; попутного - снизилось на 11% до 7482 кг и вторичного уменьшилось на 7 % до 16 347 кг. Производство золота в концентратах и других продуктах переработки, реализованных за пределами таможенной территории РФ и на внутреннем рынке, увеличилось на 116% до 5 639 кг (табл.2).

Таблица 2. Производство золота в РФ в 1 полугодии 2018 года:

	2017	Н1 2018	Н1 2017	±,%	2018 про- гноз, т
Производство в слитках, кг					
Добычное	254216	98673	96257	+2	
Попутное	16459	7482	8388	-11	
Добычное+попутное	270675	106155	104645	+1	285
Вторичное	36980	16347	17642	-7	
Итого:	307655	122502	122287	+0	
Производство в продуктах переработки, реализованных на внутреннем рынке и на экспорт, кг					
Новоширокинский ГОК, НГМ, Забайкальский край*	2222	1099	1037	+6	
Быстринский ГОК, ГМК Норильский никель, Забайкальский край**	-	715	-		
Майский ГОК, Polymetal Int, Чукотский АО	3163	-	-		
Серебро Магадана, Polymetal, Магадан. обл.**	440	242	202	+20	
Полус, ПАО, золото в проданном флотоконцентрате	3701	3166	1331	+138	
ПАО Высочайший, Тарынский ГОК, Республика Саха (Я)	479	417	34	+12 ^x	
Итого:	10005	5639	2604	+116	8
Производство золота: из минерального сырья	280680	111794	107249	+4	293
из вторичного сырья (скрап)	36980	16347	17642	-12	35
Общее производство золота:	317660	128141	124891	+2	328

Примечания:

* Новоширокинский ГОК: количество золота в концентрате определено, исходя из объема переработанной руды, среднего показателя извлечений и содержаний золота в руде: Q2 2018 Au 3.65 g/t, Ag 50.31 g/t, Pb 1.28%, Zn 0.41%; Q1 2018 Au 3.11 g/t, Ag 55.90 g/t, Pb 1.52%, Zn 0.45%; Q2 2017 Au 2,97 g/t, Ag 57.56 g/t, Pb 1.69%, Zn 0.75%; Q1 2017 Au 3.05 g/t, Ag 62.62 g/t, Pb 1.99%, Zn 0.79%;

** Предварительные итоги производственной деятельности ГРУППЫ НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ за 1 полугодие 2018 года, пресс-релиз, 31 июля 2018, www.nornik.ru

*** Серебро Магадана общее производство золота Н1 2018 (по ланнам Полиметалла) – 681 кг, из них аффинировано 365+74 (Сибпроект) кг, остальное (242 кг) реализовано в НЗП; Н1 2017 – 628 кг, из них аффинировано -276 +150 (Сибпроект)= 426кг, в НЗП – 202 кг.

Источник: Минфин России, www.minfin.ru; отчеты компаний – www.highlandgold.com, www.nornik.ru, www.polymetal.ru polyus.com www.gvgold.ru

Прирост производства золота в 1-ом полугодии 2018г. был обеспечен в основном за счет увеличения объемов переработки руд на Олимпиадинском, Вернинском и Куранахском месторождениях и ввода в строй Наталкинского ГОКа (компания ПАО «Полус»); роста объема производства золота из албазинских концентратов на Амурском ГМК и на КВ Светлое (компания Polymetal Int.); успешного внедрения автоклавной технологии переработки упорных руд на Березняковской ЗИФ, модернизации с увеличением мощности Коммунарковского рудника и Советской ЗИФ (АО «Южуралзолото ГК»); развития производственных мощностей на месторождениях Дрожное и Угахан, ГОКов Высочайший и Маракан, а также на россыпном месторождении Большой Куранах (компания ПАО «Высочайший»); а также успешной работы - ПАО «Селигдар», АО «ГРК Западная», АО «Рудник Каральвеем», Trans-Siberian Gold и других компаний.

На Камчатке в 1-ом полугодии 2018 года запущена 1-ая очередь Озерновской ЗИФ проектной мощностью 250 тыс. т руды в год, с планируемым увеличением в 2019 году до 400 тыс. т руды в год (АО СиГМА).

Быстринский ГОК в Забайкальском крае (ГМК Норильский никель) приступил к производству товарных золотосодержащих концентратов в режиме пуска-наладки, а в режиме промышленной эксплуатации выйдет к концу 2019 года на проектную мощность переработки –10 млн. т руды в год.

Таблица 3. TOP-20 российских золотодобывающих компаний по добыче золота в 1-ом полугодии 2018г.

№	Компании	2017	H12018	H12017	±, %	F 2018, т
1.	Полюс, ПАО	67,18	34,48	29,18	+18	73,86-75,41
2.	Polymetal Int.*	38,97	15,58	14,66	+6	29-29,4
3.	Kinross Gold	16,34	6,92	8,14	-15	16,7-16,8
4.	Южуралзолото ГК, АО	14,99	6,71	6,44	+4	15,1-15,3
5.	Petropavlovsk plc	13,65	6,26	7,16	-13	12,44-12,75
6.	Высочайший, ПАО	6,98	3,98	2,27	+76	8,71-9,33
7.	Nordgold SE	7,44	3,54	3,45	+2	8
8.	Павлик ЗРК, АО (ИК Арлан)	6,39	3,39	3,17	+7	6,8
9.	Highland Gold Mining	6,75	3,21	3,24	-1	6,7-7,0
10.	Золото Камчатки, АО (ГК Ренова)	5,17	1,77	2,88	-39	3,0
11.	Западная ГРК, АО	3,09	1,48	1,39	+6	3-3,2
12.	Сусуманзолото, АО	5,09	1,47	1,55	-5	5
13.	Селигдар, ПАО	4,62	1,33	0,96	+39	6
14.	Сибзолото, ХК	2,38	1,12	0,93	+20	2,3
15.	Витим а/с, АО	2,91	0,90	0,87	+4	2,5-3
16.	Прииск Соловьевский, АО	3,6	0,88	1,12	-21	4
17.	Рудник Каральвеем, АО	1,43	0,83	0,64	+30	1,43
18.	Концерн Арбат, АО	2,95	0,70	0,90	-23	3
19.	Васильевский рудник, АО	1,36	0,66	0,54	+22	1,4
20.	Trans-Siberian Gold	1,05	0,64	0,47	+38	1
	Итого TOP-20:	212,34	95,85	89,96	+6	209,93-214,09
	От производства из минерального сырья по РФ, %	76	86	84		72-73

Примечание:

* в золотом эквиваленте

** экспертная оценка

Источник: данные Минфина РФ, www.minfin.ru; отчеты компаний

Россия по-прежнему сохраняет свои позиции в качестве третьего по величине производителя золота в мире. За 1-е полугодие 2018 года темпы роста производства золота несколько снизились, по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, но прогноз Союза золотопромышленников по добыче золота в стране на 2018 год пока остается без изменений и отражен в таблице 2.

Показатели производственной и финансовой деятельности ведущих золотодобывающих компаний

Компания ПАО Полюс (далее «Полюс») в 1-ом полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличила производство золота на 18% до 34 475 кг (табл. 4).

Таблица 4. Консолидированные финансовые и операционные показатели «Полюса»

Показатели	2017	H1 2018	H1 2017	±, %		
Объем добычи руды, тыс. т	24346	18138	17830	+2		
Средний коэффициент вскрыши, т/т	5,9	6,7	4,6	+46		
Объем переработки руды, тыс. т	23743	18364	13555	+36		
Коэффициент извлечения, %	82,2	81	83,6	-2,6 _{pp}		
Выручка, US \$ млн.	2721	1309	1234	+6		
Скорректированный показатель EBITDA, US \$ млн.	1702	844	762	+11		
Рентабельность по скорректированной EBITDA, %	63	64	62	+2 _{pp}		
Скорректированная чистая прибыль, US \$ млн.	1015	680	475	+43		
Чистый операционный денежный поток, US \$ млн.	1292	637	550	+16		
Капитальные затраты, US \$ млн.	804	401	320	+25		
TCC, US \$/унцию	364	363	379	-4		
AISC, US \$/унцию	621	639	610	+5		
Чистый долг, US \$ млн.	3077	3208	3084	+4		
Средняя цена золота, с учетом эффекта Стратегической программы защиты цены (СПЗЦ), \$/oz	1271	1317	1263	+4		
Предприятие (месторождение)	Производство золота, кг					
	2017	H12018	H12017	±, %		F2018, тонн
Полюс Красноярск (Олимпиадинское)	31327	15211	13849	+10		
Кроме того, золото во флотоконцентрате,	5287	4276	1903	+125		
из них, товарное золото в проданном концентрате	3701	3166	1331	+138		
АО Полюс Красноярск (Благодатное)	14203	6015	6655	-10		
АО Полюс Вернинское (Вернинское)	6397	3480	3328	+5		
АО Лензолото (россыпи)	4531	737	961	-23		
АО Полюс Алдан (Куранахское)	5334	2818	2479	+14		
АО Полюс Магадан (Наталкинское)	103	1938	-			
Итого ПАО Полюс:	67182	34475	29175	+18		73,86-75,41

Источник: производственные результаты за 1 полугодие 2018 года, пресс-релиз, 24 июля 2018, финансовые результаты за 2 квартал и первое полугодие 2018 года, пресс-релиз, 3 августа 2018 года, www.polyusgold.com

Основные производственные результаты «Полюса»:

- на Олимпиадинском месторождении добыча руды выросла на 19% до 7118 тыс. т, переработка - на 12% до 6492 тыс. т. Среднее содержание золота в переработанной руде возросло на 13% до 4,13 г/т. Извлечение снизилось на 1,1%⁴ до 79,5%. Кроме того, произведено 4,276 т золота во флотационных концентратах;

- на Благодатнинском месторождении объем добычи руды и среднее содержание в добытой руде снизились на 36% до 3686 тыс. т и на 17% до 1,64 г/т соответственно. Объем переработки руды вырос на 4% до 4235 тыс. т;

- на Вернинском месторождении переработка руды увеличилась на 10% до 1475 тыс. т. Извлечение золота достигло рекордного уровня 89,4% за счет внедрения технологии тонкого измельчения (Mine-to-Mill). Производительность ЗИФ увеличилась до 3,0 млн. т в год;

- на Куранахской ЗИФ на этапе проекта по увеличению мощности до 5,8 млн. т в год проведена модернизация третьей стадии измельчения, запущены три дополнительные сорбционные колонны и автоматизировано управления процессом сорбционного выщелачивания. В мае 2018 года возобновлено кучное выщелачивание. Переработано 338 тыс. т руды со средним содержанием 0,75 г/т;

- на Наталкинском месторождении объем переработки руды достиг 3261 тыс. т. Среднее содержание золота в переработанной руде составило 1,08 г/т, что связано с запланированным проведением горных работ на участках с более низким содержанием. Извлечение 64,5%, пока ниже проектного показателя;

- на россыпных месторождениях Иркутской области в 1-ом полугодии 2018 года «Полюс» снизил производство золота по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 23% до 0,737 т.

Операционные показатели производства представлены в табл. 5.

Таблица 5. Операционные показатели производства на разрабатываемых месторождениях «Полюса»

	Олимпиадинское			Благодатное			Куранах		
	Н1 2018	Н1 2017	±%	Н1 2018	Н1 2017	±%	Н1 2018	Н1 2017	±%
Добыто, млн.т	7,118	6,010	+19	3,686	5787	-36	3,62 3	2,855	+27
С/с в добытой руде, г/т	3,92	4,12	-5	1,64	1,98	-17	1,11	1,16	-4
Переработано, млн. т	6,492	5,812	+12	4,235	4,082	+4	2,23 1	-3	3,261
с/с в товарной руде, г/т	4,13	3,65	+13	1,69	1,99	-15	1,28	-4	1,08
Извлечение, %	79,5	80,6	- 1,1 _{pp}	87,2	87,8	- 0,6 _{pp}	88,6	88,3	+0,3 _{pp}
Золото аффинированное, кг	15211	13849	+10	6015	6855	-12	2741	2479	+10
Золото в концентрате, кг	4276	1903	+12 5						
Золото, общее производство, кг	19487	15752	+24						
							КВ		
Объем переработки, тыс. т							338	-	

⁴ pp - процентных пункта

с/с в руде, г/т							0,75	-	
Извлечение, %							72	-	
Золото, кг							77	-	
Всего, кг							2818	-	

	Вернинское			Наталка		
	Н1 2018	Н1 2017	±%	Н1 2018	Н1 2017	±%
Добыто, млн.т	1,586	1,919	-17	2,099	1,244	+69
С/с в добытой руде, г/т	2,62	2,16	+21	0,96	0,92	
ЗИФ						
Переработано, млн. т	1,475	1,336	+10	3,261	0,032	
С/с в товарной руде, г/т	2,63	2,62	+0	1,08	1,36	-21
Извлечение, %	89,4	88,2	+1,2 pp	64,5	75,4	- 10,9pp
Золото, кг	3480	3328	+5	1938	-	

Россыпи Иркутской области				
	2016	Н1 2018	Н1 2017	±%
Промыто песков, тыс. м ³	8611	1974	2251	-12
Среднее содержание, г/м ³	0,61	0,53	0,53	0
Золото, кг	5240	737	961	-23

Источник: производственные результаты за 1 полугодие 2018 года, пресс-релиз, 24 июля 2018, www.polyusgold.com

Проектами развития «Полюса» до 2020 года являются:

сурьмяный проект на рудах с высоким содержанием сурьмы Олимпиадинского месторождения. Производимый флотоконцентрат будет содержать до 200 тыс. унций (6,2 т) золота и 15-20 тыс. т сурьмы в год. Реализация золото-сурьмяных флотоконцентратов планируется на внутреннем и внешнем рынках

проект расширения фабрики на Олимпиаде предусматривает увеличение мощностей с текущих 12,5 до 13,4 млн. т в год

проект расширения ЗИФ на Благодатном с 8,1 до 9 млн. т руды в год

проект расширения ЗИФ на Куранахе с 5 до 5,8 млн. т руды в год.

