**ВВЕДЕНИЕ**

Целью производственной практики является освоение студентами навыков одной из рабочих профессий спасателя или пожарного или специалиста отдела гражданской защиты на основе закрепления теоретических знаний, глубокого изучения на месте реальных условий и задач и обучение практическим приемам и методам труда сотрудника МЧС.

Задачи практики

* ознакомление с организационной структурой одного из подразделений Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
* изучение способов проведения, планирование, организации основных видов спасательных работ.

 В период прохождения практики я ознакомилась с деятельностью предприятия, с его организационной структурой, с общими положениями Аварийно-спасательного формирования. изучила нормативные документы по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуации, так же федеральные законы и постановления. Ознакомилась с опасными обьектами НГДУ "Оханефтегаз". Посетила учебно-тренировочные занятия по тушению условного пожара и ликвидации разлива нефти. Ознакомилась с планом по ликвидации ЧС.

**I. ПЕРЕЧЕНЬ**

**видов аварийно-спасательных и других неотложных работ, проводимых аварийно-спасательным формированием НГДУ "Оханефтегаз"**

**1**. Разведка зоны чрезвычайной ситуации (состояние объекта, территории, маршрутов выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации).

**2**. Ввод сил и средств аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации.

**3.** Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

**4**. Поисково-спасательные работы в зоне чрезвычайной ситуации.

**5**. Эвакуация пострадавших и материальных ценностей из зоны чрезвычайной ситуации.

**6**. Организация управления и связи в зоне чрезвычайной ситуации.

**7**. Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров в зоне чрезвычайной ситуации (по договору с ПЧ-10).

**8**. Работы по инженерной и организационной подготовке участков спасательных работ и рабочих мест в зоне чрезвычайной ситуации (расчистка пло­щадок, установка на площадках техники, ограждений и предупредительных знаков, освещение рабочих мест).

**9**. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду взрывоопасных и токсичных продуктов.

**10**. Ликвидация (локализация) на реках и внутренних акваториях разливов нефти, нефтепродуктов, химических и других экологически опасных веществ.

**Общие положения**

Аварийно-спасательные формирования (АСФ) созданы в соответствии с Положением «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 г. №794, Приказом Министра энергетики РФ от 20.01.2004 г. №24 , Типовым положением о нештатных аварийно – спасательных формированиях Министерства РФ по делам ГО и ЧС 1996 г.

* АСФ (в дальнейшем - формирования) являются составной частью сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, постоянной готовности.
* Формирования находятся в непосредственном подчинении КЧС НГДУ "Оханефтегаз".
* К ведению аварийно-спасательных работ допускаются только АСФ, аттестованные соответствующей аттестационной комиссией.
* К работам в АСФ допускаются только мужчины в возрасте от 18 до 60 лет, женщины от 18 до 55 лет, за исключением инвалидов 1, 2, 3 группы, беременных женщин, женщин, имеющих детей в возрасте до 8 лет, а также женщин со средним и высшим медицинским образованием, имеющих детей в возрасте до 3 лет.
* Подготовка командно-начальствующего состава формирований проводится в Академии гражданской защиты, Институте повышения квалификации руководящих работников и специалистов Министерства промышленности и энергетики РФ, в Учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям (УМЦ ГО И ЧС) и на курсах ГО по программам, утверждённым МЧС России.
* Подготовка личного состава формирований проводится непосредственно на объектах. Для повышения качества их подготовки на договорной основе могут привлекаться преподаватели курсов ГО и ЧС и УМЦ ГО и ЧС.

**Основные задачи**

Основными задачами АСФ являются:

- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;

- проведение первоочередных мероприятий по спасению людей, локализации очагов чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий;

- обеспечение развёртывания и наращивание группировки сил в зоне чрезвычайной ситуации.

**II. ПОЛОЖЕНИЕ**

**о аварийно-спасательном формировании НГДУ "Оханефтегаз"**

**1. Общие положения**

* Настоящее Положение определяет назначение, структуру и режим функционирования аварийного спасательного формирования (далее - АСФ) при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайной ситуации.
* АСФ является аварийным формированием постоянной готовности.
* АСФ непосредственно подчиняется главному инженеру управления.
* Функционально АСФ входит в объектовое звено функциональной подсистем Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) ОАО «НК "Роснефть-Сахалинморнефтегаз".
* АСФ в своей деятельности руководствуется законами Российской Федерации, постановлениями Правительства РФ, приказами, нормативными и методическими материалами Минэнерго и настоящим Положением.
* Права, обязанности, ответственность, вопросы правовой и социальной защиты АСФ определяются Федеральным законом "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" (от 22.08.95 г. № 151-ФЗ).
* Персонал АСФ подлежит обязательному страхованию жизни на случай увечья, инвалидности или смерти. Порядок, размеры и источники финансирования страхования определяются приказом и специальным Положением об обязательном страховании персонала аварийно-спасательного формирования.
* Персонал АСФ, принимавший непосредственное участие в аварийно-спасательных работах при ликвидации чрезвычайных ситуаций, пользуется правами и льготами в соответствии с действующим законодательством.
* Запрещается использовать персонал и средства технического оснащения АСФ для решения задач, не предусмотренных настоящим Положением, кроме случаев, при которых требуется специальное разрешение Генерального директора ОАО.
* Назначение на должность и перемещение руководителя, его заместителя и персонала АСФ производятся начальником управления.
* Штатное расписание и структура АСФ утверждаются начальником управления.
* Организационно-методическое руководство АСФ в части оснащения и профессиональной подготовки осуществляют главный инженер, начальник АСФ.
* Оперативное руководство АСФ на месте аварии осуществляет должностное лицо, назначенное руководителем работ по ликвидации ЧС.
* Зачисление персонала в состав АСФ проводится после прохождения профессионального и медицинского отбора на право работы по состоянию здоровья в условиях чрезвычайных ситуаций.
* Аттестация готовности АСФ к аварийно-спасательным работам в чрезвычайной ситуации проводится Центральной ведомственной аттестационной комиссией Минпромонерго РФ в соответствии с Положением об аттестации аварийно-спасательных формирований, спасателей и учебных учреждений по их подготовке Министерства Российской Федерации по атомной энергии (утверждено 16.04.95г. председателем Межведомственной комиссии - министром по чрезвычайным ситуациям России).
* По результатам аттестации АСФ выдаётся свидетельство с указанием перечня видов проводимых им работ.
* Не допускается привлечение АСФ к проведению тех аварийно-спасательных работ, вид и характер которых не соответствуют свидетельству.
* Содержание АСФ обеспечивается в соответствии с нормами, действующим для АВП и ВПО.
* На персонал АСФ распространяются права, предусмотренные для персонала АВП и НПО, кроме ограничений, указанных в настоящем Положении.
* Затраты, связанные с деятельностью АСО, относятся на себестоимость продукции, выпускаемой ОАО.
* Контроль за деятельностью АФ, выполнением его персоналом требований Положения, уровнем готовности АСФ к проведению аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, а также руководство по управлению АСФ осуществляет Главный инженер.

