

АВАРИЙНОСТЬ И ТРАВМАТИЗМ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НА ОБЪЕКТАХ ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА в 2009 г.

Государственный горный надзор на объектах добычи и переработки минерального сырья, а также на объектах подземного строительства в течение 2009 г. осуществлялся в 6605 организациях. Под надзором находилось 133 подземных рудника, 7140 карьеров по добыче руды чёрной, цветной металлургии и золотодобывающей промышленности, а также карьеров по добыче общераспространённых полезных ископаемых, 1807 обогатительных, дробильно-сортировочных фабрик (ДФ) и агломерационных фабрик, 325 объектов подземного строительства транспортного и специального назначения.

При этом в эксплуатации находилось 13 063 поднадзорных объекта. Годовой объём добычи горной массы по сравнению с 2008 г. увеличился на 62,9 млн. м³ и составил 1532,8 млн. м³ за 2009 г., в том числе:

- ✧ подземным способом 125,0 млн. м³ (103 % уровня 2008 г.);
- ✧ открытым способом 1407,8 млн. м³ (90 % уровня 2008 г.)

Среднесписочная численность работающих в горнодобывающей промышленности – 571 385 чел.

Деятельность органов горного надзора в 2009 г. была направлена на выявление и предупреждение причин и условий возникновения аварий и производственного травматизма, на совершенствование государственного надзора за выполнением требований по безопасному ведению горных работ.

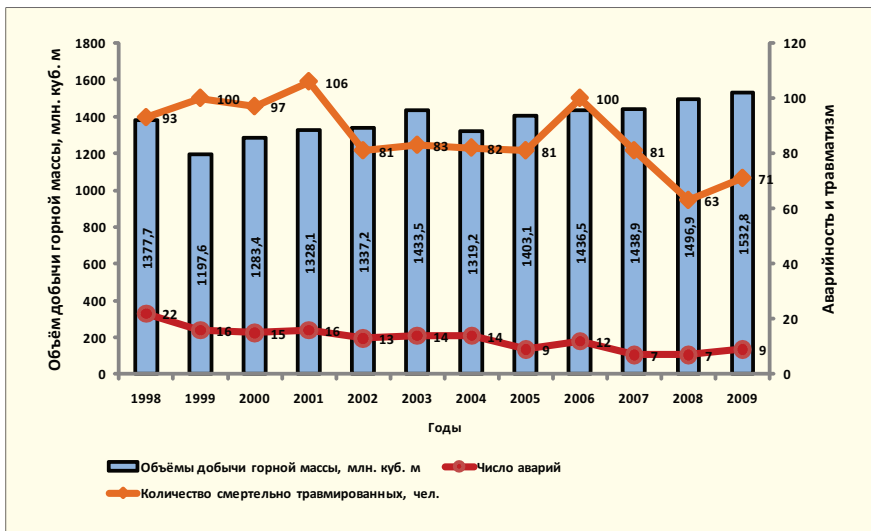
В 2009 г. проведено 1547 обследований, предписано к устранению 99 516 нарушений правил безопасности. В соответствии с Кодексом об административных правонарушениях назначено 4644 административных наказания, в том числе к административной ответственности привлечены 4590 юридических лиц, руководителей и специалистов поднадзорных организаций; материалы на 91 человека переданы в следственные органы.

Таблица 1

Основные показатели надзорной и контрольной деятельности территориальных органов

Показатели надзорной и контрольной деятельности	Число по годам	
	2008	2009
Подконтрольные организации	5921	6605
Работники поднадзорных организаций	63 9274	57 1385
Инспекторы (фактически)/совместители	362/254	354/244
Проведённые обследования	17 357	14 547
Выявленные нарушения	125 230	99 516
Привлечённые к административной ответственности за нарушение правил безопасности	5225	4644
Общая сумма штрафов, тыс. руб.	18 710,7	15 759,1
Дела по нарушениям, переданным в следственные органы	120	91

Динамика добычи, травматизма со смертельным исходом и аварийности



В 2009 г. отмечен рост аварийности и травматизма на ОПО горнорудной промышленности: 71 несчастный случай со смертельным исходом и 9 аварий (в 2008 г. – 63 и 7 соответственно).

Причины травм и аварий на объектах рудной и нерудной промышленности, подземного строительства сходны: недостаточная квалификация



непосредственных исполнителей работ; низкое качество инженерного сопровождения горных работ, подготовки и организации производства в совокупности с неудовлетворительной трудовой и технологической дисциплиной при наличии существенных недостатков в функционировании системы производственного контроля.

Аварийность в 2009 г.

В 2009 г. произошло 9 аварий – на 2 аварии (23 %) больше, чем в 2008 г. Аварийность в горнорудной промышленности и при строительстве подземных сооружений различного назначения в 2009 г. составила 5,7 % общего числа аварий на предприятиях, поднадзорных Ростехнадзору. Сравнительный анализ распределения аварий по субъектам Российской Федерации и территориальным органам Ростехнадзора приведен в табл. 2.

