

**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**



***К О Н Ц Е П Ц И Я
РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ВЫПОЛНЕНИЯ
РАСЧЕТОВ ПО ОБОСНОВАНИЮ ДОСТАТОЧНОСТИ
СОСТАВА СИЛ И СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ,
ПРИВЛЕКАЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ
НЕФТЕРАЗЛИВАМИ, НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***



ЦЕЛЬ

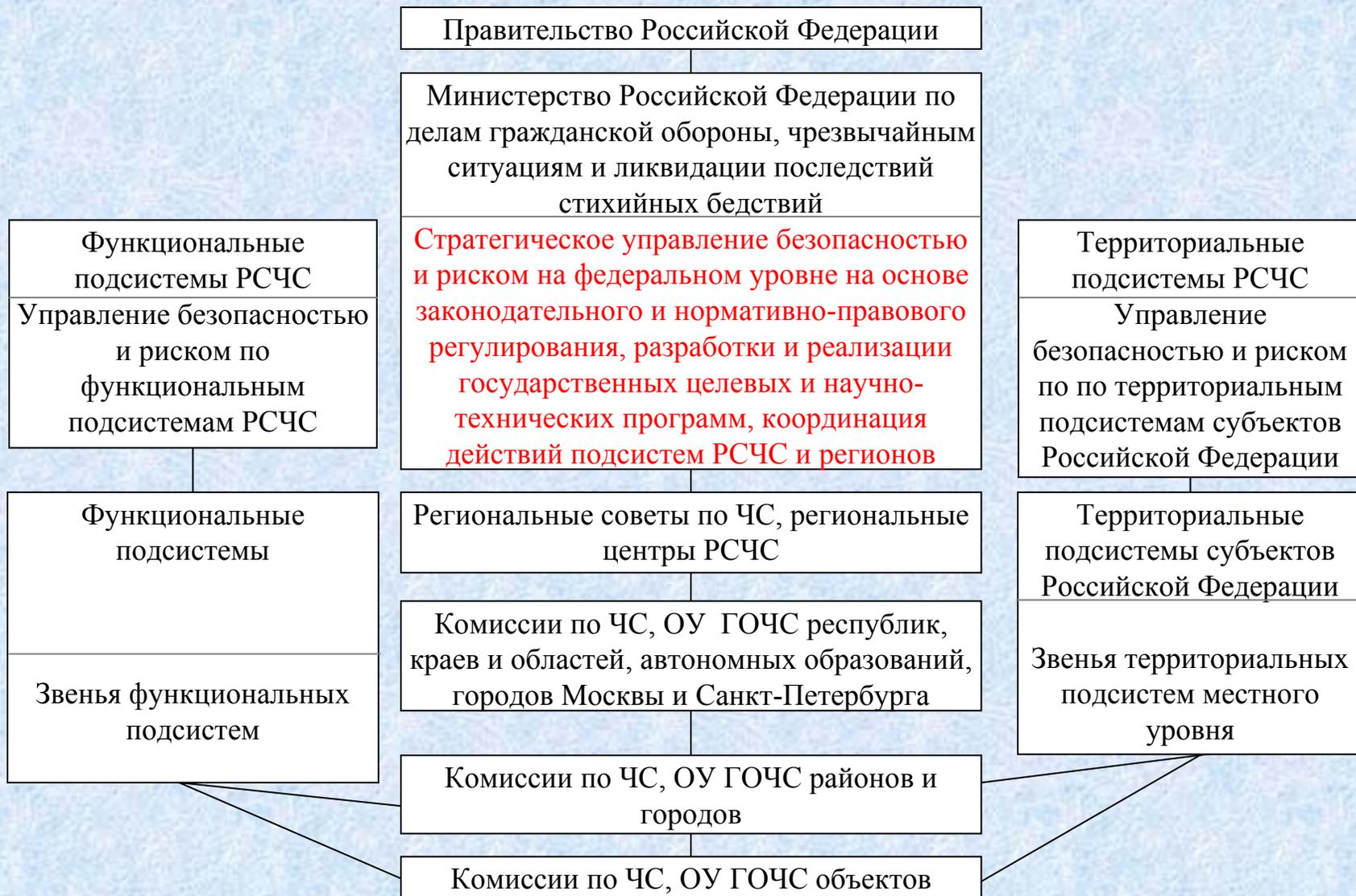
осуществление единого методического подхода, определяющего порядок и содержание расчетов, выполняемых при обосновании достаточности состава сил и технических средств, необходимых для ликвидации возможных ЧС (Н)