**2. Назначение и задачи формирования**

* АСФ предназначен для проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях: по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.
* Основная задача АСФ - обеспечить постоянную готовность проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях согласно перечню (Приложение № 5 Квалификационных требований и методических рекомендаций по проведению аттестации АВС. АВФ и спасателей).

**3. Основы оперативных действий**

* Локализация и ликвидация последствий аварий на опасном производственном объекте начинаются подготовленными и аттестованными к работе в средствах индивидуальной защиты (СИЗ) работниками объекта (членами нештатных аварийных формирований) незамедлительно, при возникновении аварийной ситуации выполняются в соответствии с планом ликвидации аварий (ПЛА) и другими НТД, устанавливающими порядок действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.
* В случае возникновения аварии или инцидента на опасном производственном объекте члены АСФ в средствах индивидуальной защиты, задействованные в локализации или ликвидации последствий аварии или инцидента, действуют в соответствии с ПЛА своего объекта.
* Действия звеньев АСФ и технического персонала предприятия в начальный период возникновения аварии осуществляются в соответствии с ПЛА. Если мероприятия ПЛА исчерпаны или не обеспечивают успешной борьбы с аварией, ответственный руководитель работ по ликвидации аварии совместно с руководителями звеньев и специалистами определяют наиболее эффективный способ спасения людей и ликвидации аварии, фиксируя принятые меры и выданные задания в оперативном журнале работ по ликвидации аварии.
* В отдельных случаях, при необходимости принять экстренное решение, не предусмотренное ПЛА, ответственный руководитель работ по ликвидации аварии принимает решение и записывает его в оперативном журнале работ по ликвидации аварии.
* Задания личному составу АСФ выдаются начальником формирования. Информацию о выполнении задания и всех изменениях аварийной обстановки командиры звеньев передают начальнику формирования, а при его отсутствии - ответственному руководителю работ по ликвидации аварии.
* Звено, выполняющее аварийно-спасательные работы, сопряженные с повышенной опасностью для спасателей, обязан возглавить начальник аварийного формирования из прибывших на место аварии, в том числе:

- в случае выезда неполного (менее 4-х человек, не считая водителя) звена;

- при наличии в загазованной среде двух и более пострадавших;

- при опасности взрыва или воспламенения;

- повышенной, от 30°С и более, температуре воздуха в месте предполагаемого выполнения аварийно-спасательных работ;

- опасности внезапных обрушений на месте ведения аварийно-спасательных работ.

* Предельно допустимое время работы в загазованной зоне при использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи зависит от применяемого средства защиты и физической нагрузки.
* При авариях, сопровождающихся разливом нефтепродуктов, загазованностью территории, звено спасателей направляется кратчайшими безопасными путями для вывода людей и оказания им необходимой первой помощи. В ситуациях, исключающих самостоятельный выход из зоны поражения людей, их эвакуация должна проводиться спасателями кратчайшими безопасными путями с использованием носилок, спасательных поясов, спасательных устройств, обвязок, спасательных веревок, веревочных кресел и другого оснащения с обязательной страховкой от повторного травмирования пострадавших и травмирования спасателей.
* Звену, ушедшему в загазованную зону, в кратчайший срок должен быть выставлен резерв.
* В помещениях и местах, где предполагается наличие горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, взрывоопасных, легковоспламеняющихся и горючих газов (паров), проводить работы методами, исключающими образование искр.
* Аварийно-спасательные работы при аварии, осложненной взрывом или наличием угрозы взрыва, проводить с постоянным контролем концентрации газов (паров) при помощи газоанализаторов.
* Если место работы в загазованной атмосфере находится вблизи от свежего воздуха и обеспечена хорошая видимость, а выполнение работ в этом месте всем звеном невозможно или нецелесообразно, то командир звена может направить в загазованную атмосферу группу в составе 2-х человек. Остальной личный состав звена находится в резерве и периодически подменяет работающих.
* При явной угрозе взрыва, обрушении, воспламенения паров углеводородов личный состав выводится в безопасное место. Для быстрого оповещения людей, работающих в опасной зоне, руководитель ведения аварийно-спасательных работ обязан установить единые сигналы и известить о них весь личный состав. Возобновление работ производить по письменному указанию руководителя, ведущего аварийно-спасательных работы.
* При ликвидации аварии и спасении людей на опасных производственных объектах, независимо от состава атмосферы на месте работы, запрещается вход в помещение без индивидуальных средств защиты.
* Запрещается допускать на аварийный участок лиц, не имеющих прямого отношения к аварийно - спасательной службе, без разрешения руководителя работ.
* В ходе проведения работ по ликвидации аварий личный состав аварийного формирования подчиняется и выполняет распоряжения только своих командиров и начальников АСФ.
* Снабжение оборудованием и материалами, необходимыми для ликвидации аварий, а также обеспечение людьми для выполнения подсобных работ вне зоны аварии осуществляется по указанию ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.
* Возвращение спасателей в расположение формирования после завершения аварийно-спасательных работ производится по письменному разрешению ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

**4. Функции звеньев формирования**

1. Звено диспетчеров должно:

* + постоянно совершенствовать профессиональный уровень подготовки;
	+ обеспечивать дежурство с целью своевременного реагирования на чрезвычайную ситуацию;
	+ проводить предварительное прогнозирование и оценку обстановки по данным, поступившим из зоны чрезвычайной ситуации;
	+ доводить сведения и предварительные оценки чрезвычайной ситуации до командира АСФ и в дальнейшем действовать согласно его указаниям;
	+ по распоряжению командира АСФ доводить информацию до аварийно-спасательного звена (спасателей);
	+ поддерживать взаимодействие сил и средств, участвующих в аварийно-спасательных и других неотложных работах в зоне чрезвычайной ситуации.

2. Аварийно-спасательное звено должно:

* + постоянно совершенствовать профессиональный уровень подготовки;
	+ иметь хорошую физическую подготовку;
	+ проводить регламентные работы с оборудованием и техникой АСФ;
	+ обучаться практическим навыкам в пользовании аварийно-спасательным имуществом и снаряжением;
	+ знать и правильно оказывать помощь пострадавшим от чрезвычайной ситуации;
	+ уметь действовать в условиях химического заражения;
	+ знать нормы и правила охраны труда и меры безопасности при проведении работ;
	+ быть подготовленным к ведению аварийно-спасательных работ в экстремальных условиях.

