



УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАДЗОРА ОТДЕЛ ПО НАДЗОРУ ЗА ПРЕДПРИЯТИЯМИ ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕМ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫЕ И ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ

В 2010 г. на поднадзорных объектах произошло 12 аварий (в 2009 г. – 7) и 7 несчастных случаев со смертельным исходом (в 2009 г. – 9).

Аварии допущены на опасных производственных объектах (ОПО) организаций, подконтрольных Средне-Кавказскому, Западно-Уральскому, Уральскому, Средне-Поволжскому, Верхне-Донскому, Южно-Сибирскому, Московскому управлениям Ростехнадзора.

Несчастные случаи со смертельным исходом допущены на ОПО организаций, подконтрольных Уральскому, Приволжскому, Западно-Сибирскому, Верхне-Донскому, Средне-Поволжскому, Прибайкальскому и Нижне-Волжскому управлениям.

В 2010 г. увеличились аварийность и травматизм на ОПО организаций, подконтрольных Средне-Кавказскому управлению, – произошло 2 аварии и групповой несчастный случай, в котором пострадали 2 человека.

Всего произошло 4 групповых несчастных случая, в которых погибли 5 человек.

Таблица 1

Сравнительный анализ распределения аварий, происшедших в 2009 и 2010 гг., по их видам

Виды аварий	Число аварий по годам		+/-
	2009	2010	
Взрыв	4	7	+3
Пожар	–	3	+3
Выброс опасных веществ	3	2	–1
Всего:	7	12	+5

Таблица 2

Сравнительный анализ распределения несчастных случаев со смертельным исходом, происшедших в 2009 и 2010 гг., по травмирующим факторам

Травмирующие факторы	Число несчастных случаев по годам		+/-
	2009	2010	
Термический ожог	3	4	+1
Химический ожог	3	-	-3
Отравление	1	3	+2
Разрушение технических устройств	2	-	-2
Всего:	9	7	-2

Анализ обобщённых причин аварий

Причины аварий	Число аварий по годам, %		+/-
	2009	2010	
Технические причины	100	100	-
Неудовлетворительное техническое состояние оборудования	22,0	12,5	-9,5
Неисправность (отсутствие) средств ПАЗ, сигнализации	11,0	18,6	+7,6
Несовершенство технологии или конструктивные недостатки	11,0	25,0	+14,0
Отступление от требований проектной и технологической документации	22,0	37,6	+15,6
Нарушение регламента ревизии или обслуживания технических устройств	11,0	-	-11,0
Нарушение регламента ремонтных работ или их качество	23,0	6,3	-16,7
Наличие скрытых дефектов или неэффективность входного контроля	-	-	-
Использование в технических устройствах материалов/частей, не соответствующих проекту	-	-	-
Организационные причины	100	100	-
Неправильная организация производства работ	28,0	33,3	+5,3
Неэффективность производственного контроля	36,0	50,0	+14,0
Неосторожные или несанкционированные действия исполнителей работ	36,0	16,7	-9,3
Прочие причины	-	-	-
Умышленная порча технических устройств в целях хищения	-	-	-
Алкогольное опьянение исполнителей работ	-	-	-
Внешнее воздействие	-	-	-
Стихийные явления природного происхождения	-	-	-

Таблица 3

Анализ обобщённых причин несчастных случаев

Причины несчастных случаев	Число аварий по годам (%)		+/-
	2009	2010	
Технические причины	100	100	-
Неудовлетворительное техническое состояние оборудования	13,0	-	-13,0
Неисправность (отсутствие) средств ПАЗ, сигнализации	10,0	10,0	-
Несовершенство технологии или конструктивные недостатки	13,0	40,0	+27,0
Отступление от требований проектной, технологической документации	13,0	40,0	+27,0
Нарушение регламента ревизии или обслуживания технических устройств	13,0	-	-13,0
Нарушение регламента ремонтных работ или их качество	38,0	-	-38,0
Наличие скрытых дефектов или неэффективность входного контроля	-	-	-
Использование в технических устройствах материалов/частей, не соответствующих проекту	-	10,0	+10,0
Организационные причины	100	100	-
Неправильная организация производства работ	40,0	46,1	+6,1
Неэффективность производственного контроля	20,0	30,8	+10,8
Неосторожные или несанкционированные действия исполнителей работ	40,0	23,1	-16,9
Прочие причины	-	-	-
Умышленная порча технических устройств в целях хищения	-	-	-
Алкогольное опьянение исполнителей работ	-	-	-
Внешнее воздействие	-	-	-
Стихийные явления природного происхождения	-	-	-