Компания «Полюс» планирует увеличить производство золота в 2018 году до 2,375—2,425 млн. унций (73,86-75,42 т) и в среднесрочной перспективе – до 2,8 млн. унций (87,08 т).

Компания **Polymetal International plc.** (далее «Полиметалл») в 1-ом полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличила производство золота на 9% до 10 762 кг, а с учетом производства серебра – на 6% до 15,58 т в золотом эквиваленте (табл. 6).

Таблица 6. Консолидированные финансовые и операционные показатели «Полиметалла»

Показатели	2017	H1 2018	H1 2017	±,%	
Добыча руды ОГР, тыс. т*	3801	1748	2029	-14	
Добыча руды ПГР, тыс. т*	3821	2040	1938	+5	
Отсыпка руды КВ, тыс. т*	1938	1274	779	+64	
Переработка руды, тыс. т*	7291	3731	3708	+1	
Коэффициент извлечения золота, %*	87,9	87,7	86,8	+0,9 pp	
Выручка, US \$ млн.	1595	789	683	+16	
Скорректированный показатель EBITDA, US \$ млн.	745	305	257	+19	
Рентабельность по скорректированной EBITDA, %	41	39	38	+3	
Скорректированная чистая прибыль, US \$ млн.	376	155	117	+32	
Денежный поток от операционной деятельности, US \$ млн.	533	93	35	+16 6	
Капитальные затраты, US \$ млн.	383	169	193	-12	
TCC, US \$/унцию	658	683	656	+4	
AISC, US \$/унцию	893	893	906	-1	
Чистый долг, US \$ млн.	1420	1652	1420	+16	
Средняя цена реализации, \$/oz	1247	1312	1240	+6	
Предприятия - месторождения	Производство золота, кг			±,%	2018 F, т
	2017	H1 2018	H1 2017		
АО Серебро Магадана - Дукат, Гольцовое, Лунное, Перевальное, Начальный-2, Терем	1275	681	628	+8	
АО Охотская ГГК - Авляякан, Хоторчан, Светлое	6095	2164	1281	+69	
АО Золото Северного Урала - Воронцовское	3682	1695	1822	-7	
АО Омолонская ЗРК – Сопка Кварцевая, Цоколь, Биркачан, Ороц, Ольча	5486	2211	2622	-16	
ООО Ресурсы Албазино (Албазино) – концентрат на АГМК	8350	4011	3205	+25	
ООО ЗК Майское (Майское) –концентрат на АГМК	350	-	280	-100	
ООО ЗК Майское (Майское) –насыщенный уголь на АГМК	356	-	-		
ООО ЗК Майское (Майское) -экспорт золота в концентрате	3163	-	-		-
Итого	28747	10762	9838	+9	29-29,5

Примечания:

* в части активов, действующих на территории России

Источники: производственные результаты за второй квартал и полугодие, закончившиеся 30 июня 2018г., пресс-релиз 26 июля 2018г.; финансовые результаты за шесть месяцев, закончившихся 30 июня 2018 года, пресс-релиз, 21 августа 2018г. www.polymetal.ru

На Дукате с увеличением объема подземной добычи руды с более глубоких горизонтов месторождения происходит сокращение выемочной мощности жил. Объем переработки руды на Омсукчанской ЗИФ достиг рекордного уровня. На месторождениях Перевальное и Терем завершается подготовка к подземной добыче и до конца текущего года планируется начать очистные работы.

Объемы переработки на ЗИФ Лунное сохранены, но производство золота и серебра снизились на 11% и 12% соответственно из-за истощения запасов по Зоне 7.

На Омолонском хабе рост производства серебра обусловлен переработкой высококачественной руды с Сопки Кварцевой. Подземные рудники на месторождениях Цоколь, Биркачан и Ольча успешно наращивают мощность. Возобновлена работа на участке кучного выщелачивания Биркачан, где ожидаются хорошие результаты.

На Албазино началась добыча руды в новом карьере Екатерина. Производительность подземного рудника увеличилась после перехода к выемке первичных камер с частичной цементной закладкой.

На Амурском ГМК на 18% выросла переработка албазинских концентратов. «Полиметалл» планирует вывести модернизированное автоклавное отделение на полную увеличенную проектную производительность в IV квартале 2018 года, при этом дополнительными источниками сырья для комбината станут концентраты с Кызыла и сторонний концентрат.

Объемы подземной добычи на Майском месторождении продолжают расти; ожидается, что в I квартале 2019 года очистная выемка начнется на горизонте 100 м от поверхности. Окисленные и переходные руды разрабатываются открытым способом и перерабатываются на модернизированной фабрике, которая включает цианирование и обезвреживание хвостов. Возобновилась работа участка кучного выщелачивания, при этом на объемы отсыпки положительно повлияла установка грохота перед дробилкой. В сезон навигации складированный концентрат будет отправлен покупателям, а насыщенный активированный уголь с адсорбированным золотом - на Амурской ГМК.

Из-за снижения объемов добычи на карьере и увеличения доли переработки низкосортной руды со склада, производство золота АО «Золото Северного Урала» упало на 7%. Вместе с тем в ходе разведочного бурения ниже дна карьера была выявлена минерализация с высоким содержанием золота и выдано техзадание на разработку ТЭО подземной добычи.

На предприятиях Охотска перевозка руды с Авляякана по морю началась вовремя, подготовив основу для работы Хаканджинской ЗИФ в III квартале т. г. На месторождении Хоторчан планируется завершить добычу и перевезти руду по зимнику в I квартале 2019 года.

На КВ Светлом производство золота выросло на 69% за счет увеличения объема отсыпки руды. Проведено успешное законтурное бурение на карьере Эми и получены положительные результаты металлургических тестов на участке Левобережный, которые указывают на перспективу продления срока эксплуатации Светлого до 2028 года.

Таблица 7. Показатели производства драгметаллов на предприятиях «Полиметалла»

	ЗАО «Серебро Магадана»						ОАО «Омолонская ЗРК», Омолонская ЗИФ (Цоколь, Дальнее, Биркачан, Ороч)		
	Омсукчанская ЗИФ (Дукат, Гольцовое)			ЗИФ Лунное (Лунное, Арылах)			Н1 2018	Н1 2017	±%, pp
	Н1 2018	Н1 2017	±%, pp	Н1 2018	Н1 2017	±%, pp			
Добыча руды, тыс. т	941	929	+1	280	286	-2	482	333	+45
В том числе: подземная	941	913	+3	280	286	-2	184	115	+59
открытая	-	16			-		298	218	+37
							ЗИФ Кубака		
Переработка руды, тыс. т	996	967	+3	227	228	0	422	429	-2

с/с золота, г/т	0,5	0,4	+20	1,2	1,3	-3	5	6,3	-20
с/с серебра, г/т	302	319	-5	340	364	-6	102	78	+31
Извлечение золота, %	86,6	85,4	+1,2 _{pp}	85,3	91	-5,7 _{pp}	95,4	93,8	+1,6 _{pp}
Извлечение серебра, %	88	88,3	-0,3 _{pp}	91	92,2	-1,2 _{pp}	81,7	81,8	-0,1 _{pp}
Золото, кг	445	364	+22	236	264	-11	2180	2622	-17
Серебро, тонн	261,24	267,46	0	68,42	74,64	-12	37,32	21,77	+71
							КВ Биркачан		
Отсыпка руды, тыс. т							472	121	+289
с/с, г/т							1,1	1,3	-15
Золото, кг							31	-	
Всего золото, кг							2211	2622	-16

pp - процентных пункта

	Н1 2018	Н1 2017	$\pm\%$, _р	Н1 2018	Н1 2017	$\pm\%$, _{pp}
	ООО «Ресурсы Албазино», Албазинская ОФ			ООО «ЗК Майское», Майская ОФ		
Добыча руды, тыс. т	930	992	-6	463	538	-14
В том числе: подземная	216	161	+34	331	395	-16
открытая	715	830	-14	132	143	-8
Переработка руды, тыс. т	860	856	+1	416	363	+15
В т.ч. сульфидной руды, тыс. т				269	351	-23
окисленной руды, тыс. т				147	12	+1164
с/с золота в сульфидной руде, г/т	5	4,8	+6	5,2	5,8	-19
с/с золота в окисленной руде, г/т				9,5	9,9	-4
Извлечение сульфидной руды, %	85,8	87,1	-1,3 _{pp}	87,9	87,7	+0,2 _{pp}
Извлечение окисленной руды, %				67,1	53,5	+13,6 _{pp}
Производство концентрата, тыс. т	65,9	71,5	-4	33,4	30,1	+11
с/с золота в концентрате, г/т	54,4	50,1	+8	51,3	60,2	-15
Золото в концентрате, кг	3741	3580	+5	1710	1810	-6
Золото в угле, кг				376	249	+51

	Амурский ГМК					
Переработка концентраты, тыс. т	71,1	60,2	+18	-	5,2	-100
с/с золота в концентрате, г/т	58,1	55,4	+5	-	50	-100
Извлечение золота, %	97,1	96,1	+1 _{pp}	-	96,1	-100
Производство золота, кг	4011	3205	+25	-	280	-100

pp - процентных пункта

	Н1 2018	Н1 2017	$\pm\%$ _p	Н1 2018	Н1 2017	$\pm\%$ _{pp}
	АО Золото Северного Урала (Воронцовское)			АО Охотская ГГК, (Авляякан, Хоторчан, Светлое)		
Добыча руды, тыс. т	575	822	-30	116	68	+70
В т.ч. ПГР, тыс. т				88	68	+30
ОГР, тыс. т	575	822	-30	28	-	
	Воронцовская ЗИФ			Хаканджинская ЗИФ		
Переработка руды, тыс. т	498	498	0	312	307	+2
с/с золота, г/т	4,0	4,3	-5	1,8	1,5	+17
с/с серебра, г/т				87	99	-13
Извлечение золота, %	80,8	81,8	-1,0 _{pp}	97,2	96,5	+0,7 _{pp}
Извлечение серебра, %				72,1	73,8	-1,7 _{pp}
Производство золота, кг	1580	1642	-4	516	460	+12
Производство серебра, т				18,66	21,77	-7
	Воронцовское КВ			КВ Светлое		
Отсыпка руды на КВ, тыс. т	2	180	-99	653	466	+40
с/с золота, г/т	1,5	1,3	+15	3,8	4,5	-15
Производство золота на КВ, кг	115	180	-36	1648	821	+101
Всего производство золота, кг	1695	1822	-7	2164	1281	+69

примечания:

pp - процентных пункта

Источник: производственные результаты за второй квартал и полугодие, закончившиеся 30 июня 2018г, пресс-релиз 26 июля 2018г, www.polymetal.ru

«Полиметалл» стал первой российской компанией, включенной в индекс Dow Jones Sustainability Emerging Markets Index (DJSI), в числе первых 10% из 800 крупнейших компаний на 20 развивающихся рынках.

«Полиметалл» прогнозирует рост производства на действующих мощностях до 2020 года, далее допускает небольшое снижение. Проект Нежданники включен в прогноз: 30 тыс. унций (0,9 т) золота - в 2021 году; 150 тыс. унций (4,66 т) - в 2022 году и 180 тыс. унций (5,6 т) - в 2023 году.

«Полиметалл» подтверждает свой производственный план на 2018 год в объеме 1,55 млн. унций (48,2 т) в золотом эквиваленте.