**5.Права и обязанности должностных лиц АСФ**

1. Руководитель АСФ обязан:

* + постоянно совершенствовать профессиональный уровень подготовки;
	+ поддерживать АСФ в постоянной готовности к действиям;
	+ знать основы производства и технологических процессов, структуру объект, перечет, основных источников опасностей и характер аварий, которые могут возникнуть в НГДУ
	+ осуществлять непосредственное руководство действиями персонала АСФ при проведении аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации, контролировать проведение наиболее ответственных операций;
	+ участвовать в организации взаимодействия сил и средств, участвующих в аварийно-спасательных работах в зоне чрезвычайной ситуации;
	+ участвовать в разработке и осуществлении мероприятий, направленных на недопущение возникновения чрезвычайной ситуации;
	+ руководить АСФ при подготовке и проведении объектовых учений и тренировок;
	+ обеспечивать выполнение персоналом АСФ мер безопасности, норм охраны труда и специального режима, действующими в ОАО;
	+ обеспечивать высокий уровень морально-психологического состояния персонала АСФ, исполнительской и трудовой дисциплины, точное выполнение им требований устава АСФ и должностных инструкций.

2. Руководитель АСФ имеет право:

* + получать необходимые сведения о состоянии защиты персонала и территории объектов;
	+ получать достоверную информацию о возникшей чрезвычайной ситуации, обстановке в зоне чрезвычайной ситуации и другие сведения, необходимые для принятия решения и выполнения задач по предназначению;
	+ участвовать в обсуждении вопросов и мероприятий, вносить предложения по улучшению состояния безопасности персонала и территории объектов;
	+ отстранять от исполнения должностных обязанностей подчинённых работников, допустивших нарушения при проведении аварийно-спасательных работ или правил безопасности;
	+ пользоваться любыми видами связи, необходимыми для оперативного решения вопросов при ведении аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации.

3. Права и обязанности персонала АСФ определяются должностными инструкциями, разработанными командиром АСФ и утверждёнными начальником управления, а также уставом АСФ.

**6. Действия формирования**

1. Функционирование АСФ осуществляется в трёх режимах:

* + в режиме повседневной деятельности, когда в НГДУ и прилегающей территории обеспечивается нормальная производственно-промышленная, химическая, биологическая (бактериологическая), сейсмическая и гидрометеорологическая обстановка, при отсутствии эпидемий, эпизоотии и зпифитотий;
	+ в режиме повышенной готовности - при ухудшении производственно-промышленной, химической, биологической (бактериологической). сейсмической и гидрометеорологической обстановки, при получении прогноза о возможности возникновения чрезвычайных ситуаций;
	+ в режиме чрезвычайной ситуации - при возникновении и во время ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2. Решение о введении режимов функционирования АСФ принимает председатель объектовой КЧС

3. В режиме повседневной деятельности в АСФ:

* + поддерживается постоянная готовность к проведению аварийно-спасательных работ;
	+ совершенствуется уровень профессиональной подготовки;
	+ разрабатываются и утверждаются установленным порядком нормативно-правой методические и оперативные документы, предназначенные для решения функциональных задач;
	+ отрабатываются практические навыки при проведении объектовых учений и тренировок, в том числе максимально приближенных к возможным чрезвычайным ситуациям;
	+ отрабатывается взаимодействие с другими силами и средствами звена РСЧС, а также территориального звена РСЧС и соседей по вопросам проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
	+ обеспечивается постоянная готовность и сохранность специальной техники, оборудования, приборов и инструмента, предусмотренных нормами оснащения;
	+ совершенствуется учебно-материальная база специальной подготовки;
	+ обеспечивается ремонт и восстановление специальной техники, оборудования, приборов и инструмента, получивших повреждения при проведении аварийно-спасательных работ.

4. Повседневная деятельность АСФ организуется в соответствии с годовыми, квартальными и месячными планами работ. Они составляются командиром АСФ на основании годовых планов основных мероприятий и программ подготовки АВП и ВПО).

5. В режиме повышенной готовности в АСФ: поддерживает связь с объектовой комиссией по чрезвычайным ситуациям, организуется обмен информацией об обстановке с силами и средствами, которые могут быть привлечены к аварийно-спасательным работам, а также с диспетчером предприятия;

* + проводятся мероприятия, направленные на приведение в готовность имеющихся сил и средств;
	+ определяются маршруты, способы выдвижения к возможной зоне (району, источнику) чрезвычайной ситуации, возможные виды работ, необходимое обеспечение приведения аварийно-спасательных работ;
	+ организуется разведка (если позволяет обстановка) района (объекта), откуда исходит угроза чрезвычайной ситуации.

6. В режиме чрезвычайной ситуации в АСФ: проводится оповещение о чрезвычайной ситуации;

* + организуется прибытие в зону (район) чрезвычайной ситуации;
	+ принимаются первоочередные меры для проведения аварийно-спасательных работ (оценивается обстановка, принимается решение, уточняются задачи на проведение работ, организуется взаимодействие с силами и средствами, участвующими в аварийно-спасательных работах);
	+ при наличии пострадавших организуется эвакуация их в безопасное место, оказание первой медицинской помощи и отправка в лечебное учреждение;
	+ поддерживается постоянная связь с председателем объектовой комиссии по чрезвычайным ситуациям (руководителем ликвидации чрезвычайной ситуации;
	+ выполняются аварийно-спасательные работы;
	+ обеспечивается постоянный контроль обстановки, складывающейся при проведении работ.
* Время готовности:
* дежурной смены - 5 минут:
* АСФ - 40 минут.

7. Действия АСФ при проведении аварийно-спасательных работ определяются руководящими, технологическими и служебными документами, действующими в Компании; настоящим Положением и руководящими, технологическими и служебными документами, действующими в НГДУ. В том числе:

* Планом действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера;
* Планом ликвидации возможных аварий.
* Планом действий по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и иными документами по вопросам ликвидации аварий и ЧС, а также инструкциями и технологическими картами на основные виды аварийно-спасательных работ.

**7. Материально-техническое обеспечение АСФ**

1. Для проведения аварийно-спасательных работ, обучения личною состава и отработки им практических навыков АСФ должен быть оснащён оборудованием, приборами, инструментом, имуществом и материалами в соответствии с "Табелем оснащения АВП" и ВПО.

2. Приборы, оборудование, инструмент, оснастка и имущество АСФ должны быть постоянно готовы к проведению аварийно-спасательных работ.

3. Оснащение и обустройство АСФ осуществляются за счёт средств ООО, а также за счёт средств, централизованно выделяемых Компанией на эти цели.

**8. Обучение тренировки отряда**

1. В целях постоянного повышения квалификации персонала АСФ и отработки практических навыков по проведению аварийно-спасательных работ проводятся обучение и тренировки. С периодичностью не менее одного раза в год организуются и проводятся учения АСФ по планам, согласованным с ООО. Кроме того, АСФ привлекается ко всем объектовым учениям и тренировкам, организуемым согласно ежегодным планам основных мероприятий, если тематика и характер учений и тренировок соответствуют предназначению АСФ.

2. Планирование занятий и тренировок осуществляет командир АСФ.

