МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ПО ПРОБЛЕМАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

(ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ)

# ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

**Типовые планы повышения защищенности критически важных объектов, территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований**

# Москва - 2007

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Стр.*** |
|  |  |  |
| **I.** | **ТИПОВОЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ………..** | 3 |
| 1.1. | *Форма типового Плана повышения защищенности критически важного объекта* ………………………………………………………………………. | 3 |
| 1.2. | *Методические рекомендации по разработке плана повышения защищенности критически важного объекта* …………………………… | 7 |
|  | Приложение. Методический подход к оценке состояния защищенности критически важного объекта (проект). М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2007…………………….................................................................................... | 12 |
| **II.** | **ТИПОВОЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ТЕРРИТОРИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ………………………………….** | 28 |
| 2.1 | *Форма типового Плана повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований ………………………………………………………* | 28 |
| 2.2 | *Методические рекомендации по разработке Плана повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований ……………………...* | 37 |

**I. ТИПОВОЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ**

**ОБЪЕКТОВ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ**

***1.1. Форма типового Плана повышения защищенности критически важного объекта***

## **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**

**ПЛАНА ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНОГО ОБЪЕКТА**

*(по заполнении - Для служебного пользования)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  | УТВЕРЖДАЮ |
| Начальник Главного управления МЧС России по субъекту Российской Федерации |  | Руководитель объекта |
| (Ф.И.О) |  | (Ф.И.О) |
| М.П. |  | М.П. |
| «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 \_\_ г. |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 \_\_ г. |
|  |  |  |
| Начальник Главного управления ФСБ России по субъекту Российской Федерации |  |  |
| (Ф.И.О) |  |  |
| М.П. |  |  |
| «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 \_\_ г. |  |  |
|  |  |  |
| Начальник Главного управления МВД России по субъекту Российской Федерации |  |  |
| (Ф.И.О) |  |  |
| М.П. |  |  |
| «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 \_\_ г. |  |  |

**ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ**

**ВАЖНОГО ОБЪЕКТА\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**наименование объекта и эксплуатирующей организации**

Наименование населенного пункта, год

1. Типовой План повышения защищенности критически важного объекта (далее План) разработан в соответствии с решением совместного заседания Совета Безопасности Российской Федерации и президиума Государственного совета Российской Федерации от 13 ноября 2003 г. «О мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населения страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений» (протокол № 4, подпункт 5е).

2. Типовой План повышения защищенности критически важного объекта устанавливает основные требования к структуре, составу и оформлению Плана повышения защищенности критически важного объекта. План повышения защищенности критически важного объекта разрабатывается на объектах, включенных в Перечень критически важных объектов Российской Федерации (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2006 г. № 411-рс).

3. План повышения защищенности критически важного объекта - комплекс мероприятий организационного, методического, инженерного, экономического, социального и другого характера, реализуемый объектом и направленный на повышение его защищенности от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений.

4. Разработку Плана повышения защищенности критически важного объекта организует руководство объекта.

5. План повышения защищенности критически важного объекта составляется по состоянию на начало января текущего года и дополняется или корректируется по мере необходимости, с внесением изменений во все экземпляры.

Переоформляется План повышения защищенности критически важного объекта через 5 лет, а также при изменении сферы деятельности, реконструкции, модернизации технологических процессов объекта.

6. При заполнении форм Плана повышения защищенности критически важного объекта разрешается включать дополнительную информацию с учетом особенностей объекта.

7. План утверждается руководителем объекта, согласовывается с главными управлениями МЧС России, ФСБ России и МВД России по субъекту Российской Федерации (по месту расположения объекта).

8. План повышения защищенности критически важного объекта разрабатывается в четырех экземплярах.

Первый экземпляр Плана повышения защищенности критически важного объекта остается на объекте. Второй, третий и четвертый экземпляры Плана повышения защищенности критически важного объекта представляются в главные управления МЧС России, ФСБ России и МВД России по субъекту Российской Федерации (по месту расположения объекта).

9. План повышения защищенности критически важного объекта включает в себя:

титульный лист;

разделы:

«Общая характеристика критически важного объекта»;

«Оценка защищенности критически важного объекта»;

«Мероприятия по повышению уровня защищенности критически важного объекта»;

«Должностные лица и организации, ответственные за мероприятия по повышению защищенности критически важного объекта»;

«Источники финансирования плана»;

«Организация взаимодействия»;

«Организация управления и контроля при выполнении мероприятий по повышению защищенности критически важного объекта»;

лист, содержащий подписи разработчиков;

приложения.

