



Калимуллин Ильдар Рамилевич

к.т.н., зав. кафедрой «Энергобезопасность»,
эксперт комиссии Минэнерго России по аттестации
аварийно-спасательных формирований и спасателей
топливно-энергетического комплекса

Управление
чрезвычайными ситуациями
в топливно-энергетическом комплекса
как фактор обеспечения энергетической
безопасности





«УПРАВЛЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНОЙ» — это целенаправленная деятельность по организации подготовке к ведению и ведению гражданской обороны. Управление гражданской обороной является составной частью общегосударственной системы управления, предназначенной для решения задач гражданской обороны (№ 28-ФЗ от 12.02.1998 г. «О гражданской обороне»)

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ деятельность по планированию и реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, организацию взаимодействия в целях обеспечения выполнения следующих мероприятий: непрерывного мониторинга состояния потенциальных источников и угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, прогнозирования вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций и возможных ущербов, а также планирования и выполнения задач по минимизации рисков возникновения чрезвычайных ситуаций.

УПРАВЛЕНИЕ ЛИКВИДАЦИЕЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ - деятельность планированию и реализации мероприятий, аварийно-спасательных и других неотложных работы, проводимых при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленных на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.



«УПРАВЛЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМИ СИТУАЦИЯМИ» — специфический вид деятельности, направленный на выполнение взаимосвязанных организационных, технологических и технических мероприятий, осуществляемых в целях предупреждения, локализации, ликвидации ЧС и их последствий.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЧС — это совокупность функционально связанных органов управления, технологий управления, пунктов управления, средств управления, систем связи и оповещения, создаваемая для поддержания постоянной готовности сил и средств к реагированию, предупреждению ЧС и проведению аварийно-спасательных работ в ходе ликвидации ЧС и ее последствий.

ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (РСЧС) - система объединяющая органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий (акваторий) от чрезвычайных ситуаций. Состоит из территориальных и функциональных подсистем. Территориальные подсистемы создаются в субъектах РФ для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах их территорий и состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий.

Система имеет пять уровней: федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый.

Основные назначения систем управления промышленной
безопасности и управления ЧС



<u>Система управления промышленной безопасностью</u>	<u>Система управления ЧС</u>
<ol style="list-style-type: none">1. Идентификация, анализ прогнозирование риска аварий на ОПО и связанных с такими авариями угроз.2. Планирование и реализация мер по снижению риска аварий на ОПО;3. Координация работ по предупреждению аварий и инцидентов на ОПО4. Осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.5. Своевременная корректировка мер по снижению риска аварий на ОПО.6. Участие работников организаций, эксплуатирующих ОПО, в разработке и реализации мер по снижению риска аварий на ОПО.	<ol style="list-style-type: none">1. Идентификация ЧС на ОПО и прогнозирование последствий ЧС.2. Планирование мероприятий по предупреждению и заблаговременной подготовки к ликвидации ЧС.3. Поддержание готовности сил и средств к реагированию проведению АСР.4. Оперативное управление АСР на объекте ЧС.5. Координация работ участников ликвидации ЧС.6. Своевременная корректировка планов и ликвидации ЧС.7. Ликвидация последствий ЧС.8. Участие подразделений и должностных лиц организации, в том числе АСФ, ликвидации ЧС и их последствий.







Виды аварийно-спасательных работ:

1. Поисково-спасательные работы
2. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров
3. Работы по ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.



4. Горноспасательные работы

5. Газоспасательные работы

6. Противофонтанные работы

7. Работы по ликвидации последствий радиационных аварий



8. Работы по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации

9. Работы по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации.

Виды аварийно-спасательных формирований (служб):



В соответствии с законодательством Российской Федерации аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования могут создаваться:

на постоянной штатной основе - профессиональные аварийно-спасательные службы, профессиональные аварийно-спасательные формирования;

на нештатной основе - нештатные аварийно-спасательные формирования;

на общественных началах - общественные аварийно-спасательные формирования.