3. По решению Генерального директора и в целях отработки взаимодействия АСФ может быть привлечён к тренировкам и учениям, проводимым по взаимосогласованным планам на других объектах ООО.

* Программа подготовки персонала АСФ разрабатывается в соответствии с требованиями руководящих документов, методических рекомендаций Минпромэнерго и МЧС России, с учётом характера производств и принятого в НГДУ перечня источников опасностей, а также Плана предупреждения и ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов, Плана ликвидации возможных аварий на нефтепродуктопроводах, Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
* АСФ должен быть подготовлен для проведения любых аварийно-спасательных работ, предусмотренных перечнем работ и необходимость проведения которых может возникнуть при чрезвычайных ситуациях.

**9. Документация АСФ**

1. Документация АСФ оформляется и ведётся в соответствии с действующими в ОАО стандартами и требованиями настоящего Положения.

2. Нормативная, технологическая, служебная и другая необходимая документация АСФ должна храниться в специально отведённых местах, обеспечивающих их сохранность и постоянную готовность к незамедлительной выдаче.

3. Ответственность за состояние, содержание и сохранность документации возлагаемся на командира АСФ.

* Штатная численность АСФ - 17 человек:
* руководитель АСФ
* командир АСЗ
* члены звена - 8 чел.
* механиков специальной техники и оборудования - 3 чел
* электрогазосварщиков - 2 чел.
* водителей – 2 чел.

**III. Перечень видов работ, к выполнению которых аттестуется нештатное аварийно-спасательное формирование:**

1. Разведка зоны чрезвычайной ситуации (состояние объекта, территории, маршрутов выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации).

2. Ввод сил и средств аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации.

 3.Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

Поисково-спасательные работы в зоне чрезвычайно ситуации.

5. Эвакуация пострадавших и материальных ценностей из зоны чрезвычайной ситуации.

6. Организация управления и связи в зоне чрезвычайной ситуации.

7. Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров в зоне чрезвычайной ситуации.

8. Разборка завалов, расчистка маршрутов и устройство проездов в завалах, наведение переправ и устройство дамб.

9. Восстановление отдельных участков энергетических и водопроводных сетей для обеспечения противопожарного водоснабжения.

10. Работы по инженерной и организационной подготовке участков спасательных работ и рабочих мест в зоне чрезвычайной ситуации (расчистка площадок, установка на площадках техники, ограждений и предупредительных знаков, освещение рабочих мест).

11. Газоспасательные работы (комплекс аварийно-спасательных работ по оказанию помощи пострадавшим при взрывах, пожарах, загазованиях) в зоне чрезвычайной ситуации.

12. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду взрывоопасных и токсичных продуктов.

 13. Ликвидация (локализация) на реках и внутренних акваториях разливов нефти, нефтепродуктов, химических и других экологически опасных веществ.

**Допустимые значения величин опасностей**

**1. Основные определения**

На человека в процессе его трудовой деятельности могут воздействовать опасные (вызывающие травмы) и вредные (вызывающие заболевания) производственные факторы.

***Вредный производственный фактор*** – производственный фактор, воздействие которого на работающего, в определённых условиях, приводит к заболеванию или снижению работоспособности.

*Опасный производственный фактор* – производственный фактор, воздействие которого на работающего, в определённых условиях, приводит к травме или другому внезапному ухудшению здоровья.

Вредный производственный фактор, в зависимости от интенсивности и продолжительности воздействия, может стать опасным.

***ПДК* (предельно-допустимая концентрация)** – установленный безопасный уровень вещества в воздухе рабочей зоне (возможно в почве, воде, снеге) соблюдение которого позволяет сохранить здоровье работника в течение рабочей смены, нормального производственного стажа и по выходу на пенсию. Не передаётся негативное последствие на последующие поколения.

***ПДУ* (предельно-допустимый уровень)** – характеристика, применяемая к физическим опасным и вредным производственным факторам (по ГОСТ 12.0.002-80) - это предельное значение величины вредного производственного фактора, воздействие которого при ежедневной регламентированной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к снижению работоспособности и заболеванию как в период трудовой деятельности, так и к заболеванию в последующий период жизни

***Вредные условия труда*** – это условия труда, характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающие неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство.

Следует иметь в виду, что одни опасности влияют только на человека (вращающиеся части машин, отлетающие частицы металла), а другие – как на человека, так и на среду, окружающую рабочие места (шум, пыль).

Опасности носят природный характер или порождаются деятельностью человека, следовательно, опасности можно разделить на **природные и антропогенные.**

Антропогенные опасности связаны с определённым видом деятельности человека. Называя профессию, мы сужаем перечень опасностей, грозящих человеку. Например, шахтёр подвергается одним опасностям, а пекарь – другим.

Опасности бывают:

* **Непосредственные** (повышенная температура, влажность, электромагнитные поля, шум, вибрация, ионизирующее излучение). Воздействуя на живой организм, эти опасности вызывают те или иные ощущения. В определённых случаях эти воздействия могут быть не безопасны.
* **Косвенные** опасности воздействуют на человека не сразу. Например, коррозия металлов непосредственной угрозы для человека не представляет. Но в результате её снижается прочность деталей, конструкций, машин, сооружений. При отсутствии мер защиты они приводят к авариям, порождая непосредственную опасность.

Свойство опасности проявляется только в определённых условиях, называемых **потенциальностью**. Уберечь человека от скрытых потенциальных опасностей удается не всегда, так как, во-первых, некоторые опасности носят скрытый характер, обнаруживаются не сразу, возникают неожиданно, непредвиденно; во-вторых, человек не всегда подчиняется сигналам, не выполняет правил безопасности, которые ему хорошо известны.

В результате опасности из потенциальных превращаются в действительные, принося большой ущерб, как отдельным людям, так и обществу в целом.

Среди различных работ выделяют работы (и целые профессии) повышенной опасности. К ним относятся все работы, связанные с подъёмными кранами, баллонами высокого давления, электросетью высокого напряжения и пр.

Общество, используя различные средства, обеспечивает определённый уровень безопасности производства, но абсолютную безопасность обеспечить невозможно. Для характеристики опасности используют понятие риска.

**Риск** - количественная оценка опасности, т.е. отношение числа тех или иных неблагоприятных последствий к их возможному числу за определённый период (обычно год). Знание уровня риска позволяет сделать определённое заключение о целесообразности (или нецелесообразности) дальнейших усилий для повышения безопасности того или иного рода деятельности с учётом экономических, технических и гуманитарных соображений.

Полная безопасность не может быть гарантирована никому, не зависимо от образа жизни. Поэтому современный мир пришел к понятию **приемлемого (допустимого) риска,** суть которого в стремлении к такой малой безопасности, которую приемлет общество в данный период времени. Во всём мире за приемлемый риск принята величина 10 -6 степени. Пренебрежительно малым считается индивидуальный риск гибели 10 -8.