Канадская компания **Kinross Gold Corp.** (далее «Кинросс») на территории России в 1-ом полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизила производство золота на 15% до 6 921 кг и серебра на 17% до 48,781 т (табл. 8). Снижение производства обусловлено падением содержаний драгметаллов в руде в связи с истощением разрабатываемых месторождений Купол и Двойное.

Таблица 8. Производство драгметаллов на территории России предприятиями «Кинросс»

Предприятия (месторождения)	2017	H1 2018	H1 2017	±%	2018F Золото, т
	Производство золота, кг/серебро, т				
ЗАО «Чукотская ГГК», Купол	<u>8933</u> 120,7	<u>4860</u> 48,781	<u>4790</u> 58,71	<u>+1</u> -17	
ЗАО «Северное золото», Двойное	7408	2061	3351	-38	
Итого	<u>16341</u> 120,7	<u>6921</u> 48,781	<u>8141</u> 58,71	<u>-15</u> -17	16,7- 16,8

Источник: Kinross reports 2018 second-quarter results, пресс-релиз, 1 августа 2018. www.kinross.com

Денежные издержки на производство золота (ТСС) выросли на 8% до 560 US \$/oz. Капвложения увеличились на 6% до US \$22 млн.

Табл. 9. Показатели производства драгоценных металлов на месторождениях «Кинросс»

	ЗИФ месторождения Купол (всего)				в том числе: месторождение Двойное*			
	2017	H12018	H12017	±%	2017	H12018	H12017	±%
Добыча руды, тыс. т	1915	824	937	-12				
Переработка руды, тыс. т	1733	857	857	0	470,871	225,108	231,919	-7
с/с золота, г/т	10,01	8,5	10,0	-15	14,77	9,64	15,2	-35
с/с серебра, г/т **	81,12	69,0	80,5	-14				
Золото в товарной руде, кг	17351	7285	8569	-15	6954	2169	3527	-40
Серебро в товарной руде, т	140,58	59,132	69,03	-14				
Извлечение золота, %	95	95	95	0	95	95	95	0
Извлечение серебра, %	84,69	82,5	85,0	-2,5pp				
Золото, кг***	16484	6921	8141	-15	6607	2061	3351	-40
Серебро, тонн	119,06	48,781	58,71	-17				
Золото в эквиваленте, кг	18051	7518	9119	-18				

Примечания:

* Переработка руды месторождения Двойное: Q2 2018: 121,739, 9.22 g/t; Q1 2018: 103,369, 10.13 g/t; Q4 2017: 127,671 tonnes, 13.44 g/t; Q3 2017: Q3 (2017) 111,330 tonnes, 15.37 g/t; Q2 (2017) 111,664 tonnes, 15,79 g/t; Q1 (2017) 120,255 tonnes, 14.67 g/t ;

** Купол: среднее содержание и извлечение серебра: Q2 2018: 68.65 g/t, 84%; Q1 2018: 69.35 g/t, 81.0%; Q4 2017: 81.85 g/t, 82.8%; Q3 2017: Q3 (2017) 81.50 g/t, 85.8%; Q2 (2017) 78.20 g/t, 84.7%; Q1 (2017) 83.03 g/t, 85.4%;

*** отношение серебра к золоту, принимаемое при расчетах золотого эквивалента: Q2 2018: 79.00:1; Q1 2018: 79.25:1; Q4 2017: 76.22:1; Q3 2017: 75.91:1; Q2 2017: 73.01:1; Q1 2017: 69.99:1

pp - процентных пункта
 Источник: Kinross reports 2018 second-quarter results, пресс-релиз, 1 августа 2018. www.kinross.com

С целью воспроизводства сырьевой базы «Кинросс» выполняет ГРП на ранних стадиях по лицензиям АНД 01250 БР с 29.04.2015 по 15.12.2039 на Северо-Купольной площади (748 кв. км.), АНД 01252 БР с 29.04.2015 по 20.10.2031 на Западно-Купольной площади (212,64 кв. км), АНД 01249 БР с 29.04.2015 до 15.12.2039 на Лево-Мечкерёвской площади (710 кв. км), АНД 01259 БП от 25.08.2015 до 25.08.2022 на Шумной площади (90 кв. км) и АНД 01260 БП от 25.08.2015 до 25.08.2022 на Кытэпваамской площади (96 кв. км).

На месторождении-спутнике Морошка (примерно в 4 км к востоку от Купола) завершена разведка и до конца сентября месяца т. г. планируется приступить к подземной добыче. Запасы месторождения - 6,86 т золота и 60-70 т серебра, срок разработки - 3 года при добыче 150 тыс. т руды в год. Завершается также подготовка к эксплуатации Зоны 1 на месторождении Двойное. Добычу могут начать в 2019 году.

По оценке Союза золотопромышленников, в 2018 году производство золота компанией «Кинросс» на территории России может составить 16,7-16,8 т.

АО «Южуралзолото» Группа компаний» (далее ЮГК) в 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличила производство золота на 4% до 6706 кг (табл. 10).

Таблица 10. Производство золота предприятиями ЮГК

Предприятие (месторождение)	Производство, кг			±,%	F2018, т
	2017	Н1 2018	Н1 2017		
АО Южуралзолото (Светлинское и Куро-сан)	5882	2548	2658	-4	
АО Восточная (Кочкарское)	460	167	219	-24	
АО Еткульзолото (Березняковское)	607	445	127	+250	
АО Коммунарковский рудник (Коммунарское)	839	537	345	+56	
ООО Прииск Дrajный (россыпные месторождения)	1311	224	250	-10	
ООО Дарасунский рудник (Дарасунское и Талатуйское)*	147	0	147		
ООО Соврудник (Советское и Эльдорадо)	5673	2785	2699	+3	
Итого:	14989	6706	6445	+4	15,1-15,3

Примечания:

* право собственности на ООО Дарасунский рудник перешло 25 октября 2017 года от АО ЮГК к ООО Урюмкан
 Источник: Минфин России, www.minfin.ru., АО ЮГК, www.ugold.ru

Рост производства золота связан с успешным внедрением автоклавной технологии переработки упорных руд на Березняковской ЗИФ, модернизацией с увеличением мощностей Коммунарковского рудника и Советской ЗИФ.

По оценке Союза золотопромышленников, АО ЮГК в 2018 году может произвести около 15,1-15,3 т золота.

Компания **Petropavlovsk Plc.** (далее «Петропавловск») в 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизила производство золота на 13% до 6259 кг, включая продаваемое золото в концентрате, в основном в связи со снижением объемов переработки руды (табл. 11).

Таблица 11. Производство золота предприятиями ГК «Петропавловск»

Показатели	2017	H1 2018	H1 2017	±,%	
Объем переработки руды, тыс. т	16620	7426	8179	-9	
с/с золота в перерабатываемой руде, г/т	0,84	0,97	0,93	+4	
Коэффициент извлечения, %	79	82,5	77,99	+4,51 pp	
Выручка, US \$ млн.	587	270,5	304	-11	
ЕБИТДА, US \$ млн.	197	60,7	114,1	-47	
Операционная прибыль/убыток, US \$ млн.	112	-17,2	64,9		
Прибыль/убыток за период, US \$ млн.	41	-24,8	24,5		
Чистый денежный поток, US \$ млн.	124	127,8	74,6	+71	
Капитальные затраты, US \$ млн.	88,2	67,2	41,8	+61	
В том числе на ГРП	21,9	13	10,9	+19	
ТСС, US \$/унцию	741	899	675	+33	
AISC, US \$/унцию	963	1138	965	+18	
Чистый долг, US \$ млн.	585	565,7	570,1	-1	
Средняя цена реализации, \$/oz	1262	1285	1255	+2	
Предприятие (месторождение)	Производство, кг			±,%	F2018, т
	2017	H1 2018	H1 2017		
АО Покровский рудник (Пионер)	5032	2444	2935	-26	
АО Покровский рудник (Покровское)	952	174	442	-61	
ООО Малрмырский рудник (Маломыр)	2038	1368	892	+53	
Золото во флотоконцентрате	-	87	-		
ООО Албынский рудник (Албын)	5629	2186	2895	-21	
Итого:	13651	6259	7164	-13	13,1- 14,3

Источник: Petropavlovsk PLC Half Year Report for the Period Ended 30 June 2018, пресс-релиз, 27 сентября 2018, www.petropavlovsk.net

Петропавловск завершает строительство флотационной фабрики на Маломыре. Ввод её в эксплуатацию с доведением до полной мощности намечен на октябрь 2018 года. К концу года ожидается производство 20-30 тыс. т флотационных концентратов, что обеспечит запуск автоклавного производства (РОХ).

Успешно увеличивает добычу руды подземный рудник Кварцитовый (Маломыр), на Пионере подземная добыча может достигнуть проектной производительности в 4 –ом квартале 2018г.

Таблица 12. Показатели добычи и переработки руды на месторождениях «Петропавловска»

	Пионер				Покровское*			
	2017	H12018	H12017	±%	2017	H12018	H12017	±%
Добыто, тыс. т	8489	2183	2935	-26	1468	116	520	-78
С/с в добытой руде, г/т	0,72	0,96	0,90	-7	0,51	0,59	0,50	-18

Переработано ЗИФ, тыс. т	6783	3267	3349	-2	1815	223	888	-75
С/с в товарной руде, г/т	0,68	0,85	0,79	+8	0,47	0,55	0,44	+25
Извлечение, %	75,3	78,8	76,8	+2 _{pp}	82,9	94,2	78,3	+15,9 _{pp}
Золото, кг	3486	2177	2040	+7	706	115	302	-62
Переработка руды КВ	752	225	359	-37	498	-	246	
С/с в руде, г/т	0,49	0,5	0,51	-2	0,39	-	0,4	
Извлечение, %	51,8	28,5	39,6	-11,1 _{pp}	45,4	-	22,4	
Золото, кг	190	31	72	-57	90	-	22	
Всего, кг	5032	2444	2998	-18	952	174	442	-61

pp - процентных пункта

	Маломыр				Албын			
	2017	Н12018	Н12017	±%	2017	Н12018	Н12017	±%
Добыто, тыс. т	2770	1317	1434	-8	5263	1877	2633	-29
С/с в добытой руде, г/т	0,97	1,22	0,78	+56	1,16	0,97	1,14	-15
Переработано РР**, тыс.т	3404	1645	1652	-0	4618	2291	2290	+0
С/с в товарной руде, г/т	0,91	1,15	0,78	+47	1,16	1,01	1,14	-11
Извлечение, %	64,9	72,4	59,8	+12,8 _{pp}	93,3	93,9	93,0	+1
Золото, кг	2009	1368	774	+77	4985	2164	2438	-11
	Флотация							
Переработка руды, тыс. т		98	-					
с/с, г/т		0,98	-					
Извлечение, %		86,5	-					
Выход концентрата, %		2,2	-					
Концентрат, тыс. т		2,1	-					
с/с в концентрате, г/т		39	-					
Золото в концентрате, кг		87	-					
Всего, кг	2038	1455	892	+63	5629	2186	2895	-24

Примечания:

* разработка Покровского месторождения завершена, но перерабатывающий завод находится на реконструкции в рамках автоклавного проекта (РОХ)

** по технологии смола в пульпе

pp - процентных пункта

Источник: ГК «Петропавловск», Petropavlovsk PLC 2018 Half Year Trading Update, пресс-релиз, 30 июля 2018, www.petropavlovsk.net

Компания повысила свой прогноз на текущий год до 420-450 тыс. унций (13,06-14т), включая продаваемое золото в концентрате, против планируемых ранее 400-410 тыс. унций (12,44-12,75 т) (пресс-релиз от 30 июля 2018 года).

Компания **ПАО Высочайший** (далее GV Gold) в 1-ом полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличила производство золота на 76% до 3984 кг. Рост достигнут в результате наращивания мощностей Тарынского и

Угаханского ГОКов, а также за счет увеличения объемов переработки руды на действующих предприятиях - Высочайший и Маракан и на россыпи Большой Куранах (табл. 13).

