

**ОТДЕЛ ПО НАДЗОРУ ЗА НЕФТЕХИМИЧЕСКИМИ  
И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИМИ ОПАСНЫМИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ**
**Информация об авариях на нефтехимических и  
нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах  
за 10 мес. 2005 г.**

Федеральный округ РФ, субъект федерации	Число аварий по годам		+/-
	2004	2005	
Приволжский (г. Нижний Новгород)	2	6	+4
Нижегородская обл.	–	1	+1
Пермская обл.	1	–	–1
Республика Башкортостан	1	2	+1
Самарская обл.	–	2	+2
Чувашская Республика	–	1	+1
Уральский (г. Екатеринбург)	1	1	0
Тюменская обл.	1	–	–1
Ямало-Ненецкий АО	–	1	+1
Сибирский (г. Новосибирск)	–	2	+2
Иркутская обл.	–	1	+1
Республика Бурятия	–	1	+1
Северо-Западный (г. Санкт-Петербург)	–	2	+2
Архангельская обл.	–	1	+1
Санкт-Петербург, город	–	1	+1
Южный (г. Ростов-на-Дону)	–	3	+3
Кабардино-Балкарская Республика	–	2	+2
Краснодарский край	–	1	+1
Центральный (г. Москва)	1	2	+1
Московская область	1	2	+1
Всего по России	4	16	+12

**Информация о несчастных случаях со смертельным исходом  
на нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных  
производственных объектах за 10 мес. 2005 г.**

Федеральный округ РФ, субъект федерации	Число несчастных случаев по годам		+/-
	2004	2005	
1	2	3	4
Приволжский (г. Нижний Новгород)	3	11	+8
Оренбургская обл.	–	1	+1

1	2	3	4
Пермская обл.	1	2	+1
Республика Башкортостан	–	4	+4
Самарская обл.	2	–	–2
Саратовская обл.	–	2	+2
Чувашская Республика	–	2	+2
Уральский (г. Екатеринбург)	2	–	–2
Тюменская обл.	2	–	–2
Сибирский (г. Новосибирск)	–	2	+2
Иркутская обл.	–	2	+2
Северо-Западный (г. Санкт-Петербург)	1	3	+2
Архангельская обл.	–	2	+2
Ленинградская обл.	1	–	–1
Санкт-Петербург, город	–	1	+1
Южный (г. Ростов-на-Дону)	–	1	+1
Кабардино-Балкарская Республика	–	1	+1
Центральный (г. Москва)	–	10	+10
Московская обл.	–	9	+9
Ярославская обл.	–	1	+1
Всего по России	6	27	+21

За указанный период на опасных производственных объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности произошло 16 аварий, что на 12 аварий больше, чем за тот же период прошлого года. При этом пострадали 27 человек.

Общее количество несчастных случаев со смертельным исходом – 27, что на 21 случаев больше, чем за тот же период прошлого года.

Увеличилось количество групповых несчастных случаев – 16 (пострадали 43 чел.), в то время как за аналогичный период 2004 г. эти показатели составили 3 и 6 соответственно.

Данные об аварийности и несчастных случаях со смертельным исходом в субъектах Российской Федерации приведены выше (см. таблицы).

Основные технические причины аварий и несчастных случаев – неудовлетворительное состояние технических устройств, зданий, сооружений (66,95 и 56,7 % соответственно).

Организационные причины аварий в основном связаны с нарушением технологии производства работ (39,9 %) и неэффективностью производственного контроля (23,1 %). Среди организационных причин несчастных случаев со смертельным исходом преобладают нарушения производ-



ственной дисциплины, неосторожные (несанкционированные) действия исполнителей работ (27,0 %), неправильная организация ремонтных и опасных работ (24,1 %) и нарушение технологии производства работ (24,0 %).

Рост аварийности и травматизма в нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности вызван главным образом несанкционированными отказами технологического оборудования. Доля аварий, происшедших по этим причинам, выросла с 24 % (2004 г.) до 67 % в текущем году.

Анализ причин аварий и несчастных случаев, происшедших в 2005 г., показал ослабление контроля за соответствием применяемого оборудования требованиям норм по безопасности при проведении плановых ревизий и технического диагностирования, а также отсутствие или несвоевременную актуализацию проектной и эксплуатационной документации.

При расследовании аварий были выявлены также случаи неудовлетворительной предпроектной научно-исследовательской проработки технологических процессов в части выявления имеющихся факторов опасности.

Значительный рост аварийности и травматизма допущен на объектах нефтепродуктообеспечения: за 10 мес. 2005 г. произошло 9 аварий, что составляет 56,3 % общего их числа, и 16 несчастных случаев со смертельным исходом (59 % общего числа несчастных случаев).

Несмотря на неоднократное информирование территориальных органов об авариях и предложение усилить контроль за проведением чистки резервуаров, на объектах нефтепродуктообеспечения продолжают происходить аварии при проведении указанных работ по однотипным причинам.

Три аналогичные аварии произошли в Муртазовском и Прохладненском филиалах ОАО «НК «Роснефть» – Кабардино-Балкарская топливная компания» и ОАО «Агро-Нефть», Нижегородская обл., при которых пострадали шесть человек (один из них погиб). Причина аварий – неправильная организация производства работ по зачистке резервуаров. Нижние люки резервуаров были вскрыты при наличии «мертвого остатка», что привело к загазованности парами бензина окружающего пространства и взрыву паровоздушной смеси. Кроме того, в нарушение требований промышленной безопасности, для удаления «мертвого остатка» производственный персонал использовал переносные насосы с системами резиноканевых шлангов.

Четыре аварии с тяжелыми последствиями (погибли девять человек) произошли на объектах нефтепродуктообеспечения во время сливо-

наливных операций (СП ЗАО «Петербургский нефтяной терминал; ОАО «Объединенное железнодорожное хозяйство», Чувашская Республика; ООО «ТопРесурс», Московская обл.; ООО «Бурят-Терминал»). Указанные аварии произошли на нефтебазах, которые эксплуатировались с грубыми нарушениями требований промышленной безопасности. При проведении сливноналивных операций не обеспечивалась герметичность сливных приборов, применялись гибкие шланги; технические устройства, здания, сооружения находились в неудовлетворительном состоянии; отсутствовала проектная и эксплуатационная документация; имелись грубые нарушения технологии производства работ, производственной дисциплины. Выявлены случаи несоответствия проектных и технических решений инженерного оборудования и производственных помещений требованиям правил безопасной эксплуатации, строительным и пожарным нормам.

Значительный рост травматизма допущен на нефтехимических предприятиях: за 10 мес. 2005 г. пострадали 20 человек (42,6 % общего количества пострадавших), из них 10 со смертельным исходом (37% общего числа несчастных случаев).

По причинам неправильной организации ремонтных работ и регламентных работ по обслуживанию оборудования, а также отсутствия производственного контроля за их проведением пострадали 13 человек, из них семь человек погибли.

При авариях и инцидентах, связанных с отказами оборудования и нарушениями технологии производства работ, пострадали семь человек (четверо со смертельным исходом).

Рост аварийности и травматизма свидетельствует о снижении уровня промышленной безопасности нефтехимических предприятий и объектов нефтепродуктообеспечения, обусловленном износом основных фондов, снижением технологической и производственной дисциплины, а также неэффективностью производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.