Экономические возможности повышения безопасности технических систем не безграничны. Затрачивая большие средства на повышение безопасности, человек наносит ущерб другим сферам экономики, при этом технический риск снижается, но увеличивается социальный.

**2. Определения расчетных величин пожарного риска в
зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности**

# Общие положения

**1.**классы функциональной пожарной опасности:

Ф1 – здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, в том числе:

а) Ф1.1 – здания детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений;

б) Ф1.2 – гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов;

в) Ф1.3 – многоквартирные жилые дома;

г) Ф1.4 – одноквартирные жилые дома, в том числе блокированные;

Ф2 – здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в том числе:

а) Ф2.1 – театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;

б) Ф2.2 – музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях;

в) Ф2.3 – театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей на открытом воздухе;

г) Ф2.4 – музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения на открытом воздухе;

Ф3 – здания организаций по обслуживанию населения, в том числе:

а) Ф3.1 – здания организаций торговли;

б) Ф3.2 – здания организаций общественного питания;

в) Ф3.3 – вокзалы;

г) Ф3.4 – поликлиники и амбулатории;

д) Ф3.5 – помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;

е) Ф3.6 – физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани;

Ф4 – здания научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений, в том числе:

а) Ф4.1 – здания общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений дополнительного образования детей, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования;

б) Ф4.2 – здания образовательных учреждений высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов;

в) Ф4.3 – здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов;

г) Ф4.4 – здания пожарных депо.

**2.** Расчеты по оценке пожарного риска проводятся путем сопоставления расчетных величин пожарного риска с нормативным значением пожарного риска, установленного Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»[[1]](#footnote-1) (далее – Технический регламент).

**3.** Определение расчетных величин пожарного риска осуществляется на основании:

а) анализа пожарной опасности зданий;

б) определения частоты реализации пожароопасных ситуаций;

в) построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;

г) оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;

д) наличия систем обеспечения пожарной безопасности зданий.

**4.** Определение расчетных величин пожарного риска заключается в расчете индивидуального пожарного риска для жильцов, персонала и посетителей в здании. Численным выражением индивидуального пожарного риска является частота воздействияопасных факторов пожара (далее – ОФП) на человека, находящегося в здании. Перечень ОФП установлен статьей 9 Технического регламента.

**5.** Частота воздействия ОФП определяется для пожароопасной ситуации, которая характеризуется наибольшей опасностью для жизни и здоровья людей, находящихся в здании.

# 3. Основные расчетные величины индивидуального

# пожарного риска

- **Индивидуальный пожарный риск отвечает требуемому, если:**

, (1)

где  – нормативное значение индивидуального пожарного риска, *=* 10-6 год-1;

QВ – расчетная величина индивидуального пожарного риска.

**- Расчетная величина индивидуального пожарного риска Qв в каждом здании рассчитывается по формуле:**

Qв=Qп(1–Rап)Pпp(1–Рэ)(1–Pп.з), (2)

где Qп – частота возникновения пожара в здании в течение года, определяется на основании статистических данных, приведенных в приложении №1 к настоящей Методике. При наличии данных о количестве людей в здании необходимо использовать уточненную оценку, а при их отсутствии – оценку в расчете на одно учреждение. При отсутствии статистической информации допускается принимать Qп = 410-2 для каждого здания. Оценку частотных характеристик возникновения пожара также допускается выполнять исходя из статистических данных, публикуемых в научно-техническом журнале «Пожарная безопасность»;

Rап – вероятность эффективного срабатывания установок автоматического пожаротушения (далее – АУПТ). Значение параметра Rап определяется технической надежностью элементов АУПТ, приводимых в технической документации. При отсутствии сведений по параметрам технической надежности допускается принимать Rап = 0,9. При отсутствии в здании систем автоматического пожаротушения Rап принимается равной нулю;

Рпр – вероятность присутствия людей в здании, определяемая из соотношения Рпр= tфункц/24, где tфункц – время нахождения людей в здании в часах;

Рэ – вероятность эвакуации людей;

Рп.з – вероятность эффективной работы системы противопожарной защиты, направленной на обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре.

 - **Вероятность эвакуации Рэ рассчитывают по формуле:**

, (3)

где tр – расчетное время эвакуации людей, мин;

tнэ – время начала эвакуации (интервал времени от возникновения пожара до начала эвакуации людей), мин;

tбл – время от начала пожара до блокирования эвакуационных путей в результате распространения на них ОФП, имеющих предельно допустимые для людей значения (время блокирования путей эвакуации), мин;

tск – время существования скоплений людей на участках пути (плотность людского потока на путях эвакуации превышает значение 0,5).

Выбор способа определения расчетного времени эвакуации производится с учетом специфических особенностей объемно-планировочных решений здания, а также особенностей контингента (его однородности) людей, находящихся в нем.

При определении расчетного времени эвакуации учитываются данные, в частности принципы составления расчетной схемы эвакуации людей, параметры движения людей различных групп мобильности, а также значения площадей горизонтальных проекций различных контингентов людей.

При проведении расчетов следует также учитывать, что при наличии двух и более эвакуационных выходов общая пропускная способность всех выходов, кроме каждого одного из них, должна обеспечить безопасную эвакуацию всех людей, находящихся в помещении, на этаже или в здании.

 - Вероятность эффективной работы системы противопожарной защиты Рпз , направленной на обеспечение безопасной эвакуации людей, рассчитывается по формуле:

, (4)

где Rобн – вероятность эффективного срабатывания системы пожарной сигнализации. Значение параметра Rобн определяется технической надежностью элементов системы пожарной сигнализации, приводимых в технической документации. При отсутствии сведений по параметрам технической надежности допускается принимать Rобн = 0,8;

RСОУЭ – условная вероятность эффективного срабатывания системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в случае эффективного срабатывания системы пожарной сигнализации;

RПДЗ – условная вероятность эффективного срабатывания системы противодымной защиты в случае эффективного срабатывания системы пожарной сигнализации.

**4. Порядок проведения расчета индивидуального**

**пожарного риска**

Анализ пожарной опасности здания

* Для проведения анализа пожарной опасности осуществляется сбор данных о здании, который включает:

объемно-планировочные решения;

теплофизические характеристики ограждающих конструкций и размещенного оборудования;

вид, количество и размещение горючих веществ и материалов;

количество и места вероятного размещения людей;

системы пожарной сигнализации и пожаротушения, противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей.

* На основании полученных данных производится анализ пожарной опасности здания, при этом учитывается:

возможная динамика развития пожара;

состав и характеристики системы противопожарной защиты;

возможные последствия воздействия пожара на людей и конструкции здания.

#### **Определение частоты реализации пожароопасных ситуаций**

* Частота реализации пожароопасных ситуаций определяется частотой возникновения пожара в здании в течение года.

#### **Построение полей опасных факторов пожара**

**для различных сценариев его развития**

* Для построения полей опасных факторов пожара проводится экспертный выбор сценария или сценариев пожара, при которых ожидаются наихудшие последствия для находящихся в здании людей.

