

АВАРИЙНОСТЬ И ТРАВМАТИЗМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ЗА I ПОЛУГОДИЕ 2013 И 2014 гг.

Аварийность и травматизм на предприятиях угольной отрасли за I полугодие 2014 г.

Надзор в угольной промышленности сегодня осуществляется на 101 шахте, 231 разрезе, 69 обогатительных фабриках. Все угольные шахты, кроме 12 шахт Ростовской области, являются опасными по взрывчатости угольной пыли. Из 101 шахты 12 не опасные по газу метану, 21 шахта относится к I категории по метану, 9 — ко II категории, 16 — к III категории, 24 — сверхкатегорные шахты и 19 опасных по внезапным выбросам. На 10 шахтах добыча ведется на пластах, опасных по горным ударам. При этом в эксплуатации находится 388 поднадзорных объектов.

Состояние промышленной безопасности на предприятиях угольной отрасли за I полугодие 2014 г. по сравнению с этим же периодом 2013 г. выглядит следующим образом:

✧ в 2013 г. произошло 7 аварий, 3 из них с групповыми несчастными случаями, 1 групповой несчастный случай без аварий (при авариях и групповых несчастных случаях пострадало 38 человек, из них 33 человека получили смертельные травмы). Общее количество смертельно травмированных — 49 человек. Все аварии и групповой несчастный случай произошли на подземных горных работах;

✧ в 2014 г. произошло 4 аварии, 2 из них с групповыми несчастными случаями, 1 групповой несчастный случай без аварий (при авариях и групповых несчастных случаях пострадало 10 человек, из них 5 человек получили смертельные травмы). Общее количество смертельно травмированных — 16 человек. На подземных горных работах произошло 3 аварии и 1 групповой несчастный случай без аварий, на открытых горных работах — 1 авария.

Аварийность и травматизм на предприятиях угольной отрасли за I полугодие 2013 и 2014 гг.

Сведения о добыче угля, травматизме со смертельным исходом и аварийности в угольной промышленности, а также удельный показатель смертельного травматизма за I полугодие 2014 г. представлены в табл. 6.

Таблица 6

Сведения о добыче угля и травматизме за I полугодие 2014 г.

Добыча угля, млн т			Аварии				Смертельно травмированных, чел.				Удельный показатель смертельного травматизма, чел./млн т		
общ.	под-зем.	откр.	общ.	под-зем.	откр.	ОФ+ТКП	общ.	под-зем.	откр.	ОФ+ТКП	общ.	под-зем.	откр.
165,46	-55,3	-110,16	4	3	1	–	16	12	3	1	0,096	0,217	0,027

Добыча угля, травматизм со смертельным исходом и аварийность в угольной промышленности, а также удельный показатель смертельного травматизма за I полугодие 2014 г.

Сравнительные данные по состоянию промышленной безопасности на предприятиях угольной отрасли по территориальным органам Ростехнадзора и субъектам Российской Федерации, травмирующим факторам и видам работ за I полугодие 2014 г. по сравнению с этим же периодом 2013 г. представлены в табл. 7, 8 и 9 соответственно.

Таблица 7

Распределение аварий и несчастных случаев со смертельным исходом по территориальным органам Ростехнадзора за I полугодие 2013 и 2014 гг.

№ п/п	Территориальный орган Ростехнадзора	Число аварий			Травмировано смертельно		
		2013 г.	2014 г.	+/-	2013 г.	2014 г.	+/-
1	Сибирское управление (Кемеровская обл., Новосибирская обл.)	6	3	-3	21	13	-8
2	Забайкальское (Бурятия, Забайкальский край)	–	1	+1	-	1	+1
3	Енисейское (Хакасия, Тыва, Красноярский край)	–	–	–	1	1	-
4	Северо-Кавказское управление (Ростовская обл.)	–	–	–	–	–	–
5	Сахалинское управление (Сахалинская обл.)	–	–	–	–	1	+1
6	Дальневосточное (Амурская обл., Приморский, Хабаровский край)	–	–	–	2	–	-2
7	Ленское управление (Республика Саха)	–	–	–	–	–	–
8	Уральское управление (Челябинская, Свердловская, Курганская обл.)	–	–	–	2	–	-2
9	Печорское управление (Республика Коми)	1	–	-1	23	–	-23
10	Прибайкальское (Иркутская обл.)	–	–	–	–	–	–



