

Применение специальных сил и средств, для ликвидации последствий возможных аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства московской области, применяющих в производственном цикле химически опасные вещества

Под химически опасными объектами понимаются объекты, при авариях или разрушениях, которые могут произойти массовые поражения людей, животных и растений.

Аварийно химически опасные вещества - это химические вещества или соединения, которые при проливе или выбросе в окружающую среду способны вызвать массовое поражение людей или животных, а также заражение воздуха, почвы, воды, растений или различных объектов выше установленных предельно допустимых значений.

Интенсивная химизация обусловила широкое применение АХОВ в народном хозяйстве. Соответственно, химически опасными объектами являются объекты многих его отраслей, прежде всего промышленные предприятия. Наиболее распространенные в применении АХОВ: хлор, серная кислота (Приложение №15,15/1)

Классификация химически опасных веществ подействию на организм

Номер группы	Характер действия на организм	Наименование вещества
1	Вещества раздражающего действия	Хлор, фосфор треххлористый, фосфора хлорокись, сернистый ангидрид, водород фтористый, водород хлористый, водород бромистый, азота оксиды, этиленмин, метиламин, метилакрилат, этиленсульфид, диметиламин, триметиламин
2	Вещества прижигающего действия	Соляная кислота, аммиак
3	Вещества удушающего действия	Фосген, хлорпикрин
4	Вещества общетоксичного действия	Сероводород, сероуглерод, окись этилена, синильная кислота, хлорциан, акролеин, акрилонитрил, ацетонитрип, ацетон циангидрид, водород мышьяковистый
5	Вещества наркотического действия	Мктил хлористый, метил бромистый, фольмардегид, метилмеркаптан, этилмеркаптан

В соответствии с Постановлением от 18 апреля 2003 г. N 14 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ О ПОРЯДКЕ РАЗРАБОТКИ ПЛАНА ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ (ПЛАС) НА ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ»

организациям, эксплуатирующим взрывопожароопасные и химически опасные производственные объекты, на которых возможны аварии, сопровождающиеся залповыми выбросами взрывопожароопасных и токсичных веществ, взрывами в аппаратуре, производственных помещениях и наружных установках, которые могут привести к разрушению зданий, сооружений, технологического оборудования, поражению людей, отрицательному воздействию на окружающую природную среду, разрабатывается план локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) на химико-технологических объектах.

ПЛАС разрабатывается с целью:

-определения возможных сценариев возникновения аварийной ситуации и ее развития;

-определения готовности организации к локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте;

-планирования действий производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на соответствующих стадиях их развития;

-разработки мероприятий, направленных на повышение противоаварийной защиты и снижение масштабов последствий аварий;

-выявления достаточности принятых мер по предупреждению аварийных ситуаций на объекте.

Для разработки ПЛАС составляется анализ состояния опасности химико-технологического объекта.

Результаты анализа опасности объекта представляют в расчетно-пояснительной записке, которая имеет следующую структуру: титульный лист; список исполнителей; оглавление; исходные данные; характеристика опасных веществ, обращающихся в технологическом блоке; анализ известных аварий на объектах, определение возможных сценариев возникновения, развития и вероятности реализации аварийных ситуаций; оценка количества опасного вещества, участвующего в аварии; расчет вероятных зон действия поражающих факторов; ситуационный план возможных аварийных ситуаций; основные опасности технологического блока; перечень наиболее значимых факторов, влияющих на показатели риска; оценка уровня опасности технологического блока; предложения по реализации мер, направленных на уменьшение риска аварий.

Содержание оперативной части ПЛАС определяется уровнем аварийных ситуаций, которые в зависимости от их масштаба могут быть трех уровней ("А", "Б" и "В"):

-на уровне "А" аварийная ситуация характеризуется развитием в пределах одного блока объекта (цеха, установки, производственного участка), являющегося структурным подразделением организации;

-на уровне "Б" аварийная ситуация характеризуется переходом за пределы одного блока объекта (цеха, установки, производственного участка) и развитием ее в пределах организации;

-на уровне "В" аварийная ситуация характеризуется развитием и выходом за пределы территории организации, возможностью воздействия поражающих факторов на население близлежащих населенных пунктов и другие организации (объекты), а также окружающую среду.