Формулировка сценария развития пожара включает в себя следующие этапы:

выбор места нахождения первоначального очага пожара и закономерностей его развития;

задание расчетной области (выбор рассматриваемой при расчете системы помещений, определение учитываемых при расчете элементов внутренней структуры помещений, состояния проемов);

задание параметров окружающей среды и начальных значений параметров внутри помещений.

На основании результатов расчетов осуществляется построение полей опасных факторов пожара и определяется значение времени блокирования путей эвакуации ОФП tбл.

**5. Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития**

* Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей заключается в определении вероятности эвакуации людей из здания при пожаре.

Вероятность эвакуации людей определяется по формуле (3) на основе сопоставления значений расчетного времени эвакуации людей и времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара.

**6. Учет наличия систем обеспечения пожарной безопасности здания**

* Наличие систем обеспечения пожарной безопасности здания учитывается в соответствии с формулой (4) и положениями раздела IV настоящей Методики.

Блок-схема, иллюстрирующая порядок проведения расчета индивидуального пожарного риска, представлена на рис. 1.

**Построение полей опасных факторов пожара**

Выбор сценария пожара

Формулировка математической модели и моделирование динамики развития пожара

Построение полей опасных факторов пожара

Определение времени блокирования путей эвакуации

**Анализ пожарной опасности здания**

**Определение частоты реализации пожароопасных ситуаций**

**Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей**

Формулировка математической модели и моделирование эвакуации людей из здания при пожаре

Определение времени блокирования путей эвакуации

Расчет вероятности эвакуации людей

Расчет величины индивидуального пожарного риска

Вывод:

пожарный риск превышает

допустимое значение

Вывод:

пожарный риск не превышает допустимое значение

Разработка дополнительных противопожарных мероприятий

Расчетное значение пожарного риска превышает нормативное

Расчетное значение пожарного риска не превышает нормативное

Рис. 1. Порядок проведения расчета индивидуального пожарного риска

# 7. Порядок разработки дополнительных противопожарных мероприятий при определении расчетной величины индивидуального пожарного риска

* В случае, если расчетная величина индивидуального пожарного риска превышает нормативное значение, в здании следует предусмотреть дополнительные противопожарные мероприятия, направленные на обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре.

К числу противопожарных мероприятий, направленных на обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре, относятся:

 применение дополнительных объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара;

устройство дополнительных эвакуационных путей, отвечающих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

устройство систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей повышенного типа;

применение систем противодымной защиты от воздействия опасных факторов пожара;

ограничение количества людей в здании до значений, обеспечивающих безопасность их эвакуации из здания.

* Эффективность каждого из перечисленных выше противопожарных мероприятий определяется степенью влияния на параметры tр , tбл , tнэ, а для системы пожарной сигнализации, противодымной защиты и системы оповещения людей при пожаре и управления эвакуацией людей также условной вероятностью выполнения задачи при пожаре (Rобн, RСОУЭ и RПДЗ ).
* Применение в качестве дополнительного противопожарного мероприятия объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара, достигается обеспечением нормируемых пределов огнестойкости и пониженной пожарной опасности облицовочных строительных материалов, используемых в ограждающих конструкциях помещения, в котором находится вероятный очаг пожара.

Степень влияния данного дополнительного противопожарного мероприятия на динамику распространения пожара и, соответственно, значение параметра tбл определяется путем проведения повторного расчета tбл после внесения соответствующих изменений в схему объемно-планировочных решений здания.

* При применении в качестве дополнительного противопожарного мероприятия устройства дополнительных эвакуационных путей и выходов следует выполнить повторный расчет по оценке параметра tр, с учетом откорректированных объемно-планировочных решений.
* При применении в качестве дополнительного противопожарного мероприятия устройства системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей повышенного типа следует выполнить повторный расчет по оценке параметра tр с учетом перераспределения потоков эвакуирующихся и изменения схемы эвакуации в зависимости от сценариев возникновения и развития пожара и, соответственно, алгоритма функционирования системы оповещения людей о пожаре и управлением эвакуации людей.

Значение параметра RСОУЭ для данного технического решения определяется технической надежностью элементов системы оповещения людей о пожаре и управлением эвакуации людей, приводимых в технической документации. При отсутствии сведений по параметрам технической надежности допускается принимать RСОУЭ = 0,8.

* Влияние системы противодымной защиты на уровень обеспеченности безопасной эвакуации людей при пожаре оценивается посредством расчета значения tбл с учетом технических характеристик применяемого вентиляционного оборудования противодымной защиты. Подбор параметров вентиляционного оборудования осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности. При этом для выполнения расчетов следует применять зонную (зональную) или полевую модели.

Значение параметра RПДЗ для данного технического решения определяется технической надежностью элементов автоматики управления противодымной защиты, а также технической надежностью элементов противодымной защиты, приводимых в технической документации. При отсутствии сведений по параметрам технической надежности допускается принимать RПДЗ = 0,8.

* Ограничение количества людей в здании до значений, обеспечивающих безопасность их эвакуации из здания при пожаре, учитывается посредством повторного расчета значения параметра tр при существующих объемно-планировочных решениях и ограниченном значении количества эвакуирующихся при пожаре.
* Для получения исходных данных, необходимых для проведения расчетов, предусмотренных настоящей Методикой, следует использовать справочные источники информации и проектную документацию здания.

**Оглавление**

**ВВЕДЕНИЕ**

 **I.** Перечень видов аварийно-спасательных и других неотложных работ, проводимых аварийно-спасательным формированием НГДУ "Оханефтегаз"

1.Общие положения

2.Основные задачи

 **II.** Положение о аварийно-спасательном формировании НГДУ "Оханефтегаз"

1. Общие положения

2. Назначение и задачи формирования

3. Основы оперативных действий

4. Функции звеньев формирования

5.Права и обязанности должностных лиц АСФ

6. Действия формирования

7. Материально-техническое обеспечение АСФ

8. Обучением тренировки отряда

9. Документация АСФ

 **III.** Перечень видов работ, к выполнению которых аттестуется нештатное аварийно-спасательное формирование.

 **IV.** Организационная структура Министерства по ЧС России

 **V.** Структура МЧС России

 **VI.** Реферат на тему «Допустимые значения величин опасностей»

**Организационная структура**

**Министерства по чрезвычайным ситуациям России**

Одним из направлений в деятельности Министерства является руководство созданием и развитием Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС). Она создана с целью объединения усилий федеральных и местных органов исполнительной власти, их сил и средств в деле предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Функциональная схема РСЧС представлена на рис.

Функциональная схема Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях

Функциональная подсистема и комиссии по чрезвычайным ситуациям включают в себя:

- органы повседневного руководства и дежурные диспетчерские группы;

- силы и средства наблюдения и контроля за чрезвычайными ситуациями;

- силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций и др.