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНОГО ОБЪЕКТА**

В Плане повышения защищенности критически важного объекта приводятся общие характеристики критически важного объекта (функциональное назначение, производственная мощность, транспортная инфраструктура, численность персонала, наличие аварийно-спасательных формирований и др.), оценка объекта с точки зрения его значимости и последствий при угрозах техногенного, природного характера и террористических проявлений. Исходя из этой оценки, определяются необходимые мероприятия, выполнение которых обеспечивает максимальный уровень защищенности объекта. Эти мероприятия приводятся в форме 1. В форму 1 заносятся мероприятия как требующие, так и не требующие финансовых затрат. Для требующих финансовых затрат заполняются графы 3-5.

*Форма 1*

**Мероприятия, обеспечивающие максимальную защищенность объекта от ЧС**

**техногенного, природного характера и террористических проявлений**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятия | Объем (тыс. руб.) | | | Показатель завершенности мероприятия на начало планируемого периода, (%) | Последствия невыполнения мероприятия |
| Всего | В том числе | |
| Строительно-монтажные работы | Приобретение материально-технических средств |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2. ОЦЕНКА ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНОГО ОБЪЕКТА**

При оценке защищенности критически важного объекта учитываются:

декларирование безопасности критически важного объекта;

страховой фонд документации;

объем выполнения инженерно-технических мероприятий (в т.ч. ИТМ ГО);

наличие и состояние диагностической аппаратуры и автоматических систем контроля и регулирования параметров состояния опасных элементов объекта;

обеспеченность защиты персонала объекта и населения, проживающего в зоне воздействия объекта как источника ЧС;

подготовленность объекта к работе в условиях ЧС;

полнота проведения мероприятий по предупреждению и смягчению последствий ЧС;

готовность систем управления к работе в условиях ЧС;

физическая защищенность объекта от террористических актов;

другие факторы, а также состояние реализации мероприятий, приведенных в форме 1.

Оценка защищенности объекта в результате реализации мероприятий \_\_\_\_ %.

**3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ**

**КРИТИЧЕСКИ ВАЖНОГО ОБЪЕКТА**

Мероприятия по повышению уровня защищенности критически важного объекта, требующие финансовых затрат, представляются в форме 2.

*Форма 2*

# **Мероприятия по повышению защищенности на планируемый период**

# **по этапам и годам** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Планируемый объем выполнения (тыс.руб.) | | | Финансирование (тыс.руб.) | | | Результат выполнения мероприятия, (тыс. руб.) |
| Всего | В том числе | | Собственные средства объекта | Привлекаемые средства | Недостающие средства |
| Строительно-монтажные работы | Приобретение материально-технических средств |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Оценка уровня защищенности объекта в результате реализации планируемых мероприятий \_\_\_\_\_\_ %.

**4. ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА И ОРГАНИЗАЦИИ, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНОГО ОБЪЕКТА**

**5. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПЛАНА**

Средства объектов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

Средства органа местного самоуправления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

Финансовые средства от органов местного самоуправления закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО) \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Средства субъекта Российской Федерации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

Средства федеральных органов исполнительной власти \_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

Привлекаемые средства других источников \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. руб.

**6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

**7. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТА**

Подписи разработчиков

***1.2. Методические рекомендации по разработке плана повышения защищенности критически важного объекта***

*Последовательность заполнения плана:*

Заполняется заголовок: наименование объекта и эксплуатирующей его организации.

В 1-ом разделе плана («Общая характеристика критически важного объекта») определяются цель, задачи, сроки реализации плана, оценка его опасности по ЧС различного характера.

Оценка объекта включает:

производственно-техническую характеристику, определяющую критическую важность объекта;

последствия при различного вида ЧС, в т.ч. при террористических проявлениях с указанием границ зон ЧС;

количество населения, которое попадает в зону ЧС, непосредственно проживающее вблизи объекта;

количество населения, для которого нарушается жизнедеятельность от воздействия вторичных факторов;

количество населения и объектов экономики, которые не дополучат продукцию;

возможный ущерб для объекта, а также района (субъекта Российской Федерации и т.д.);

социально-экономические последствия при различных видах ЧС.

Понятие защищенности объекта трактуется как условие выполнения представляемых в форме 1 мероприятий, при выполнении которых повышается защищенность объекта.

