

## **Тематический план**

### **I. Пожарная безопасность**

#### **1. Противопожарное оборудование:**

- 1.1. Комплексы, системы и приборы охранно-пожарной автоматики
- 1.2. Пожарное оборудование: пожарные шкафы и щиты, рукава пожарные, гидранты, стволы и головки пожарные, лафетные стволы, инвентарь пожарный
- 1.3. Пожаро- и взрывобезопасное оборудование
- 1.4. Водопенное оборудование
- 1.5. Специальное противопожарное оборудование
- 1.6. Пожарная техника: автоцистерны пожарные, аварийно-спасательные автомобили, пожарные насосные станции, автомобили первой помощи, штабные автомобили, автомобили пенного и порошкового тушения, дымоудаления и комбинированного тушения, пожарные автолестницы, автомобили связи и освещения
- 1.7. Пожарная авиация (самолеты, вертолеты)
- 1.8. Техника и оборудование для тушения пожаров газовых и нефтяных фонтанов, в кабельных туннелях, в зданиях повышенной этажности, в подземных сооружениях метрополитена, на объектах переработки и хранения сжиженных углеводородных газов, в подвижном составе железнодорожного транспорта
- 1.9. Робототехника

#### **2. Противопожарные средства и огнезащитные материалы**

- 2.1. Огнетушители и огнетушащие вещества
- 2.2. Пожароустойчивые материалы/ конструкции/ покрытия
- 2.3. Средства защиты и обеспечения безопасности труда пожарных
- 2.4. Средства ограничения распространения (локализации) пожара
- 2.5. Системы дымоудаления с эвакуационных путей во время пожара
- 2.6. Пожарный инструмент и снаряжение пожарных
- 2.7. Контрольно-измерительные приборы уровня задымления, температуры, радиоактивности, отсутствия движения.

#### **3. Системы автоматизированного управления, информационные системы, комплексы и средства связи:**

- 3.1. Комплексные автоматизированные информационные системы: системы видеоконференцсвязи, средства отображения информации коллективного пользования высокой информационной емкости, системы обеспечения работы комплексов, конгресс - системы, видеокамеры, датчики, программно-аппаратные комплексы
- 3.2. Средства радио, радиорелейной, тропосферной, космической и проводной связи
- 3.3. Средства АСУ и передачи данных

#### **4. Охранно-пожарные системы сигнализации и оповещения:**

- 4.1. Извещатели пожарные и охранные (датчики)
- 4.2. Приемно-контрольные панели
- 4.3. Пульты управления и индикации
- 4.4. Релейные и переключающие модули
- 4.5. Интерфейсные модули
- 4.6. Центральные станции
- 4.7. Программное обеспечение
- 4.8. Оповещатели (световые, звуковые, комбинированные, системы речевого оповещения)
- 4.9. Системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)
- 4.10. Радиосистемы передачи извещений

4.11. Системы охранной сигнализации (радиолучевые системы, инфракрасные системы, емкостные системы, вибрационные системы, проводно-радиоволновые системы, сейсмические системы)

4.12. Армированная колючая проволока

4.13. Магнитометрические системы

4.14. Обрывные системы

#### **5. Средства эвакуации и спасения людей при пожарах:**

5.1. Канатно-спусковые устройства

5.2. Воздушные подушки

5.3. Спасательные рукава

5.4. Лестницы навесные спасательные

5.5. Подвесные платформы

5.6. Противогазы и защитные капюшоны

5.7. Медицинские средства и оборудование для оказания экстренной помощи пострадавшим

#### **6. Проектирование, строительство, производство, сертификация, эксплуатация средств и систем предупреждения пожаров и пожаротушения**