В структуре МЧС России действует Академия гражданской защиты, учреждённая постановлением Правительства РФ № 968 от 9 декабря 1992 года. Академия проводит фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования в интересах гражданской обороны Российской Федерации и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В состав МЧС России входит Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ВНИИ ГОЧС), являющийся головной научной организацией в Российской Федерации по научно-технологическому решению проблем в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В марте 1992 года постановлением Правительства Российской Федерации в составе МЧС России был создан Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд, преобразованный в 1995 году в Государственное унитарное авиационное предприятие МЧС России (ГУАП).

С 1994 года в МЧС России действует Центр по проведению спасательных операций особого риска “ЛИДЕР”. Личный состав Центра постоянно участвует в спасательных и гуманитарных операциях, как на территории России, так и за её пределами.

**Режимы работы Российской системы по чрезвычайным ситуациям**

В зависимости от результатов повседневного контроля и прогноза все службы Российской системы предупреждений и действий в чрезвычайных ситуациях работают в трех режимах.

Режим повседневной деятельности. При этом режиме осуществляется:

1) повседневное наблюдение и контроль соответствующих служб;

2) повседневная работа по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

3) подготовка и поддержание в рабочем состоянии органов управления РСЧС на всех уровнях;

4) работа по созданию резервных фондов;

5) организация работы по страхованию населения и организаций от возможного воздействия чрезвычайных ситуаций и др.

Режим повышенной готовности. При этом режиме решаются задачи по:

1) организации руководства и детальному изучению обстановки;

2) усилению работы диспетчерской службы;

3) усилению контроля и прогнозированию обстановки;

4) защите населения и повышению устойчивости работы объектов экономики;

5) повышению готовности сил ликвидации чрезвычайной ситуации;

6) уточнению планов действий в чрезвычайной ситуации и др.

Чрезвычайный режим предполагает следующие действия:

1) организацию защиты населения от поражающих факторов чрезвычайной ситуации;

2) организацию и отправку оперативных групп в район действия чрезвычайной ситуации;

3) выдвижение сил ликвидации чрезвычайной ситуации в район бедствия;

4) организацию работы объектов экономики в условиях действия чрезвычайной ситуации;

5) организация комплекса работ по обеспечению жизнедеятельности населения;

6) усиление контроля обстановки в районе действия чрезвычайной ситуации и др.

**Структура МЧС России**

**Департамент управления:**

-разработка и формирование предложений по приоритетным направлениям проведения государственной политики и строительства в области гражданской обороны;
- организация мероприятий гражданской обороны;
- организация обеспечения функционирования и развития РСЧС;
- организация управления силами МЧС России и РСЧС, привлекаемых для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
-организация и осуществление руководства ликвидацией крупных аварий, катастроф и других чрезвычайных ситуаций;
- организация разработки учений в системе МЧС России.

**Департамент Гражданской обороны:**

-разработка предложений по приоритетным направлениям проведения государственной политики в области гражданской обороны, обеспечения выживания населения в военное время, мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации по мероприятиям гражданской обороны;
-координация деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и организаций в области гражданской обороны, а также по обеспечению готовности органов управления и сил гражданской обороны к выполнению задач по предназначению;
-контроль за подготовкой руководящего состава гражданской обороны и эвакуационных органов всех степеней к выполнению возложенных на них задач и обязанностей по планированию и проведению эвакуационных мероприятий в военное время;
-методическое руководство разработкой, корректировкой и организацией работы по реализации планов гражданской обороны органов исполнительной власти и организаций;
-участие в организации международного сотрудничества в области гражданской обороны и обеспечения выживания населения в военное время.

**Департамент предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:**

-разработка предложений по осуществлению государственной политики в области прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе на море и водных бассейнах России;
- организация экспертизы и оценки последствий от крупных аварий и катастроф;
- организация разработки и осуществление на территории Российской Федерации мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуации;
-организация и осуществление государственного надзора за выполнением мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций органами исполнительной власти, предприятий и организаций;
-разработка федерального плана действий по предупреждению) и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
-осуществление управления функционированием и развитием функциональных подсистем РСЧС.

**Департамент подготовки войск гражданской обороны и других формирований:**

-разработка предложений по формированию единой политики в области подготовки и применении Войск гражданской обороны Российской Федерации, поисково-спасательных формирований МЧС России, а также других сил РСЧС;
- организация подготовки и применения Войск гражданской обороны Российской Федерации, поисково-спасательных формирований МЧС, а также непосредственное руководство ими в ходе ликвидации чрезвычайных ситуации;
-организация и проведение аттестации спасателей и аварийно-спасательных формирований.

**Департамент материально-технического обеспечения и вооружения:**

-организация работ по формированию системы экономических, правовых и законодательных мер по вопросам материально-технического обеспечения и участию в создании государственных чрезвычайных резервных фондов РСЧС;
- организация и руководство материально-техническим обеспечением Войск гражданской обороны Российской Федерации, аварийно-спасательных и других формирований МЧС России и других сил, привлекаемых для ликвидации чрезвычайных ситуации;
-осуществление учета и контроля за использованием материальных ресурсов, выделенных из государственного бюджета на ликвидацию чрезвычайных ситуации.

**Департамент мероприятий защиты населения и территорий**

-организация разработки и реализации стратегии МЧС России в области подготовки населения и территорий к действиям при чрезвычайных ситуациях;
- организация выполнения эвакуационных мероприятии, мероприятии радиационной и химической защиты;
- координация подготовки сил и средств наблюдения и лабораторного контроля РСЧС к действиям в чрезвычайных ситуациях; осуществление управления функционированием и развитием территориальных подсистем РСЧС.

**Департамент финансово-экономический:**

- подготовка предложении по формированию единен государственной политики по финансовому и экономическому обеспечению деятельности МЧС России, системы РСЧС в условиях экономических реформ в Российской Федерации,
- организация сводного планирования финансово-экономической деятельности в системе МЧС России;
-организация финансирования и контроль за целевым использованием средств, выделяемых из резервного фонда Правительства российской Федерации;
- организация финансового обеспечения Войск гражданской обороны Российской Федерации, поисково-спасательной службы МЧС России и других организаций, подведомственных Министерству;
- организация финансового обеспечения мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуации.

