



## УПРАВЛЕНИЕ ПО НАДЗОРУ В ГОРНОЙ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ И НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОТДЕЛ ПО НАДЗОРУ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

# АВАРИЙНОСТЬ И ТРАВМАТИЗМ В УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ в 2009 г.

Государственный контроль в области промышленной безопасности на предприятиях угольной промышленности в 2009 г. осуществлялся на 157 шахтах (шахты, филиалы шахт, участки подземной добычи), 185 разрезах, на 62 обогатительных и брикетных фабриках. При этом в эксплуатации находилось 815 поднадзорных объектов.

Общая добыча угля за 2009 г. уменьшилась по сравнению с 2008 г. на 17,68 млн. т и составила 301,79 млн. т. (табл. 1) (94,5 % уровня 2008 г.), в том числе добыто:

- ✦ подземным способом ..... 108,41 млн. т. (103 % уровня 2008 г.);
- ✦ открытым способом ..... 193,38 млн. т. (90 % уровня 2008 г.)

Среднесписочная численность работающих в угольной отрасли – 184 370 чел.

Показатели состояния промышленной безопасности в области надзора в угольной промышленности в 2009 г. улучшились по сравнению с 2008 г. Так, в 2009 г. на подконтрольных предприятиях произошло 9 аварий, 2 из них с групповыми несчастными случаями; 2 групповых несчастных случая без аварий. При авариях и групповых несчастных случаях пострадали 12 человек, 5 из них – со смертельным исходом. Общее число смертельно травмированных – 48 человек.

В 2008 г. произошло 12 аварий (5 из них с групповыми несчастными случаями) и 2 групповых несчастных случая без аварий. При авариях и групповых несчастных случаях пострадали 43 человека, 14 из них – со смертельным исходом. Общее число смертельно травмированных – 53 человека. Таким образом, в 2009 г. при снижении аварийности на 33 % травматизм со смертельным исходом уменьшился на 10 %.

**Таблица 1**

**Аварийность и травматизм в угольной промышленности в сопоставлении с объёмом производства продукции в 1997–2009 гг.**

Годы	Объём добычи угля, млн. т	Число		Удельный показатель смертельного травматизма, чел./млн. т
		аварий	смертельно травмированных	
1997	244,4	56	242	0,99
1998	232,4	54	139	0,60
1999	249,1	39	104	0,41
2000	254,2	34	115	0,45

Годы	Объём добычи угля, млн. т	Число		Удельный показатель смертельного травматизма, чел./млн. т
		аварий	смертельно травмированных	
2001	266,4	34	107	0,40
2002	234,2	27	83	0,35
2003	270,3	30	99	0,37
2004	284,5	33	148	0,52
2005	300,2	27	107	0,36
2006	294,1	23	68	0,23
2007	316,0	21	232	0,73
2008	319,47	12	53	0,16
2009	301,79	9	48	0,15

В 2009 г. 8 из 9 аварий произошло на подземных работах, 1 авария – на поверхности. Общий суммарный ущерб от аварий составил 619 млн. 194 тыс. руб. Уменьшилось число аварий, связанных с внезапными выбросами угля, породы и газа, горными ударами, обрушениями горной массы и крепи; увеличилось число вспышек и взрывов метана, а также экзогенных (не связанных с самовозгоранием угля) пожаров. В 2009 г. их было 3 (в 2008 г. экзогенных пожаров не было).

Таблица 2

## Распределение аварий по видам

Виды аварий	Число аварий по годам		+/-
	2008	2009	
Взрыв, вспышка, горение газа и пыли	1	3	+2
Пожар (эндогенный, экзогенный)	3	5	+2
Горный удар	1	–	–1
Внезапный выброс угля, породы, газа	2	–	–2
Разрушение зданий, сооружений, технических устройств	1	–	–1
Транспорт	–	–	–
Электроток	1	–	–1
Машины и механизмы	–	–	–
Падение	1	–	–1
Затопление горных выработок, прорыв воды	1	1	–
Обрушение горной массы, крепи	1	–	–1
Отравление, удушье	–	–	–
Другие виды аварий и травм	–	–	–
Всего:	12	9	–3

Аварийность при ведении горных работ уменьшилась относительно 2008 г. на 25 %.



Травматизм со смертельным исходом на подземных работах в 2009 г. увеличился на транспорте и от падения пострадавших, остался прежним от обрушений горной массы, уменьшился от поражения электротоком, при работе машин и механизмов.

На открытых горных работах в 2009 г. увеличился смертельный травматизм от поражения электротоком, при работе машин и механизмов, остался прежним на транспорте, от падения и отравления (табл. 3).

Таблица 3

### Травматизм со смертельным исходом в зависимости от факторов опасности

Опасные факторы	Число травм со смертельным исходом по видам работ в 2008/2009 гг.					
	Подземные горные работы		Техкомплекс поверхности и обогатительные фабрики		Открытые горные работы	
	Одинокные травмы	Травмы при авариях и групповых несчастных случаях	Одинокные травмы	Травматизм при авариях и групповых несчастных случаях	Одинокные травмы	Травматизм при авариях и групповых несчастных случаях
Взрыв, вспышка, горение газа, пыли	-/-	-/2 (+2)	-/-	-/-	-/-	-/-
Пожар (эндогенный, экзогенный)	-/-	1/- (-1)	-/-	-/-	-/-	-/-
Горный удар	-/-	1/- (-1)	-/-	-/-	-/-	-/-
Внезапный выброс угля, породы, газа	-/-	3/- (-3)	-/-	-/-	-/-	-/-
Разрушение зданий, технических сооружений	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Обрушение горной массы, крепи	8/11(+3)	5/2 (-3)	-/-	-/-	-/1 (+1)	-/-
Транспорт	3/9 (+6)	2/- (-2)	2/- (-2)	-/-	2/2	-/-
Электрический ток	3/- (-3)	-/-	1/- (-1)	-/-	2/4 (+2)	-/-
Работа машин и механизмов	8/5 (-3)	-/1(+1)	-/1 (+1)	-/-	(+1)	-/-
Затопление, прорыв воды	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Падение	2/5 (+3)	-/-	1/2 (+1)	-/-	1/- (-1)	-/-
Отравление, удушье	1/- (-1)	3/- (-3)	-/-	-/-	1/- (-1)	-/-
Другие виды	1/1	-/-	-/-	-/-	1/- (-1)	-/-
Всего:	26/31 (+5)	15/5 (-10)	4/3 (-1)	-/-	8/9 (+1)	-/-