#### **7. Нормативно-техническая и правовая документация**

**противопожарного состояния объектов и средства контроля**

#### **8. Утилизация отработанных систем и средств пожаротушения**

#### **9. Подготовка кадров, инвестиционные проекты**

#### **10. Научно-технические достижения в области пожарной безопасности**

## **II. Средства спасения**

### **1. Средства разведки: радиационной, химической, бактериологической, инженерной**

### **2. Средства проведения аварийно-спасательных работ**

2.1. Приборы поиска пострадавших

2.2. Аварийно-спасательный инструмент и обмундирование

2.3. Вспомогательный инструмент и оборудование

2.4. Средства спасения при аварийно-спасательных работах на высотный объектах

2.5. Подводные спасательные средства

### **3. Транспортные средства**

3.1. Авиационные транспортные средства

3.2. Автомобили и мотоциклы

3.3. Спасательные плавсредства

### **4. Средства инженерного обеспечения**

4.1. Робототехнические средства

4.2. Инженерные машины преодоления препятствий

4.3. Машины разборки завалов

4.4. Землеройные машины

4.5. Рабочее гидравлическое оборудование

4.6. Средства энергоснабжения

### **5. Средства жизнеобеспечения**

5.1. Быстровозводимые сооружения (палатки, боксы, модули)

5.2. Нагреватели воздуха

5.3. Средства водоснабжения

### **6. Средства индивидуальной защиты**

6.1. Респираторы

6.2. Самоспасатели и противогазы

6.3. Защитная одежда

### **7. Средства связи и оповещения**

7.1. Радиостанции стратегической и оперативной связи

7.2. Мобильные телефоны

7.3. Средства громкоговорящей связи

### **8. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций**

### **9. Методика обучения специалистов и населения к действиям в чрезвычайных ситуациях**

## **III. Техника охраны**

### **1. Видеонаблюдение**

1.1. Аналоговые видеоустройства

- Аппаратура обработки и записи видеоинформации
- Аппаратура приема-передачи аналогового сигнала по проводам
- Видеокамеры
- Мониторы охранные аналоговые

1.2. Объективы

1.3. Устройства для установки и крепления видеокамер и другой аппаратуры

- Защитные кожухи
- Кронштейны и поворотные устройства

1.5. Устройства управления видеокамерами, поворотными механизмами

1.6. Цифровые видеоустройства

- Видеокамеры сетевые
- Видеосерверы
- Дополнительные устройства и аксессуары к цифровым видеоустройствам
- Комплекты из плат видеозахвата, ПО и дополнительное оборудование
- Платы видеоввода для ПК
- Цифровые видеорегистраторы DVR

1.7. Программное обеспечение CCTV

### **2. Контроль и управление доступом**

2.1. Дополнительные устройства СКУД

2.2. Идентификаторы доступа, принтеры, расходные материалы

- Аксессуары и расходные материалы к принтерам для карт
- Идентификаторы
- Принтеры для пластиковых карт
- Аксессуары для пластиковых карт

2.3. Исполнительные устройства СКУД

- Ворота и автоматика для ворот
- Доводчики дверей
- Дополнительное оборудование для исполнительных устройств
- Замки
- Калитки
- Ограждения
- Турникеты
- Заграждения автоматические

2.4. Контроллеры СКУД

- Контроллеры автономные
- Контроллеры СКУД сетевые и с подключением к ПК

## 2.5. Устройства идентификации

- Биометрические считыватели
- Считыватели Proximity-идентификаторов
- Считыватели контактные, ИК

## 2.6. Программное обеспечение СКУД

### **3. Охранно-пожарные системы**

#### 3.1. Приборы и устройства ОПС

#### 3.2. Технические средства оповещения и озвучивания помещений

#### 3.3. Программное обеспечение ОПС

### **4. Вспомогательное оборудование**

#### 4.1. Измерительные приборы

#### 4.2. Источники питания

#### 4.3. Компьютеры и комплектующие

#### 4.4. Монтажные и расходные материалы

#### 4.5. Устройства согласования приборов (адаптеры, интерфейсы)

### **5. Инженерно-технические средства защиты**

- Калитки
- Ограждения
- Турникеты
- Заграждения автоматические
- Ворота и автоматика для ворот

## **IV. Транспортная безопасность**

### 1. Технические средства предупреждения и борьбы с терроризмом

### 2. Системы безопасности транспортных терминалов

### 3. Системы организации перевозок опасных, негабаритных и тяжеловесных грузов.

### 4. Системы безопасности путепроводов (автомобильных и железнодорожных путей, мостов, тоннелей) и трубопроводов

### 5. Системы безопасности дорожного движения, системы безопасности на городском общественном транспорте

### 6. Специальные транспортные средства

### 7. Оборудование для технического осмотра автотранспорта

### 8. Оборудование и технические средства для автодромов

### 9. Безопасность на воздушном транспорте

### 10. Безопасность на железнодорожном транспорте

### 11. Техническое обеспечение безопасности высокоскоростного движения

### 12. Безопасность аэропортов, вокзалов и портов

### 13. Диспетчеризация

### 14. Охрана объектов транспортной инфраструктуры

### 15. Учебные заведения, пункты повышения квалификации и переподготовки специалистов в области обеспечения безопасности на транспорте

