



Учебно-методический центр гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)  
Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения безопасности  
жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ

Директор казенного учреждения  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Центр обработки вызовов  
и мониторинга систем обеспечения  
безопасности жизнедеятельности»

Ю.Л. Колосницын



2020 г.

## Программа повышения квалификации диспетчеров пожарной связи

(срок реализации 72 учебных часа, 9 дней)

Подготовил:  
Ведущий инженер отдела  
подготовки работников  
ГПС УМЦ ГОиЧС  
Степанов О.Ю.

## ВВЕДЕНИЕ

Программа повышения квалификации диспетчеров пожарной связи (далее – диспетчер) создана на основе Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России утвержденных Статс-секретарем – заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуациях и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», и иными нормативными правовыми актами.

Программа повышения квалификации диспетчеров предназначена для обучения диспетчеров подразделений Государственной противопожарной службы, осуществляющих свою деятельность на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности.

В программе излагаются: организация обучения диспетчеров пожарной связи, цели и задачи обучения, методические рекомендации по учебным дисциплинам, общий расчет учебного времени, расчет учебного времени по дисциплинам обучения, наименование тем и содержание занятий, количество часов на их изучение, законодательные и иные нормативные правовые акты, рекомендуемая учебная литература.

### **Целью изучения дисциплины является:**

- формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и гарнизонах пожарной охраны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности, в соответствии с современным требованиям и нормам;
- формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и технику связи при тушении пожаров;
- накопление базовых знаний для правильного понимания тактического использования пожарной техники;
- подготовка слушателей к ведению боевых действий в составе подразделения при спасании людей и тушении пожаров и проведении связанных с ними аварийно-спасательных работ, проведению противопожарного обеспечения спасательных и других неотложных работ в особых условиях;
- укрепление законности и дисциплины, личной ответственности за выполнение служебного долга, бережного отношения к технике и имуществу.





- изучение и внедрение положительного опыта работы в практику обучения и оперативно-служебной деятельности органов управления и подразделений.

- изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности в организации;

- повысить уровень профессиональной подготовки диспетчеров путем приобретения основ медицинских знаний, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших и, таким образом, снижение числа людских потерь.

- воспитать чувство ответственности за жизнь и здоровье работников, за своевременное и правильное оказание экстренной помощи населению;

- овладеть алгоритмами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, при авариях, стихийных бедствиях; освоить правила и приемы медицинской защиты (самосохранения) в экстремальных условиях.

В результате изучения настоящего курса диспетчер должен:

### **Знать**

- основные положения тактики тушения пожаров и требования Порядка тушения пожаров;

- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле);

- содержание боевых, действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении;

- основные положения законодательства по вопросам организации поисково-спасательных работ;

- характеристику стихийных бедствий, аварий, катастроф, их последствия, требования безопасности при ведении поисково-спасательных работ;

- задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения;

- требования правил по охране труда при тушении пожаров - организацию гарнизонной и караульной служб;

- обязанности диспетчера при несении караульной службы;

- устройство и правила эксплуатации боевой одежды и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;

- виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием;

- основные положения тушения пожаров и работы в непригодной для дыхания среде, требования руководящих документов по ГДЗС.

- устройство и правила эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД);

- функциональные обязанности должностных лиц ГДЗС дежурного караула;

- требования безопасности при работе в СИЗОД;

#### **Уметь**

- выполнять в практической работе требования нормативных документов;
- оценивать обстановку на защищаемой территории, участке работы подразделения, принимать самостоятельные решения по тушению;
- работать со средствами первичного пожаротушения;
- грамотно действовать при осложнении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении боевых действий на пожаре и несении караульной службы;
- переносить большие физические и морально-психологические нагрузки;
- готовить к работе и применять закрепленную пожарную, спасательную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;
- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке;
- уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при несении службы и ведении боевых действий по тушению пожаров;

Учебная нагрузка – 72 учебных часа, из них: 41 час теоретический и 31 час практический.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно (очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, самостоятельная работа, практическое занятие, факультатив, консультация, зачет, экзамен и т.д.), исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

В содержание программы могут вноситься оперативные изменения по предложению слушателей и комплектующих органов.