В форму 1 вносятся мероприятия, реализация которых, по мнению разработчиков Плана, обеспечит максимально возможную защищенность объекта от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений.

Примерный перечень таких мероприятий:

*1. Инженерно технические мероприятия.*

1.1. Перенос деятельности критически важного объекта в безопасный район (новое место).

1.2. Строительство защитных и инженерно-технических сооружений.

1.3. Модернизация и обновление основных производственных фондов.

1.4. Выполнение планово-предупредительных ремонтов.

1.5. Обновление и модернизация систем аварийной защиты производства.

1.6. Организация и сооружение объездных путей.

1.7. Перевод производства на более безопасное сырье.

1.8. Подготовка резервных систем энергоснабжения, в т.ч. автономных.

1.9. Другие инженерно-технические мероприятия повышения защищенности критически важного объекта.

*2. Мероприятия по совершенствованию системы технической и физической защищенности критически важных объектов*

2.1. Совершенствование физических барьеров и препятствий, систем контроля и управления доступом.

2.2. Совершенствование систем обнаружения проникновения нарушителей.

2.3. Совершенствование систем телевизионного наблюдения, технических средств предупреждения и воздействия.

*3. Ресурсное обеспечение защищенности.*

3.1. Создание финансовых и материально-технических резервов.

3.2.Создание топливно-энергетических запасов, продовольствия и других МТС (в т.ч. в соседних субъектах и муниципальных образованиях).

3.3. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты.

3.4. Приобретение специального аварийно-спасательного, пожарно-технического и др. оборудования, снаряжения и др.

3.5. Приобретение техники, оборудования и имущества для обеспечения длительной автономной работы.

*4. Подготовка системы информации и управления.*

4.1. Подготовка локальной системы оповещения на критически важном объекте.

4.2. Содержание (хранение) и приобретение оборудования и средств связи.

4.3. Заблаговременное создание запасных (мобильных) пунктов управления.

4.4. Подготовка аппарата управления к действиям при угрозе возникновения и возникновении ЧС, в том числе и при совершении диверсионно-террористических актов.

4.5. Создание системы мониторинга критически важного объекта.

*5. Подготовка в области защиты от ЧС работников объекта.*

*6. Организационные мероприятия.*

6.1. Совершенствование физической защиты (охраны) критически важных объектов.

6.2. Повышение готовности и увеличение численности пожарно-спасательных подразделений, аварийно-спасательных формирований.

*7. Мероприятия по защите населения и территории вблизи объекта.*

*8. Другие мероприятия по повышению защищенности критически важного объекта.*

При составлении плана определяется, какие мероприятия подходят для данного объекта, какими мероприятиями перечень нужно дополнить.

Для каждого мероприятия указывается объем (финансовых) средств в тыс. руб., необходимых для завершения мероприятия (в т.ч. на строительно-монтажные работы (СМР), приобретение материально-технических ресурсов).

В процентах указывается степень завершенности мероприятия на начало планируемого периода. Если мероприятие было выполнено ранее, указывается 100%. Если мероприятие не завершено полностью, то в последней графе следует указать, к чему может привести незавершенность данного мероприятия.

После заполнения формы 1 в разделе 2 плана проводится оценка защищенности объекта в процентах, при условии выполнения в полном объеме всех внесенных в форму мероприятий. При отсутствии соответствующих методик она определяется экспертным путем.

Определение уровня защищенности критически важного объекта может быть проведено на основании Методики оценки защищенности критически важного объекта, разработанной специалистами ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) и приведенной в приложении к настоящему Плану.

При установлении оценки защищенности следует учитывать факторы, указанные в перечне раздела 2.

В разделе 3 представляются непосредственно мероприятия, планируемые к реализации, требующие финансовых затрат. Они представляются по форме 2.

В форму 2 заносятся мероприятия из формы 1 или более дифференцированные мероприятия, направленные на реализацию мероприятий, представленных в форме 1.

Для каждого мероприятия внесенного в форму 2 указываются:

срок начала и окончания его реализации в планируемом периоде;

планируемый объем выполняемых работ в тыс. руб., в том числе СМР и приобретение материально-технических средств;

объем финансирования с указанием собственных, привлекаемых и недостающих средств, в тыс. руб.