Табл. 13. Консолидированные показатели операционной и финансовой деятельности GV Gold

Показатели	2017	H12018	H12017	±,%	F2018, т
Горная масса, тыс. т	39910	20645	15993	+29	
Вскрыша, тыс. т	35527	17005	14221	+20	
Добыча руды, тыс. т	4383	3639	1772	+105	
Коэффициент вскрыши, т/т	8,1	4,7	8	-42	
Переработка руды, тыс. т	5854	3535	2187	+62	
Содержание золота, г/т	1,39	1,30	1,19	+9	
Коэффициент извлечения, %	86,0	86,3	86,6	-0,3 _{pp}	
Выручка, US\$ млн.	271	146	84	+74	
Скорректированный показатель EBITDA, US \$ млн.	128	57	33	+74	
Рентабельность по скорректиров. EBITDA, %	47	39	41	-4	
Скорректированная чистая прибыль, US \$ млн.	85	19	21	-6	
Денежный поток от операционной деят., US \$ млн.	88	36	-9		
TCC, доллар/унция	530	658	568	+16	
AISC, US \$/унцию	701	793	726	+9	
Чистый долг, US\$ млн.	175	177	175	+1	
Средняя цена реализации, US\$/oz	1265	1323	1239	+7	
Производство золота по месторождениям, кг					
ГОК Высочайший (Голец Высочай- ший)	4124	2149	2009	+7	
ГОК Маракан (Ыканское)	146	50	40	+23	
ГОК Угахан (Угаханское)	460	703	0		
Тарынский ГОК (Дражное)	1309	494	37	13 ^x	
Кроме того, золото в концентратах	479	417	34	12 ^x	
САХА Голд Майнинг, ЗАО (Б. Кура- нах)	463	171	146	+17	
Итого	6981	3984	2266	+76	8,7-9,3

Источник: производственные результаты за 2 квартал 2018 года и первое полугодие, закончившееся 30 июня 2018, пресс-релиз, 26 июля 2018; финансовые результаты за первое полугодие 2018, пресс-релиз, 27 августа 2018; www.gvgold.ru

Табл. 14. Основные производственные показатели по объектам деятельности GV Gold

	ГОК Высочайший				ГОК Маракан				ГОК Угахан			
	2017	H1 2018	H1 2017	±%	2017	H1 2018	H1 2017	±%	2017	H1 2018	H1 2017	±%
Объём горной мас- сы, тыс. т	1838 6	7675	8737	-12	1611	532	753	-29		7887	-	
в том числе вскрыша, тыс. т	1606 6	6533	7464	-12	1508	489	716	-32		5800	-	
Коэффициент вскрыши, т/т	6,9	5,7	3,9	47	14,6	11,4	19,4	-41		2,8	-	
Добыча, тыс. т	2320	1142	1274	-10	103	43	37	+16		2087	-	

С/с, г/т	1,71				1,94						-	
Переработка руды, тыс. т	4194	2126	2081	+2	107	41	36	+13	1022	1131	-	
С/с, г/т	1,22	1,13	1,16	-3	1,76	1,67	1,47	+14	0,72	0,97	-	
Извлечение, %	79,5	83,1	81,1	+2 _р	78,1	79,8	79,7	+0,1 _{рр}	62,2	64,3	-	
Золото, кг	4077	2127	1990	+7	146	50	40	+23	460	703	-	
Промывка песков, тыс. м ³	85	29	30	-5								
Содержание золота, г/м ³	0,73	0,91	0,67	+36								
Золото, кг	47	25	19	+34								
Золото в концентрате, кг	479	-										
Всего, кг	6982	2149	2009	+7								

рр - процентных пункта

	Тарынский ГОК				Большой Куранах				
	2017	Н1 2018	Н1 2017	±%	2017	Н1 2018	Н1 2017	±%	
Объём горной массы, тыс. т	6646	4550	2984	+52	Промывка песков, тыс. м ³	2923	814	995	-18
в том числе вскрыша, тыс. т	5986	4182	2804	+49	Содержание золота, г/м ³	0,157	0,203	0,147	+38
Коэффициент вскрыши, т/т	9,0	11,4	15,5	-27	Золото, кг	463	171	146	+17
Добыча, тыс. т	663	367	180	+104					
Переработка руды, тыс. т	530	236	70	+238					
С/с, г/т	3,9	4,32	1,83	+136					
Извлечение, %	86,6	88,3	68,9	+19,4 _{рр}					
Золото, кг	1309	494	37	13 ^х					
Золото в концентрате, кг	479	417	34	12 ^х					
Всего, кг	1788	911	71	13 ^х					

Примечания:

рр - процентных пункта

Источник: производственные результаты за 2 квартал 2018 года и первое полугодие, закончившееся 30 июня 2018, пресс-релиз, 26 июля 2018

Компания GV Gold подтверждает свой прогноз на 2018 год в объеме 8,7-9,3т золота.

Компания **Nord Gold SE** (далее «Нордголд») на территории России в 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличила производство золота на 2% до 3536 кг в основном за счет прироста объемов добычи и переработки руды предприятием Нерюнгри-Металлик (табл. 15).

Таблица 15. Консолидированные финансовые и операционные показатели «Нордголд»

Основные показатели	2016	2017	+,%	F2018
---------------------	------	------	-----	-------

Добыча руды, тыс. т*	22 694	27 770	+22		
Переработка руды, тыс. т*	25 191	29 379	+17		
Выручка, US \$ млн.	1075,5	1,221	+14		
ЕБИТДА, US \$ млн.	488,4	520.5	+7		
Рентабельность ЕБИТДА, %	45,4	42.6	+2,8 _{pp}		
Чистая прибыль, US \$ млн.	160,1	166.8	+4		
Скорректированная чистая прибыль, US \$ млн.	223,1	178.6	-20		
Чистый операционный денежный поток, US \$ млн.	403,1	415.5	+3		
Капитальные затраты, US \$ млн.	350,5	349.6	-0		
В том числе на ГРП	34,8	27,9	-20		
Чистый долг, US \$ млн.	505,4	656.3	+30		
ТСС, US\$/oz	648	689	+6		
AISC, US\$/oz	917	905	-1		
Средняя цена реализации, US\$/oz	1246	1,263	+1		
Предприятие (месторождение)	Производство золота, кг				F2018, т
	2017	H12018	H12017	±, %	
АО Бурятзолото (Зун-Холба, Ирокинда)	2350	1166	1042	+12	
ООО Березитовый рудник (Березитовое)	2933	967	1642	-41	
ООО Нерюнгри-Металлик (Таборное, Гросс)	2096	1403	768	+83	
ООО Рудник Апрельково (Погромное)	62	-			
Итого	7441	3536	3452	+2	8

Примечания:

pp - процентных пункта

Источник: Nord Gold SE operating results for the first quarter ended 30 June 2018, 28 августа 2018, www.nordgold.com

Компания «Бурятзолото» использует инвестиции (295 млн. руб. в 2018 году) для обновления подземной техники на руднике Холбинский. Перспективы рудника связаны с вскрытием рудных тел с высокими содержаниями золота на глубоких горизонтах Зун-Холбинского месторождения. Это позволит продлить срок работы рудника и повысить объем добычи золотоносной руды. Проводятся ГРП с целью оценки запасов на глубоких горизонтах месторождения по проекту Холба-2.

На Березитовом руднике снижение производства золота произошло из-за увеличения доли низкосортной руды из складированных ранее запасов.

Проект Гросс расположен в 4 км от рудника Нерюнгри, что значительно увеличивает размер созданного компанией промышленного кластера. Проект стартовал в июне 2016 и в сентябре 2018 введен в эксплуатацию. Совокупные затраты на его реализацию составили примерно 300 млн. долларов США. Проектная мощность нового предприятия - 12 млн. т руды и производство 6-7 т золота в год. Ожидаемые совокупные издержки (AISC) - 760 US\$/oz. Срок эксплуатации - 17 лет. Доказанные и вероятные запасы по кодексу JORC оцениваются в 4,4 млн. унций (около 137 т), а минеральные ресурсы - 9,7 млн. унций (около 300 т).

По оценке Союза золотопромышленников, в 2018 году производство золота компанией «Нордголд» на территории России может составить 8 т.

Компания **АО ЗРК ПАВЛИК** (далее «Павлик», входит в ИК Арлан) в первой половине 2018 года достигла проектной производительности по переработке руды (5 млн. т в

год) и по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличила производство золота на 9% до 3,393 т (табл. 16)

Таблица 16. Производство золота компанией «Павлик»

Компания	Золото, кг					±,%	F2018, т
	2015	2016	2017	H1 2018	H1 2017		
АО ЗРК Павлик	1081	3839	6395	3393	3102	+9	6,8

Источник: www.minfin.ru

Фабрика ЗРК «Павлик» работает по традиционной технологической схеме, включающей гравитационное и флотационное обогащение и цианирование концентратов и хвостов со сквозным извлечением золота примерно 82%.

Следующим этапом развития компании является проект Павлик-2, согласно которому производительность предприятия будет увеличена до 10-12 млн. т руды и производством 12-13 т золота в год. Стоимость проекта оценивается в US\$ 250 млн., включая модернизацию фабрики, расширение действующего карьера, а также создание необходимой дополнительной инфраструктуры. Аудированные компанией Wardell Armstrong International по JORC минеральные ресурсы оцениваются в количестве 240 т золота, в том числе: по категории indicated (исчисленные) – 214 т и inferred (предполагаемые) – 26 т.

В портфель золоторудных активов компании ИК Арлан входят также Родионовское, Утинское, Шахское и Бурхалинское золоторудные месторождения, которые компактно располагаются на территории Тенькинского и Ягоднинского районов Магаданской области в пределах Яно-Колымской золоторудной провинции. Проект освоения месторождения Родионовское (с запасами золота по категории C1 - 189 кг, C2 - 202 кг и прогнозными ресурсами по категории P1 - 18 т и P2 - 30 т) осуществляет ООО «Восток Бизнес» (входит в ИК Арлан). В настоящее время по результатам геологоразведочных работ готовятся материалы для защиты запасов в ФБУ «ГКЗ».

На Утинском месторождении ГРП проводит ООО «Резерв» (входит в ИК Арлан) по лицензии МАГ 03919 БР с 25.10.2006 по 31.10.2031 с забалансовыми запасы золота C₁₊₂ - 7,324 т и ресурсами кат. P1 - 87 т. Компания планирует приступить к освоению этого месторождения не ранее, чем через четыре года, после запуска проекта Павлик-2 и ввода в эксплуатацию ГОКа на Родионовском.

По причине дефицита электроэнергии в регионе остается открытым вопрос реконструкции или строительства новых линий электропередач.

В 2018 году «Павлик» планирует произвести 6,8 т золота.

Компания **Highland Gold Mining** (далее «Хайлэнд Голд») в 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизила производство золота на 1% до 3,211 т. Выручка компании почти не изменилась и составила US\$ 146,9 млн. EBITDA сократилась на 2% - до US\$ 71,424 млн. из-за роста административных расходов. Себестоимость производства выросла на 5% - до 536 US\$/oz, общие издержки AISC (all-in sustaining costs) - на 3% до 697 US\$/oz на фоне роста административных расходов, а также затрат на поддержку мощностей. На 30 июня 2018 г. чистый долг компании снизился до US\$ 189 млн. против US\$ 198,3 млн. на 31 декабря 2017 г. (табл. 17).

Таблица 17. Консолидированные финансовые и операционные показатели «Хайлэнд Голд»

Финансовые показатели	2017	H1 2018	H12017	±,%	F 2018, т
Выручка, US\$ млн.	316,68	146,897	147,176	-0	
Операционная прибыль US\$ млн.	102,202	50,666	43,415	+17	
EBITDA, US\$ млн. млн. долл.	155,275	71,424	73,248	-2	
Рентабельность EBITDA, %	49	49	50		

ТСС, долл./унцию	507	536	509	+5	
AISC, долл./унцию	664	697	674	+3	
Средняя цена реализации Многовершинного и Белой горы, US\$/oz	1259	1313	1234	+6	
Средняя цена концентратов, реализованных Novo, US\$/экв. oz	1048	1073	1013	+6	
Капитальные затраты, US\$ млн.млн. долл.	58,34	26,534	27,437	-3	
Чистый долг, US\$ млн.млн. долл.	198,3	189,071	203,538	-7	
Производственные показатели	2017	H1 2018	H12017	±,%	
Добыча руды, тыс. т	3338	2044	1660	+23	
В том числе: ОГР	1687	1197	856	+40	
ПГР	1651	847	804	+5	
Переработка руды, тыс. т	3896	1734	1936	-10	
Среднее содержание, г/т	2,05	2,18	2	+9	
Извлечение, %	83	82,4	81,7	+0,7 _{pp}	
Предприятия (месторождения)	Производство золота, кг				
АО Многовершинное - MNV (Многовершинное)	3188	1496	1578	-5	
ООО Белая Гора (Белая Гора)	1342	616	623	-1	
АО Новоширокинское (Новоширокинское)	2222	1099	1037	+6	
Итого	6752	3211	3238	-1	6,7-7

Примечания:

pp - процентных пункта

Источник: Highland Gold Mining LIMITED, Q2 2018 операционные результаты, пресс-релиз 26 июля 2018; Interim Results Announcement for H1 2018, пресс-релиз, 4 сентября 2018; www.highlandgold.com

На Многовершинном ГОКе содержание золота в перерабатываемой руде возросло на 13% до 2,75 г/т за счет снижения низкосортной руды из отвалов. Геологоразведочными работами увеличены запасы и продлен срок эксплуатации рудника до 2022 года и возможно ещё больше, который ранее из-за истощения запасов планировалось закрыть в 2018 году.