Дистанционная форма обучения (ДО) – получение образовательных услуг без посещения образовательного учреждения, с помощью современных информационно-образовательных технологий и систем телекоммуникации (электронная почта, ТВ, интернет).

Классно-групповые занятия проводятся в составе учебной группы в учебных кабинетах.

Отработка практических навыков по эксплуатации пожарно-технического оборудования, снаряжения и СИЗОД, осуществляется на практических занятиях, которые проводятся на территории учебного заведения и учебно-тренировочного комплекса.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

После изучения дисциплины, обучающиеся сдают экзамены.

Результаты обучения оформляются в свидетельстве об обучении.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Цель:** получение знаний и практических навыков, а также обеспечение современного профессионального уровня подготовки диспетчеров пожарной связи.

**Категория слушателей:** диспетчера пожарной связи.

**Срок обучения:** 72 учебных часа (9 учебных дней).

**Режим обучения:** 6-8 часов в день

**Форма и методы обучения:** очная, очно-заочная, заочная, дистанционная с применением электронного обучения, а также дистанционных образовательных технологий.

**Форма аттестации контроля знаний:** Квалификационный экзамен

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Организация связи в пожарной охране	12	10	2		
2.	Охрана труда	4	4			
3.	Специальная подготовка	54	27	27		
4.	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)	2				2
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>41</b>	<b>29</b>		<b>2</b>

## Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
I. Дисциплина: «Организация связи в пожарной охране»				
1.1.	Организация и несение гарнизонной службы	2	2	
1.2.	Организация и несение караульной службы	2	2	
1.3.	Организация связи в гарнизоне противопожарной службы.	4	2	2
1.4.	Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»	2	2	
1.5.	Экстренные оперативные и аварийные службы, вызываемые по единому номеру «112». ЦУКС, ЕДДС	2	2	
Итого по дисциплине:		12	10	2
II. Дисциплина: «Охрана труда»				
2.1.	Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы	2	2	
2.2.	Правила техники безопасности и пожарной безопасности при работе со средствами связи, сигнализации и освещения, применяемыми в подразделениях противопожарной службы.	2	2	
Итого по дисциплине:		4	4	
III. Дисциплина: «Специальная подготовка»				
3.1.	Основы проводной связи.	1	1	
3.2.	Основы радиосвязи.	1	1	
3.3.	Организация связи на пожаре.	7	1	6
3.4.	Организация диспетчерской службы пожарной охраны.	6	1	5
3.5.	Содержание работы диспетчера на пункте связи части	8	2	6



№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
3.6.	Тактические возможности пожарных подразделений	1	1	
3.7.	Виды действий по тушению пожаров. Прием и обработка сообщений о пожаре (аварии). Сбор и возвращение к месту постоянной дислокации.	1	1	
3.8.	Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС	1	1	
3.9.	Основы управления действиями подразделений на пожаре	1	1	
3.10.	Тушение пожаров на различных объектах	2	2	
3.11.	Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава	2	2	
3.12.	Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП.	2	2	
3.13.	Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.	2	2	
3.14.	Организация, структура и задачи ГО и ППС ГО	1	1	
3.15.	Организация противопожарного обеспечения СидНР в очаге поражения	1	1	
3.16.	Действия л/с по степеням готовности	1	1	
3.17.	Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности	1	1	
3.18.	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	2	1	1
3.19.	Первичные средства и стационарные установки пожаротушения	4	1	3

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	Теоретические занятия	Практические занятия
3.20.	Переносные и прицепные пожарные мотопомпы	3	1	2
3.21.	Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент	3	1	2
3.22.	Противопожарное водоснабжение и арматура	3	1	2
Итого по дисциплине:		54	27	27
Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)		2		2
ИТОГО:		72	41	31

## **I. Дисциплина: «Организация связи в пожарной охране»**

### **Тема 1.1. Организация и несение гарнизонной службы.**

Правовой статус приказов МЧС от 20 октября 2017 года № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» (далее - Устав службы) и от 16 октября 2017 года № 444 «Об утверждении боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (далее – Боевой устав).