**Департамент инвестиций и эксплуатации основных фондов:**

-организация мероприятий в области социальной защиты и социально-психологической реабилитации граждан, пострадавших в результате радиационных аварий, катастроф и других чрезвычайных ситуаций; координация строительства объектов федерального и межрегионального значения, предусмотренных программами по преодолению последствий катастроф, радиационных аварий, стихийных бедствий и межнациональных конфликтов;
- осуществление экспертизы схем развития и размещения производительных сил, проектов районных планировок и застройки территорий с учетом радиационных, социально-экономических факторов, направленных на защиту населения и окружающей Среды в районах, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

**Департамент международного сотрудничества:**

- организация международного сотрудничества в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, преодолений чернобыльской и других крупных катастроф, проведения подводных работ особого назначения, поиска и спасения на морях и акваториях;
-организация подготовки сил МЧС России, чрезвычайного гуманитарного реагирования и аварийно-спасательных формирований с учетом международного опыта и на базе зарубежных и специализированных центров и организаций;
- организация международного сотрудничества со странами СНГ по вопросам гражданской обороны, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуации;
-организация приема грузов гуманитарной помощи от зарубежных государств населению Российской Федерации, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций и межнациональных конфликтов;
-формирование необходимой договорно-правовой базы и организация участия структурных подразделений Министерства в выполнении обязательств Российской Федерации, перед зарубежными государствами и международными организациями, вытекающих из заключенных международных договоров, соглашении и конвенции;
- осуществление международных уведомлений и запросов о помощи в случае чрезвычайных ситуации, в том числе трансграничного характера, на территории России;
- привлечение российских и иностранных специалистов для участия в проведении международной экспертизы по вопросам, входящим в компетенцию Министерства.

**Управление кадров:**

-проведение единой кадровой политики по подбору и расстановке работников в системе МЧС России;
-организация подготовки и переподготовки кадров в системе МЧС России,
-организация комплектования учебных заведений по подготовке специалистов для системы МЧС России;
-организация и осуществление подготовки кадров и руководящего состава РСЧС, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по гражданской обороне к действиям по предупреждению и ликвидации ЧС. управление главной инспекции:
- организация и осуществление на территории Российской Федерации во взаимодействии с другими органами государственного надзора, госнадзорной деятельности за выполнением федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, предприятиями и организациями мероприятий в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера и контроля в области гражданской обороны.

**Организационно-мобилизационное управление:**

-подготовка предложений по формированию политики в области развития сил и средств МЧС России;
-разработка предложений по перспективному развитию к совершенствованию огрганизационно-штатной структуры органов управления, соединении, воинских частей, организации и предприятии МЧС России.

**Управление Аппарата Министра:**

- обеспечение оперативной и служебной деятельности Министра и его заместителей;
-организация подготовки материалов к заседаниям Совета Безопасности Российской Федерации, Совета Обороны Российской Федерации, Правительства Российской Федерации по вопросам, относящимся к компетенции МЧС России;
- организация документационного обеспечения заседаний Межведомственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуации;
-создание единой системы документационного обеспечения деятельности центрального аппарата МЧС России и обеспечение совместно с департаментами, управления и самостоятельными отделами ее функционирования;
- контроль за выполнением поручений Министра и его заместителей, приказов, указаний, решений коллегии. Военного Совета МЧС России, а также совместно с подразделениями Министерства решений Межведомственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуации, осуществление контроля за исполнением документов в центральном аппарате МЧС России.

**Управление связи и оповещения:**

разработка и формирование предложений по приоритетным направлениям в области связи и оповещения в системе МЧС России, гражданской обороны и РСЧС;
- организация развертывания системы связи и оповещения при чрезвычайных ситуациях, ее наращивание в ходе ликвидации аварии, катастроф и стихийных бедствий;
- планирование и организация всех видов связи в системе МЧС России;
-обеспечение взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти по вопросам использования государственных и ведомственных систем связи и вещания в интересах МЧС России.

**Научно-техническое управление:**

-организация разработки научно-технической политики в области ведения гражданской обороны, мероприятий защиты населения, прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая вопросы преодоления последствий радиационных аварий и катастроф, проведения аварийно-спасательных, в том числе подводно-технических работ, а также технического оснащения сил МЧС России;
- ведение работ по определению приоритетов научно-технической политики МЧС России; -организация и сопровождение работ по совершенствованию существующих и разработке новых образцов техники и аварийно- спасательных средств, подготовке их производства и внедрению в Войска гражданской обороны Российской Федерации и другие силы РСЧС,
-организация и сопровождение НИОКР по проблемам ведения гражданской обороны, мероприятий защиты населения, прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуации, включая вопросы преодоления последствии радиационных аварий и катастроф, проведения аварийно-спасательных работ, в том числе подводно-технических, технического оснащения сил, управления силами и средствами МЧС России. Управление авиации:
-подготовка предложений по формированию приоритетных направлений в области развития авиации в интересах МЧС России;
- планирование оперативного использования авиации для выполнения поисково-спасательных работ,доставки оперативных групп и грузов;
-организация создания, развития, обеспечения функционирования авиапредприятия МЧС России и внедрения передовых авиационных технологий;
-огранизация летной подготовки летных экипажей вертолетных отрядов региональных центров и авиапредприятия.

**Правовое управление:**

- правовое сопровождение проектов законодательных актов и других нормативных документов, относящихся к компетенции МЧС России
- организация создания системы страховой защиты МЧС России.

**Медицинское управление:**

-разработка предложений по созданию, подготовке, оснащению и использованию формирований и организаций медицинской и санитарно-эпидемиологической службы ГО, санитарно-транспортных формирований ГО, формирований и организаций Всероссийской службы медицины катастроф;
-организация и осуществление контроля за состоянием готовности службы медицины катастроф, ПСС, медицинских подразделений Войск ГО Российской Федерации;
-организация проведение мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуации эпидемиологического, эпизоотического и эпифитотического характера;
-организация проведения мероприятий по обеспечению населения медицинским имуществом гражданской обороны, созданию резерва медицинского имущества гражданской обороны и на чрезвычайные ситуации.

**Хозяйственное управление** :

-организация обеспечения департаментов, управлений и отделов МЧС России всеми видами материально-технических средств.
-Управление заказов, резервов и реализации материально- технических средств координация деятельности органов исполнительной власти различных уровнен по созданию и использованию чрезвычайных резервных фондов, государственных резервов для ликвидации ЧС;
-координация работы государственных унитарных предприятий и других организаций, подведомственных МЧС России, по формированию внебюджетного источника материальных и финансовых ресурсов;
-планирование, подготовка и заключение договоров, организация закупки и поставки необходимых материально-технических средств.

**Информационный отдел (Пресс-служба)** :

- осуществление связи с общественностью и средствами массовой информации по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуации, преодолению последствии радиационных катастроф, защиты жизни и здоровья людей, проведения подводных работ особого назначения, повышения устойчивости функционирования объектов экономики при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях;
- координация деятельности ответственных лиц за связь со средствами массовой информации в региональных центрах МЧС России;
- обеспечение средств массовой информации оперативными сведениями из районов ЧС о ходе работ по их ликвидации;
- регулярное освещение в средствах массовой информации и доведение до общественных организаций деятельности МЧС России по реализации возложенных на него задач;
- организация работы журналистов в зоне чрезвычайной ситуации, а также выездного Пресс-центра МЧС России.

1. Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30 (часть I), ст. 3579. [↑](#footnote-ref-1)