Травматизм со смертельным исходом на подземных горных работах уменьшился по сравнению с 2008 г. на 12 %; на открытых горных работах и на поверхности шахт – остался прежним. Снизилась аварийность на предприятиях, подконтрольных Южно-Сибирскому управлению Ростехнадзора: в 2008 г. произошло 8 аварий, в 2009 г. – 4 (табл. 4).

Таблица 4

**Распределение аварий и несчастных случаев со смертельным исходом, происшедших в 2008–2009 гг., по территориальным органам Ростехнадзора**

Территориальные отделы горного надзора (ТОГН)	Число по годам					
	аварий		+/-	смертельных травм		+/-
	2008	2009		2008	2009	
<b>Южно-Сибирское управление:</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-4</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>-2</b>
- Междуреченский	3	-	-3	12	3	-9
- Беловский	-	-	-	1	4	+3
- Новокузнецкий	2	1	-1	5	3	-2
- Прокопьевский	2	3	+1	7	10	+3
- Берёзовский	-	-	-	1	2	+1
- Киселёвский	1	-	-1	3	5	+2
- Ленинский	-	-	-	1	3	+2
- Отдел по надзору за переработкой сырья	-	-	-	2	-	-2
<b>Забайкальское управление</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Енисейское управление</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-3</b>
<b>Нижне-Донское управление:</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>+2</b>
- Шахтинско-Садкинский ГТО	-	-	-	2	3	+1
- Гуково-Зверевский ГТО	-	-	-	3	4	+1
<b>Сахалинское управление</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>+1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>+1</b>
<b>Дальневосточное управление</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-2</b>
- Приморский ГТО	-	-	-	3	1	-2
- Амурский ГТО	-	-	-	1	1	-
<b>Ленское управление</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-2</b>
<b>Уральское управление</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>+1</b>
<b>Печорское управление:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
- Воркутинский ОНУП	2	2	-	5	4	-1
- Интинский ГТО	-	-	-	-	1	+1
<b>Всего:</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>-3</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>-5</b>

Число инспекторов, осуществлявших надзор в угольной промышленности, в 2009 г. уменьшилось незначительно: со 159 до 150.

В 2009 г. число опасных производственных объектов уменьшилось по сравнению с 2008 г. на 6 %, проведённых обследований – на 21 %, выявлено нарушений на 13 % меньше. Уменьшилось (на 21 %) и число дел по нарушениям, переданным в следственные органы, а также общая сумма штрафов – на 9 % (с 18 777,9 до 17 029,2 тыс. руб.).

В минувшем году в соответствии со Сводным планом надзорной, контрольной и разрешительной деятельности Федеральной службы по эко-



логическому, технологическому и атомному надзору на 2009 г., утверждённым приказом Ростехнадзора от 29.12.08, проверены организации по добыче и переработке угля в таких холдингах, как ОАО «Мечел» и ОАО «СУЭК». Результаты проверок обобщены в единые акты и представлены генеральным директорам этих компаний.

В ОАО «Мечел» проверены 4 угольные шахты, 4 угольных разреза и 7 обогатительных фабрик; выявлено 1175 нарушений требований промышленной безопасности, вынесено 198 постановлений по делам об административных правонарушениях. Общая сумма штрафов составила 722 тыс. руб. В ОАО «СУЭК» проверены 13 угольных шахт, 13 угольных разрезов и 2 обогатительные фабрики; выявлено 2332 нарушения требований промышленной безопасности, вынесено 410 постановлений по делам об административных правонарушениях. Общая сумма штрафов составила 4682 тыс. руб.

Выявленные нарушения касаются:

- ✧ требований федеральных законов, нормативно-правовых актов при разработке, согласовании, исполнении проектно-сметной, рабочей, технологической и эксплуатационной документации;
- ✧ аэрологической безопасности, вентиляции, пылевзрывозащиты, дегазации;
- ✧ эксплуатации электромеханического хозяйства разрезов и шахт;
- ✧ ведения горных работ при пользовании недрами и отступления от требований по маркшейдерско-геологическому обеспечению;
- ✧ требований в части готовности организаций к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах (табл. 5).

**Таблица 5**

**Основные показатели надзорной и контрольной деятельности территориальных органов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов угольной промышленности**

Показатели надзорной и контрольной деятельности	Число по годам	
	2008	2009
Поднадзорные организации (юридические лица)	758	822
Поднадзорные объекты	869	815
Инспекторы (фактически) чел.	159	150
Проведённые обследования	17 861	14 174
Выявленные нарушения	104 042	90 669
Административные наказания, всего:	6278	5221
в том числе подвергнуто штрафным санкциям	6103	5003
Общая сумма взысканных штрафов, тыс. руб.	18 777,9	17 029,2
Материалы, переданные в правоохранительные органы на нарушителей требований промышленной безопасности	107	84