Общие положения Устава службы. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

### **Тема 1.2. Организация и несение караульной службы.**

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула). Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Допуск в служебные помещения. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

### **Тема 1.3. Организация связи в гарнизоне противопожарной службы.**

Роль связи в пожарной охране. Укомплектованность территориальных органов управления и подразделений ГПС МЧС России средствами связи. Оперативность и надежность средств связи. Зависимость времени сообщения о пожарах от уровня развития системы связи пожарной охраны.

Требования по дислокации подразделений пожарной охраны.

Служба связи ГПС МЧС России, ее организация, назначение. Основные задачи, типовая структура нештатной службы связи и ее некоторые варианты, учитывающие особенности гарнизонов России.

Функциональные обязанности должностных лиц, руководящих подразделениями нештатной службы связи территориального гарнизона.

Система связи и ее основные элементы. Виды связи по функциональному назначению. Связь извещения. Оперативно-диспетчерская связь. Связь на пожаре. Административно-управленческая связь. Организация деятельности пункта связи части (ПСЧ), пункта связи отряда (ПСО).

#### **Тема 1.4. Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»**

Система-112. Назначение, цели создания и задачи системы-112 в РФ. Необходимость создания системы-112. Структура системы-112. Основные подсистемы системы-112 и их функции. Принципы создания системы-112 на территории РФ. Режимы функционирования системы-112.

Опыт создания и функционирования системы-112 в субъектах РФ. Перспективы развития системы-112.

#### **Тема 1.5. Экстренные оперативные и аварийные службы, вызываемые по единому номеру «112». ЦУКС, ЕДДС.**

Назначение, основные задачи и направления деятельности служб МЧС России, экстренных оперативных служб, аварийных служб и служб реагирования в чрезвычайных ситуациях.

Правовые основы деятельности служб МЧС России. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности полиции. Правовые основы деятельности полиции. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности службы скорой медицинской помощи. Правовые основы деятельности службы скорой медицинской помощи. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности служб ЖКХ субъектов РФ. Правовые основы деятельности служб ЖКХ субъектов РФ. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Назначение, основные задачи и направления деятельности службы аварийной газовой сети. Правовые основы деятельности службы аварийной газовой сети. Организационная структура. Выполнение основных функций по назначению. Организация взаимодействия с другими службами, составляющими территориальную подсистему РСЧС.

Федеральное казенное учреждение Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России (НЦУКС). Назначение, состав, структура.

Федеральное казенное учреждение Центр управления в кризисных ситуациях МЧС России по субъекту РФ (ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ). Назначение, состав, структура и функциональные возможности.

Нормативно-правовое обеспечение и алгоритм взаимодействия ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ с системой-112. Средства телекоммуникации и автоматизации взаимодействия и варианты их применения.

Взаимодействие ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ с НЦУКС.

Единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС).

Предназначение, структура и особенности функционирования ЕДДС муниципальных образований. Алгоритм взаимодействия ЕДДС с ЦУКС ГУ МЧС России по субъекту РФ, органами исполнительной власти муниципальных образований при штатной и чрезвычайной ситуациях.

## II. Дисциплина: «Охрана труда»

### Тема 2.1. Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы.

Требования по охране труда в Государственной противопожарной службе.

Ответственные за обеспечение безопасных условий труда личного состава в Государственной противопожарной службе.

Основные понятия по охране труда. Виды инструктажей.

Специальная оценка рабочих мест.

Требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах:(сменах).

Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова).

Требования охраны труда при проведении разведки пожара.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях водоснабжения.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях газоснабжения.

Требования охраны труда при проведении спасательных работ.

Требования охраны труда при развертывании сил и средств.

Требования охраны труда при ликвидации горения.

Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций.

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты).

