

В.А. Троханов

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ НЕФТЕРАЗЛИВОВ

В последнее время все большее внимание уделяется проблеме предупреждения и ликвидации техногенных чрезвычайных ситуаций, обусловленных разливами нефти и нефтепродуктов (ЧС(Н)), в результате которых происходит загрязнение акваторий, атмосферы, почвы (последнее наиболее сложно ликвидировать, так как возникает необходимость срезания плодородного слоя и переработки его на специальном оборудовании либо проведения специальных мероприятий по рекультивации земель, что занимает, как правило, несколько лет).

Анализ деятельности специализированных подразделений МЧС России, аварийно-спасательных формирований (АСФ) и организаций, осуществляющих локализацию и ликвидацию ЧС(Н), показывает, что при разливе нефти и нефтепродуктов крайне малое внимание уделяется обеспечению пожарной безопасности.

В существующих Табелях оснащения АСФ указываются первичные средства пожаротушения, но отсутствуют требования и методики проведения расчетов необходимого количества огнетушащих веществ для ликвидации возможных пожаров разливов нефти и нефтепродуктов, в соответствии с которыми должно проводиться оснащение подразделений, осуществляющих первоочередное реагирование на ЧС(Н).

Вопрос оценки тактических возможностей пожарных подразделений рассматривался неоднократно, по данной проблеме существует значительное количество научных трудов. В то же время проблема первоочередного реагирования АСФ на возникновение пожаров нефтеразливов практически не затрагивалась.

Требованиями действующих нормативно-правовых документов установлен порядок расчета и обоснования сил и специальных технических средств ликвидации ЧС(Н). Необходимое количество сил и средств определяется на основании прогнозирования максимально возможных разливов нефти и нефтепродуктов с учетом риска возникновения ЧС(Н) и местных географических и климатических особенностей территории (акватории). В соответствии с данными требованиями должно осуществляться обоснование необходимых сил и средств для предупреждения и тушения возможного пожара нефтеразлива.

В основу решения данного вопроса целесообразно положить использование существующих подходов к определению тактических возможностей пожарных подразделений для обоснования достаточности сил и специальных технических средств подразделений, осуществляющих перво-

очередное реагирование на возникновение пожаров нефтеразливов.

В то же время, необходимо также проводить оценку эффективности работы должностных лиц и органов управления силами и средствами обеспечения пожарной безопасности, к числу которых относятся:

- руководитель работ по ликвидации чрезвычайной ситуации;
- комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС);
- должностные лица, ответственные за осуществление мероприятий по локализации и ликвидации чрезвычайной ситуации;
- руководитель тушения пожара (РТП);
- оперативный штаб пожаротушения;
- командиры подразделений.

На эффективность работы подразделений при возникновении ЧС(Н), кроме материально-технического оснащения и подготовленности личного состава, большое влияние оказывает правильное принятие управленческих решений и их своевременная реализация.

Вопрос об оценке эффективности деятельности сотрудников органов управления силами и средствами, и, в частности, о ее количественных характеристиках, до сих пор остается открытым.

Особое внимание обращает на себя тот факт, что до сих пор практически отсутствуют автоматизированные системы мониторинга обстановки в зоне аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, в том числе мониторинга опасности возникновения пожара.

Учитывая вышеизложенное, автор предлагает разработать систему показателей эффективности обеспечения пожарной безопасности при ликвидации ЧС(Н). Такими показателями могут быть:

- структура организации и численность персонала, необходимого для обеспечения пожарной безопасности;
- расположение и возможность оперативного реагирования на ЧС(Н);
- техническая оснащенность специальными средствами предупреждения и тушения возможных пожаров;
- организация несения службы и проведения профессиональной подготовки;
- наличие и состояние учебной (тренировочной) базы;
- теоретическая и профессиональная подготовка командного состава;
- тактико-техническая, медицинская и профессиональная подготовка оперативного состава.