## **V. Защита и оборона**

### **1. Оборудование, инструменты и принадлежности формирований гражданской обороны**

- 1.1 Средства связи и оповещения.
- 1.2 Средства разведки.
- 1.2 Средства скрытого управления;
- 1.3 Медицинское оборудование, приборы, медикаменты.
- 1.4 Оборудование, инструменты и принадлежности мобильных медицинских госпиталей.
- 1.5 Оборудование, приборы передвижных химических лабораторий.
- 1.6 Средства защиты от РВ (радиоактивные вещества), АХОВ (активные химические отравляющие вещества) и других поражающих факторов.
- 1.7 Средства защиты от ОМП.
- 1.8 Средства профилактики и лечения последствий применения ОМП.
- 1.10 Специальное тыловое оборудование.
- 1.11 Средства обеспечения жизнедеятельности.

## **2. Досмотровое оборудование:**

- 2.1. Металлодетекторы
- 2.2. Фонари-прожектора
- 2.3. Видеоскопы
- 2.4. Эндоскопы технические
- 2.5. Досмотровые зеркала
- 2.6. Рентгенотелевизионные комплексы
- 2.7. Обнаружители паров взрывчатых веществ
- 2.8. Обнаружители наркотических веществ
- 2.9. Приборы ночного видения
- 2.10. Дозиметры
- 2.11. Тепловизоры
- 2.12. Тепловизионные системы

## **3. Средства связи и защиты информации, средства радиоэлектронной защиты. Системы противодействия техническим средствам разведки.**

## **4. Инженерные машины**

- 4.1 Средства инженерной разведки и преодоления минно-взрывных заграждений (минные тралы, искатели и уничтожители мин).
- 4.2 Средства ремонта и эвакуации военной техники.
- 4.3 Средства устройства минно-взрывных заграждений.
- 4.4 Средства преодоления водных преград.
- 4.5 Двигательные установки и их системы.
- 4.5 Средства защиты боевых машин.
- 4.7 Активные и пассивные средства защиты экипажей бронетанковой техники, автомобилей и другой техники.

## **5. Средства бронезащиты обмундирование, амуниции.**

- § Специальные бронированные транспортные средства
- § Индивидуальное бронезащитное снаряжение - жилеты, шлемы, щиты, щитки, перчатки
- § Специальная одежда.
- § Средства жизнеобеспечения и спасения

## **6. Средства технического обеспечения ремонта и испытания вооружения и техники, обучения и тренировки экипажей**

- 6.1 Оборудование и мастерские по ремонту и техники и техническому обслуживанию вооружения, военной боеприпасов.
- 6.2 Учебно-тренировочные пособия, оборудование, средства обучения, симуляторы и тренажёры (учебно-методических центров).
- 6.3 Комплексы, установки, оборудование и аппаратура для испытания ракетно-артиллерийского вооружения, военной техники и боеприпасов.

## **7. Средства антитеррористической деятельности**

- 7.1 Взрывное и антивзрывное оборудование, экспресс анализаторы взрывчатых веществ.
- 7.2 Средства защиты при работе с ВВ.
- 7.3 Металлодетекторы, эндоскопы, рентгеновское оборудование, тепловизоры.