Руководство работами по локализации и ликвидации аварийной ситуации, спасению людей и снижению воздействия опасных факторов осуществляет ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварийной ситуации в организации (далее - Ответственный руководитель).

Для принятия эффективных мер по локализации и ликвидации аварийной ситуации Ответственный руководитель создает командный пункт (оперативный штаб), функциями которого являются:

- сбор и регистрация информации о ходе развития аварийной ситуации и принятых мерах по ее локализации и ликвидации;

- текущая оценка информации и принятие решений по оперативным действиям в зоне аварийной ситуации и за ее пределами;

- координация действий персонала организации (объекта) и всех привлеченных подразделений и служб, участвующих в локализации и ликвидации аварийной ситуации.

Ответственный руководитель должен:

На уровне "А" развития аварийной ситуации:

- оценить обстановку, выявить количество и местонахождение людей, застигнутых аварией, принять меры по оповещению работников организации и населения (при необходимости) об аварийной ситуации;

- принять меры по оцеплению района аварии и опасной зоны;

- принять неотложные меры по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации;

- обеспечить вывод из опасной зоны людей, которые не принимают непосредственного участия в локализации и ликвидации аварийной ситуации;

- ограничить допуск людей и транспортных средств в опасную зону;

- привлекать к аварийной остановке производств только тех лиц из числа производственного персонала, которые подготовлены, оснащены в соответствии с табелем оснащения членов нештатного аварийно-спасательного формирования и аттестованы в установленном порядке;

- контролировать правильность действий персонала, а в случае необходимости - действия аварийно-спасательных, пожарных, медицинских подразделений по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации на производстве и выполнение своих распоряжений;

- информировать руководство организации об аварии, территориальные органы Госгортехнадзора России, Государственной инспекции труда, а при необходимости - территориальные органы МЧС России, органы местного самоуправления о ходе и характере аварии, о пострадавших в ходе спасательных работ;

- уточнять и прогнозировать ход развития аварийной ситуации, при необходимости вносить корректировку в ПЛАС.

На уровне "Б" развития аварийной ситуации дополнительно к пункту Ответственный руководитель должен:

- в случае изменения места расположения командного пункта оповестить об этом всех привлекаемых к работам по локализации и ликвидации аварийной ситуации;

-руководить действиями персонала организации, аварийно-спасательных, пожарных, медицинских подразделений по спасению людей, локализации и ликвидации аварийной ситуации на объекте и контролировать выполнение своих распоряжений.

В соответствии с Перечнем потенциально опасных объектов жизнеобеспечения Московской области на объектах жилищно-коммунального комплекса имеется 12 химически опасных предприятий (Приложение № 16), 16 пожаровзрывоопасных предприятий (Приложение №17).

Для ликвидации последствий возможных аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства московской области, применяющих в производственном цикле химически опасные вещества привлекаются нештатные формирования (сотрудники) предприятий, а в случае невозможности локализации ситуации собственными силами привлекаются:

- Силы и средства Московской области:

- ГКУ МО Мособлпожспас (ПСО 26, пожарные части) (начальник Гатауллин Д.Т. 8-495-920-94-60);

- ГКУ МО «МОС АВС» (Директор Щербаков В.Г. 8-4964-25-10-42).

-Федеральные силы и средства:

-Центроспас ;

-179 Спасательный центр (8-496-51-5-36-77 комутатор, добавочно дежурный);

-ЛИДЕР;

-Экоспас

Силы и средства ГКУ МО «МОС АВС» привлекаются по распоряжению Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области в составе 2 эшелона.