На ЗИФ месторождения Белая Гора увеличилось извлечение золота до 75,4%. С целью развития этого района разрабатывается проект пред-ТЭО (Pre-Feasibility Study) модернизации Белогорской ЗИФ с вовлечением в переработку руды с соседнего месторождения Благодатное.

По Новоширокинскому ГОКу принято решение о расширении мощности по добыче и переработке до 1,3 млн. т руды в год.

Таблица 18. Основные производственные показатели по объектам деятельности «Хайлэнд Голд»

	Многовершинное				Белая Гора			
	2017	H12018	H12017	±%	2017	H12018	H12017	±%
Отвалы, тыс. т	327,3 58	47,296	181,0 85	-74				
с/с золота, г/т	1,12	1,04	1,1	-6				
ОГР, тыс.т	280,0 06	140,98 2	160,9	-12	1080	1055,6	695,0 7	+52
с/с золота, г/т	2,05	2,23	2,0	+12	0,77	0,81	0,81	0
ПГР, тыс. т	793	407,90 3	388,6 57	+5				
с/с золота, г/т	3,15	3,1	3,1	0				

Переработано, тыс.т	1373	609,22 6	720,4 63	-16	1697	718,87	810,5 5	-11
с/с золота, г/т	2,55	2,75	2,43	+13	1,11	1,11	1,12	-1
Извлечение, %	91,4	92,0	90,9	+1,1 _p	72,5 2	75,4	71,7	+3,7 pp
Золото, кг	3188	1496	1578	-5	1342	616	623	-1

pp - процентных пункта

	Новоширокинское							
	2017	Q1201 8	Q1201 7	Q2201 8	Q2201 7	H1201 8	H1201 7	±%
Добыча руды, ПГР, тыс.т	858,10 6	223,05 7	207,46 3	216,37 3	207,4	439,43	414,86 3	+6
с/с золота, г/т*	5,52	5,51	5,69	5,7	5,21	5,6	5,45	+3
Переработано, млн.т	825,81 9	204,73 2	199,00 6	200,77 7	205,58 9	405,50 9	404,59 5	+0
с/с золота, г/т**	3,16	3,11	3,05	3,65	2,97	3,38	3,01	+12
с/с серебра, г/т**	60,42	55,90	62,62	50,31	57,56	53,16	60,05	-12
Извлечение, %	85,0	81,2	85,5	79,4	84,9	80,3	85,2	- 4,9 _{pp}
Золото, кг	2222	517	519	582	518	1099	1037	+6
Серебро, т	42,41	9,29	10,65	8,02	10,05	17,31	20,7	-16

Примечания:

* в пересчете серебра, свинца и цинка в золотой эквивалент по соотношению фактических цен;

** среднее содержание золота и серебра в руде, исходя из данных HGM: Q1 2018 Au 3.11 g/t, Ag 55.90 g/t, Pb 1.52%, Zn 0.45%; Q2 2018 Au 3.65 g/t, Ag 50.31 g/t, Pb 1.28%, Zn 0.41%; Q1 2017 Au 3.05 g/t, Ag 62.62 g/t, Pb 1.99%, Zn 0.79%; Q2 2017 Au 2,97 g/t, Ag 57.56 g/t, Pb 1.69%, Zn 0.75%.

pp - процентных пункта

Источник: Highland Gold Mining LIMITED, Q2 2018 операционные результаты, пресс-релиз 26 июля 2018;

www.highlandgold.com

Капзатраты «Хайлэнд Голд» составили US\$ 26,5 млн., в том числе: 7,9млн. - на Кекуру; 0,8млн. – проект Клен, US\$ 1,2 млн. - на Тасеевское и др. На месторождении Кекура (Чукотка) продолжалось строительство промышленной инфраструктуры. По состоянию на 1 января 2018 года в соответствии с кодексом JORC, запасы месторождения составляли 2 млн. унций (62 т) золота со средним содержанием 7,0 г/т. Минеральные ресурсы 9,47 млн. т руды и 2,454 млн унций (76,5 т) золота. Монтаж понижающей подстанции ПС 110/6 кв Кекура от строящейся линии электропередач Билибино-Кекура-Песчанка-Омсукчан начнется в 3 квартале 2018 года.

По месторождению Клен (Чукотка) компания обратилась с просьбой об изменении лицензионного соглашения в части переноса срока начала добычи. Компания выбрала Ги-процветмет для проектирования будущего предприятия. В целях улучшения экономических показателей освоения месторождения будет проведено тестирование руды рентгеноабсорбционным методом (XRT).

Чукотские активы, приобретенные компанией в текущем году - рудник и ЗИФ на месторождении Валунистое, Канчалано-Амгуэмская площадь с месторождениями Горный и Жильный - вошли в ТОП Беринговый.

В Забайкальском крае завершена разработка проекта переработки техногенных отходов Балейской ЗИФ-1 (генподрядчик «Геотехпроект») со сроком представления на государственную экологическую экспертизу в 3 квартале 2018 года. Для разработки программы разведки и добычи по месторождению Средний Голготай компания Micromine Consulting Services будет проводить оценку его минеральных ресурсов.

По оценке Союза золотопромышленников, общее производство компанией «Хайлэнд Голд» аффинированного золота и золота, содержащегося в товарных концентратах, в 2018 году может составить 6,7-7,0 т.

Компания **АО Золото Камчатки** (далее «Золото Камчатки», входит в ГК Ренова) в 1-ом полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизила производство золота на 39% до 1 768 кг (табл. 19).

Таблица 19. Производство золота предприятиями «Золото Камчатки»

Предприятия	2015	2016	2017	Н1 2018	Н1 2017	±, %
ЗАО Камголд (Агинское)	873	929	757	150	472	-68
ЗАО Аметистовое	394	3845	4018	1536	2254	-32
ЗАО Камчатское золото	1072	720	399	82	154	-47
Итого АО Золото Камчатки	2339	5494	5174	1768	2880	-39

Источник: Минфин РФ

«Золото Камчатки» владеет лицензиями на разработку месторождений на Камчатке, в том числе на Аметистовое, Бараньевское, Золотое, Мелетойваем, Ветроваям и Кумроч.

На площадке Восточного экономического форума в сентябре 2018 года подписаны соглашения о вхождении инвестиционных проектов - строительство подземного рудника и модернизация ГОКа на базе месторождения Аметистовое и создание горно-обогатительного комбината на базе месторождений Бараньевское и др. (АО Камчатское золото) - общей инвестиционной ёмкостью более 6 млрд. руб. в территорию опережающего развития (ТОР «Камчатка»).

Месторождение Аметистовое - одно из крупнейших на Камчатке с разведанными запасами более 52,6 т золота и около 175 т серебра – с 2015 года эксплуатируется открытым способом. Ожидается, что открытая добыча руды продлится 10 лет, за это время будет извлечено около 20 т золота. Еще 30 тонн предприятие планирует добыть подземным способом.

Бараньевское месторождение выйдет на проектную мощность по добыче руды в 2019-20 гг. В соответствии технологическим регламентом переработка руды планируется на Агинской ЗИФ, мощность которой после реконструкции будет увеличена со 150 до 200 тыс. т руды (до 1,5 т золота) в год. Запасы месторождения составляют около 30 т золота и 20 т серебра. Объект будет обрабатываться до 2023 года открытым, далее - подземным способом.

Проект разработки золоторудного месторождения Кумроч оценивается в 22,3 млрд. руб. В настоящее время он находится на стадии ГПП, проектно-изыскательских работ и проектирования мощностью до 500 тыс. т руды и 7 т золота в год. Запуск проекта планируется на 2023 год. Запасы по кат. С2 - 30 т, ресурсы кат. P1+P2 - 103 т золота.

По оценке Союза золотопромышленников, в 2018 году «Золото Камчатки» может произвести около 3 т золота.

ПАО «Селигдар» (далее «Группа Селигдар») в 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличило производство золота на 39% до 1313 кг. Рост связан с выходом ЗИФ Рябиновая на проектные показатели, внедрением технологии кучного и био- выщелачивания упорных руд Самолазовского месторождения и технологии переработки золотосодержащих кварц-карбонатных руд на месторождении Мурзинское (а/с «Поиск» в Алтайском крае) (табл. 20)

Таблица 20. Консолидированные финансовые и операционные показатели «Группы Селигдар»*

Основные показатели	2016	2017	+, %	F2018
Добыча руды, тыс. т	5620	5876	+5	5600-6300

Переработка руды, тыс. т	4444	4816	+8	5900=6300
Выручка, US \$ млн.	184	203	+11	240-270
ЕБИТДА, US \$ млн.	80	91	+14	100-120
Рентабельность ЕБИТДА, %	44	45	+2	40-45
Капитальные затраты, US \$ млн.	38	47	+24	20
Чистый долг, US \$ млн.	242	282	+17	26--280
Предприятие (месторождение)	Производство золота, кг**			
	2017	H12018	H12017	±, %
ПАО Селигдар (Самолазовское)	190	46	34	+35
ГРК Нижнеякокитский (НЯРП)	2741	505	512	-1
ЗИФ Рябиновое	621	484	179	+170
АО Лунное (Лунное)	420	63	61	+3
ООО а/с Поиск (Мурзинское)	452	152	102	+49
ООО а/с Сининда-1 (Нерундинское)	201	63	57	+10
	4625	1313	945	+39
				6000

Примечание.

* вся Группа Селигдар с учетом продажи золота, серебра и олова

** только золотодобывающий дивизион

Источники: Отчет ПАО Селигдар за 2017 год, 25.06.2018; Группа Селигдар, День Инвестора на Московской бирже, август 2018; Итоги первого полугодия 2018, пресс-релиз, 09.07.2018 www.seligdar.ru

ПАО «Селигдар» согласно Стратегии устойчивого развития компании на 2018-2024 гг. планирует выйти на ежегодную добычу 10 т золота.

На первом этапе (к 2022 году) планируется достигнуть рубеж в 8 т золота за счет:

□ реализации проекта переработки упорных руд на месторождении Самолазовское (балансовые запасы на 1 января 2018 года - 7,219 тонны). Богатые руды планируется перерабатывать с помощью установки терморудоподготовки, бедные руды - кучным и биовыщелачиванием. Новая технология позволит увеличить извлечение золота из упорных руд с 30% до 80%;

□ проектирования и строительства нового горно-добычного комплекса с объёмом переработки по технологии КВ до 3 млн. т руды в год на месторождении Хвойное Нижнеякокитского рудного поля.

На втором этапе (2022-2024 гг.) компания рассчитывает выйти на производство 10 т золота, реализовав проект ГДК Хвойное мощностью 2 т золота в год. Запасы руды около 50 млн. т со средним содержанием 0,95 г/т, капвложения - 3 млрд. руб.

По состоянию на 01.01.2017 г. разведанные запасы ПАО «Селигдар» составляли 112,35 т золота по категориям C₁₊₂. Компания ожидает увеличение ресурсной базы за счет Нижнеякокитского рудного поля на 39 т и месторождения Рябиновое - на 27 т и в целом до 200 т золота к 2024 году.

«Группа Селигдар» подтвердила свой прогноз производства в 2018 году 6 т золота.

Компания **Trans-Siberian Gold Plc** (далее - TSG) на Асачинском месторождении (Камчатка) в 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличила производство золота на 38% до 644 кг и серебра на 109% до 1,44 т (табл. 21).

Таблица 21. Финансовые и операционные показатели TSG

Финансовые показатели	2016	2017	±%
Выручка, US \$ млн.	45,2	43,4	-4
Валовая прибыль, US \$ млн.	16	10,8	-32

Операционная прибыль, US \$ млн.	11,3	4,3	-62	
ЕБИТДА, US \$ млн.	21,1	13,9	-34	
Чистый долг, US \$ млн.	3,7	12,3	+232	
Производственные показатели	2017	H1 2018	H1 2017	±%
Добыча руды, тыс. т	198,349	95,518	93,693	+2
Переработка руды, тыс. т	184,433	92,217	90,177	+2
с/с золота, г/т	6,6	6,2	5,1	+22
с/с серебра, г/т	12,3	19	9	+112
Извлечение золота, %	94,4	94,4	94,1	+0,3 pp
Извлечение серебра, %	78,7	76,4	76,3	+0,1 pp
Золото, кг	1053	644	467	+38
Серебро, тонн	1,64	1,44	0,69	+109

Источник: Производственные показатели Trans-Siberian Gold PLC на руднике Асача за 2 кв. и 1 пол. 2018 года, пресс-релиз 30 июля 2018; презентация TSG, август 2018; <http://www.trans-siberiangold.com>

Осложнения, связанные с увеличением водопритока в подземные горные выработки, практически преодолены. Ожидается, что дополнительные насосные установки и главная насосная станция будут введена в эксплуатацию к концу 2018 года.