## **8. Утилизация вооружения и военной техники**

## **9. Средства и оборудование тылового обеспечения силовых структур**

## **10. Средства активной обороны**

- 10.1 Автобронетанковая техника.
- 10.2. Ракетно-космическая техника. Исследования и технологии в авиационной и космической отрасли. Услуги авиационной и космической отрасли.
- 10.3. Авиация.
- 10.4. Вооружение и техника противовоздушной обороны.
- 10.5. Военно-морское вооружение и военная техника.
- 10.6. Инженерное вооружение и техника.
- 10.7. Техника и средства радиационной, химической и биологической защиты.
- 10.8. Стрелковое оружие.
- 10.9. Средства индивидуальной бронезащиты.
- 10.10. Боеприпасы.
- 10.11. Системы автоматизированного управления, информационные системы, комплексы и средства связи, Системы управления, связи и радиоэлектронной борьбы.
- 10.12. Технические средства воздушной разведки, системы обработки данных.
- 10.13. . Парашюты людские.
- 10.14. Средства десантирования.
- 10.15 Средства жизнеобеспечения и спасения.
- 10.16. Средства и техника тылового обеспечения.
- 10.17. Военно-полевая медицина.
- 10.18. Полигонное оборудование, тренажеры и учебно-тренировочные средства.

## **VI. Промышленная безопасность**

- 1. Нормативная правовая база государственного контроля и надзора, сертификация, испытания, экспертиза промышленной безопасности оборудования
- 2. Антикоррозийная защита
- 3. Добыча, хранение, транспортирование легковоспламеняющихся токсичных, высокотоксичных веществ
- 4. Приборы и системы неразрушающего контроля

5. Промышленная экология
6. Техническое диагностирование и экспертиза износа оборудования
7. Испытательное оборудование
8. Специальные средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов, приборы контроля уровня пыли и газа, влажности, температуры, радиации и электромагнитного излучения, загрязняющих веществ, шума, напряжения в сетях
9. Системы и средства кондиционирования и воздухоочистки, терморегуляции, радиационной защиты, электромагнитной защиты, шумозащиты помещений
10. Аттестация и обследование рабочих мест по условиям безопасности труда; гигиена, эргономика, медицинское обслуживание на производстве
11. Гигиена, эргономика, медицинское обслуживание на производстве
12. Спецодежда и униформа, инструкции по производственной безопасности, информационные знаки и плакаты, специальная литература
13. Высокопрочные и износостойкие материалы, применяемые в агрессивных средах, а также в местах повышенной опасности
14. Системы управления охраной труда предприятий, обучение, переподготовка, аттестация персонала
15. Страхование промышленных рисков

## **VII. Безопасность границы**

1. Технические средства охраны границы:
2. Корабельно-катерный состав береговой охраны:
3. Технические средства пограничного контроля:
4. Комплексы технических средств, безопасности и системы жизнеобеспечения пограничных органов и их подразделений:
5. Системы наблюдения, связи, передачи информации и автоматизации управления в интересах пограничных органов:
6. Вооружение и индивидуальные средства защиты:
7. Воздушно-космические средства наблюдения:
8. Колесная и гусеничная техника:
9. Таможенный досмотр и технические средства его обеспечения (оборудование таможенных терминалов - проектирование, поставка, монтаж, обслуживание):

## **VIII. Ядерная и радиационная безопасность**

1. Система обеспечения ядерной и радиационной безопасности (ЯРБ);
2. Нормативно-правовое обеспечение ядерной и радиационной безопасности, лицензирование;
3. Обеспечение ЯРБ при производстве электроэнергии на АЭС;
4. Обеспечение ЯРБ при работе предприятий ядерно-топливного цикла;
5. Безопасность транспортировки радиоактивных материалов;

6. Оборудование и приборы для обеспечения ЯРБ. Приборы радиационного контроля (дозиметрические, спектрометрические, радиометрические), специальные материалы, фильтры;
7. Аварийно-спасательная служба и ликвидация чрезвычайных ситуаций;
8. Мероприятия по реализации ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности»;
9. Физическая безопасность ядерных и радиационно-опасных объектов;
10. Медицина, повышение безопасности населения, использование радиационных технологий в медицине, оборудование для диагностики, лечения и профилактики профессиональных заболеваний, производство радиофармпрепаратов и радиоизотопов, реабилитационная медицина, новое оборудование и технологии, реабилитационные центры;
11. Системы образования и аттестации, повышение квалификации кадров;
12. Информирование общественности в случае нештатных и аварийных ситуаций.