После внесения мероприятий в форму 2 снова предлагается оценить уровень защищенности объекта в результате реализации планируемых мероприятий аналогичным образом, как это делалось по заполнению формы 1. Создаваемую группировку сил и средств для выполнения мероприятий по повышению защищенности, наращивание усилий при угрозе ЧС и ликвидации последствий по видам ЧС, в т.ч. при террористических проявлениях. Физическую защищенность – условия охраны (обороны) объекта, привлечение других организаций для охраны объекта, их наращивание при угрозе ЧС, организация охраны при возникновении ЧС (вневедомственная охрана, частные охранные предприятия, подразделения МВД России, Минобороны России и т.д.).

В разделе 4 плана определяются должностные лица и организации, ответственные за реализацию предложенных в форме 2 мероприятий, выделяемые силы и средства собственно объекта и сторонних организаций.

В разделе 5 плана указываются источники финансирования мероприятий, внесенных в форму 2. При назначении объемов финансирования должен производиться их расчет с учетом фактической стоимости реализации мероприятий, а также потенциальной опасности объекта в случае ЧС.

В разделе 6 раскрываются вопросы взаимодействия с заинтересованными объектами экономики (использующих продукцию, выделяющих силы и средства для повышения защищенности в повседневной деятельности, при угрозе ЧС, при возникновении ЧС различного характера), с органами управления федеральных органов исполнительной власти, муниципального образования, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в т.ч. по линии оперативных дежурных служб, выполняемых при этом мероприятий.

Раздел 7 плана посвящен системе контроля за исполнением плана. Раскрываются вопросы организации оповещения населения, взаимодействующих объектов, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, порядок передачи информации. Определяется порядок организации связи (используемые средства связи, резерв средств связи, дублирующие каналы связи и т.д.), в т.ч. ретрансляторы по видам ЧС при угрозе и возникновении ЧС между пунктами управления, оперативными группами, силами и средствами и т.д. Пункты управления, оперативные группы, их перемещение, использование мобильных (подвижных) пунктов управления, создание дублирующих, их места при угрозе и возникновении ЧС. Порядок организации контроля и отчетности и т.п. Здесь требуется отразить отчеты исполнителей мероприятий, должностных лиц перед вышестоящим органом исполнительной власти о ходе выполнения плана повышения защищенности объекта, результате контрольных проверок, ежеквартальные проверки КЧС выполнения мероприятий по повышению защищенности объекта, проверки ответственными лицами готовности сил и средств, создание рабочей группы контроля и порядок проверки выполнения мероприятий.

В план повышения защищенности критически важного объекта включаются четыре приложения:

*Приложение 1.* Карта возможной обстановки (план, схема объекта), на которую заносятся: роза ветров по временам года, граница зон возможных ЧС, пункты управления свои и взаимодействующих структур (органов управления), районы сосредоточения сил и средств, маршруты их выдвижения, предварительные задачи, условия охраны (обороны) в повседневной жизни и при угрозе возможных ЧС, при терактах.

Карта подписывается руководителем объекта.

*Приложение 2.* Схема организации связи. На ней отражаются вопросы организации связи между силами, пунктами управления, оперативными группами критически важного объекта, федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, муниципальных образований, взаимодействие между объектами и т.д.

*Приложение 3.* Схема организации управления. На ней отражается порядок организации управления при выполнении мероприятий по повышению защищенности, включая пункты управления – дублеры, запасные, подвижные, взаимодействующих органов управления, привлекаемых сил и средств.

*Приложение 4.* Состав группировки сил и средств в форме таблицы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование АСФ | Кол-во чел. | Кол-во техники по видам, ед. | Оборудование к технике | Способ оповещения (вызова) | Время готовности, прибытия «Ч»+\_\_\_ | Адрес | Руководитель Ф.И.О. телефон | Примечание |
| При наводнении | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Резерв сил и средств | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| При землетрясении | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| При пожарах | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| При терактах | | | | | | | | | |
| т.д. | | | | | | | | | |

Приложение

**Методический подход к оценке состояния защищенности**

**критически важного объекта**

В методическом подходе (методике) под **защищенностью объекта** понимается *состояние* (способность) критически важного объекта (КВО), при котором предотвращаются, преодолеваются или предельно снижаются негативные последствия возникновения потенциальных опасностей от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений.

Это состояние достигается реализацией совокупности организационных и технических мероприятий.

**1. Принятые допущения и ограничения.**

В методике объекты группируются по значимости, видам опасности и уровням угроз. Оценка состояния защищенности объектов, являющихся критически важными, будет проводиться между объектами с однотипными характеристиками и с учетом их классификации по значимости, уровням угроз и видам опасности.

