

## Аварийность

Как отмечалось выше, в 2012 г. произошло 12 аварий — на 9 больше по сравнению с 2011 г.

Аварийность в горнорудной промышленности и при строительстве подземных сооружений различного назначения в 2012 г. составила 3,16% (в 2011 г. — 0,85%) общего числа аварий на предприятиях, поднадзорных Ростехнадзору. Сравнительный анализ распределения аварий по субъектам Российской Федерации и территориальным органам Ростехнадзора приведён в табл. 3.

**Таблица 3**

### Число аварий на предприятиях, подконтрольных территориальным органам Ростехнадзора

Федеральные округа Российской Федерации и управления по технологическому и экологическому надзору	Число аварий по годам	
	2011	2012
<b>Центральный федеральный округ (г. Москва)</b>	–	1
<i>Верхне-Донское управление</i>	–	1
Белгородская обл.	–	1
<b>Северо-Западный федеральный округ (г. Санкт-Петербург)</b>	1	1
<i>Беломорское управление</i>	1	1
Мурманская обл.	1	1
<b>Приволжский федеральный округ (г. Нижний Новгород)</b>	–	3
<i>Приволжское управление</i>	–	1
Чувашская Республика	–	1
<i>Приуральское управление</i>	–	2
Оренбургская обл.	–	1
Республика Башкортостан	–	1
<b>Уральский федеральный округ (г. Екатеринбург)</b>	1	1
<i>Западно-Уральское управление</i>	1	–
Пермский край	1	–
<i>Уральское управление</i>	–	1
Свердловская обл.	–	1
<b>Сибирский федеральный округ (г. Новосибирск)</b>	–	1
<i>Забайкальское управление</i>	–	1
Забайкальский край	–	1
<b>Дальневосточный федеральный округ (г. Хабаровск)</b>	–	4
<i>Дальневосточное управление</i>	–	3
Приморский край	–	1
Хабаровский край	–	2
<i>Ленское управление</i>	–	1
Республике Саха (Якутия)	–	1



Федеральные округа Российской Федерации и управления по технологическому и экологическому надзору	Число аварий по годам	
	2011	2012
<b>Южный федеральный округ (г. Ростов-на-Дону)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>Нижне-Донское управление</i>	1	–
Ростовская обл.	1	–
<i>Северо-Кавказское управление</i>	–	1
Краснодарский край	–	1
<b>Итого:</b>	<b>3</b>	<b>12</b>

В результате аварий в различных отраслях промышленности в 2012 г. пострадали 11 человек, из них: погибли 5 человек, 5 — тяжело травмированы, 1 — легко травмирован. В 2011 г. в авариях пострадали 6 человек, 2 из них погибли и 4 получили лёгкие травмы, табл. 4.

**Таблица 4**

**Численность работников, получивших травмы при авариях**

Отрасль	Число несчастных случаев		Число пострадавших по годам								
			всего		со смертельным исходом		с тяжёлым травмированием		с лёгким травмированием		
	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	
Чёрная металлургия	2	1	1	–	1	–	–	–	–	–	–
Цветная металлургия	4	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–
Драгметаллы	2	–	7	–	3	–	4	–	–	–	–
Агрохим	1	1	1	6	–	2	–	–	1	4	–
Строительные материалы	2	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
Строительный комплекс	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого:</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>–</b>

Данные о смертельном травматизме на предприятиях по территориальным органам Ростехнадзора представлены в табл. 5.

**Таблица 5**

**Численность работников, смертельно травмированных при авариях на предприятиях по территориальным органам Ростехнадзора**

Управление по технологическому и экологическому надзору	Число травмированных по годам	
	2012	2011
Верхне-Донское	1	–
Дальневосточное	1	–
Ленское	2	–
Приуральское	1	–
Беломорское	–	2
<b>Итого</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

**по экологическому, технологическому и атомному надзору**

Увеличилась аварийность на всех видах работ: подземные — 5 аварий (в 2011 г. — 2), открытые — 4 аварии (в 2011 г. аварий не было), фабрики — 3 аварии (в 2011 г. — 1), табл. 6.

