НАДЗОР (ПЕРМСКИЙ КРАЙ)

ЮЖАНИН С. Н. , заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора.

Обстоятельства аварии 14 февраля 2010 г. на складе ЛВЖ, зарегистрированном за ИП Пономарев в. г., находящемся на территории ЗАО «промхимпермь», при перекачке некондиционного растворителя произошла авария с проливом растворителя и попаданием в Каму.

12 февраля 2010 года и. о. мастера установки «ОЧХБ» ЗАО «Промхимпермь» было дано письменное распоряжение на перекачку некондиционного растворителя из емкости Е 50 объемом 10 м3 (не идентифицированной предприятиями ЗАО «Промхимпермь» и ИП Пономарев В. Г. при регистрации опасных производственных объектов) в емкость Е 2 объемом
25 м3
склада ЛВЖ, без указания времени исполнения и исполнителей.



Заступив в ночную смену, работники ЗАО «Промхимпермь» (аппаратчик установки «ОЧХБ» и его стажер), прочитав распоряжение, решили выполнить задание в свободное от основной работы время. Около 4 часов утра 14 февраля 2010 года ими была настроена линия по перекачке с использованием резиновых рукавов без закрепления рукава на емкости Е 2. Включив насос, оба покинули место перекачки и отправились на установку «ОЧХБ» (основное место работы). Примерно через 30 минут аппаратчик обнаружил, что резиновый рукав выпал с верхнего люка емкости Е 2, в результате чего произошел пролив жидкости в поддон данной емкости.

Так как поддон не был герметичным, растворитель просочился сквозь трещины поддона и попал на

прилегающий ландшафт, где примерно в двух метрах находился канализационный колодец, через который произошло попадание в канализационную сеть и далее в Каму.

При обнаружении данной ситуации аппаратчик отключил перекачивающий насос и перекрыл запорную арматуру на линии, с последующей перенастройкой резиновых рукавов для сбора пролитого растворителя в емкость Е 2. Прилегающую загрязненную территорию аппаратчик и стажер засыпали опилом, с после-дующим его сбором в кубовые емкости.

Технические и организационные причины аварии

Технические

1) Имеющийся аварийный поддон под емкостями Е2 и Е1 склада ЛВЖ не отвечал требованиям рабочего проекта. Поддон выполнен из бетонных блоков, соединенных между собой раствором. По проекту поддон должен быть выполнен из кирпичной кладки.

2) Аварийный поддон был с механическими повреждениями в виде трещин по стыкам между бетонными блоками, вследствие чего произошло попадание растворителя на прилегающий ландшафт с дальнейшей утечкой в канализационную систему.



Организационные

1) Работа по перекачке растворителя, которая относится к газоопасным работам (отсутствовала герметичность налива: люк емкости Е 2 был вскрыт), не была оформлена и проведена как газоопасная.

2) На предприятии не был определен порядок организации и безопасного проведения работы по перекачке растворителя из емкости в емкость при негерметичном оборудовании.

3) Работы по перекачке

растворителя проводились в ночное время без контроля со стороны ИТР.

4) Аппаратчики установки ь«ОЧХБ» ЗАО «Промхимпермь» покинули место настроенной линии по перекачке растворителя.

Руководителям подконтрольных предприятий предлагается:

1. Проработать информационное письмо с персоналом предприятия.

2. Проверить техническое состояние аварийных поддонов под емкостным оборудованием.

3. Провести внеплановый инструктаж технологическому и ремонтному персоналу, занятому подготовкой и проведением газоопасных работ на опасных производственных объектах.

4. Службам производственного контроля и работникам,

осуществляющим производственный контроль, ужесточить контроль за выполнением требований промышленной безопасности при проведении работниками опасных видов работ.

5. Проверить соответствие действующих производственных инструкций фактическому исполнению технологических операций на предприятии согласно этим инструкциям, а также их наличие.

6. О выполнении мероприятий по информационному письму сообщить в отдел по надзору за взрывоопасными, взрывопожароопасными и химически опасными объектами в срок до 01.10.2010.

Главным государственным инспекторам и государственным инспекторам:

- в связи с аварией, происшедшей на территории ЗАО «Промхимпермь», которая привела к разливу некондиционного растворителя в

результате перекачки растворителя не регламентированным способом,

- при проведении плановых проверок и внеплановых по ранее выданным предписаниям поставить на особый контроль организацию и проведение на поднадзорных предприятиях газоопасных работ, требующих оформления наряда-допуска. Информацию о результатах контроля за проведением опасных видов работ отразить в годовом отчете по надзорной и контрольной деятельности за 2010 г.