

*Мазуркевич С.А.*

## **ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВОЙСК ПРИ АВАРИЯХ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ**

*Научный руководитель: Белянко В.В.*

*Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Для обеспечения большего поражения военнослужащих и населения в ходе военных действий могут иметь место случаи преднамеренного и целенаправленного разрушения опасных производственных объектов. Своевременное и эффективное проведение мероприятий, связанных с предупреждением или снижением последствий химических аварий, в том числе организацией медицинской помощи, обеспечивается в значительной степени за счет заблаговременного планирования этих мероприятий. Основным методом определения возможных последствий разрушения химически-опасных объектов является прогнозирование, т. е. получение расчетным путем информации о вероятных масштабах химического заражения местности, количестве и структуре санитарных потерь среди военнослужащих или населения.

При прогнозировании масштабов заражения определяются: возможные потери среди военнослужащих (населения), медико-тактическая оценка очага поражения; возможность заражения отравляющими веществами района расположения этапов медицинской эвакуации, путей эвакуации, воинских подразделений, населенных пунктов или других объектов; возможность заражения запасного района этапа медицинской эвакуации и подъездных путей к нему; время подхода зараженного воздуха к районам расположения воинских подразделений или другим объектам; продолжительность сохранения опасности поражения в районе аварии и зонах распространения первичного и вторичного облаков отравляющего вещества; порядок и мероприятия защиты военнослужащих. Расчет прогнозируемых данных и заблаговременная подготовка необходимых мероприятий защиты возможны при наличии достоверной информации о количестве, наименовании, месте расположения, условиях хранения высокотоксичных веществ на опасном производственном объекте (далее – ОПО). Учет объектов химической опасности может осуществляться на основе данных государственного реестра ОПО, деклараций промышленной безопасности, разрабатываемых на ОПО I и II типов.

В Республике Беларусь для заблаговременного и оперативного прогнозирования масштабов заражения используется РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте». Определение возможных масштабов зоны химического заражения осуществляется исходя из эквивалентного количества СДЯВ, попавшего в первичное и вторичное облака зараженного воздуха, рассчитанного по хлору при ингаляционном воздействии. Методика рассчитана для проведения прогноза масштабов заражения местности по достаточно большому перечню различных веществ. Проведение необходимых расчетов предполагает наличие навыков в использовании методики, при этом для учета влияния топографических особенностей местности и определения прогнозируемых санитарных потерь среди военнослужащих необходимо использовать дополнительные методы и подходы к расчетам. В методике так же не учтены особенности обеспечения средствами индивидуальной защиты военнослужащих и защитная мощность войсковых противогазов от различных веществ.

Таким образом возникает необходимость в разработке методик оценки и прогнозирования химической обстановки, учитывающих наибольшее количество переменных факторов, оказывающих влияние на масштабы заражения и формирование санитарных потерь, что позволит планировать наиболее эффективные мероприятия медицинской службы по предупреждению поражения военнослужащих и ликвидации последствий химических аварий.