В методике рассматриваются объекты, включенные в Перечень критически важных объектов Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2006 г. № 411-рс (далее–Перечень), т.е.:

объекты, в которых размещены высшие органы государственной власти Российской Федерации;

объекты, которые могут быть использованы террористами или террористическими организациями в целях нарушения государственной безопасности, дестабилизации государственного строя, либо оказания воздействия на принятие решений высшими органами государственной власти для побуждения их к совершению действия в интересах террористов;

объекты, уничтожение или прекращение действия которых представляет угрозу для национальной (информационной, экономической, военной, внешнеполитической, экологической) безопасности Российской Федерации.

По уровню угроз выделяются КВО 1 класса - аварии на которых (или прекращение функционирования которых) могут являться источниками возникновения федеральных и/или трансграничных ЧС, а также КВО 2 класса - аварии на которых (или прекращение функционирования которых) могут являться источниками возникновения региональных ЧС.

В методике использована классификация объектов, принятая в перечне:

* ядерноопасные объекты;
* радиационноопасные объекты;
* химическиопасные объекты;
* биологическиопасные объекты;
* техногенноопасные объекты;
* пожаровзрывоопасные объекты;
* объекты государственного управления, информационной и телекоммуникационной инфраструктуры.

В Федеральном законе № 68-ФЗ от 21.12.94 г. «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» дано несколько противоречивое определение по объему и содержанию защитных мероприятий. Это определение гласит, что объем и содержание мероприятий по защите населения и территорий от ЧС определяется, исходя из *принципа необходимой достаточности* и максимально возможного использования имеющихся сил и средств, включая силы и средства гражданской обороны.

Выбор объема и содержания мероприятий повышения защищенности КВО можно осуществлять по двум вариантам - либо при ограничении в стоимости мероприятий нужно достичь максимальной их эффективности, либо при достижении требуемого уровня эффективности минимизируют стоимость этих мероприятий. В методике рассматривается первый вариант, т.к. предполагается, что финансирование реализации мероприятий повышения защищенности КВО будет фиксироваться из государственного бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации.

С ≤ Согр.

Э → max

где С – стоимость мероприятий ограниченная значением Согр.;

Э – эффективность финансируемых мероприятий.

**2. Состав и содержание исходных данных**

Для того, чтобы объект мог своевременно реагировать своими ресурсами на угрозы и проявления ЧС и террористических актов необходимо проведение целого комплекса соответствующих мероприятий, направленных на повышение защищенности этого объекта.

Примерный перечень мероприятий, направленный на обеспечение защищенности КВО, согласован с комплексом мероприятий, определенных в типовых планах повышения защищенности КВО.

В Методике определены шесть крупных групп мероприятий, определяющих состояние защищенности КВО:

***I. Инженерно-технические мероприятия.***

1. Строительство защитных и инженерно-технических сооружений.

2. Обновление и модернизация систем аварийной защиты производства.

3. Организация и сооружение объездных путей.

4. Перевод производства на более безопасное сырье.

5. Подготовка резервных систем энергоснабжения, в т.ч. автономных.

6. Другие инженерно-технические мероприятия повышения защищенности критически важного объекта.

***II. Мероприятия по совершенствованию физической защищенности (охраны).***

7.Совершенствование физических барьеров и препятствий, систем контроля и управления доступом.

8. Совершенствование систем обнаружения проникновения нарушителей.

9. Совершенствование систем телевизионного наблюдения, технических средств предупреждения и воздействия.

***III. Финансовое и материально- техническое обеспечение защищенности.***

10. Создание финансовых и материально-технических резервов.

11. Создание топливно-энергетических запасов, продовольствия и других материально-технических средств.

12. Приобретение специального аварийно-спасательного, пожарно-технического и др. оборудования, снаряжения и др.

13. Приобретение техники, оборудования и имущества для обеспечения длительной автономной работы.

***IV. Совершенствование системы информатизации и управления.***

14. Подготовка локальной системы оповещения.

15. Приобретение оборудования и средств связи.

16. Заблаговременное создание запасных (мобильных) пунктов управления.

17. Создание локальной системы мониторинга.

***V. Совершенствование системы подготовки в области повышения защищенности.***

18. Подготовка персонала в области защиты от ЧС.