## **IX. Информационные технологии**

### **1. Системы автоматизированного управления, информационные системы, комплексы и средства связи:**

- 1.1 радиостанции
- 1.2 приемно-передающая аппаратура
- 1.3 радиорелейные станции
- 1.4 тропосферные станции
- 1.5 станции космической связи
- 1.6 оборудование, устройства и дистанционно-управляемые устройства кроссовой коммутации
- 1.7 аппаратные радиосвязи
- 1.8 аппаратные телефонной связи
- 1.9 аппаратные телеграфной связи
- 1.10 аппаратные каналообразования
- 1.11 аппаратные автоматизированных систем управления и передачи данных
- 1.12 аппаратные электроснабжения
- 1.13 командно штабные машины
- 1.14 оборудование волоконно-оптических линии дальней связи
- 1.15 автоматические телефонные станции
- 1.16 аппаратура и комплексы систем сотовой связи
- 1.17 аппаратура и комплексы автоматического засекречивания информации
- 1.18 шифровальная аппаратура
- 1.19 коммутаторы сообщений, дальней и засекреченной связи
- 1.20 аппаратура передачи данных
- 1.21 каналобразующая аппаратуры с временным разделением каналов
- 1.22 комплексы цифровых систем передачи
- 1.23 радиоприемные устройства
- 1.24 телефонные аппараты для автоматической открытой телефонной связи
- 1.25 специальные и полевые телефонные аппараты



- 1.26 кабели связи и электропитания
- 1.27 зарядные устройства
- 1.28 химические источники тока
- 1.29 электростанции
- 1.30 приборы и комплексы контрольно-диагностических средств
- 1.31 технические средства охраны
- 1.32 автоматизированные станции помех
- 1.33 комплексы носимых передатчиков помех
- 1.34 **комплексные автоматизированные информационные системы:** системы видеоконференцсвязи, средства отображения информации коллективного пользования высокой информационной емкости, системы обеспечения работы комплексов, конгресс - системы, видеокамеры, датчики, программно-аппаратные комплексы
- 1.35 персональные компьютеры
- 1.36 программное обеспечение
- 1.37 информационно-электронные табло
- 1.38 оборудование автоматизированных рабочих мест работников штабов и оперативных дежурных пунктов управления
- 1.39 технические системы охраны военных объектов
- 1.40 Мобильные системы. Интернет - услуги.

## **2. Средства и системы защиты информации.**

### **2.1. Защита информации и средства автоматического засекречивания связи:**

- 2.1.1. Приборы защиты акустической информации
- 2.1.2. Системы защиты кабельных коммуникаций
- 2.1.3. Скремблеры, средства криптографической защиты информации

### **2.2. Технические средства поиска каналов утечки информации.**

### **2.3. Информационная безопасность:**

- 2.3.1. Защита компьютерных сетей
- 2.3.2. Защита от несанкционированного доступа, электронные ключи, смарт-карты
- 2.3.3. Хранение и управление данными
- 2.3.4. Устройства экстренного уничтожения информации
- 2.3.5. Обнаружение компьютерных атак
- 2.3.6. Антивирусные программы
- 2.3.7. Защищенные Internet-технологии
- 2.3.8. Удостоверяющие центры
- 2.3.9. Защищенный электронный документооборот
- 2.3.10. Межсетевые экраны
- 2.3.11. VPN-системы
- 2.3.12. Механическая защита компьютеров

### **2.4. Полиграфы (программно-аппаратные комплексы для медико-биологического тестирования).**

### **2.5. Биометрические системы защиты информации:**

- 2.5.1. Дактилоскопические электронные системы
- 2.5.2. Метрологические фотоэлектронные системы
- 2.5.3. Системы идентификации
- 2.5.4. Системы контроля доступа
- 2.5.5. Системы управления доступом к персональным компьютерам и сетям  
пластиковые карты
- 2.5.6. Оборудование и программное обеспечение