ЗАДАЧИ

- *обоснование состава сил и средств, достаточных для ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с разливом нефти и нефтепродуктов;*
- *обеспечение планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных нефтеразливами, с учетом численности, дислокации и оснащенности непосредственно занятых подразделений;*
- *обеспечение оперативности развертывания сил и средств для проведения первоочередных мероприятий;*
- *формирование основных требований, определяющих возможности объективного комплексного исследования и экспертизы Планов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных нефтеразливами*

УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И РИСКОМ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ, СВЯЗАННЫХ С НЕФТЕРАЗЛИВАМИ

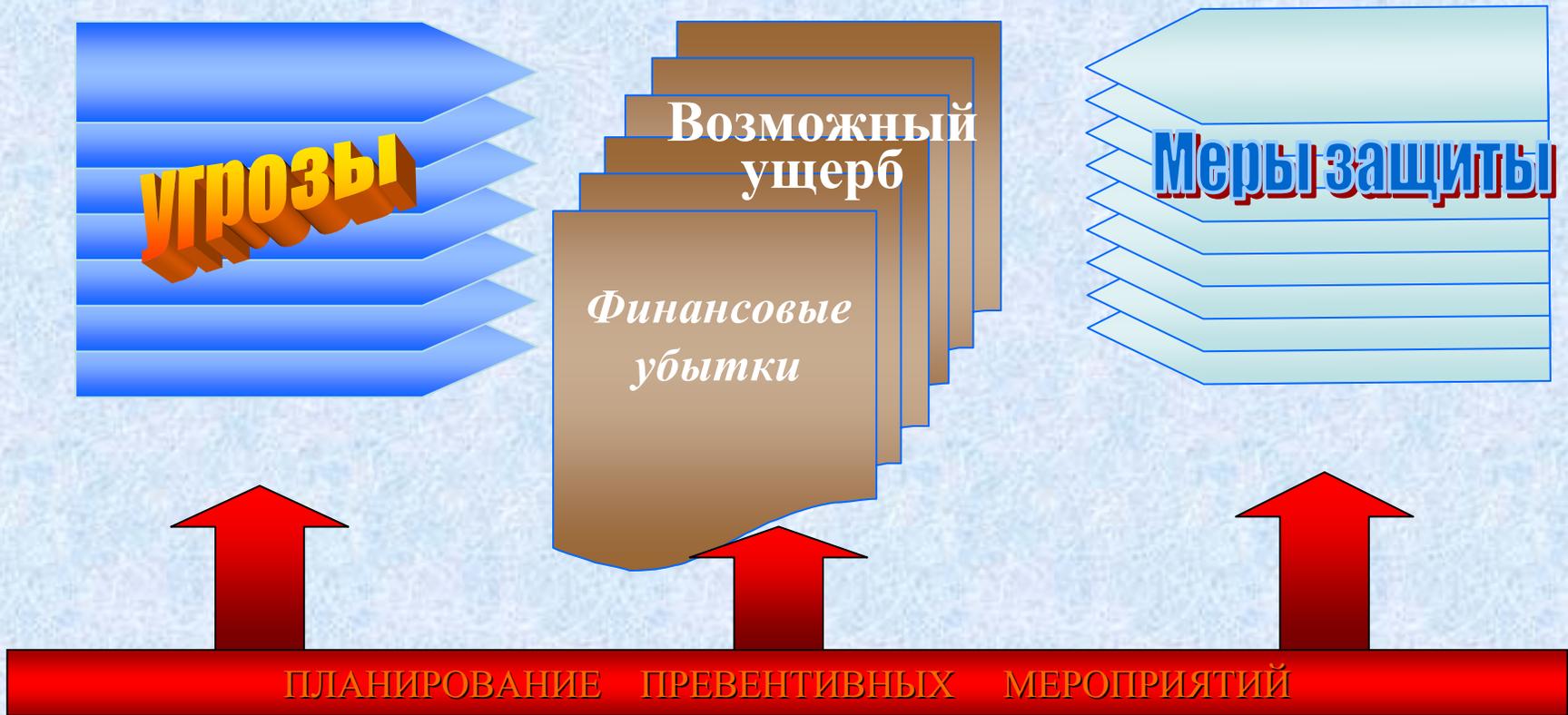


НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ КОНЦЕПЦИИ

- **разработка частных программ организации мероприятий по обеспечению совершенствования систем предупреждения ликвидации ЧС(Н), а также их последствий;**
- **развитие отраслевой нормативно-методической и организационно-технической базы для осуществления комплекса обязательных мероприятий;**
- **формирование и проведение единой стратегии создания, технического перевооружения и реконструкции систем предупреждения и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;**
- **создание ведомственных концепций, обеспечивающих единый подход к формированию научно-методической и организационно-технических баз проведения первоочередных мероприятий в функциональных и территориальных подсистемах РСЧС и их звеньях**

