

УДК 553.411:622.342

Золоторудные месторождения России, введенные в эксплуатацию в 1998-2013 гг.

И.М.Петров (Исследовательская группа "Инфомайн", Москва)

Рассматриваются золоторудные месторождения России, введенные в эксплуатацию в 1998-2013 гг. Выявлена структура этих месторождений по запасам и содержанию золота, региональному расположению, компаниям-операторам, применяемым технологиям переработки руды. Проанализированы технологические показатели переработки руды на ряде новых золоторудных объектов.

Ключевые слова: золото; месторождения; добыча; мощности; руда; выщелачивание; цианирование.



Игорь Михайлович ПЕТРОВ,
генеральный директор, доктор
технических наук

В 1998-2013 гг. на территории России эксплуатировались 68 месторождений коренного золота. В это число не включаются месторождения, которые разрабатывались ранее 1998 г., но потом добыча была прекращена и затем восстановлена. Кроме того, из рассмотрения выведены те месторождения, добыча на которых началась и закончилась в 1998-2013 гг. (в частности, месторождение Кубака). Источниками информации для анализа послужили в основном отчеты золотодобывающих компаний и данные Союза золотопромышленников России.

Основные коренные месторождения золота России с запасами драгоценного металла, превышающими 20 т, приведены в таблице.

Наибольшее число новых коренных месторождений золота введено в эксплуатацию в 2007 и 2010 гг. (по 7 объектов) и 2011 г. (8 объектов). Однако с точки зрения мощностей по добыче золота выделяется 2008 г., когда была начата разработка месторождений Купол и Пионер (рис. 1).

Такой "взрыв" активности в золотодобывающей промышленности России прежде всего можно объяснить резким ростом цены на золото, которая еще в 1999 г. составляла 294 дол/унцию, а к 2012 г. выросла в 5 раз с лишним - до 1669 дол/унцию. Кроме того, в СССР исторически сложилась структура добычи золота, в которой преобладали россыпи. В 1992 г. добыча из коренных месторождений была в 5,5 (!) меньше добычи из россыпей. При этом было разведано и подготовлено к освоению значительное количество запасов и месторождений коренного золота. Именно они начали разрабатываться начиная с конца 1990-х гг. Переломной точкой стал 2003 г., когда добыча коренного золота превысила уровень россыпной добычи (рис. 2).

Среди вовлеченных в разработку новых месторождений преобладают золотосеребряные (21 месторождение), число золотокварцевых и золотокварц-сульфидных месторож-

Основные золоторудные месторождения России, введенные в эксплуатацию за период 1998-2013 гг.

Месторождение	Субъект РФ	Компания	Год ввода в эксплуатацию
Албынское	Амурская область	ЗАО "ТК павловск" ¹	"Петро-2011
Маломырское		ЗАО ТК павловск"	"Петро-2010
Березитовое	■	Nordgold	2007
Пионер		ЗАО ТК павловск"	"Петро-2008
Талатуй	Забайкальский край	ЗАО "ГК "Южурал-2005 золото"	2005
Александровское	■	ЗАО "ГРК "Западная"	2013
Погромное	■	Nordgold	2007
Бернинское	Иркутская область	ЗАО "ЗДК "Полус"	2011
Голец Высочайший		ОАО "Высочайший" (GV Gold)	2004
Асачинское	Камчатский край	Trans-Siberian Gold (TSG)	2011
Благодатное	Красноярский край	ЗАО "ЗДК "Полус"	2010
Титимухта	■	ЗАО "ЗДК "Полус"	2009
Боголюбовское		ЗАО "ЗДК "Золотая звезда"	2007
Васильевское		ОАО "Газпромбанк"	2006
Эльдорадо	■	ООО "Соврудник"	2005
Биркачан	Магаданская область	ОАО "Полиметалл"	2010
Джультта		ООО "Северные прииски"	2001
Нижнеякокитское	Республика Саха (Якутия)	ОАО "Селигдар"	2008
Воронцовское	Свердловская область	ОАО "Полиметалл"	2000
Албазинское	Хабаровский край	ОАО "Полиметалл"	2011
Хаканджинское	*	ОАО "Полиметалл"	2002
Белая Гора		ООО "Руссдрагмет", Highland Gold	2010
Купол	Чукотский АО	Kinross	2008
Майское	■	ОАО "Полиметалл"	2009
Двойное	"	Kinross	2013