### **2.6. Обучение, услуги в области консалтинга и аудита информационной безопасности.**

## **Х. Экологическая безопасность**

### **1. Мониторинг окружающей среды, экологический контроль и исследования**

#### **2. Защита атмосферы:**

- 2.1. Оборудование и технические средства охраны атмосферного воздуха от источников загрязнения.
- 2.2. Промышленная вентиляция и кондиционирование.
- 2.3. Фильтры очистки воздуха.
- 2.4. Мониторинг загрязнения воздушной среды.
- 2.5. Контрольно-измерительные приборы и методы их применения при проверке технического состояния транспортных средств; нормы токсичности и дымности выхлопных газов
- 2.6. Газоанализаторы
- 2.7. Нейтрализаторы
- 2.8. Оборудование и установки по улучшению ГСМ
- 2.9. Экологически чистые двигатели
- 2.10. Защита атмосферы от производственной деятельности промышленных предприятий
- 2.11. Аппараты и системы для очистки газовых выбросов, сточных вод от примесей ; глушители шума при сбросе газов в атмосферу ;
- 2.12. виброизоляторы технологического оборудования ; экраны для защиты от ЭМП

#### **3. Защита гидросферы:**

- 3.1. Оборудование и технологии по очистке сточных вод, промышленной водоподготовке, водоснабжению и водоотведению.
- 3.2. Проектирование и строительство очистительных сооружений.
- 3.3. Водопроводно-канализационное хозяйство.
- 3.4. Трубы, насосы, арматура.
- 3.5. Фильтрация воды.
- 3.6. Мембранные технологии.
- 3.7. Методика и оборудование для очистки сточных вод
- 3.8. Оборудование для механической очистки сточных вод
- 3.9. Химические реагенты и методика химической очистки сточных вод
- 3.10. Методика очистки сточных вод биологическим методом
- 3.11. Физико-химический метод обработки сточных вод
- 3.12. Разведка и добыча питьевой экологически чистой воды
- 3.13. Оборудование для очистки питьевой воды
- 3.14. Методы ликвидации нефтяных загрязнений
- 3.15. Защита гидросферы от производственной деятельности предприятий промышленности
- 3.17. Защита гидросферы от хозяйственно-бытовых, пищевых и городских объектов
- 3.18. Защита гидросферы от сельскохозяйственных объектов
- 3.19. Очистные сооружения, предназначенные для очистки поверхностных сточных вод до нормативов сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения.
- 3.20. Гидрологическая оценка промышленных, сельскохозяйственных, хозяйственно-бытовых и городских объектов

#### **4. Экотоксичность.**

- 4.1. Приборы и оборудование для защиты от экотоксичности окружающей среды, неблагоприятных районов и специализированных предприятий.
- 4.2. Приборы для измерения.
- 4.3. Приборы для нейтрализации.

#### **5. Экологические проблемы нефтегазового комплекса**

- 5.1. Приборы и оборудования для ликвидации нефтяных загрязнений, выбросов, продуктов нефтяных отходов
- 5.2. Транспортировка нефти (нефтяных продуктов, отходов).
- 5.3. Переработка нефти.
- 5.4. Утилизация нефтяных продуктов.
- 5.5. Нефтедобывающее и нефтехимическое производство.
- 5.6. Профилактика и ликвидация последствий нефтеразливов Фильтры и установки для промышленной очистки газов, установки очистки газов, газоочистное оборудование, системы и комплексы для очистки газов.

#### **6. Экологическая безопасность в промышленности:**

- 6.1. Приборы и оборудование, для экологической безопасности промышленных предприятий
- 6.2. Переработка отходов химической и нефтехимической промышленности
- 6.3. Переработка твердых отходов в металлургии
- 6.4. Очистка топочных газов ТЭС
- 6.5. Очистка сточных вод
- 6.6. Радиологическая безопасность
- 6.7. Очистка газовых выбросов в атмосферу
- 6.8. Специализированные средства экологической защиты для персонала промышленных предприятий: противогазы, очки, перчатки, специализированная одежда
- 6.9. Экологическая паспортизация промышленных предприятий

#### **7. Управление отходами:**

- 7.1. Оборудование и технологии по сбору, переработке, транспортировке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов переработки и потребления.
- 7.2. Вывоз и транспортировка отходов. 6.6.3.Производство мусорных контейнеров, урн и пр.
- 7.3. Системы мусороудаления и оборудование для мусоропроводов.
- 7.4. Производство компакторов, прессов, измельчителей и пр.
- 7.5. Механические методы обработки жидких отходов
- 7.6. Гидромеханическое обезвоживание осадков сточных вод
- 7.7. Фильтрование осадков сточных вод
- 7.8. Центробежное фильтрование осадков
- 7.9. Механическая переработка твердых отходов
- 7.10. Физико-химические основы обработки и утилизации отходов.
- 7.11. Реагентная обработка осадков сточных вод
- 7.12. Физико-химические методы извлечения компонентов из отходов
- 7.13. Обогащение при рекуперации твердых отходов
- 7.14. Термические методы обработки отходов
- 7.15. Термические методы обезвреживания минерализованных стоков
- 7.16. Термические методы кондиционирования осадков сточных вод
- 7.17. Сушка влажных материалов
- 7.18. Термохимическая обработка твердых отходов