Источники возникновения ЧС(Н)





- *предупреждение эксплуатационных нефтеразливов*
- *уточнение состава, дислокации сил и средств*
- *создание календарных планов оперативных мероприятий*
- *внедрение методов и технологий локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций*
- *организация материально-технического инженерного и финансового обеспечения аварийно-спасательных и экологических операций*
- *проведение учений и тренировок*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСЧЕТА СИЛ И СРЕДСТВ

(модель самоорганизации системы локализации и ликвидации ЧС(Н))

Базовые принципы:

- **частичная предсказуемость мест возникновения и масштабов аварий;**
- **ориентация на организационно-техническую систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных нефтеразливами и возможности ее развертывания и технического вооружения профессионально подготовленных людей;**
- **формализация содержания и процедур создания пессимистических, базовых и оптимистических сценариев развития ЧС(Н)**

РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ ДЕЙСТВИЙ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

Основополагающие принципы:

- четкое разделение сфер ответственности государства, общества и собственника;
- максимальное использование интеллектуального и кадрового потенциала;
- создание условий для экономически выгодной работы, по проведению аварийно-спасательных и экологических операций;
- внедрение в практическую сферу деятельности новейших технологий ликвидации нефтеразливов;
- осуществление обмена информацией по планированию действий по предупреждению и ликвидации ЧС(Н), составу и дислокации сил и специальных технических средств;
- создание единого межведомственного подхода к определению достаточности сил и специальных средств;
- разработка и осуществление целевых программ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ

(экономическое положение страны, восприятие и приемлемость различных рисков)



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ



ОЦЕНКА РИСКОВ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ВОЗМОЖНЫМИ ЧС (Н)

