

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
-----------------------	----------

## **Глава 1.**

<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ И ВОЗМОЖНЫХ ХИМИЧЕСКИХ АВАРИЙ НА НИХ</b> .....	<b>4</b>
---	----------

1.1. Краткая характеристика химически опасных объектов.....	4
Аварии на химически опасных объектах .....	4
1.1.1. Классификация ХОО по степени опасности для населения и территорий .....	4
1.1.2. Характерные особенности химических аварий .....	13
1.1.3. Аварии по масштабу последствий и сфере возникновения.....	16
1.1.4. Аварии с разрушением технологического оборудования, содержащего АХОВ в газообразном или сжиженном состоянии.....	17
1.1.5. Физико-химические свойства АХОВ. Метеорологическая обстановка .....	19
1.1.6. Очаг и зона химического заражения.....	21
Контрольные вопросы .....	27
Лабораторная работа.....	27
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа .....	27

## **Глава 2.**

<b>ТЕХНОЛОГИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ АХОВ И ЗАРАЖЕНИЙ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И МАТЕРИАЛАМИ</b> .....	<b>28</b>
--	-----------

2.1. Организация химической разведки.....	29
2.1.1. Действия командира отделения (старшего разведывательной группы) и действия отделения при ведении химической разведки .....	30
2.1.2. Силы и средства ведения химической разведки .....	32
2.1.3. Особенности ведения химической разведки в очаге поражения и в зоне химического заражения .....	39
Контрольные вопросы .....	40
Лабораторная работа.....	40
2.2. Технология локализации и обеззараживания выбросов АХОВ .....	40
2.2.1. Постановка водяных (жидкостных) завес .....	43
2.2.2. Порядок обеззараживания выбросов (проливов) АХОВ .....	45
2.2.3. Способы локализации пролива АХОВ.....	50
2.2.4. Обеззараживание проливов АХОВ засыпкой твердыми сыпучими сорбентами с последующей нейтрализацией.....	54
Контрольные вопросы .....	56
Лабораторная работа.....	56

2.3. Особенности проведения работ по локализации и обеззараживанию заражений опасными веществами и материалами .....	57
2.3.1. Выбор способов для комплексного обеззараживания большого количества токсических веществ .....	57
2.3.2. Ликвидация разливов нефти на воде и на грунт .....	60
2.3.3. Захоронение, сжигание, окисление пестицидов и ядохимикатов .....	72
2.3.4. Особенности организации и ведения газоспасательных работ .....	75
Контрольные вопросы .....	80
Лабораторная работа.....	81
2.4. Ведение спасательных работ в условиях химического заражения.....	81
2.4.1. Действия спасателя при организации поиска пораженных в результате химической аварии .....	95
2.4.2. Средства индивидуальной защиты спасателей. Экипировка спасателей.....	98
2.4.3. Частичная и полная санитарная обработка. Дегазация .....	108
2.4.4. Обязанности спасателя перед началом работ и в зоне заражения .....	113
Контрольные вопросы .....	116
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа .....	116
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы.....	117
Заключение .....	118
Библиографический список.....	120
Приложения.....	123