

# АВАРИЙНОСТЬ И ТРАВМАТИЗМ НА ПОДКОНТРОЛЬНЫХ ГОСГОРТЕХНАДЗОРУ РОССИИ ПРЕДПРИЯТИЯХ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В 2003 г. И ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ 2004 г.

## ПРИЧИНЫ АВАРИЙНОСТИ И ТРАВМАТИЗМА, МЕРЫ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

В угольной промышленности России на 1 января 2003 г. действовали 110 шахт, 125 разрезов, 40 обогатительных и брикетных фабрик. За 2003 г. добыто 270,3 млн т угля, в том числе подземным способом 112,3 млн т, открытым – 158 млн т. По сравнению с 2002 г. общий объем добычи угля вырос на 19,3 млн т.

С 1994 г., когда началась реструктуризация угольной промышленности, добычу угля прекратили 187 шахт и разрезов. В 2003 г. ликвидация (консервация) шахт продолжалась. На этой стадии находятся 184 предприятия.

В последнее время значительно снизился контроль со стороны председателей ликвидационных комиссий и внешних управляющих за промышленной безопасностью, реализацией технических решений, принятых в проектах ликвидации (консервации), и горно-экологическим мониторингом. Реструктуризация угольной отрасли фактически сведена к закрытию неперспективных и особо убыточных шахт и разрезов. Она практически не повлияла на состояние промышленной безопасности на перспективных, стабильно работающих шахтах и разрезах и, за исключением отдельных регионов, не решила актуальные вопросы дальнейшего развития угольной промышленности.

В 2003 г. на предприятиях угольной промышленности произошло на три аварии больше (30 аварий) по сравнению с 2002 г. (27). Материальный ущерб от аварий составил 325 671 тыс. руб. Рост аварийности допущен

на предприятиях, подконтрольных Кузнецкому управлению (14 аварий) и Управлению Приамурского округа (3 аварии).

### Аварии в угольной промышленности

Вид аварии	Число аварий		
	2002 г.	2003 г.	+/-
Пожар	10	8	-2
Взрыв (вспышка) метана и угольной пыли	7	6	-1
Обвал, обрушение	4	6	+2
Выброс угля, другие газодинамические явления	1	0	-1
При эксплуатации машин и механизмов	2	3	+1
При транспортировании грузов и людей	2	1	-1
Горный удар	0	1	+1
Прорыв воды (пульпы)	0	2	+2
Прочие	1	1	0
<b>Всего</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>+3</b>

На 30 % увеличилось количество погибших (99 человек) в результате несчастных случаев на угольных предприятиях в 2003 г. по сравнению с 2002 г. При этом большая часть травм (86 %) получена на подземных работах, остальные 14 % – на разрезах.

В основном производственный травматизм связан с обвалами и обрушениями породы и угля, использованием подземного транспорта, эксплуатацией машин и механизмов, взрывами метана, поражением электрическим током.

### Аварийность и травматизм в угольной промышленности в сопоставлении с объёмом производства продукции

Год	Общий объём производства, млн т	Число		Удельный показатель смертельно травмированных, чел./млн т
		аварий	смертельно травмированных	
1	2	3	4	5
1996	255,0	78	134	0,52
1997	244,4	56	242	0,99
1998	232,4	54	139	0,60
1999	249,1	39	104	0,41

1	2	3	4	5
2000	254,2	34	115	0,45
2001	266,4	34	107	0,40
2002	234,2	27	83	0,35
2003	270,3	30	99	0,37
2004 (6 мес.)	–	18	87	–

Удельный показатель смертельного травматизма в 2003 г. повысился в сравнении с 2002 г. с 0,35 до 0,37 чел./млн т.

### Аварии и несчастные случаи со смертельным исходом в субъектах РФ

Область	Число					
	аварий			смертельно травмированных		
	2002 г.	2003 г.	+ /–	2002 г.	2003 г.	+ /–
Иркутская	–	1	+1	1	1	0
Кемеровская	12	17	+5	43	60	+17
Республика Коми	2	1	–1	11	8	–3
Красноярский край	–	1	+1	1	1	0
Ленинградская	–	–	–	1	–	–1
Приморский край	1	4	+3	5	8	+3
Ростовская	4	4	0	11	14	+3
Сахалинская	2	–	–2	1	2	+1
Свердловская	3	–	–3	–	–	–
Хабаровский край	2	1	–1	3	–	–3
Челябинская	–	–	–	2	2	0
Читинская	–	–	–	1	1	0
Чукотский АО	1	–	–1	3	–	–3
Республика Саха (Якутия)	–	–	–	–	1	+1
Вне территории Российской Федерации	–	1	+1	–	1	+1
<b>Всего:</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>+3</b>	<b>83</b>	<b>99</b>	<b>+16</b>