№ п/п	Территориальный орган Ростехнадзора	Число аварий			Травмировано смертельно		
		2013 г.	2014 г.	+/-	2013 г.	2014 г.	+/-
11	Северо-Западное управление (Ленинградская обл.)	-	-	-	-	-	-
12	Приокское управление (Тульская обл.)	-	-	-	-	-	-
13	Северо-Восточное управление (Магаданская обл.)	-	-	-	-	-	-
14	Московское управление (Чукотский АО)	-	-	-	-	-	-
15	Приуральское управление (Оренбургская обл.)	-	-	-	-	-	-
16	Камчатское управление (Камчатский край)	-	-	-	-	-	-
17	Средне-Поволжское управление (Самарская обл.)	-	-	-	-	-	-
Итого:		7(11)	4	-3	49(63)	16	-33

Таблица 8

Распределение аварий по видам и несчастных случаев со смертельным исходом по травмирующим факторам за I полугодие 2013 и 2014 гг.

№ п/п	Вид аварии, травмирующего фактора	Число аварий			Травмировано смертельно		
		2013 г.	2014 г.	+/-	2013 г.	2014 г.	+/-
1	Взрыв (горение, вспышки) газа и угольной пыли	3	2	-1	27	2	-25
2	Пожар (подземные/открытые горные работы/поверхность)	1	-	-1	-	-	-
3	Горный удар	-	-	-	-	-	-
4	Внезапный выброс угля, породы, газа	-	-	-	-	-	-
5	Разрушение зданий, сооружений, технических устройств (подземные/открытые горные работы/поверхность)	-	-	+1	1/-/-	-	-1
6	Транспорт (подземные/открытые горные работы/поверхность)	-	-	-	2/-/-	-	-2
7	Электроток (подземные/открытые горные работы/поверхность)	-	-	-	3/-/-	1/1/-	-1
8	Машины и механизмы (подземные/открытые горные работы/поверхность)	-	-	-	1/2/-	1/-/-	-2
10	Падения (подземные/открытые горные работы/поверхность)	-	-	-	-1/1/-	1/1/1	+2
11	Затопления горной выработки, прорыв воды, глины (подземные/открытые горные работы/поверхность)	1	1/-/-	-1	4/-/-	-	-4
12	Обрушение горной массы, крепи (подземные/открытые горные работы/поверхность)	1	-1/1/-	-	8/-/-	7/1/-	-

по экологическому, технологическому и атомному надзору

№ п/п	Вид аварии, травмирующего фактора	Число аварий			Травмировано смертельно		
		2013 г.	2014 г.	+/-	2013 г.	2014 г.	+/-
13	Отравления, удушье (подземные/открытые горные работы/поверхность)	-	-	-	-	-	-
14	Другие виды аварий и травм	-	-	-	-	-	-
Итого:		6(11)	4	-2	49(63)	16	-33

Таблица 9

Распределение смертельного травматизма по видам работ за I полугодие 2013 и 2014 гг.

Опасные факторы производственного травматизма	Подземные горные работы		Техкомплекс поверхности и обогатительные фабрики		Открытые горные работы	
	Одиночные смертельные травмы	Смертельные травмы при авариях и групповых несчастных случаях	Одиночные смертельные травмы	Смертельные травмы при авариях и групповых несчастных случаях	Одиночные смертельные травмы	Смертельные травмы при авариях и групповых несчастных случаях
Взрыв, вспышка, горение газа, угольной пыли	-	27/2 (-25)	-	-	-	-
Пожар (эндогенный, экзогенный)	-	-	-	-	-	-
Горный удар	-	-	-	-	-	-
Внезапный выброс угля, породы, газа	-	-	-	-	-	-
Разрушение зданий, технических сооружений	1/- (-1)	-	-	-	-	-
Обрушение горной массы, крепи	6/5 (-1)	2/2	-	-	-/1 (+1)	-
Транспорт	2/- (-2)	-	-	-	-	-
Электроток	3/1 (-2)	-	-	-	-/1 (+1)	-
Машины и механизмы	1/1	-	-	-	2/-(-2)	-
Затопления, прорыв воды, глины и пр.	-	4/- (-4)	-	-	-	-
Падения	-/1 (+1)	-	-/1 (+1)	-	1/1	-
Отравление, удушье	-	-	-	-	-	-
Другие виды	-	-	-	-	-	-
Итого:	13/8 (-5)	33/4 (-29)	-/1 (+1)	-	3/3	-