19. Подготовка аппарата управления к действиям при угрозе ЧС и террористических актов.

20. Повышение готовности сил охраны.

21. Повышение готовности пожарно-спасательных формирований.

***VI. Другие мероприятия по повышению защищенности (в которые входят мероприятия не вошедшие ни в одну из предыдущих групп, но вносящие существенный вклад в повышение защищенности КВО).***

22. Модернизация и обновление основных производственных фондов.

23. Выполнение планово-предупредительных ремонтов.

24. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты.

Таким образом, в Методике рассматривается два уровня мероприятий повышения защищенности с 6 группами мероприятий на первом уровне и 24 компонентами мероприятий на втором уровне.

**3. Оценка вклада мероприятий первого уровня в повышение уровня защищенности КВО**

Оценка состояния защищенности КВО будет проводиться методом анализа иерархий, базирующегося на процедуре экспертных оценок специалистов-экспертов. На основании данных экспертного опроса определяются веса показателей групп мероприятий. Формируется матрица показателей групп мероприятий повышения защищенности КВО.

Определение веса показателей групп мероприятий повышения защищенности определяется процедурой парных сравнений[[1]](#footnote-1):

Шкала приоритетов в процедуре парных сравнений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Значение шкалы превосходства | Содержание значений шкалы  превосходства | Для определения количественной значимости мероприятий используется процедура парных сравнений. В рамках данной процедуры определяется, насколько одно мероприятие превосходит другое с точки зрения повышения защищенности. При этом используется шкала превосходства. |
| 1 | Сравниваемые мероприятия по значимости **одинаковы** |
| 3 | Одно мероприятие **незначительно превосходит** другое |
| 5 | Одно мероприятие **сильно превосходит** другое |
| 7 | Одно мероприятие **очень сильно** **превосходит** другое |
| 9 | Одно мероприятие **абсолютно превосходит** другое |
| 2,4,6,8 | Промежуточные значения шкалы (для компромиссных решений) |

Процедура экспертного опроса должна проводиться для однотипных объектов специалистами данной отрасли, т.к. веса мероприятий повышения защищенности для различных типов КВО должны иметь различные значения.[[2]](#footnote-2)

Например, обеспечение персонала КВО средствами индивидуальной защиты для химическиопасных объектов или техногенноопасных объектов.

Приведена матрица показателей групп после проведенного экспертного опроса:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятия** | **MI** | **MII** | **MIII** | **MIV** | **MV** | **MVI** |
| **MI** | 1 | 5 | 3 | 1 | 3 | 5 |
| **MII** |  | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 2 |
| **MIII** |  |  | 1 | 2 | 1 | 2 |
| **MIV** |  |  |  | 1 | 3 | 2 |
| **MV** |  |  |  |  | 1 | 2 |
| **MVI** |  |  |  |  |  | 1 |

Производится расчет главного собственного вектор (ГСВ):



**4. Оценка вклада мероприятий второго уровня в повышение уровня защищенности КВО**

На основе данных специалистов оцениваемого объекта составляется матрица показателей реализации мероприятий повышения защищенности в сравнении со 100% по интервальной шкале (от 0 до 1).

Внутри каждой группы мероприятий проводится дополнительное нормирование показателей для лучшей согласованности.