Прогноз TSG на 2018 год в объеме 1120 – 1244 кг оставлен без изменений.

Компания **Auriant Mining AB** (далее Auriant) в 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, на месторождении Тардан в Республике Тыва снизила производство золота на 64% до 110 кг в связи с решением о строительстве новой ЗИФ с применением адсорбции на активированный уголь (СIL) (табл. 22)

Таблица 22. Показатели производства золота компанией Auriant

Показатели	2017	H1 2018	H1 2017	±%
Объем добытой руды, тыс. т	394	-	165	
Среднее содержание золота в добываемой руде, г/т	2,36	-	2,93	
Гравитационное обогащение				
Руда, тыс. т	41	-	31	
Среднее содержание, г/т	4,81	-	4,8	
Извлечение, %	21	-	22	
Золото гравитационное, кг	40	-	32	
Кучное выщелачивание				
Укладка руды, тыс. т	369	-	132	
Среднее содержание, г/т	2,02	-	2,38	
Отходы, тыс. т	85	-	84	
Среднее содержание, г/т	3,34	-	3,78	
Золото КВ, кг	721	110	271	-59
Итого ООО Тардан Голд на месторождении Тардан	761	110	303	-64
Россыпи Солкокона				
кг	48	16	7	+128
Всего Auriant Mining AB	809	126	310	-59

Источник: Auriant Mining AB (publ.) H1 2018 operational update, пресс-релиз 24.07.2018 www.auriant.com

С 2018 года возобновлена добыча россыпного золота на месторождении Солкокон в Забайкальском крае. В 1 полугодии 2018 года добыто 16 кг и до конца текущего года ожидается произвести около 150 кг.

Компания Auriant подтверждает свой прогноз производства золота в 2018 году в объеме 500 кг.

ООО «Амур Золото» (входит в ГК Русская платина) в 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизило производство золота на 12% до 582,6 кг из-за низких содержаний на ЗИОФ ГОКа Юбилейный. В отчетный период запущена обогатительная фабрика ГОКа Перевальный, переработано 4 тыс. т руды, получено 98,5 т суммарного гравии- и флотоконцентрата, содержащего 15,6 кг золота (табл. 23).

Таблица 23. Операционные показатели по объектам «Амур Золото»

	2017	Н1 2018	Н1 2017	±, %
ГОК Юбилейный				
Добыто, тыс. т	68,741	37,9	33,584	+13
Переработано, тыс. т	93,783	50,7	45,555	+11
Золото, кг	1024	437,3	533,4	-18
Серебро, кг	652,8	265,7	375,6	-29
ГОК Перевальный				
Объем вскрыши, тыс. м ³	550,9	140,8	308,5	-54
Добыто руды, тыс. т	66,49	97,6	42,833	+128
Переработано, тыс. т		4		
Концентрат, т		98,5		
Золото в концентрате, кг		15,6		
Россыпное золото Буор и Улахан				
Объем вскрыши, тыс. м ³	1663,5	582,5	782,8	-26
Промыто песков, тыс. м ³	1205,2	289,8	329,9	-12
Золото россыпное, кг	457,4	129,7	124,6	+4
Итого золото, кг	1481,4	582,6	658	-12

Ведется строительство ГОКа на месторождении Малютка (Аяно-Майский район), рассчитанного на переработку 1,5 млн. т руды и выпуск 2 т золота в год.

По оценке Союза золотопромышленников, в 2018 году производство золота компанией «Амур Золото» может составить 1,5-1,7 т.

Краткие выводы и комментарии

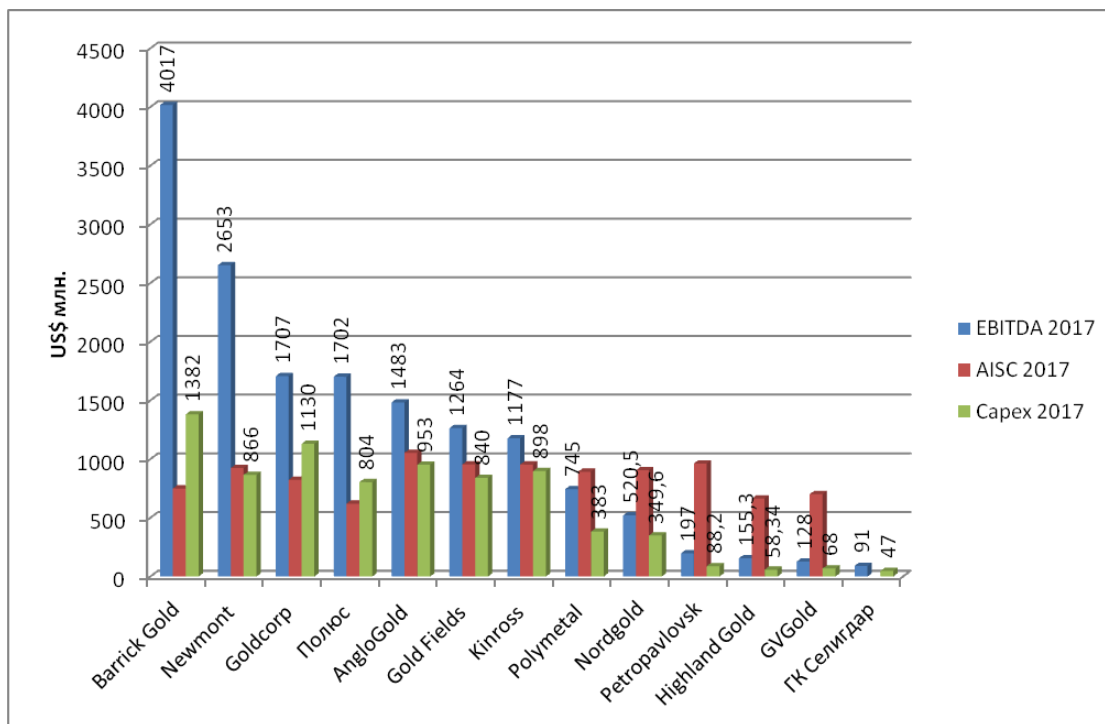
Мировое производство золота в 1-ом полугодии 2018 года продолжило свой 10-летний тренд непрерывного роста. Тем не менее, темпы роста добычи золота в мире замедлились с пика в 8,2% в 2009 году до 1-3% в последние годы. Ожидается, что рост мирового производства золота могут обеспечить такие страны, как Буркина-Фасо, Канада, Россия, Австралия, Мавритания и др. Сокращение добычи золота может быть вызвана более жесткими экологическими ограничениями при установлении предельных значений негативного воздействия на окружающую среду (Китай и др. страны).

В России рост производства золота и серебра в перспективе могут обеспечить ввод в строй новые месторождения – Сухой Лог и Чертово корыто («Полнос»), Нежданнинское и Прогноз («Полиметалл»), Гросс («Нордголд»), Курасан и Высокое (ЮГК), Кекура и Клен (Highland Gold), Мангазейское (Silver Bear) и ввод новых мощностей по переработке упорных руд и концентратов – Покровский РОХ («Петропавловск»), золото-сурьмяных

флотоконцентраторов Олимпиады («Полюс») и др., а также увеличение мощности действующих предприятий – Павлик-2 (ИК «Арлан»), Наталка, Вернинское и Куранахское («Полюс»), автоклавного производства - Амурский ГК («Полиметалл») и других проектов.

В текущем году три компании («Полюс», «Полиметалл» и «Нордголд») по-прежнему входят в ТОП-20 производителей золота и серебра мирового уровня. На подходе к ним «Петропавловск», «Хайланд Голд» и «Высочайший» (диагр. 3).

Диаграмма. 3. Российские и мировые компании-производители по показателям экономической и финансовой деятельности



Чтобы не потерять динамику устойчивого роста добычи золота в России последних 8 лет, Союз золотопромышленников предлагает выполнить следующие мероприятия:

- сконцентрировать активность наших компаний, финансируемых за счет бюджетных и частных средств, на ранних стадиях ГРП с целью открытия новых месторождений с обоснованной целесообразностью их дальнейшего изучения;

- расширить заявительные механизмы лицензирования участков недр (приказ Минприроды России от 10.11.2016г. № 583) с тем, чтобы они распространялись и на участки недр при наличии в них прогнозных ресурсов категории Р1 и Р2 и запасов с неопределенной балансовой принадлежностью и без громоздкой процедуры составления перечней объектов, предлагаемых в пользование;

- стимулировать создание региональных центров (хабов) по переработке упорных руд и концентратов с использованием передовых инновационных технологий;

- при применении технологии разведочно-эксплуатационных полигонов (РЭПов) для разработки техногенных россыпей на условиях предпринимательского риска освободить данные предприятия от проведения предшествующих стадий разведки и процедур государственной экспертизы запасов.

Добыча и производство серебра в России в 1-м полугодии 2018г.

По итогам 2017 года Российская Федерация по производству серебра занимала 4 место в мире, после Мексики, Перу и Китая. В 1 полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, производство серебра в Российской Федерации увеличилось на 1 % до 774,2 т, в том числе: из минерального сырья – снизилось на 3% до 651,4 тонн, из них: аффинированное серебро в слитках из добычного сырья – выросло на 3% до 226,5 тонн; из попутного сырья – уменьшилось на 5% до 158,27 т. Производство серебра в концентратах и других продуктах переработки, реализованных на внутреннем рынке и на экспорт, уменьшилось на 6% до 266,63 тонн. Производство из вторичного сырья увеличилось на 26% до 122,88 тонн (табл. 24).

Таблица 24. Производство серебра в РФ в 1 полугодии 2018 года

	2017	Н1 2018	Н1 2017	±,%	2018F, тонн
Производство в слитках, тонн					
Добычное	510	226,5	219,5	+3	500
Попутное	219	158,27	166,3	-5	260
Добычное+попутное	729	384,77	385,8	-0	
Вторичное	263	122,88	97,9	+26	250
Итого:	992	507,65	483,7	+5	
Производство в продуктах переработки, реализованных на внутреннем рынке и на экспорт, тонн					
Новоширокинский ГОК, НГМ, Заб. край*	42	17,31	20,7	-16	
Серебро Магадана, Polymetal, Магадан. обл.**	534	249,32	262,36	-5	
Итого:	576	266,63	283,06	-6	590
Общее производство серебра					
из минерального сырья	1305	651,4	668,86	-3	1350
из вторичного сырья (скрап)	263	122,88	97,9	+26	250
Всего:	1568	774,2	766,76	+1	1600

Примечания:

* Новоширокинский ГОК: количество серебра в концентратах определено по данным НГМ (см. примечание к табл.1;

** Серебро Магадана: общее производство Н1 2018 – 329,66 тонн, из них аффинировано 74,53+5,81=80,34 т; в НЗП – 249,32 т.; Н1 2017 – 342,1 тонн, из них аффинировано 76,16+3,58=79,74 т; в НЗП – 262,36 т

Источник: данные Минфина РФ, www.minfin.ru; отчеты компаний www.polymetal.ru, www.highlandgold.com и др.

Табл. 25. Ведущие компании по производству серебра в Российской Федерации

	Компании	Серебро, тонн			±,%
		2017	Н1 2018	Н1 2017	
1.	Polymetal Int., в том числе:	818	385,64	385,64	0
	Серебро Магадана, АО	700	329,66	342,1	-4
	Омолонская ЗРК, АО	65	37,32	21,77	+71
	Охотская ГТК, АО	53	18,66	21,77	-14
2.	Kinross Gold	121	48,78	58,71	-17
3.	Норильский никель	77	35,63	38,33	-7
4.	Учалинский ГОК, АО	40	20,87	23,35	-11
5.	Highland Gold Mining*	46	17,31	20,7	-16
6.	Гайский ГОК, АО	25	14,23	15,46	-8

Примечание. * в основном, серебро в концентратах Новоширокинского ГОКа, реализуемых за пределы таможенной территории РФ;

Источник: Минфин РФ, www.minfin.ru; отчеты компаний www.polymetal.ru, www.highlandgold.com и др.

Компания ООО «ГеоПроМайнинг» планирует к 2020 году ввести в промышленную эксплуатацию обогатительную фабрику на серебро-полиметаллическом месторождении Верхнее-Менкече в Томпонском районе Республики Саха (Якутия), в 270 км к северо-востоку от поселка Хандыга. Проект входит в Государственную программу «Развитие промышленности в Республике Саха (Якутия) на 2017-2021 годы» и оценен в 4,2 млрд. руб. Запасы по кат. С1+С2 составляют: серебро – 1493,64 т, цинк – 173,21 тыс. т, свинец – 159,79 тыс. т, кадмий – 931,81 т. Месторождение будет обрабатываться подземным способом. Для тестирования технологических схем переработки промышленную пробу руды с месторождения Верхнее-Менкече в 2017 году автомобильным транспортом доставили на ЗИФ АО «Серебро Магадана» (компания «Полиметалл»). Проектная производительность ГОКа - 65 т серебра, 8 тыс. т свинца и 8,5 тыс. т цинка в год.