Требования охраны труда при сборе личного состава подразделений и возвращении в подразделение ПС.

Понятие несчастного случая на производстве, несчастные случаи подлежащие расследованию и учету.

### Тема 2.2. Правила техники безопасности и пожарной безопасности при работе со средствами связи, сигнализации и освещения, применяемыми в подразделениях противопожарной службы.

Действие электрического тока на организм человека. Допускаемое безопасное напряжение. Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Правила безопасности при обслуживании и ремонте радиостанций, аккумуляторных батарей.

Санитарно-гигиенические нормы и техника безопасности на ПСЧ. Правила пожарной безопасности в подразделении, на ПСЧ. Первичные средства пожаротушения и правила пользования ими.

### **III. Дисциплина: «Специальная подготовка»**

#### **Тема 3.1. Основы проводной связи.**

Устройство телефона и микрофона. Принцип телефонной связи. Характерные неисправности телефонных аппаратов. Устройство телеграфного аппарата. Принцип телеграфной и фототелеграфной связи. Правила и дисциплина ведения обмена информацией при телеграфной, телефонной и фототелеграфной связи.

Телефонные коммутаторы и АТС. Назначение коммутаторов. Принцип действия. Понятие о городской (районной) телефонной станции. Устройство полуавтоматической телефонной связи (далее по тексту - УПТС). Устройство и принцип работы АТС малой емкости.

Понятие об устройстве автоматического определения номера абонента, вызывающего по линии «01».

Порядок и организация ведения записей на магнитный, электронный носитель на ПСЧ.

#### **Тема 3.2. Основы радиосвязи.**

Общее понятие о радио. Принцип радиопередачи и радиоприема. Блок-схема радиостанции, назначение и принцип действия элементов радиостанции: радиопередатчик, радиоприемник, антенна, микрофон и телефоны. Основные тактико-технические данные радиостанций. Типы радиостанций: стационарные, мобильные и носимые.

Размещение аппаратуры на радиоузле ПСЧ.

Работа на радиостанциях. Подготовка радиостанции к работе. Включение передатчика и приемника. Управление радиостанцией. Правила радиообмена и вхождения в связь на радиостанциях. Правила ухода за радиостанциями. Характерные неисправности радиостанций и методы их устранения. Принцип приёма и передачи факсимильной связи с помощью аппаратуры факсимильной связи. Основные тактико-технические данные стационарных, мобильных и носимых радиостанций.

#### **Тема 3.3. Организация связи на пожаре.**

Дисциплина связи. Нарушения дисциплины связи. Проверка связи. Правила обмена сообщениями. Передача сообщений при плохой слышимости.

Оценка качества связи. Связь на пожаре. Схема организации связи на пожаре.

### **Тема 3.4. Организация диспетчерской службы пожарной охраны.**

Организация и назначение диспетчерской службы. Основные руководящие документы по диспетчерской службе. Термины и определения, применяемые в диспетчерской службе. Организация несения диспетчерской службы. Задачи подразделений диспетчерской службы. Допуск диспетчеров к самостоятельной работе. Должностные обязанности диспетчера.

### **Тема 3.5. Содержание работы диспетчера на пункте связи части.**

Действия диспетчеров пожарных частей по охране населенных пунктов и объектов при получении указаний из ЦУКС ФПС по субъекту РФ, сообщений о пожарах, авариях, стихийных бедствиях, сигналов оповещения и сигналов гражданской обороны. Действия диспетчеров при неисправности средств связи.

### **Тема 3.6. Тактические возможности пожарных подразделений.**

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и боевое использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водосточник.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.

### **Тема 3.7. Виды действий по тушению пожаров. Прием и обработка сообщений о пожаре (аварии). Сбор и возвращение к месту постоянной дислокации.**

Основная задача на пожаре. Виды (этапы) действий по тушению пожаров.

Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация. Меры безопасности.

Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

### **Тема 3.8. Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС.**

Спасание людей при пожаре - важнейший вид боевых действий. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Боевого устава пожарной охраны к спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания. Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение.

Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

Получение задачи на спасение пострадавших при ЧС. Подготовка к ее выполнению. Выдвижение к месту работ. Разведка места ЧС, определение мест нахождения пострадавших. Поиск пострадавших различными способами. Извлечение пострадавших из-под завалов с помощью средств малой механизации. Определение состояния пострадавших. Оказание пострадавшим первой медицинской помощи. Отработка различных приемов транспортировки пострадавших. Погрузка пострадавших на транспорт и эвакуация их в лечебные учреждения. Требования безопасности при ведении аварийно-спасательных работ.

### **Тема 3.9. Основы управления действиями подразделений на пожаре**

Понятие об управлении боевыми действиями на пожаре. Основные принципы управления боевыми действиями. Руководство боевыми действиями при работе на пожаре одного и нескольких подразделений пожарной охраны. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании боевых участков и секторов.

### **Тема 3.10. Тушение пожаров на различных объектах.**

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожарах и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах, элеваторах, мельничных и комбикормовых предприятиях, предприятиях деревообработки, текстильных предприятиях, холодильниках, покрытий больших площадей.

### **Тема 3.11. Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава.**

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийных химически опасных веществ (АХОВ). Наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор, аммиак, синильная кислота) и их опасность для личного состава. Образование зоны заражения.

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Опасность радиоактивных веществ для личного состава. Требования Порядка тушения пожаров к проведению боевых действий (определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического контроля и т.д.). Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Требования Боевого устава пожарной охраны к ведению действий на данных объектах. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение боевого



развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВВ и т.д.).

### **Тема 3.12. Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП.**

Динамика ДТП в России и людских потерь в них. Основные причины дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Характеристика возможной обстановки при дорожно-транспортных происшествиях. Реагирование на дорожно-транспортные происшествия.

Следственно-оперативные действия на месте ДТП и ликвидация последствий ДТП.

Силы, привлекаемые для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Организация взаимодействия при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Основные требования Примерного положения о взаимодействии органов управления и сил МВД России, МЧС России и Минздравсоцразвития России при ликвидации последствий ДТП. Управление ликвидацией последствий дорожно-транспортных происшествий.

Нормативное правовое обеспечение организации и проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.

### **Тема 3.13. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.**

Общие понятия и принципы ликвидации последствий ДТП. Роль и место проведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Принципы проведения АСР.

Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Содержание технологических карт по видам аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Нормативы выполнения основных операций.

Особенности проведения АСР при ликвидации последствий ДТП в темное время суток, на железнодорожном переезде, а также с участием автотранспорта, перевозящего АХОВ, радиоактивные вещества, пожаровзрывоопасные вещества.

Общие сведения о вторичных поражающих факторах при ДТП.

Классификация вторичных поражающих факторов при ДТП. Мероприятия по предотвращению воздействия вторичных поражающих факторов. Мероприятия по локализации и ликвидации возгораний ТС, утечек (пролива) или выбросов АХОВ, биологического заражения, радиоактивного загрязнения местности при ДТП.

### **Тема 3.14. Организация структура и задачи ГО и ППС ГО.**

Организация ППС ГО, роль и задачи ее в мирное и военное время.

Силы и средства ППС ГО.

### **Тема 3.15. Организация противопожарного обеспечения СидНР в очаге поражения.**

Понятие о противопожарном обеспечении СидНР.

Особенности действий подразделений службы на маршруте ввода сил ГО и на объектах ведения СидНР.

Противопожарное обеспечение передвижения сил ГО по маршрутам ввода к объектам ведения СидНР.

Противопожарное обеспечение СидНР на объекте.

Назначение, задачи и виды пожарной разведки в очаге ядерного поражения и порядок ее ведения.

Меры техники безопасности при противопожарном обеспечении СидНР.

### **Тема 3.16. Действия л/с по степеням готовности.**

Действия л/с при внезапном нападении противника.

Действия л/с по сигналу «Общая готовность ГО».

Вывод сил и средств в загородную зону.