| № п/п | Наименование мероприятий повышения защищенности | Уровень  реализации | Нормированные показатели, MiН |
| --- | --- | --- | --- |
| Инженерно – технические, МI | | | |
|  | Строительство защитных и инженерно-технических сооружений, м1 | 0,8 | 1 |
|  | Обновление и модернизация систем аварийной защиты производства, м2 | 0,6 | 0,75 |
|  | Организация и сооружение объездных путей, м3 | 0,3 | 0,375 |
|  | Перевод производства на более безопасное сырье, м4 | 0,4 | 0,5 |
|  | Подготовка резервных систем энергоснабжения, в т.ч. автономных, м5 | 0,5 | 0,625 |
|  | Другие инженерно-технические мероприятия повышения защищенности критически важного объекта, м6 | 0,2 | 0,25 |
| Мероприятия по совершенствованию физической защищенности (охраны), МII | | | |
|  | Совершенствование физических барьеров и препятствий, систем контроля и управления доступом, м7 | 0,5 | 0,83 |
|  | Совершенствование систем обнаружения проникновения нарушителей, м8 | 0,6 | 1 |
|  | Совершенствование систем телевизионного наблюдения, технических средств предупреждения и воздействия, м9 | 0,3 | 0,5 |
| Финансовое и материально – техническое обеспечение защищенности, МIII | | | |
|  | Создание финансовых и материально-технических резервов, м10 | 0,6 | 0,75 |
|  | Создание топливно-энергетических запасов, продовольствия и других материально-технических средств, м11 | 0,8 | 1 |
|  | Приобретение специального аварийно-спасательного, пожарно-технического и др. оборудования, снаряжения и др., м12 | 0,5 | 0,625 |
|  | Приобретение техники, оборудования и имущества для обеспечения длительной автономной работы, м13 | 0,5 | 0,625 |
| Совершенствование системы информатизации и управления, МIV | | | |
|  | Подготовка локальной системы оповещения, м14 | 0,5 | 0,83 |
|  | Приобретение оборудования и средств связи, м15 | 0,4 | 0,6 |
|  | Заблаговременное создание запасных (мобильных) пунктов управления, м16 | 0,4 | 0,6 |
|  | Создание локальной системы мониторинга, м17 | 0,6 | 1 |
| Совершенствование системы подготовки в области повышения защищенности, МV | | | |
|  | Подготовка персонала в области защиты от ЧС, м18 | 0,5 | 0,714 |
|  | Подготовка аппарата управления к действиям при угрозе ЧС и террористических актов, м19 | 0,4 | 0,57 |
|  | Повышение готовности сил охраны, м20 | 0,7 | 1 |
|  | Повышение готовности пожарно-спасательных формирований, м21 | 0,5 | 0,714 |
| Другие мероприятия по повышению защищенности (в которые входят мероприятия не вошедшие ни в одну из предыдущих групп, но вносящие существенный вклад в повышение защищенности КВО) МVI | | | |
|  | Модернизация и обновление основных производственных фондов, м22 | 0,7 | 1 |
|  | Выполнение планово-предупредительных ремонтов, м23 | 0,4 | 0,57 |
|  | Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты, м24 | 0,5 | 0,714 |

Элементы вектора являются значениями весов показателей мероприятий повышения защищенности:

WI=0,3591, WII=0,125, WIII=0,1361, WIV = 0,1963, WV=0,1133, WVI=0,0702

Далее определяем веса каждого элемента мероприятий. Для этого формируем внутригрупповые матрицы.

Матрица группы I

Матрица показателей инженерно – технических мероприятий:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
| M1 | 1 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| M2 | 0,2 | 1 | 7 | 5 | 2 | 2 |
| M3 | 0,333 | 0,1429 | 1 | 5 | 3 | 3 |
| M4 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 1 | 1 | 2 |
| M5 | 0,333 | 0,5 | 0,333 | 1 | 1 | 3 |
| M6 | 0,5 | 0,5 | 0,333 | 0,2 | 0,333 | 1 |

Находим главный собственный вектор мероприятий I группы и обобщаем веса этих мероприятий, умножая их на собственный вес группы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Веса мероприятий | Вес группы | Обобщенные веса мероприятий |
| w1=0,336 | WI=0,3591 | n1=0,1206 |
| w2=0,2464 | n2=0,0885 |
| w3= 0,1606 | n3=0,0577 |
| w4= 0,0827 | n4=0,0297 |
| w5 = 0,1049 | n5=0,0377 |
| w6= 0,0693 | n6=0,0249 |

Аналогично находим главный собственный вектор матриц мероприятий повышения защищенности КВО из II,III,IV,V,VI групп, после чего производим обобщение весов каждого мероприятия.

Матрица показателей мероприятий по совершенствованию физической защищенности (охраны):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | M7 | M8 | M9 |
| M7 | 1 | 2 | 2 |
| M8 | 0,5 | 1 | 1 |
| M9 | 0,5 | 1 | 1 |

Главный собственный вектор матрицы мероприятий II группы и обобщенные веса этих мероприятий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Веса мероприятий | Вес группы | Обобщенный вес мероприятий |
| w7=0,5 | WII=0,125 | n7= 0,0625 |
| w8=0,25 | n8= 0,0312 |
| w9= 0,25 | n9=0,0312 |

Матрица мероприятий финансового и материально – технического обеспечения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | M10 | M11 | M12 | M13 |
| M10 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| M11 | 0,5 | 1 | 3 | 3 |
| M12 | 0,5 | 0,333 | 1 | 2 |
| M13 | 0,5 | 0,333 | 0,5 | 1 |

