


**УПРАВЛЕНИЕ ПО НАДЗОРУ ЗА ОБЪЕКТАМИ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ,  
ПЕРЕРАБОТКИ И МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА**
**ОТДЕЛ ПО НАДЗОРУ ЗА НЕФТЕХИМИЧЕСКИМИ И  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИМИ ОБЪЕКТАМИ**
**СОСТОЯНИЕ АВАРИЙНОСТИ И ТРАВМАТИЗМА  
НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ  
НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗА 8 мес. 2008 г.**

За 8 мес. 2008 г. на подконтрольных опасных производственных объектах нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности и объектах нефтепродуктообеспечения произошло 9 аварий, что в 2 раза меньше, чем за указанный период 2007 г. (18 аварий).

**Распределение аварий по отраслям промышленности**

Отрасли промышленности	Число аварий по годам (за 8 мес.)	
	2007	2008
Нефтеперерабатывающие производства	8	4
Нефтехимические производства	4	1
Объекты нефтепродуктообеспечения	6	4
Всего	18	9

В 2008 г. число аварий на нефтеперерабатывающих предприятиях уменьшилось в 2 раза, и доля их составила, как и в 2007 г., 44,4 % общего числа происшествий. Аварийность на объектах нефтепродуктообеспечения уменьшилась в 1,5 раза, доля аварий на указанных объектах в 2008 г. составила также 44,4 %. На объектах нефтехимической промышленности произошла 1 авария (11,1 %).

За рассматриваемый период 2008 г. произошло 2 групповых несчастных случая (в 2007 г. – 3). В то же время возросла тяжесть последствий в групповых несчастных случаях, на 22 % увеличилось общее число пострадавших (11 человек в 2008 г., 8 – в 2007 г.), в 3 раза – число смертельно травмированных (9 человек).

Число несчастных случаев со смертельным исходом возросло по сравнению с 2007 г. в 1,65 раза (за 8 мес. 2008 г. – 13 случаев, 2007 г. – 8).

### Распределение смертельного травматизма по отраслям промышленности

Отрасли промышленности	Число несчастных случаев со смертельным исходом по годам	
	2007	2008
Нефтеперерабатывающие производства	3	7
Нефтехимические производства	3	5
Объекты нефтепродуктообеспечения	2	1
Всего	8	13

За отчетный период 2008 г. зарегистрировано 7 несчастных случаев со смертельным исходом на нефтеперерабатывающих предприятиях, что в 2 раза больше, чем за тот же период 2007 г., 5 – на нефтехимических и 1 – на объектах нефтепродуктообеспечения.

### Распределение по видам аварий на объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

Виды аварий	Число аварий (%) по годам		+/-
	2007	2008	
Взрыв	5(28)	5(56)	-
Пожар	12(66)	3(33)	-9
Выброс опасных веществ	1(6)	1(11)	-
Всего	18(100)	9(100)	-9

Согласно проведенному анализу, 5 аварий связаны с взрывами, доля которых по сравнению с 2007 г. возросла с 28 до 56 %. В то же время доля аварий, сопровождавшихся пожарами, уменьшилась на 33 %, а связанных с выбросом опасных веществ и разрушением технических устройств – увеличилась с 6 до 11 %.

### Распределение несчастных случаев со смертельным исходом на объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности по травмирующим факторам

Травмирующие факторы	Число несчастных случаев со смертельным исходом (%) по годам		+/-
	2007	2008	
Термическое воздействие	5(62,5)	11(85)	+6
Высота	1(12,5)	2(15)	+1
Токсичные вещества	-	-	-
Недостаток кислорода	-	-	-



Травмирующие факторы	Число несчастных случаев со смертельным исходом (%) по годам		+/-
	2007	2008	
Взрывная волна	1(12,5)	-	-1
Разрушенные технические устройства	-	-	-
Поражение электрическим током	-	-	-
Прочие	1(12,5)	-	-1
Всего	8(100)	13(100)	+5

Среди травмирующих факторов при несчастных случаях со смертельным исходом, происшедших в 2008 г., так же, как и в 2007 г., преобладают ожоговые травмы, доля которых увеличилась с 62,5 до 85 %. Случаи гибели персонала в результате падения с высоты составили 15 %.

Аварии допущены на опасных производственных объектах, подконтрольных УТЭН по Самарской области (1), Ставропольскому краю (1) и Республике Дагестан (1); Московскому МТУ (1), МТУ по Северо-Западному (3) и Приволжскому (1) федеральным округам; Печорскому межрегиональному УТЭН (1).

Увеличение числа аварий по сравнению с 2007 г. отмечено в УТЭН по Самарской области (+1), по Республике Дагестан (+1); МТУ по Северо-Западному (+3) и Приволжскому (+1) федеральным округам; Московскому МТУ (+1), Печорскому межрегиональному УТЭН (+1).

Несчастные случаи со смертельным исходом произошли на опасных производственных объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, подконтрольных МТУ по Северо-Западному федеральному округу (5); УТЭН по Республике Дагестан (1), Ставропольскому краю (4), Ярославской области (1); МТУ по Приволжскому федеральному округу (1), Печорскому межрегиональному УТЭН (1).

Увеличение смертельного травматизма отмечено на объектах нефтепереработки и нефтехимии, подконтрольных УТЭН по Ставропольскому краю (+4), Республике Дагестан (+1), Республике Татарстан (Татарстан) (+1); МТУ по Дальневосточному (+1) и Северо-Западному (+5) федеральным округам.

Анализ результатов расследования технических причин аварий, происшедших за 8 мес. 2008 г., показал, что 3 аварии из 9 произошли по причине разгерметизации и разрушения технических устройств на опасных производственных объектах нефтеперерабатывающих производств.

Вместе с тем доля установленных причин аварий за 2008 г. снизилась по сравнению с аналогичным периодом прошлого года в 2 раза (67 % в 2007 г., 33,3 % – в 2008 г.).

Из сказанного можно сделать вывод, что положение дел в области обеспечения промышленной безопасности за текущий период 2008 г. обусловлено «человеческим фактором», а именно: низкой технологической

и производственной дисциплиной, особенно при проведении ремонтных работ, и халатностью исполнителей.

Следует отметить, что за рассматриваемый период 2008 г. 8 (61,5 %) несчастных случаев со смертельным исходом произошло при выполнении ремонтных и газоопасных работ.

Чтобы улучшить организацию производства работ повышенной опасности на подконтрольных объектах, необходимо обратить внимание на качество действующих производственных инструкций по проведению указанных работ (газоопасные, ремонтные, работы на высоте), а также их соблюдение производственным персоналом и подрядными организациями.