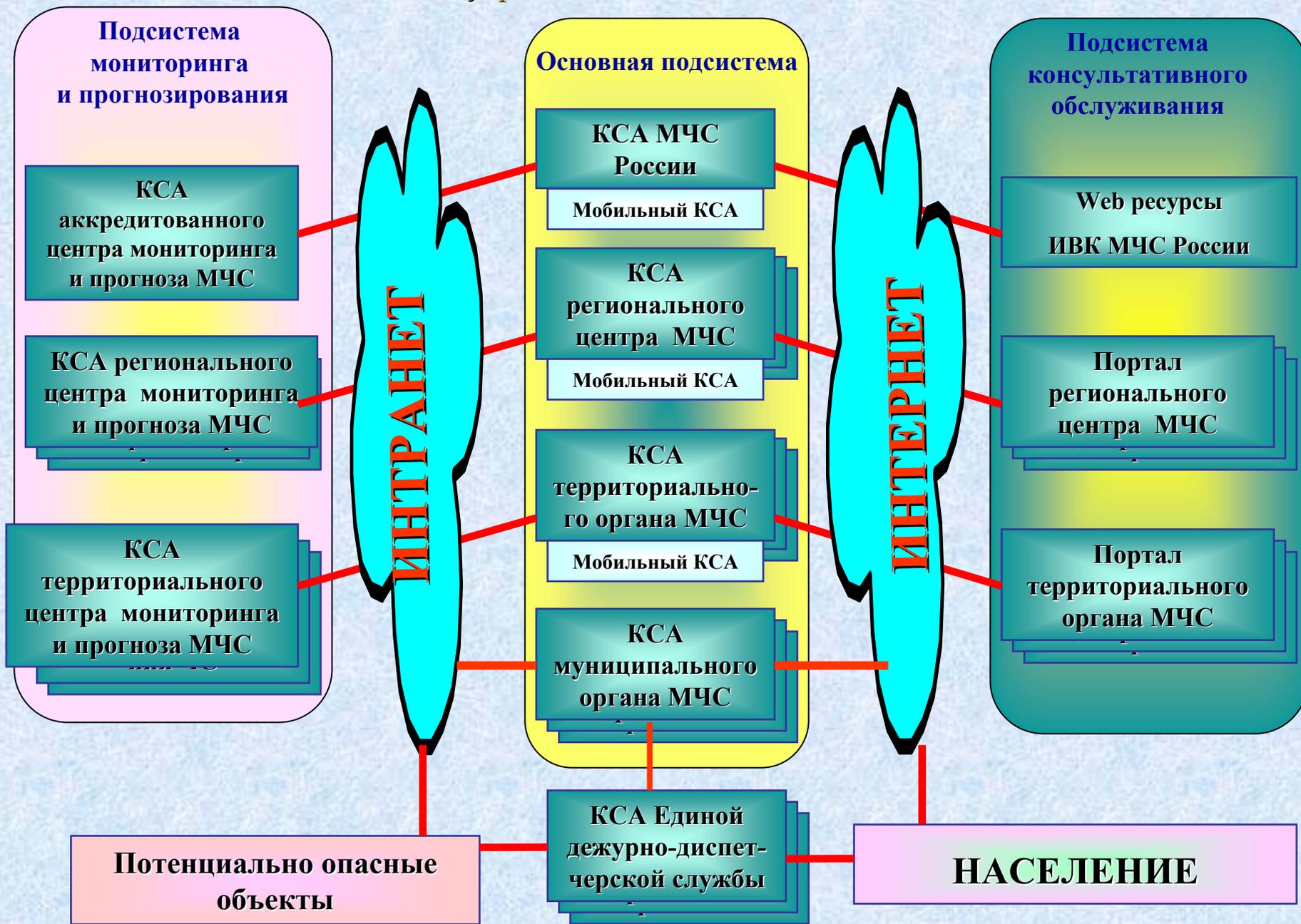


ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ БАЗОВЫХ РАСЧЕТОВ

- **определение необходимого количества специальных технических средств локализации, сбора и удаления нефти и нефтепродуктов с указанием необходимой численности персонала как для их применения, так и для их технического обслуживания и содержания в назначенной степени готовности;**
- **установление состава и уровня его профессиональной подготовки (квалификации), а также материально-технической оснащенности как профессиональных аварийно-спасательных формирований, так и нештатных;**
- **определение затрат на проведение операций по ликвидации ЧС(Н);**
- **оценка ущерба в результате последствий ЧС(Н)**

СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ





ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ СОДЕРЖАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА СИЛ И СРЕДСТВ

- 1. Область применения и назначение настоящей Методики**
- 2. Термины и определения**
- 3. Общие положения**
- 4. Основные положения, принимаемые при расчете**
- 5. Подготовка исходных данных для расчета сил и средств**
- 6. Прогнозирование выхода нефти и нефтепродуктов в окружающую среду в результате чрезвычайных ситуаций, обусловленных нефтеразливами**
- 7. Оценка площади и линейных размеров нефтеразлива при его растекании по водной поверхности и суши**
- 8. Расчет необходимых сил и средств для локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных нефтеразливами**
- 9. Ответственность за нарушение Методики**

Литература

- Приложение 1. Классификация разливов нефти и нефтепродуктов**
- Приложение 2. Классификация технических средств, используемых при проведении операций по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных нефтеразливами**
- Приложение 3. Основные характеристики отечественных и зарубежных технических средств, используемых при проведении операций по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных нефтеразливами**
- Приложение 4. Основные технологии проведения операций ЛАРН**
- Приложение 5. Блок-схема организации мониторинга при ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов**
- Приложение 6. Особенности проведения ЛАРН на магистральном нефтепроводе**
- Приложение 7. Особенности проведения ЛАРН на морской плавучей добывающей установке**
- Приложение 8. Прогнозирование динамики загрязнения суши и водной поверхности**
- Приложение 9. Оценку эффективности действий должностных лиц объекта и аварийно-спасательных формирований, в том числе и привлеченных по локализации и сбору нефти**
- Приложение 10. Особенности проведения ЛАРН в условиях низких температур**
- Приложение 11. Основные обозначения, принимаемые в расчетах**
- Приложение 12. Значения нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации**
- Приложение 13. Физико-химические свойства нефти и нефтепродуктов и значения параметров, используемых в расчетах**
- Приложение 14. Примеры расчетов сил и средств**