7.19. Технические средства для вывоза и утилизации бытовых и промышленных отходов

## **8. Инновационные исследования в сфере охраны окружающей среды:**

- 8.1. Переход на альтернативные источники энергии
- 8.2. Защита объектов различного назначения от наводнений
- 8.3. Технологии очистки водоемов от нефти и нефтепродуктов
- 8.4. Почвозащитные инновационные технологии
- 8.5. Оборудование для экологического мониторинга
- 8.6. Инновационные технологии в сфере водоочистки
- 8.7. Инновационные технологии в сфере воздухоочистки
- 8.8. Инновационные технологии в сфере управления отходами
- 8.9. Инновационные технологии в сфере безопасности промышленных предприятий.

## **9. Мониторинг и восстановление окружающей среды:**

- 9.1. Восстановление последствий наводнений
- 9.2. Контрольно-измерительные приборы для измерения параметров окружающей среды
- 9.3. Геологическое обследование районов катастроф и чрезвычайных ситуаций
- 9.4. Системы мониторинга и профилактики экологических катастроф
- 9.5. Мониторинг районов сейсмической опасности
- 9.6. Методики оценки степени геоэкологического риска территории
- 9.7. Методики оценки и прогнозов социально-экологических последствий природных и техногенных катастроф
- 9.8. Методы и средства контроля за состоянием природных и территориально-производственных систем
- 9.9. Газоанализаторы выхлопных газов карбюраторных и дизельных двигателей
- 9.10. Газоанализаторы окиси углерода, водорода, двуокиси серы и др.
- 9.11. Сигнализаторы взрывоопасных концентраций горючих газов, паров и их смесей
- 9.12. Приборы для качественного и количественного анализа объектов окружающей среды на содержание Альфа, Бета и Гамма излучений
- 9.13. Приборы для контроля аэрозольных и тепловых загрязнений, вертикального профиля температуры, скорости и направления ветра для атомных и тепловых станций и предприятий с вредными выбросами в атмосферу
- 9.14. Метеосервис морских портов, акваторий и авиации. Приборы контроля и прогноза метеоусловий
- 9.15. Аппаратура и приборы для проведения высокоточных аэросъемок
- 9.16. Технологии геоэкологического мониторинга территории
- 9.17. Хроматографические и спектральные лаборатории для определения ядохимикатов
- 9.18. Дозиметрические и радиометрические приборы
- 9.19. Мобильные лаборатории для контроля состояния среды
- 9.20. Система сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений
- 9.21. Экология топливно-энергетического комплекса
- 9.22. Ветроэнергетические установки
- 9.23. Биоэнергетические установки
- 9.24. Установки для очистки дымовых газов
- 9.25. Экологическая безопасность транспортно-дорожного комплекса
- 9.26. Антитоксичные системы управления двигателем, катализаторы
- 9.27. Современные экологически чистые виды транспорта

9.28. Экологически чистые виды топлива

9.29. Экология городского и жилищно-коммунального хозяйства

## **XI. Медицина катастроф**

1. Средства иммобилизации и перемещения пострадавших, приборы и аппараты экстремальной медицины
2. Оборудование и принадлежности, препараты экстремальной медицины
3. Средства терапии и профилактики
4. Мобильные медицинские лаборатории и госпитали
5. Специальный медицинский транспорт
6. Медицинские наборы и укладки экстренной помощи
7. Мебель медицинская сборная трансформируемая
8. Системы диагностирования и оказания медицинской помощи
9. Услуги по обучению навыкам экстренной помощи, информационно - обучающие материалы
10. Лекарственные препараты
11. Реабилитация и охрана здоровья