

Кравцова Д.С.

СЛУЧАЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ» 31 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА

Научный руководитель: ст. преп. Скрипник Я.Г.

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. В Республике Беларусь не менее чем на 120 объектах хранятся и используются в производстве аварийно-химически опасные вещества (АХОВ), в том числе соляная кислота (HCl). В связи с этим сохраняется риск техногенных аварий с выбросом АХОВ. Примером служит авария, произошедшая 31 октября 2025 г. на ОАО «Беларуськалий». Анализ подобных событий важен для своевременного предотвращения аварий, повышения готовности служб экстренного реагирования и совершенствования системы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях (ЧС).

Цель: ознакомиться с организацией ликвидации последствий реальной чрезвычайной ситуации. Изучить клинические проявления воздействия HCl на организм человека.

Материалы и методы. Проведён анализ литературных источников и материалов в сети Internet по теме работы, изучены данные справочной. Полученные сведения обобщены и представлены в настоящей работе.

Результаты и их обсуждение. 31 октября 2025 г. в 13:30 поступило сообщение о разрыве пустого резервуара без последующего горения на территории 4-го рудоуправления ОАО «Беларуськалий». Вследствие взрыва пустой цистерны была повреждена соседняя цистерна, в которой содержалась HCl. На месте аварии незамедлительно приступили к работе подразделения МЧС, специалисты РОСН «ЗУБР» и пожарного аварийно-спасательного отряда. Все службы работали в средствах индивидуальной защиты. К 15:00 истечение HCl из поврежденной емкости было приостановлено. Проводились оперативные действия по укреплению обвалования, осаждению паров и нейтрализации кислоты, созданию масляной пленки, предотвращающей испарение, и перекачка HCl в железнодорожную цистерну. 02 ноября 2025 г. в 07:27 ЧС была ликвидирована. Превышения предельно допустимой концентрации паров (200,0 мкг/куб.м.) зафиксировано не было.

Возможная причина взрыва – накопление водорода в верхней части цистерны в результате реакции углеродистой стали с остатками HCl, что привело к образованию взрывоопасной смеси, способной к детонации.

В результате аварии четверо работников предприятия получили комбинированные механические и химические поражения. На место ЧС своевременно прибыли 4 бригады скорой медицинской помощи (СМП), до их приезда пострадавшим оказывалась первая помощь работниками предприятия. Пациенты были госпитализированы в тяжёлом состоянии в Солигорскую центральную районную больницу, а затем переведены в Республиканский ожоговый центр и нейрореанимацию Городской клинической больницы скорой медицинской помощи г. Минска для получения специализированной терапии.

Выводы. Безопасность химически опасных объектов связана с соблюдением мер техники безопасности, качественным и своевременным выполнением регламентированных работ и разработкой планов предупреждения возникновения и ликвидации последствий ЧС, инструкций и алгоритмов действий при возникновении ЧС. Опыт ликвидации ЧС на ОАО «Беларуськалий» иллюстрируют высокую готовность отраслевой подсистемы здравоохранения ГСЧС к действиям: качественное и своевременное оказание первой помощи пострадавшим, максимально быстрое прибытие достаточного количества бригад СМП, эвакуация по назначению и оказание исчерпывающей помощи на госпитальном этапе, что позволило сохранить жизнь всем пострадавшим.