



**УПРАВЛЕНИЕ ПО НАДЗОРУ ЗА ОБЪЕКТАМИ  
НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ, ПЕРЕРАБОТКИ И  
МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДНОГО  
ТРАНСПОРТА**

**ΟΤΔΕΛ ΠΟ ΝΑΔΖΟΡΟ ΖΑ ΝΕΦΤΕΧΙΜΙΧΕΣΚΙΜΙ Ι  
ΝΕΦΤΕΠΕΡΕΡΑΒΑΤΥΑΥΟΖΙΜΙ ΟΒΕΚΤΑΜΙ**

**СОСТОЯНИЕ АВАРИЙНОСТИ  
И ТРАВМАТИЗМА  
НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ОБЪЕКТАХ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ  
И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗА 8 мес 2007 г.**

За 8 мес 2007 г. на опасных производственных объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности произошло 18 аварий (в 2006 г. – 13), т.е. аварийность увеличилась на 38,5 %.

**Распределение аварий по отраслям промышленности**

Отрасли промышленности	Число аварий по годам	
	2006	2007
Нефтеперерабатывающие производства	5	8
Нефтехимические производства	4	4
Объекты нефтепродуктообеспечения	4	6
Всего:	13	18

Как видно из таблицы, за рассматриваемый период 2007 г. число аварий на нефтеперерабатывающих предприятиях увеличилось в 1,6 раза, что составляет 45 % общего их числа (в 2006 г. – 38 %). Аварийность на объектах нефтепродуктообеспечения увеличилась в 1,5 раза, доля аварий на указанных объектах в 2007 г. составила 33 % общего числа. На объектах нефтехимической промышленности количество аварий осталось на прежнем уровне.

В 2007 г. групповых несчастных случаев произошло на 1 меньше по сравнению с 2006 г., общее количество пострадавших в групповых случаях снизилось на 43 % (в 2006 г. – 14, в 2007 г. – 8).

По сравнению с 2006 г. увеличилось количество случаев травматизма со смертельным исходом (в 2007 г. 8 случаев, в 2006 г. – 6).

### Распределение травматизма со смертельным исходом по отраслям промышленности

Отрасли промышленности	Число случаев со смертельным исходом по годам	
	2006	2007
Нефтеперерабатывающие производства	2	3
Нефтехимические производства	1	3
Объекты нефтепродуктообеспечения	3	2
Всего:	6	8

За отчетный период 2007 г. зарегистрировано 3 несчастных случая со смертельным исходом на нефтеперерабатывающих предприятиях, 3 – на нефтехимических и 2 – на объектах нефтепродуктообеспечения.

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

Виды аварий	Число аварий по годам		+/-
	2006	2007	
Взрыв	1	5	+4
Пожар	12	12	-
Выброс опасных веществ	-	1	+1
Всего:	13	18	+5

Среди аварий, происшедших в 2007 г., так же как и в 2006 г., преобладают пожары, составляющие 66 и 92 % соответственно.

В 2007 г. увеличилось (на 4) число аварий по причине взрыва, произошла авария вследствие выброса опасных веществ.

### 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		
	2006	2007	+/-
Термическое воздействие	3	5	+2
Высота	3	1	-2
Токсичные вещества	-	-	-
Недостаток кислорода	-	-	-
Взрывная волна	-	1	+1



Травмирующие факторы	Число несчастных случаев со смертельным исходом по годам		
	2006	2007	+/-
Разрушенные технические устройства	-	-	-
Поражение электрическим током	-	-	-
Прочие	-	1	+1
Всего:	6	8	+2

Среди травмирующих факторов при несчастных случаях со смертельным исходом, происшедших в 2007 г., так же как и в 2006 г., преобладают ожоговые травмы, доля которых увеличилась с 50 до 62,5 %.

Наибольшее количество аварий (3) произошло на опасных производственных объектах нефтепереработки и нефтехимии, подконтрольных УТЭН по Республике Башкортостан, по 2 аварии допущены на подконтрольных объектах МТУ по ДФО, УТЭН по Амурской, Саратовской, Томской областям. По одной аварии зарегистрировано на нефтехимических и нефтеперерабатывающих объектах, подконтрольных УТЭН по Ставропольскому краю, Омской и Ярославской областям, Республике Саха (Якутия), Енисейскому и Иркутскому межрегиональным УТЭН.

Увеличение числа аварий по сравнению с 2006 г. отмечено в МТУ по ДФО (+1), УТЭН по Томской (+2), Саратовской (+2), Омской (+1), Ярославской (+1) областям, Ставропольскому краю (+1), и Республике Саха (Якутия) (+1).

Несчастные случаи со смертельным исходом (по 1 случаю) произошли на опасных производственных объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, подконтрольных УТЭН по Ярославской, Саратовской, Томской областям, по Пермскому краю, Алтайскому МТУ, Иркутскому межрегиональному УТЭН, УТЭН по Республике Дагестан и Республике Башкортостан.

Увеличение смертельного травматизма отмечено на объектах нефтепереработки и нефтехимии, подконтрольных Алтайскому межрегиональному УТЭН (+1), УТЭН по Ярославской, Саратовской, Томской областям (+1), Пермскому межрегиональному УТЭН (+1), УТЭН по Республикам Башкортостан и Дагестан.

Анализ результатов расследования происшедших аварий показал, что основным фактором их возникновения и развития остается неудовлетворительное состояние оборудования, зданий и сооружений. Доля установленных причин аварий в 2007 г. возросла по сравнению с аналогичным периодом прошлого года в 2,7 раза (67 % в 2007 г., 25 % в 2006 г.). По причине разгерметизации и разрушения оборудования и зданий на опасных производственных объектах произошло 6 аварий.

Среди организационных причин несчастных случаев со смертельным исходом в 2007 г. преобладают неправильная организация производства

работ (30 %) и неэффективность производственного контроля (40 %) (за аналогичный период 2006 г. соответственно 28 и 33 %).

Анализ аварий и несчастных случаев, происшедших на поднадзорных опасных производственных объектах в 2007 г., свидетельствует о неудовлетворительной подготовке и грубых нарушениях персоналом и специалистами правил безопасности при производстве ремонтных и газоопасных работ. Среди причин всех происшествий отмечается отсутствие должного исполнения своих обязанностей работниками служб производственного контроля, невыполнение специалистами должностных обязанностей, а также снижение внимания руководителей организаций к вопросам промышленной безопасности.