**Таблица 6****Аварийность на горных предприятиях по видам работ**

Виды работ	Число аварий по годам		+/-
	2012	2011	
Подземные	5	2	+3
Открытые	4	–	+4
Фабрики	3	1	+2
<b>Итого:</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>+9</b>

Количество аварий по отраслям надзора и видам опасных происшествий представлены соответственно в табл. 7 и 8.

**Таблица 7****Распределение аварий по отраслям надзора**

Отрасль	Число аварий по годам	
	2012	2011
Чёрная металлургия	2	1
Цветная металлургия	4	–
Драгметаллы	2	–
Строительные материалы	2	–
Строительный комплекс	1	1
Агрохим	1	1
<b>Итого:</b>	<b>12</b>	<b>3</b>

**Таблица 8****Распределение аварий по видам опасных происшествий**

Вид аварии	Число аварий по годам	
	2012	2011
При эксплуатации машин и механизмов:		
Автомобильный транспорт	2	–
Поломка оборудования (разрушение технических устройств)	–	2
Пожары, загорания, неконтролируемые взрывы	4	1
Обрушения, в том числе оползни	4	–
Затопления	2	–
<b>Итого:</b>	<b>12</b>	<b>3</b>



## Краткое описание наиболее крупных аварий, происшедших в 2012 г.

**18.03.12** ООО «ЛебГОК–ДСФ» (г. Губкин): при подаче специализированного поезда, принадлежащего ОАО «Лебединский ГОК», для выгрузки горной массы в бункер крупного дробления производственного участка № 1 ООО «ЛебГОК–ДСФ», открытым бортом думпкара 2ВС-105 повреждена опора кровли бункера, в результате чего обрушились два пролёта кровли. Погиб 1 человек.

**06.04.12** ООО «УГМК–Холдинг», ОАО «Учалинский горно-обогатительный комбинат» (Сибайский филиал, г. Сибай): при ликвидации угрозы подтопления жилого посёлка силами МЧС г. Сибая, талые воды были направлены по руслу р. Карагайды в сторону карьера «Камаган». Вода вышла из русла реки, размыва заградительные валы и поступила в карьер «Камаган» в объёме 550 тыс. м<sup>3</sup>. Работа карьера остановлена.

**12.04.12** ЗАО «Каменск–Уральский карьер» (Свердловская обл., Каменск-Уральский р-н, пос. Ленинский): в результате размыва карстовых пустот между р. Исеть и карьерной выемкой, многократно увеличился водоприток, что привело к затоплению рабочего горизонта карьера.

**24.05.12** ОАО «Ковдорский ГОК» (Мурманская обл., г. Ковдор): при производстве ремонтных работ на пульпоотделителе подрядной организацией ООО «Рема-Кольсервис» произошло возгорание. В результате пожара частично обрушилась кровля корпуса апатито-бадделитовой фабрики и повреждён ряд основных устройств и технологического оборудования.

**26.08.12** ОАО АК «АЛРОСА» (Республика Саха (Якутия), Мирнинский р-н, г. Мирный): при производстве горно-подготовительных работ на восточном орте гор. –365 м строящегося предприятия рудник «Удачный» произошёл взрыв метано-воздушной смеси, погибли 2 человека, тяжёлые травмы получили 4 человека.

Аварии произошли в основном по организационным причинам, из-за нарушения требований правил безопасности, технологической и трудовой дисциплины, несанкционированных действий исполнителей работ, а также неэффективности или отсутствия ПК за соблюдением требований промышленной безопасности.

Необходимо отметить, что аварии, происшедшие на объектах подземных горных работ, косвенным образом стали возможны из-за отсутствия или недостаточности авторского надзора со стороны проектных организаций за ходом реализации конкретных проектных решений в процессе эксплуатации ОПО с подземным способом ведения горных работ.