Отметим также ещё два проекта развития по серебру – Мангазейский (канадская компания Silver Bear Resources) в Кобяйском и Прогноз (компания Polymetal Int.) в Верхоянском районах Якутии. В рамках пуско-наладочных работ фабрика на месторождении Вертикальное проекта Мангазейский в 1 полугодии 2018 года реализовала 118,328 тыс. унций (3,68 т) серебра. Общие измеренные (measured) и выявленные (indicated) ресурсы проекта Мангазейский оцениваются в 36,35 млн. унций (1130 т) серебра.

Прогноз является самым крупным месторождением серебра в Евразии. Его ресурсы (выявленные и предполагаемые в соответствии с Кодексом JORC) оцениваются в 292 млн. унций (9,1 тыс. т) серебра с содержанием 586 г/т). ТЭО и уточненная оценка рудных запасов намечены на 4 квартал 2020 года, что станет основой для принятия инвестиционного решения в первой половине 2021 года.

Добыча и производство платины и палладия в России в 1-м полугодии 2018г.

На мировом рынке предложение платины в 1-ом полугодии 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизилось на 12% до 3 865 Koz (120,2 т), в том числе: первичная добыча – 2 935 Koz (91,28 т) и вторичная переработка – 930 Koz (28,92 т). На рынке платины по итогам 1-го полугодия 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, сложился профицит в 110 Koz (3,42 т). В частности, мировое предложение платины снизилось на 12% до 3 865 Koz (120,2 т), в том числе первичная добыча составила 2 935 Koz (91,28 т) против 3 480 Koz в 1-ом полугодии 2017 года, вторичная переработка слегка подросла до 930 Koz (28,92 т) (28,92 т) против 900 Koz соответственно.

Спрос на платину сократился на 4% до 3 755 Koz (116,78 т), в том числе: в автомобильной промышленности составил 1 640 Koz (51 т, -5%), ювелирный – 1230 Koz (38,25 т, +2,5%), промышленный – 880 Koz (27,37 т, +6%). Инвестиционный спрос сократился из-за оттока из фондов ETF, но остался положительным и составил 5 Koz (0,16 т)⁵.

Основной проблемой для автомобильного спроса на платину является потеря доли рынка за счет легковых бензиновых автомобилей. Эксперты считают, что платиновый рынок в т.г. создаст еще один физический профицит. Это будет означать седьмое положительное сальдо с 2010 года, запасы платины будут увеличены, а прогноз цены на платину в 2019 году составляет US\$ 940 за унцию⁶.

Доля России в мировом производстве платины из минерального сырья в 1 полугодии 2018 года составляла около 12% - второе место в мире после ЮАР.

По сравнению с тем же периодом прошлого года общее производство платины в России выросло на 6% до 13,93 т, в том числе аффинаж первичной платины - увеличился на 1% до 11,033 т и вторичной платины – на 43% до 2,865 т. Производство промпродуктов платины снизилось до 42 кг (табл. 26).

⁵ World Platinum Investment Council, PLATINUM QUARTERLY Q2 2018, www.platinuminvestment.com

⁶ Металл Фокус вып. 272, 25 сентября 2018, www.metalsfocus.com

Таблица 26. Производство платины в России по итогам 1 полугодия 2018 года

	2017	Н1 2018	Н1 2017	±, %	2018F тонн
Производство аффинированной платины, кг					
Добычное	1374	91	315	-71	1
в том числе:					
АО Косьвинский камень (Eurasia Mining)- Западный Кытлым	7	36	1	+36 ^x	
россыпи Урала (кроме Западного Кытлыма))	82	15	33	-55	
АО а/с Амур (ГК Русская платина)-Кондер, Хабаровский край	1096	25	281	-91	
АО Корякгеолдобыча (ГК Ренова)- Левты- ринываям, Камчатка	189	15	-		
попутное	20685	10942	10562	+4	18,7- 20,2
добычное+попутное	22059	11033	10877	+1	
вторичное	5371	2865	2005	+43	5,4-5,6
Итого	27430	13898	12882	+8	
Производство промпродуктов платины без аффинажа, кг*	380	42	235	-82	1
Производство из минерального сырья:	22439	11075	11112	-0	
Общее производство, кг:	27810	13930	13117	+6	26,1- 27,8

* по сообщениям: а/с Амур <http://russian-platinum.ru> и АО Корякгеолдобыча, Прайм Вестник золотопромышленника (см таблицу)

	2017	1 пол 2018	1 пол 2017
а/с Амур			
Добыто, всего	1274	67	419
В том числе аффинировано	1096	25	281
вне аффинажа	178	42	138
АО Корякгеолдобыча			
Добыто, всего	391	-	112
В том числе: аффинировано	189	-	15
вне аффинажа	202	-	97
Всего вне аф- финажа	380	42	235

Источники: Минфин России, www.minfin.ru, www.nornik.ru, www.russian-platinum.ru и др.

Общее производство палладия в России в 1 пол. 2018 года по сравнению с АППГ выросло на 3% до 46,76 тонн, в том числе: аффинаж первичного палладия - на 3% до 45,105 т и из вторичного сырья – на 16% до 1,655 т (табл. 27).

Таблица 27. Производство палладия в России по итогам 1 пол. 2018 года

	2017	Н12018	Н12017	±, %	F2018, т
Производство палладия в слитках, кг					
добычное	8,6				
попутное	82349	45105	43827	+3	81,79- 84,75
вторичное	3514	1655	1422	+16	3,5-3,9

Итого	85871,6	46760	45249	+3	
Изменение в запасах Норникеля*, кг					
Кроме того из запасов Норникеля (+)	+2803	-2560	-3179		
Общее производство из минерального сырья:	85160,6	45105	43827	+3	
Общее производство платины:	88674,6	46760	45249	+3	85,29-88,65

Примечание: * Изменение запасов палладия в товарных полупродуктах Норникеля представлено в таблице:

	2017	1 пол 2018	1 пол 2017
Производство Норникелем, по отчетным данным, всего	85152	42545	40648
Аффинировано по данным Аффинажных заводов от поставок Норникеля	82349	45105	43827
Изменение в запасах Норникеля (+)	+2803	-2560	-3179

Источники: Минфин России, www.minfin.ru; ПАО ГМК Норникель, www.nornik.ru

На Красноярском экономическом форуме (КЭФ-2018) компания «Норильский никель» представила проект Южного кластера, который предусматривает расширение и модернизацию Норильской обогатительной фабрики, увеличение мощности шахты Заполярная с 1,2 до 2 млн т. в год и развитие открытой добычи с 0,2 до 4 млн т. в год, в том числе из техногенного сырья (хвостохранилище № 1). Начало добычи руды планируется в 2021 г., с выходом на проектную мощность 6 млн. т руды в год - в 2024 г. Оцененные и выявленные ресурсы по проекту составляют 148 млн. т руды, содержащей в том числе и платиноиды. Совокупные капиталы в проект оцениваются примерно в 110 млрд. руб.⁷

ГК «Русская платина» и компания «Норильский никель» подписали базовое соглашение о стратегическом партнерстве, предполагающее создание до конца 2018 года совместного предприятия по разработке трех месторождений с возможной мощностью добычи 70-100 т металлов платиновой группы в год. Соглашение подразумевает разработку Масловского месторождения (вклад Норникеля), а вкладом Русской платины — лицензии на разработку южной части месторождения Норильск-1 и Черногорского месторождения. Инвестиционное решение об окончательных параметрах и сроках реализации проекта будет принято по результатам проведения технико-экономического обоснования, подготовить которое запланировано до конца 2019 года. Работы по проекту планируется начать в 2020 году. При этом Норникель обеспечит предоставление совместному предприятию доступа к энергетической и транспортной инфраструктуре компании в Норильском промышленном районе.

АО «Артель старателей Амур» (входит в ГК Русская платина) на стадии ГРП оценивает перспективы промышленного освоения коренной платины на месторождении Кондер (Хабаровский край). Предполагается открыть и оценить два месторождения платиновых металлов легкообогатимых руд самородной платины и сульфидных медно-платинопалладиевых руд. Ресурсный потенциал платины и палладия оценивается: сульфидных руд - до 73 т; дунитовых руд - до 120 т.

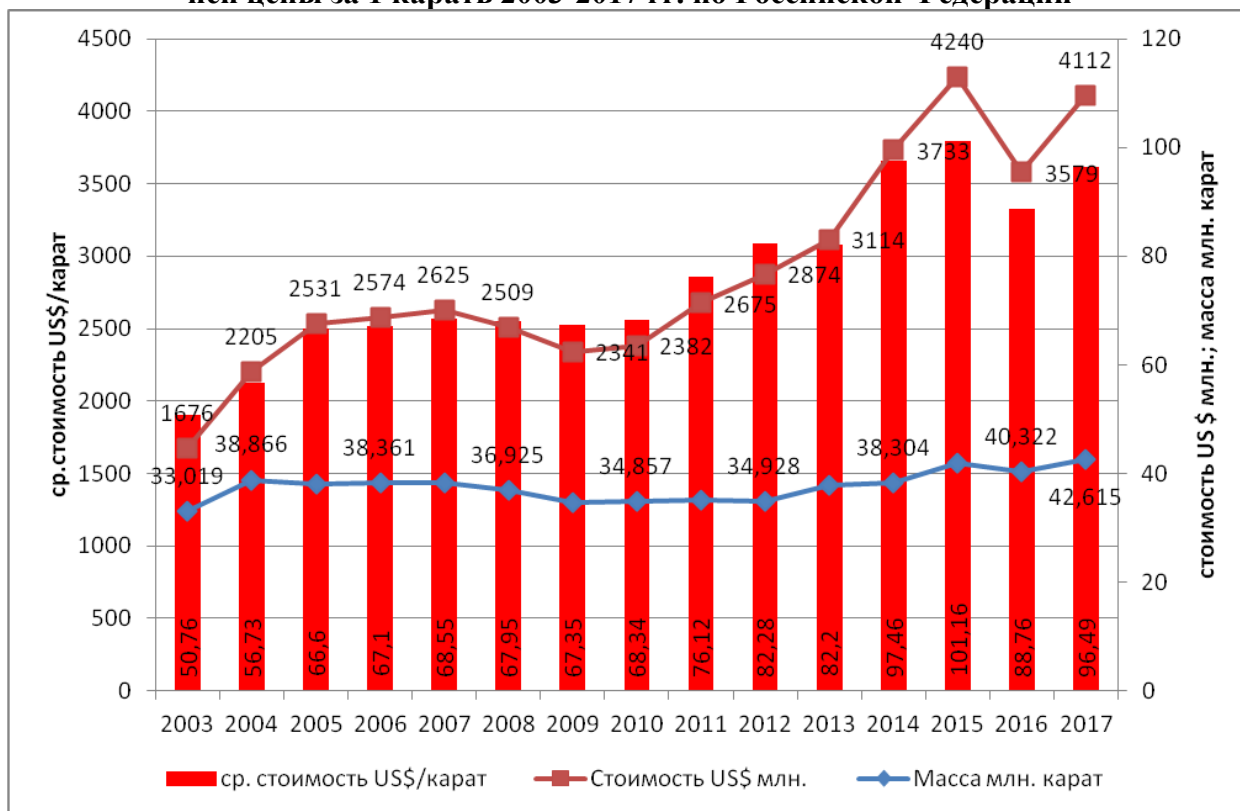
Добыча алмазов в России в 2017г. и в 1-м полугодии 2018г.

В России добыча необработанных природных алмазов в 2017 году составляла 42,615 млн. карат, что на 6% больше, чем в предшествующем году. Рост произошел в основном за счет подземного рудника Удачный и карьера трубки Ботуобинская, а также вы-

⁷ НОРНИКЕЛЬ ПРЕДСТАВИЛ НА КРАСНОЯРСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ФОРУМЕ ПРОЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ «ЕНИСЕЙСКАЯ СИБИРЬ», 17 АПРЕЛЯ 2018, WWW.NORNICKEL.RU

соких содержаний в добытой руде из трубок Юбилейная, Архангельская и им. Карпинского. Суммарная стоимость добытых алмазов в 2017 году достигла US \$ 4,112 млрд., что на 15% больше результата 2016 года, но ниже на 3%, чем в 2015 году. Средняя цена добытых алмазов за период 2003-2017 гг. выросла вдвое и достигла 100 US \$/за 1 карат⁸ (диагр 4).

