

# Черная полоса

Двухнедельная хроника ЧС на предприятиях химпрома свидетельствует об отсутствии контроля за безопасностью

Анастасия Громова



Пожар в результате взрыва колонны для переработки нефтепродуктов на заводе «Омский каучук», 6 марта 2014 года. Площадь пожара на предприятии составила 1000 кв. метров

С начала года в России произошло несколько крупных аварий на химических и нефтехимических предприятиях. Участники рынка называют среди причин чрезвычайных ситуаций неудовлетворительное техническое состояние оборудования, старение основных производственных фондов, недостатки в планово-предупредительных ремонтах и человеческий фактор.

## Хроника

6 марта на комбинате «Омский каучук» произошел взрыв, более 10 человек пострадали. По данным МЧС, огонь сначала вспыхнул в бытовом помещении завода, которое находится рядом с колонной нефтепродуктов, после чего прогремел взрыв. Более недели потребовалось пожарным, чтобы окончательно потушить огонь.

Сейчас все установки завода, кроме пострадавшей, продолжают работу. Губернатор Омской области Виктор Назаров заверил жителей города, что произошедший пожар не представляет угрозы ни населению, ни жизнедеятельности города.

«По предварительным данным и результатам экспресс-анализа, отравляющих и ядовитых веществ в воздухе не обнаружено. Эвакуация населения и рабочих

## Ростехнадзор, несмотря на рост числа аварий на НПЗ, масштабных проверок на предмет соблюдения техники безопасности на подобных предприятиях не проводил.

завода не производилась. Угрозы распространения пожара с выбросом отравляющих веществ нет», — сообщил начальник ГУ МЧС по Омской области Владимир Корбут.

Причины инцидента, характер и размер ущерба будут установлены после завершения работы специальной комиссии. Областным следственным управлением СК РФ по данному факту возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ч.1 ст. 217 УК РФ (нарушение правил безопасности на взрывоопасных объектах).

Крупный пожар произошел в ночь на 6 марта на нефтеперерабатывающем заводе в Самаре. Как сообщает региональное ГУ МЧС, возгорание началось в 03:30 на территории ОАО «Куйбышев-

ский нефтеперерабатывающий завод» на улице Грозненской. Горела установка по переработке топлива на площади 350 кв. м. Пожар был потушен в 04:57, его причина и ущерб устанавливаются, никто не пострадал. Возгорание не повлияло на производственную деятельность предприятия, входящего в «Роснефть».

Напомним, что в феврале 2014 года возник пожар и на Рязанском НПК «Роснефти». 12 февраля на его территории в районе эстакады слива-налива нефтепродуктов загорелись нескольких цистерн. Обошлось без жертв и пострадавших, сам завод по техническим требованиям был на некоторое время переведен в режим циркуляции. «Роснефть» сразу же заявила, что гарантирует поставки топлива из собственного резерва, а Минэнерго РФ назвало ситуацию не критичной.

На заводе бензинов «Таиф-НК» (холдинг «Таиф») 3 марта произошел пожар, в результате которого предприятие было вынуждено приостановить производство топлива.

## Дежавю

26 февраля произошел пожар на «Ставролене». Предприятие (входит в НК «Лукойл») является вторым по величине в России производителем полиэтилена низкого давления после «Казаньоргсин-

теза» и третьим по объемам производства полипропилена (годовая мощность 120 тыс. т) после «Нижнекамскнефтехима» и «Томскнефтехима».

Пожар третьей (самой высокой) степени сложности был полностью ликвидирован только 1 марта, поскольку возгорание подобного типа в соответствии с технологиями тушится поэтапно в течение нескольких дней. Жертв удалось избежать, но травмы различной тяжести получили 18 человек. По предварительным данным, площадь возгорания составила около 100 кв. м, произошла разгерметизация клапана с последующим возгоранием в цехе № 2 (этиленохранилище). В результате инцидента производство на предприятии приостановлено. Причины происшествия, характер и размер ущерба, а также сроки

возобновления производства будут установлены после завершения работы специальной комиссии с участием представителей государственных надзорных органов, подчеркивает «Лукойл». Производство, по оценкам экспертов ВНИПИнефти, может быть остановлено на год.

Подобное уже случалось. 15 декабря 2011 года на территории производственного цеха газораспределения этилена на «Ставролене» произошел взрыв с последующим возгоранием. Работа завода также была приостановлена на длительный срок.

## Причины и последствия

Это хроника только крупных происшествий за последние две недели. Участники рынка среди причин в сложившейся ситуации называют неудовлетворительное техническое состояние оборудования российских предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической отрасли, вызванное старением основных производственных фондов и недостатками в планово-предупредительных ремонтах. Еще одна причина — человеческий фактор (нарушение правил эксплуатации оборудования, некомпетентное выполнение работ подрядчиками).

Нефтеперерабатывающие и химические заводы относятся к промышленным объектам повышенной опасности. Вопросами контроля безопасности на них занимается Ростехнадзор, который никаких системных оценок в связи с ростом аварий на заводах не давал, как и не заявлял о масштабных проверках НПЗ на предмет соблюдения техники безопасности.

Отраслевое министерство реагирует на проблему внештатных ситуаций только в контексте обеспечения поставок на внутренний рынок. Так, представитель Минэнерго сообщил журналистам, что сейчас причин для беспокойства относительно поставок топлива нет, резких колебаний цен на нефтепродукты не зафиксировано, а возможные проблемы решаются путем замещения поставок из других регионов.

Что касается «Ставролена», то рынки уже отреагировали на случившееся повышением цен на основные виды продукции завода. Как сообщает «Маркет Репорт», рост цен на полипропилен составил в среднем 1–2 тыс. рублей за тонну. В частности, «Сибур» объявил о повышении контрактных цен на 2 тыс. рублей за тонну на все марки полипропилена. «Объединенная нефтехимическая компания» увеличила стоимость блоксополимеров пропилена (ПП-блок) на 1–1,5 тыс. рублей за тонну, а стоимость гомополимера пропилена (ПП-гомо) — на 2 тыс. рублей за тонну в сравнении с уровнем февраля. Другие российские производители («Нижнекамскнефтехим» и «Полиом») также не исключают возможности повышения цен. ■



Пожар на химическом заводе «Ставролен» (г. Буденновск), 26 февраля 2014 года. В России насчитывается более 3600 химически опасных объектов, а сто сорок шесть городов с населением более ста тысяч человек расположены в зонах повышенной химической опасности



Типовой нефтеперерабатывающий завод мощностью 10–15 млн т в год сосредотачивает на своей промышленной площадке от 300 до 500 тыс. т углеводородного топлива, энергоемкость которого эквивалентна 3–5 Мт тротила



После аварии на «Ставролене» в феврале 2014 года «Лукойлу» может потребоваться от полугода до года на восстановление работы предприятия. При этом восполнить дефицит ПЭНД за счет импорта, как это было в 2012 году, российским переработчикам полимеров будет сложно из-за ослабления курса рубля