

АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ГРУЗОВЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЯХ НА ПРИМЕРЕ ООО «КРОНОХЕМ»

М. В. ТОТОРОВ, Д. В. БЕЗМЕН, В. В. КОПЫТКОВ
Университет гражданской защиты МЧС Беларуси, г. Минск

На территории Республики Беларусь имеются химически опасные предприятия, на которых работают несколько сотен людей, а территория может занимать свыше 10 га. Кроме того, такие предприятия в силу технологических процессов могут располагаться рядом. К примеру, заезд на предприятие ООО «Кронохем», осуществляется через проходную завода ИООО «Кроноспан ОСБ», для нужд которого производят карбамидоформальдегидные и фенолформальдегидные смолы [1].

Для обеспечения пожарной безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным и автомобильным видами транспорта давно разработаны требования [2], при соблюдении которых возникновение чрезвычайных ситуаций практически исключено. В то же время выгрузка химически опасных веществ зависит от вида самого вещества и может осуществляться различными способами. К примеру, для снижения риска возникновения чрезвычайных ситуаций на ООО «Кронохем», разгрузка (слив) метанола из вагона-цистерны в емкости хранения на станции разгрузки автоматизирована (рисунок 1).



Рисунок 1 – Железнодорожная станция разгрузки на ООО «Кронохем».

В связи с тем, что в процессе работы на станции разгрузки может возникнуть необходимость проведения дополнительных работ, не предусмотренных технологической картой (устранение каких-либо неисправностей и др.), данные работы, согласно технологической карте, необходимо производить по решению и под руководством представителя ООО «Кронохем» (ответственного за безопасное производство погрузочно-разгрузочных работ).

С учетом технологических возможностей как самого предприятия, так и расположенных в трех километрах от предприятия частей пожарного аварийно-спасательного отряда Могилёвского областного управления МЧС Республики Беларусь предложены варианты ликвидации разлива метанола.

Список литературы

- 1 Оперативный план тушения пожара ООО «Кронохем». – Могилев : Могилевское областное управление МЧС Респ. Беларусь. – 23 с.
- 2 Об утверждении Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом. [Электронный ресурс] : постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 28.12.2021 г. № 85.

УДК 656.07(476)