Диаграмма 4. Динамика объемов добычи алмазов, их суммарной стоимости и средней цены за 1 карат 2003-2017 гг. по Российской Федерации



Источник: Россия в Кимберлийском процессе, www.minfin.ru

Добычу алмазов в России ведут компании - ПАО АК АЛРОСА (далее «Алроса» - около 96% объема в РФ), АО «Архангельскгеолдобыча» и АО «Уралалмаз».

Компания «Алроса» по итогам 1 полугодия 2018 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизила добычу алмазов на 17% до 15,931 млн. карат. При этом добыча открытым способом (ОГР) сократилась на 7% до 8,866 млн. карат из-за прекращения работ на карьере трубки Удачная и снижения объемов на трубках Юбилейная, Нюрбинская и Ботуобинская

Подземная добыча (ПГР) руды, несмотря на прекращение работ на руднике Мир, осталась в прежних объемах, однако из-за снижений содержаний объем добычи алмазов уменьшился на 33%. Добыча алмазов на россыпных месторождениях увеличилась на 5% (табл. 26).

Таблица 26. Консолидированные производственные и финансовые показатели «Алросы»

Производственные и финансовые показатели	2017	Н1 2018	Н1 2017	+, %
Добыча руды, ОГР, тыс. т	17560	8866	9489	-7
с/с алмазов на ОГР, карат/т	1,20	1,06	1,15	-8

⁸ Оценка стоимости произведена, исходя из цен в прейскуранте Минфина, которые ниже рыночных

Добыча руды, ПГР, тыс. т	2573	1442	1459	-1
с/с алмазов на ПГР, карат/т	4,11	2,86	4,23	-32
Добыча россыпная (песков), тыс. т	18925	5516	5239	+5
с/с алмазов на россыпях, карат/т	0,42	0,44	0,42	+5
Выручка, млрд. руб.	275,4	168,2	155,7	+8
ЕВИТДА, млрд. руб.	126,9	89,1	73	+22
Рентабельность ЕВИТДА, %	46	53	47	
Чистая прибыль, млрд. руб.	78,6	58,26	48,96	+19
Капитальные затраты, млрд. руб.	30,23*	12	11,4	+5
Добыча алмазов по предприятиям, тыс. карат	2017	Н1 2018	Н1 2017	±,%
Айхальский ГОК	13010	5729	6889	-17
Мирнинский ГОК	7231	2284	4445	-49
Удачный ГОК	3821	1795	2104	-15
Нюрбинский ГОК	7713	3107	3390	-8
Ломоносовский ГОК	2642	1583	1202	+32
АО Алмазы Анабара и АО Нижне-Ленское	5197	1433	1257	+14
	39614	15931	19287	
Итого «АЛРОСА»:	39614	15931	19287	-17

Примечание. * в том числе 1,96 млрд руб. на геологоразведку

Источник: Финансовые результаты за 2 кв. и 6 мес. 2018 по МСФО, презентация, 24 августа 2018; www.alrosa.ru

Таблица 27. Производственные показатели по предприятиям «Алросы»

Айхальский ГОК												
	Трубка Юбилейная				Подземный рудник трубки Айхал				Трубка Комсомольская			
	2017	Н12018	Н12017	±%	2017	Н12018	Н12017	±%	2017	Н12018	Н12017	±%
Обработка руды, ОГР, тыс. т	7656	4519	4500						1025	519	562	-8
Обработка руды, ПГР, тыс. т					425	158	180	-12				
Содержание, карат/т	1,33	1,04	1,23	-16	5,83	5,32	6,42	-17	0,36	0,37	0,34	+8
Добыча алмазов, тыс. карат	10160	4696	5542	-15	2480	840	1155	-27	370	192	192	0

Мирнинский ГОК												
	Подземный рудник трубки Интернациональная				Подземный рудник трубки Мир				Россыпи и техногенка Мирнинского ГОКа			
	2017	Н12018	Н12017	±%	2017	Н12018	Н12017	±%	2017	Н12018	Н12017	±%
Обработка песков ОГР, тыс. т									4027	1566	1132	+38
Добыча руды, ПГР, тыс. т	537	306	319	-4	747	11	556	-98				
Содержание,	6,89	6,54	6,98	-6	3,71	2,88	3,67	-21	0,19	0,16	0,16	0

карат/т												
Алмазы, тыс. карат	3699	2001	2226	-10	2772	30	2039	-99	760	253	180	+41

Удачинский ГОК												
	Трубка Удачная				Трубка Зарница				Россыпи Делювиальная и Пироповая			
	2017	Н120 18	Н120 17	±%	2017	Н1201 8	Н1201 7	±%	2017	Н120 18	Н120 17	±%
Обработка руды, песков ОГР тыс. т	1659		988		2768	1555	1235	+26	1121	497	588	-15
Среднее содержание, карат/т	0,63		0,77		0,28	0,27	0,34	-21	0,26	0,25	0,29	-13
Алмазы, тыс. карат	1046		764		786	422	424	-1	295	125	169	-26

	Подземный рудник трубки Удачная			
	2017	Н120 18	Н120 17	±%
Обработка руды ПГР, тыс. т	864	967	404	+2,4 ^x
Содержание, карат/т	1,87	1,29	1,85	-30
Алмазы, тыс. карат	1615	1248	747	+67

Нюрбинский ГОК												
	Трубка Нюрбинская				Трубка Ботуобинская				Россыпи Нюрбинская, Ботуобинская			
	2017	Н120 18	Н120 17	±%	2017	Н1201 8	Н1201 7	±%	2017	Н120 18	Н120 17	±%
Добыто руды, ОГР, тыс. т	995	405	365	+11	198	125	140	-11	877	273	335	-19
Содержание, карат/т	4,80	4,89	5,52	-11	6,12	4,03	5,69	-29	1,97	2,28	1,73	+32
Алмазы, тыс. карат	4774	1979	2013	-2	1211	504	797	-37	1728	624	580	+8

Ломоносовский ГОК									
	Трубка Архангельская				Трубка Карпинского-1				
	2017	Н120 18	Н120 17	±%	2017	Н120 18	Н120 17	±%	
Добыто руды, ОГР, тыс. т	1823	787	819	-4	1436	956	880	+9	
Содержание, карат/т	0,70	0,93	0,6	+54	0,95	0,89	0,8	+11	

Алмазы, тыс. карат	1283	729	494	+48	1359	854	708	-21
--------------------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----

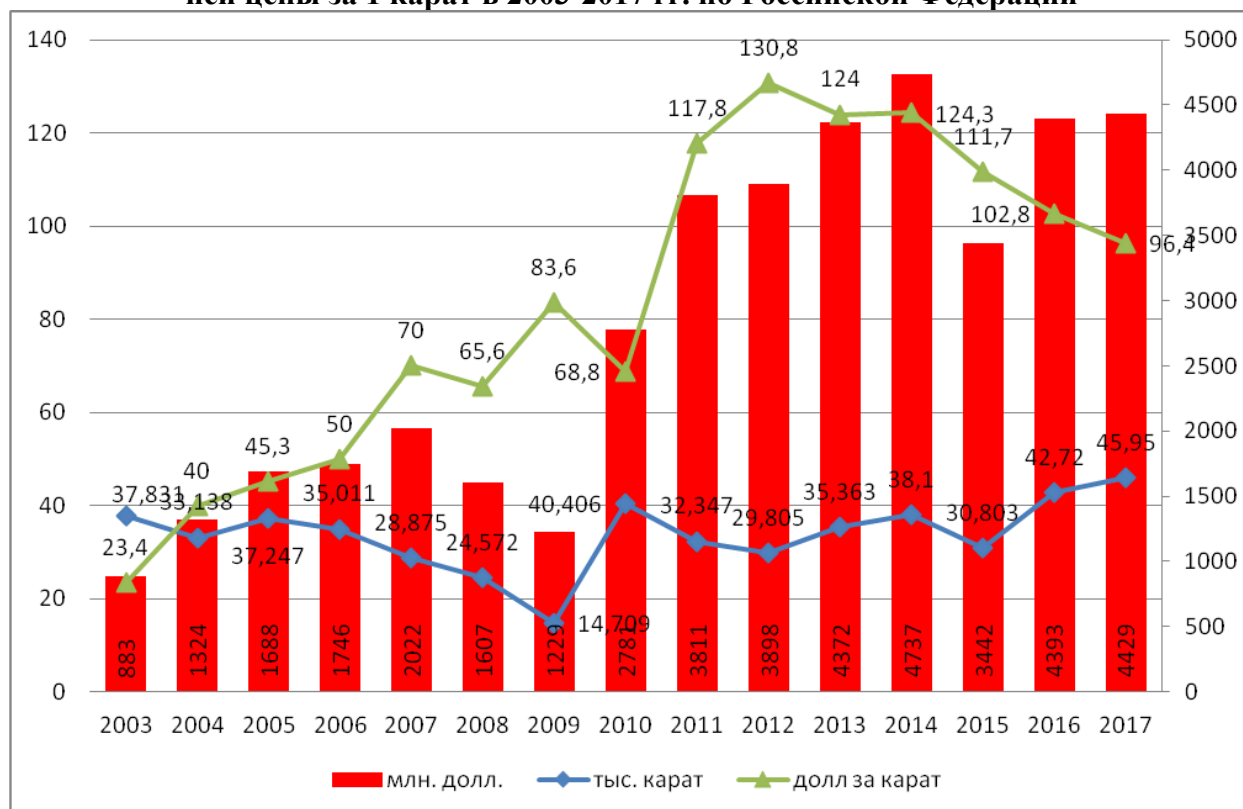
	АО «Алмазы Анабара» и АО «Нижне-Ленское»			
	2017	Н12018	Н12017	±%
Добыто руды, ОГР, тыс. т	12900	3180	3184	-0
Содержание, карат/т	0,40	0,45	0,39	+14
Алмазы, тыс. карат	5197	1433	1257	+14

Источник: Операционные результаты за 2 квартал и 1 полугодие 2018 года, пресс-релиз, 23 июля 2018, www.alrosa.ru

Всего за первое полугодие 2018 года продажи алмазно-бриллиантовой продукции компании «Алроса» в стоимостном выражении составили US\$ 2,689 млрд., что на 7,7% больше аналогичного периода прошлого года. При этом общая стоимость реализованного алмазного сырья составила US\$ 2,442 млрд., бриллиантов - US\$ 54,9 млн.

В целом доля продаж алмазов из России в Бельгию выросла с 48,2% в 2016 году до 50,7% в 2017 году, в ОАЭ — с 5,5% до 7,4%. Удельный вес поставок в страны СНГ снизился с 1,6% до 0,7%. Продажи в Израиль и Индию снизились с 10,7% и 17,1% до 9,7% и 16,1% соответственно. Доля внутреннего рынка РФ по итогам 2017 года составила 9,7% (2016 — 10,8%) (диагр.5).

Диаграмма 5. Динамика объемов экспорта алмазов, их суммарной стоимости и средней цены за 1 карат в 2003-2017 гг. по Российской Федерации



Источник: Россия в Кимберлийском процессе, www.minfin.ru

Развитие «Алросы» в ближайшие годы связано с реализацией инвестиционных проектов - подземного рудника Удачный и создания алмазодобывающего предприятия на Верхне-Мунском месторождении.

Первая очередь подземного рудника Удачный введена в эксплуатацию в 2014 году. Компания планирует в 2019 году вывести его на проектную мощность по добыче руды - 4 млн. т в год; общий объем инвестиций по составит 40-48 млрд. руб.

На Верхне-Мунском месторождении в 2016 году началось строительство технологического проезда и объектов инфраструктуры. В марте 2018 года «Алроса» заключила соглашение с Министерством РФ по развитию Дальнего Востока на предоставление из федерального бюджета субсидии в сумме 8,526 млрд. руб. на «Временный технологический проезд. Подъездная дорога г. Удачный – месторождение Верхне-Мунское в течение 2018-2020 гг.».

Месторождение Верхне-Мунское с разведанными кимберлитовыми трубками - Заполярная, Деймос, Новинка и Комсомольская-Магнитная - находится в 170 км от Удачинского ГОКа. Запасы по Кодексу JORC по состоянию на 01.07.2016г (probable-вероятные) составляли 46,758 млн. т руды, 30,5 млн. карат алмазов при среднем содержании 0,65 карат/т. Трубка Заполярная будет введена в эксплуатацию в 4 кв. 2018 г. Добытую руду на фабрику №12 Удачинского ГОКа будут перевозить автопоездами грузоподъемностью 95 т. Проектная мощность предприятия 3 млн. т руды (около 2 млн. карат алмазов) в год.

В 2018 году добыча необработанных природных алмазов компанией «Алроса» ожидается в объеме 36,6 млн. карат (-8% г/г). Прогноз на 2019 год от 37,5 млн. до 38 млн. карат.

Данный материал подготовил Иванов В.Н., советник Союза золотопромышленников.

С уважением,

Председатель Союза золотопромышленников

Кашуба С.Г.