Виды аварийно-спасательных работ в ТЭК:

Поисково-спасательные работы;

Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров;

Газоспасательные работы;

Противофонтовые работы;

Работы по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации.



Нормативные документы в области управления ЧС

1. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ;
 2. Федеральный закон "О гражданской обороне" от 12.02.1998 N 28-ФЗ;
 3. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ;
 4. Федеральный закон "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" от 22.08.1995 N 151-ФЗ .
 5. Постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. N 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
 6. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. N 1091 "О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя;
 7. Постановление Правительства РФ от 16 декабря 2020 г. N 2124
 8. "Об утверждении требований к составу и оснащению аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований, участвующих в осуществлении мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов"
-

Нормативные документы в области управления ЧС, разрабатываемые предприятием



1. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ПМЛЛА) – это документ, который должен быть разработан для каждого ОПО 1, 2, 3 класса опасности. Он содержит предполагаемые схемы появления и протекания происшествий, а также последовательность действий персонала для уменьшения последствий на предприятии.

ПМЛЛА согласовывается с профессиональным аварийно-спасательным формированием, обслуживающим данный опасный объект.

2. План локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН) - узкоспециализированный документ, обязательно разрабатываемый компаниями, занятыми в нефтяной промышленности, для предупреждения, оперативного обнаружения и устранения возможных последствий наступления аварий, связанных с разливом нефти и нефтепродуктов.

ПЛАРН обязателен для компаний, деятельность которых связана с разведкой, добычей, перевозкой, хранением и переработкой нефти и нефтепродуктов. ПЛАРН разрабатывается для каждого конкретного предприятия с учетом его специфики.

Уровни ПЛАРН: локального уровня, муниципального, территориального, регионального уровня, федерального уровня срок действия пять лет.

Создание аварийно-спасательных формирований



Решение о создании аварийно-спасательного формирования

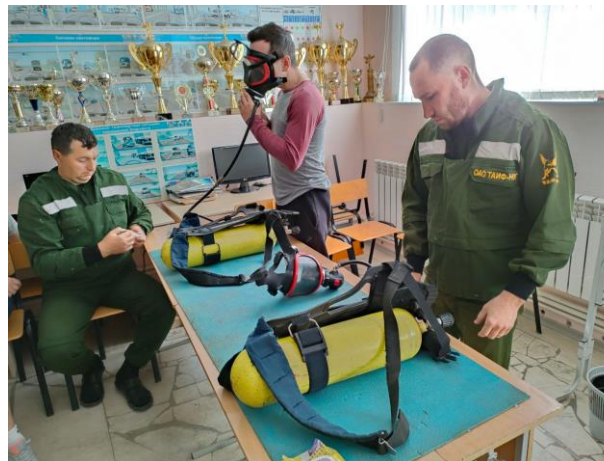
Разработка организационно-штатной структуры, типового оснащения АСФ

Согласование состава, структуры и оснащения АСФ в органах МЧС России

Профессиональное обучение и аттестация спасателей

Оснащение формирования техническими средствами

Получения свидетельства на право ведения аварийно-спасательных работ



3 июл. 2023 г. 10:32:51
Нижнекамский район
Республика Татарстан



3 июл. 2023 г. 10:35:48
Нижнекамский район
Республика Татарстан

Проблемы и недостатки в существующей системе предупреждения ЧС.



1. Расхождения и пробелы в нормативной документации в области создания, аттестации аварийно-спасательных формирований, разработки и согласования планов и мероприятий в области управления в ЧС.
2. Финансирование.
3. Мотивация и человеческий фактор.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Калимуллин Ильдар Рамилевич

к.т.н., зав. кафедрой «Энергобезопасность»,
эксперт комиссии Минэнерго России по аттестации аварийно-
спасательных формирований и спасателей топливно-
энергетического комплекса,
+7 917 286 81 25