Порядок организации сводных отрядов.

### **Тема 3.17. Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, права и обязанности газодымозащитника.**

Основные понятия, термины и обозначения используемые в ГДЗС, основные задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении боевых действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей. Права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД.

### **Тема 3.18. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.**

Классификация пожарных автомобилей по назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения (АЦ -40 (131)137, АЦ-3-40(4326), АЦ-3,2-4/40(43253) и др.).

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Основные пожарные автомобили целевого применения, специальные пожарные автомобили: виды, назначение, тактико-технические характеристики. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.

### **Тема 3.19. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения.**

Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к первичным средствам пожаротушения.

Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

Общие сведения об стационарных установках пожаротушения.

### **Тема 3.20. Переносные и прицепные пожарные мотопомпы.**

Основные понятия и классификация пожарных мотопомп.

Требования к пожарным мотопомпам.

Уход и ТО пожарных мотопомп.

### **Тема 3.21. Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.**

Табели норм положенности ПТВ, вывозимого на основных пожарных автомобилях общего применения. Размещение ПТВ на пожарных автомобилях. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ и АНР.

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный и гидравлический инструмент: универсальный комплект механизированный УКМ-4, гидравлический аварийно-спасательный инструмент (АСИ) НПО «Простор», ножницы гидравлические НГ-16 и др.

Назначение, устройство и краткая техническая характеристика; область и порядок применения пожарного инструмента.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту.

Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом. Ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях.

**Тема 3.22. Противопожарное водоснабжение и арматура.**

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к источникам противопожарного водоснабжения. Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охраны труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время. Гидроэлеватор Г-600А: назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600А.

#### IV. Литература

1. Конституция Российской Федерации.
2. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»
3. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
4. Закон Российской Федерации от 22.08.1995 № 151 "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
6. Закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс».
7. Закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
8. Закон Российской Федерации от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
9. Указ Президента Российской Федерации от 19.05.2008 N 815 «О мерах по противодействию коррупции».
10. Указ Президента Российской Федерации от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности».
11. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»
12. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»
13. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах»
14. Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
15. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
16. Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении «Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы ГПС».
17. СНИП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
18. Оперативное управление мероприятиями РСЧС/ Сборник лекций для руководящего состава МЧС России/ Книга-1, Книга-2. Издание 2, дополненное и

- переработанное; Под общ. Ред., В.Ф. Мищенко - Москва: ООО «ИПП «КУНА», 2004
19. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных /Под общей ред. Ю.С. Шойгу. М.: Смысл, 2007. - 319 с.
  20. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций. Учебник в 3-х частях/ Под общей редакцией С. К. Шойгу. – М.: ЗАО «Папирус», 1998.
  21. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.
  22. Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения ПАСР, связанных с тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2000.
  23. Рекомендации по тушению пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. М.: ВНИИПО МВД России, 1994.
  24. Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.
  25. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. М, 2007г.
  26. Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением. Рекомендации. М.: ГУПО МВД СССР, 1987.
  27. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Медицинская помощь при несчастных случаях и стихийных бедствиях. – СПб, 1992. – 143с.
  28. Чудинов В.Н., Терехин А.А., Шаровар Ф.И. Связь пожарной охраны. М.: - ВИПТШ 1980.
  29. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.
  30. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: Спецтехника, 2001.
  31. М.Г.Шувалов. Основы пожарного дела. Москва. Стройиздат. 1979 г.
  32. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. - М.: Стройиздат, 1999г.
  33. Собурь С.В. Огнетушители: Справочник. – М.: Спецтехника, 2001.
  34. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002
  35. Технологии спасения пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях: Памятка для спасателей. – М.: НТУ МЧС России, 2008.
  36. Шаерман А. В. Проведение аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. – Екатеринбург: ООО «Калан», 2015.
  37. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций. – М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС, 2011.

Программа рассмотрена и одобрена методическим советом Учебного центра.  
 Протокол № 42 от «27» 11 2020 г.