

**Приложение 1.**

**Таблица нормативов потерь и уточненных нормативов потерь при добыче рудного золота на 2003 г по отдельным месторождениям Якутии:**

Недропользователи	Месторождение	Реквизиты лицензии	Полезное ископаемое	Дата утверждения проекта	Нормативы потерь по проекту		Нормативы потерь уточненные на 2003г, %		Обоснование
					эксплуатац.	технологич.	эксплуатац.	технологич.	
А/с "Селигдар"	Самолазовское	ЯКУ 01337 БР	Золото рудное	ТЭС артели протокол от 25.09.2001	4,3	26,0	4,3	25,6	План развития горных работ на 2003 г
А/с "Западная"	Бадран	ЯКУ 01403 БЭ	Золото рудное, серебро	Председателем артели 04.12.2000	10,1	16,8	5,4	13,14	План развития горных работ на 2003 г
					10,1	78,2	5,4	78,2	
ОАО "Алданзолото"	Порфиоровое	ЯКУ 11100 БЭ	Золото рудное	№ 67-ПД-0014-2002 ЯУ ГГТН России № 11-23/408 от 08.10.2002	2,5	16,8	2,5	16,8	План развития горных работ на 2003 г
ОАО "Алданзолото"	Северное	ЯКУ 11097 БЭ	Золото рудное	№ 67-ПД-00419-2003 ЯУ ГГТН России № 11-23/348 от 22.05.2003	2,1	16,8	2,1	16,8	План развития горных работ на 2003 г
ОАО "Алданзолото"	Якутское	ЯКУ 11098 БЭ	Золото рудное	№ 67-ПД-00334-2003 ЯУ ГГТН России № 11-23/178 от 19.03.2003	3,3	16,8	3,3	16,8	План развития горных работ на 2003 г
ОАО "Алданзолото"	Канавное	ЯКУ 11096 БЭ	Золото рудное	Протокол ТЭС ОАО "Алданзолото" № 06/2 от 10.03.2000	2,4	16,8	2,4	16,8	План развития горных работ на 2003 г

Начальник Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Республике Саха (Якутия) П.Ф.Титков. 27.07.2003

**Приложение 2.**

**Протокол заседания Комиссии МПР России от 21 ноября 2003 г**

ЗАО "Северное золото"	Двойное	АН № 00213 БЭ	Золото рудное, серебро				2,08	20,8	План развития горных работ на 2003 г
ПК "А/С "Чукотка"	Валунистое	АНД № 00741 БЭ	Золото рудное, серебро				1,4	-	План развития горных работ на 2003 г

Заместитель Министра природных ресурсов РФ В.А.Павлов

**Приложение 3.**

**Недропользователь - ОАО "Коммунарковский рудник", Коммунарковское золоторудное месторождение в Хакасии**

Рудные тела месторождения представлены:

жилами – средняя мощность 0,1-0,5 м;

жильными зонами – средняя мощность 5-6 м;

штокверкоподобными кварцево-прожилковыми зонами – средняя мощность 25-30 м;

орудненными дайками с лестничным прожилкованием – мощность от 0,6 м до 20 м

IV группа сложности.

Запасы месторождения утверждены ГКЗ в 1990 г. Кондиции - в 1988 г. ТКЗ - 1997-2005 гг.

запасы рудного золота		годовая производ-ть по добыче ПИ, тыс тонн		потери по проекту в 1979 г /подземные работы;/ в 2005 г /откр.работы/	потери по проекту в 2006 г /подземные работы/ в 2005 г /откр.работы/	потери за год			
						эксплуатационные		технологические	
на 01.01.06	на 01.01.07	на 2006	на 2007	на 2006	на 2007	на 2006	на 2007	на 2006	на 2007
А+В+С1+С2 3 523 тыс кг 11 038 кг	А+В+С1+С2 3 291 тыс кг 10 300 кг	570	554	6,7%	6,0%	5,1%	5,4%	17,5%	17,5%
				1,4%	1,4%	13,3 тыс т подземные	13,4 тыс т подземные 1,3%		
							3,0 тыс т открытые		

**При разубоживании:**

	подземные работы	открытые работы
на 2006 г	17,5%	14,0%
	52,6 тыс т	37,8 тыс т
на 2007 г	19,3%	14,0%
	54,7 тыс т	37,8 тыс т

**Открытые работы:** транспортная система разработки с предварительным рыхлением БВР, с размещением пород вскрыши во внешних отвалах.

Оборудование: СБУ-100, ЭКГ-5, БелАз – 540.

**Подземные работы:** система с открытым очистным пространством с послойной отбойкой руды и система с магазинированием руды. Доставка на горизонтах выпуска скреперная и ПДМ, на поверхность – электровозная откатка.

Оборудование: 7-КР, ВБ-1,6;2,5, ЛС-30;55, НКР-100 м.

Обогащение: гравитационно-сорбционная технология с цианированием хвостов гравитаций и сорбцией золота на активированный уголь.

**Места образования потерь:** при открытых работах на зачистке кровли рудных тел; при зачистке почвы рудных тел; при выходе экскаваторной зачистки из рудного контура.

При подземных работах - в отдельных апофизах и фланговых зонах рудных тел вследствие сложности конфигурации рудного контура; в подштрековых целиках днищ крупных камер; на днище камеры, в конусах между дучками – в отбитом виде.

**Используемая методика расчета нормативов потерь:**

При открытых работах в соответствии с "Нормами технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки /ВНТП-35-86/".

Подземные работы: в соответствии с "Временной инструкцией по нормированию эксплуатационных потерь и разубоживания руды для действующих систем подземной разработки на руднике "Коммунар" /ПО "Енисейзолото", 1980 г/.

### **Недропользователь - ЗАО "Полюс", дочернее предприятие ОАО "Полюс Золото"**

Олимпиадинское золоторудное месторождение в Красноярском крае

Месторождение подразделяется на 2 участка: Западный и Восточный.

На Западном разведаны рудные тела N1,2,3.

На Восточном – рудное тело N4.

Основные запасы руды и металла сосредоточены в рудном теле N4.

В составе месторождения выделены и подсчитаны запасы отдельно по окисленным и первичным рудам.

Год утверждения запасов – 1985/1993:

	годовая произв-ть, добыча на 2007 г, тыс.т	потери по проекту, проц	потери за 2007 г, проц	
			эксплуатационные	технологические
Окисленные руды	526	3	0,6	4
Сульфидные руды	2 740	3,5	1,1	18

Отработка карьера ведется по "углубочной кольцевой" системе разработки с перемещением автомобильным транспортом пород вскрыши во внешние отвалы и добытой руды в склады и в спецотвалы окисленной и первичной руды.

Выемочная единица: уступ