Таблица 2

Аварии на предприятиях, подконтрольных территориальным органам Ростехнадзора

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Число аварий по годам		Экономический ущерб (тыс. руб.) по годам	
	2008	2009	2008	2009
Северо-Западный				
Мурманская область	–	1	–	0,96
Приволжский				
Оренбургская область	1	–	450,6	–
Уральский				
Свердловская область	–	3	–	–
Сибирский				
Красноярский край	1	–	278 845,65	–
Новосибирская область	–	–	–	–
Омская область	1	–	6896,8	–
Иркутская область	–	1	–	5909,0
Кемеровская область	–	1	–	–
Дальневосточный				
Республика Саха (Якутия)	1	1	238,0	225,7
Хабаровский край	–	–	–	–
Чукотский автономный округ	1	–	178,0	–
Южный				
Республика Северная Осетия-Алания	–	1	–	–
Центральный				
Москва город	–	–	–	–

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Число аварий по годам		Экономический ущерб (тыс. руб.) по годам	
	2008	2009	2008	2009
Белгородская область	1	1	800,0	274,0
Липецкая область	1	–	3450,0	–
Всего:	7	9	290 859,05	6409,66

Увеличилось число аварий на предприятиях, поднадзорных Уральскому управлению (+2). По одной аварии произошло на предприятиях, поднадзорных Беломорскому управлению (+1), Южно-Сибирскому управлению (+1), Прибайкальскому управлению (+1) при отсутствии аварийности на подконтрольных перечисленным округам предприятиях в 2008 г.

Материальный ущерб от аварий составил 6,409 млн. руб. (в 2008 г. – 290,86 млн. руб.).

В результате аварий травмированы 10 человек, 5 из них погибли. В предыдущем году 4 человека травмированы, погибли двое из них.

Таблица 3

Травмирование при авариях в 2009 г.

Отрасли промышленности	несчастных случаев	Число ¹			
		пострадавших			
		всего	со смертельным исходом	с тяжёлым травмированием	с лёгким травмированием
Цветная металлургия	1 (1)	4 (–)	– (–)	– (–)	4 (–)
Никель	– (1)	– (–)	– (–)	– (–)	– (–)
Драгмет	1 (2)	– (3)	– (1)	– (2)	– (–)
Агрехим	1 (–)	1 (–)	1 (–)	– (–)	– (–)
Строительных материалов	– (1)	– (–)	– (–)	– (–)	– (–)
Строительный комплекс	1 (1)	3 (1)	2 (–)	– (–)	1 (–)
Чёрная металлургия	5 (1)	2 (1)	2 (–)	– (–)	– (–)
Всего:	9 (7)	10 (4)	5 (2)	– (2)	5 (–)

¹ В скобках приведены данные за 2008 г.

В 2009 г. аварийность при ведении открытых горных работ увеличилась в 2 раза (4 аварии). Следует отметить и тенденцию роста аварийности на подземных горных работах – 5 аварий (в 2008 г. – 4, в 2007 г. – 2 аварии). На дробильно-обогащительных фабриках (ДОФ) аварий не было.

Таблица 4

Аварийность на горных предприятиях по видам работ

Виды работ	Число аварий по годам (%)		+/-
	2008	2009	
Подземные	4 (57,1)	5 (55,6)	+1



Виды работ	Число аварий по годам (%)		+/-
	2008	2009	
Открытые	2 (26,6)	4 (44,4)	+2
ДОФ	1 (14,3)	-	-1
Всего:	7 (100)	9 (100)	+2

Аварийность на горных предприятиях по отраслям надзора и видам опасных происшествий представлена в таблицах 5 и 6.

Таблица 5

Распределение аварий по отраслям надзора

Отрасли промышленности	Число аварий по годам (%)	
	2008	2009
Чёрная металлургия	1(14,3)	5(55,6)
Цветная металлургия	1(14,3)	1(11,1)
Драгмет	2(28,6)	1(11,1)
Никель	1(14,3)	-
Строительных материалов	1(14,3)	-
Строительный комплекс	1(14,3)	1(11,1)
Агрохим	-	1(11,1)
Атомпром	-	-
Другие	-	-
Всего:	7(100)	9(100)

Таблица 6

Распределение аварий по видам опасных происшествий

Виды аварий	Число аварий по годам	
	2008	2009
При эксплуатации машин и механизмов:		
- автомобильного транспорта	-	2
- железнодорожного транспорта	-	-
- бульдозеров	1*	-
- драг	-	-
- кранов	-	-
Поломка оборудования (разрушение технических устройств)	2	1
Падение с уступа	-	-
Пожар, загорание, неконтролируемый взрыв	2	2
Обрушение, в том числе оползень	-	2
Затопление	2	1
Горный удар	-	1
Всего:	7	9
* Падение с уступа (в том числе)		