

# СОСТОЯНИЕ АВАРИЙНОСТИ И ТРАВМАТИЗМА

за 10 мес. 2006 г.

## Аварийность и травматизм на объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

За 10 мес. 2006 г. на опасных производственных объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности произошло 18 аварий (аналогично прошлому году), при которых пострадали 17 человек, шесть из них со смертельным исходом. В 2005 г. в результате аварий пострадали 27 человек, из них 18 получили смертельные травмы.

Следует отметить существенное снижение травматизма в отрасли. Общее количество пострадавших уменьшилось по сравнению с 2005 г. с 51 до 23, число несчастных случаев со смертельным исходом снизилось в 2,9 раза (10 против 29 за тот же период 2005 г.). В 4 раза снизилось количество групповых несчастных случаев (4 и 16 соответственно), на 75 % (11 против 43 за тот же период 2005 г.) уменьшилось число пострадавших в результате групповых несчастных случаев.

Наибольшее количество аварий было допущено на опасных производственных объектах, подконтрольных территориальным управлениям Ростехнадзора по республикам Татарстан (4), Башкортостан (2) и Ямало-Ненецкому Автономному округу (2). По одной аварии произошло на опасных производственных объектах, подконтрольных Управлениям по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора (УТЭН) по Самарской, Оренбургской, Омской, Ульяновской областям, Приморскому краю, а также Печорскому, Нижне-Волжскому, Северо-Кавказскому, Иркутскому, Хабаровскому межрегиональным управлениям.

Два несчастных случая со смертельным исходом произошло на опасных производственных объектах организаций, подконтрольных УТЭН по Республике Татарстан, по одному случаю – на опасных производственных объектах, подконтрольных УТЭН по Оренбургской, Ивановской, Омской, Ульяновской областям, Республике Башкортостан, Иркутскому, Печорскому, Северо-Кавказскому межрегиональным управлениям.

Среди аварий, происшедших за 10 мес. 2006 г., так же, как и в 2005 г., преобладают взрывы и пожары, при этом количество пожаров увеличилось, а число взрывов снизилось.

В 2006 г., как и в 2005 г., в качестве травмирующих факторов, ставших причинами несчастных случаев со смертельным исходом, преобладают ожоговые травмы, однако доля травм, вызванных термическим воздействием, уменьшилась с 72 до 50 %.



Число аварий возросло (на одну аварию) по сравнению с аналогичным периодом 2005 г. в Волгоградской, Оренбургской, Омской, Самарской, Ульяновской областях, Ямало-Ненецком Автономном округе, республиках Татарстан и Коми, Приморском и Хабаровском краях; снизилось в Московской области (-2), Кабардино-Балкарской Республике (-2), Архангельской (-1), Нижегородской (-1), областях, г. Санкт-Петербурге (-1) и Республике Бурятия (-1).

Количество несчастных случаев со смертельным исходом возросло в Республике Татарстан (на 2 случая), Ивановской, Ульяновской, Омской областях (на один в каждой), аналогично в Краснодарском крае и Республике Коми. Значительно (на 9 случаев) снизился травматизм со смертельным исходом в Московской области и Республике Башкортостан (на три случая), а также в Воронежской, Архангельской, Пермской, Саратовской областях, Чувашской Республике (на два), Ярославской, Иркутской областях и г. Санкт-Петербурге (на один).

За 10 мес. 2006 г. семь аварий произошло на нефтеперерабатывающих предприятиях (39 %), шесть – на объектах нефтепродуктообеспечения (33 %) и пять – на объектах нефтехимической промышленности (28 %). Одинаковое количество несчастных случаев со смертельным исходом (четыре) зарегистрировано на нефтеперерабатывающих предприятиях и объектах нефтепродуктообеспечения. В нефтехимической промышленности уровень смертельного травматизма ниже (зарегистрировано два случая).

Анализ результатов расследования аварий и несчастных случаев, происшедших за 10 мес. 2006 г., показал, что среди технических причин аварийности и травматизма, преобладают несовершенство технологии, конструктивные недостатки технических устройств, отсутствие средств противоаварийной защиты, сигнализации и связи (75 % аварий и 83 % несчастных случаев).

Среди организационных причин аварий и несчастных случаев со смертельным исходом в 2006 г. доминируют нарушение технологии производства работ (36 % аварий, 24 % несчастных случаев) и неправильная организация производства работ (17 % аварий, 28 % несчастных случаев).

При расследовании аварий на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях в 2006 г. были выявлены случаи несоответствия проектных решений условиям производства работ (авария 07.02.06 в ОАО «Ново-Уфимский НПЗ»), доля которых составляет 25 % установленных технических причин аварий.

В целях предупреждения аварий по аналогичным причинам территориальными органами во втором полугодии 2006 г. запланированы и проводятся целевые проверки соответствия проектных и технических реше-

ний эксплуатируемых опасных производственных объектов требованиям промышленной безопасности.

Нарушение технологии производства работ (36 %), а также неправильная организация производства (17 %) остаются опасными факторами, приводящими к авариям с тяжелыми последствиями, сопровождающимися травмированием персонала.

Так, 29.01.06 в ОАО «Новокуйбышевский НПЗ» на установке первичной переработки нефти произошли взрыв и пожар, в результате чего разрушены операторная, технологическое оборудование и трубопроводы. Семь человек, находившиеся в момент аварии в операторной, получили термические ожоги.

В целях предупреждения опасных происшествий при проведении контрольных обследований нефтеперерабатывающих предприятий территориальные органы проверяют организацию безопасной работы установок в зимнее время, проводят инструктаж и тренировки производственного персонала по инструкциям (и регламентам) о порядке контроля за состоянием резервного оборудования и пуском его в кратковременную эксплуатацию, за соблюдением требований безопасности при работе установок в зимнее время и графиками периодических осмотров, опробования электрооборудования и систем противоаварийной защиты.

Следует отметить снижение количества происшествий на объектах нефтепродуктообеспечения. За 10 мес. 2006 г. произошло шесть аварий и четыре несчастных случая со смертельным исходом (в 2005 г. – девять аварий и 16 несчастных случаев). Положительную роль сыграли проведенные территориальными органами в 1-м полугодии 2006 г. целевые проверки состояния промышленной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения.

При проверке состояния промышленной безопасности опасных производственных объектов нефтебаз и складов нефтепродуктов территориальными органами Ростехнадзора проведено 941 обследование. По их результатам выявлено 12 022 нарушения требований промышленной безопасности. Приостановлено более 50 опасных работ. За нарушения требований промышленной безопасности привлечено к административной ответственности 330 юридических и должностных лиц.

Главный критерий безопасной и устойчивой работы опасных производственных нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий и объектов нефтепродуктообеспечения – их соответствие требованиям нормативных документов по промышленной безопасности. Поэтому работа территориальных органов будет направлена на контроль за реализацией программ реконструкции и технического перевооружения поднадзорных организаций, а также контроль за выполнением предписаний на устранение нарушений.