

Содержание

Введение	3
Глава 1. ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ.	10
1.1. Физиология дыхания и кровообращения человека.	10
1.2. Продукты горения и влияние их на организм человека.	16
1.3. Понятие о газодымозащитной службе и ее задачи	28
1.4. Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы	32
1.5. Допуск к работе в СИЗОД	44
1.6. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения	45
<i>Контрольные вопросы к главе 1</i>	48
<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	48
Глава 2. ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ СО СЖАТЫМ КИСЛОРОДОМ (ДАСК)	49
2.1. Общее устройство и принцип действия ДАСК.	49
2.2. Очистка выдыхаемого воздуха от углекислого газа	55
2.3. Емкость для хранения сжатого кислорода в ДАСК.	58
2.4. Респиратор изолирующий регенеративный «Урал-10», его устройство и принцип действия	61
<i>Контрольные вопросы к главе 2</i>	73
<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	73
Глава 3. ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ (ДАСВ)	74
3.1. Шланговые средства индивидуальной защиты	74
3.2. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части	80
<i>Контрольные вопросы к главе 3</i>	99
<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	99
Глава 4. ИЗОЛИРУЮЩИЕ САМОСПАСАТЕЛИ	100
<i>Контрольные вопросы к главе 4</i>	104
<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	104

Глава 5.	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗОЛИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	105
	<i>Контрольные вопросы к главе 5</i>	118
	<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	118
Глава 6.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИЗОД	119
6.1.	Приборы для проверки дыхательных аппаратов	120
6.2.	Устройства для заполнения баллончиков кислородом и воздухом	135
6.3.	Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	145
6.4.	Чистка, сушка, дезинфекция и ремонт СИЗОД.	151
6.5.	Возможные неисправности СИЗОД и способы их устранения	152
6.6.	База ГДЗС	161
6.7.	Пост ГДЗС	167
6.8.	Химический поглотитель и работа с ним	170
6.9.	Наполнение баллонов для дыхательных аппаратов кислородом (воздухом)	176
	<i>Контрольные вопросы к главе 6</i>	181
	<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	181
Глава 7.	ТЕХНИКА ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ	182
7.1.	Автомобили газодымозащиты, их назначение и оснащение	182
7.2.	Развертывание агрегатов и инструмента на автомобиле газодымозащитной службы.	184
7.3.	Назначение и классификация пожарных дымососов	187
7.4.	Прицеп пожарный дымоудаления ПД-60/20	193
7.5.	Развертывание агрегатов и инструмента ПД-60/20	199
	<i>Контрольные вопросы к главе 7</i>	201
	<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	201

Глава 8.	РАБОТА ГАЗОДЫМОЗАЩИТНИКОВ В НЕПРИГОДНЫЙ ДЛЯ ДЫХАНИЯ СРЕДЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОПЕРАТИВНО- ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ.	202
8.1.	Оснащение звена (отделения) ГДЗС пожарным оборудованием и инструментом	202
8.2.	Расчет параметров работы в СИЗОД	205
8.3.	Работа звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде	208
8.4.	Меры безопасности при работе в непригодной для дыхания среде	214
	<i>Контрольные вопросы к главе 8</i>	218
	<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	218
Глава 9.	ПОДГОТОВКА ГАЗОДЫМОЗАЩИТНИКА	219
9.1.	Виды подготовки газодымозащитников	219
9.2.	Теплодымокамеры, огневые полигоны и требования к ним	222
9.3.	Организация и проведение тренировок с газодымозащитниками	232
	<i>Контрольные вопросы к главе 9</i>	240
	<i>Вопросы для самостоятельной подготовки</i>	240

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.	Термины и определения.	241
Приложение 2.	Ориентировочное время защитного действия фильтрующих элементов противогаров и респираторов	247
Приложение 3.	Перечень тем для самостоятельного изучения газодымозащитниками	254
Приложение 4.	Перечень нормативов, подлежащих отработке и оценке выполнения при подготовке газодымозащитников	260
Приложение 5.	Методика оценки уровня адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в тепловой камере	268
Приложение 6.	Перечень тем для отработки газодымозащитниками дежурных караулов в ходе учебных тренировок	271
Приложение 7.	Комплекс упражнений для разминки	276
Приложение 8.	Комплекс упражнений для тренировок в СИЗОД на свежем воздухе	277

Приложение 9. Примерный перечень тактических приемов и комплексов для тренировок газодымозащитников . . .	279
Приложение 10. Нормы табельной положенности пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования для АГ и АД (выпуска после 2006 г.)	280
Приложение 11. Основные технические характеристики автомобиля газодымозащитной службы	283
Приложение 12. Пожарная компрессорная станция ПКС 300(3205)-01НН	284
Литература	287