Главный собственный вектор матрицы мероприятий III группы и обобщенные веса этих мероприятий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Веса мероприятий | Вес группы | Обобщенные веса мероприятий |
| W10=0,3792 | WIII=0,1361 | n10= 0,0516 |
| W11=0,3284 | n11= 0,0447 |
| W12= 0,1713 | n12= 0,0233 |
| W13= 0,1211 | n13= 0,0165 |

Матрица мероприятий совершенствования системы информатизации и управления:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | M14 | M15 | M16 | M17 |
| M14 | 1 | 3 | 1 | 5 |
| M15 | 0,333 | 1 | 2 | 3 |
| M16 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| M17 | 0,2 | 0,333 | 0,5 | 1 |

Главный собственный вектор матрицы мероприятий IV группы и обобщенные веса этих мероприятий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Веса мероприятий | Вес группы | Обобщенные веса мероприятий |
| w14=0,4293 | WIV = 0,1963 | n14=0,0843 |
| w15=0,2594 | n15=0,0509 |
| w16=0,2181 | n16=0,0428 |
| w17=0,0932 | n17=0,0183 |

Матрица мероприятий системы профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в области повышения защищенности:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | M18 | M19 | M20 | M21 |
| M18 | 1 | 0,333 | 0,5 | 0,5 |
| M19 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| M20 | 2 | 0,333 | 1 | 0,5 |
| M21 | 2 | 0,333 | 2 | 1 |

Главный собственный вектор матрицы мероприятий V группы и обобщенные веса этих мероприятий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Веса мероприятий | Вес группы | Обобщенные веса мероприятий |
| w18= 0,1155 | WV=0,1133 | n18= 0,0131 |
| w19 =0,4902 | n19= 0,0555 |
| w20=0,1633 | n20= 0,0185 |
| w21=0,231 | n21= 0,0262 |

Матрица других мероприятий по повышению защищенности КВО:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | M22 | M23 | M24 |
| M22 | 1 | 0,5 | 0,5 |
| M23 | 2 | 1 | 2 |
| M24 | 2 | 0,5 | 1 |

Главный собственный вектор матрицы мероприятий VI группы и обобщенные веса этих мероприятий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Веса мероприятий | Вес группы | Обобщенные веса мероприятий |
| w22 =0,1958 | WVI=0,0702 | n22= 0,0137 |
| w23=0,4934 | n23= 0,0346 |
| w24=0,3108 | n24= 0,0218 |

Для определения величины вектора состояния защищенности составляется сводная таблица нормированных значений уровня реализации мероприятий повышения защищенности КВО и весовых показателей этих мероприятий:

| № п/п | Нормированные показатели, MiН | Обобщенные веса мероприятий, ni | MiН ni | (MiН ni)2 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 0,1206 | 0,1206 | 0,0145 |
|  | 0,75 | 0,0885 | 0,0664 | 0,004 |
|  | 0,375 | 0,0577 | 0,0216 | 0,0005 |
|  | 0,5 | 0,0297 | 0,0148 | 0,0002 |
|  | 0,625 | 0,0377 | 0,0235 | 0,0006 |
|  | 0,25 | 0,0249 | 0,0062 | 0,00004 |
|  | 0,83 | 0,0625 | 0,0518 | 0,0027 |
|  | 1 | 0,0312 | 0,0312 | 0,001 |
|  | 0,5 | 0,0312 | 0,0156 | 0,0002 |
|  | 0,75 | 0,0516 | 0,0387 | 0,0015 |
|  | 1 | 0,0447 | 0,0447 | 0,002 |
|  | 0,625 | 0,0233 | 0,0145 | 0,0002 |
|  | 0,625 | 0,0165 | 0,0103 | 0,0001 |
|  | 0,83 | 0,0843 | 0,0699 | 0,005 |
|  | 0,6 | 0,0509 | 0,0305 | 0,0009 |
|  | 0,6 | 0,0428 | 0,0256 | 0,0007 |
|  | 1 | 0,0183 | 0,0183 | 0,0003 |
|  | 0,714 | 0,0131 | 0,0131 | 0,0002 |
|  | 0,57 | 0,0555 | 0,0316 | 0,001 |
|  | 1 | 0,0185 | 0,0185 | 0,0003 |
|  | 0,714 | 0,0262 | 0,0187 | 0,0003 |
|  | 1 | 0,0137 | 0,0137 | 0,0002 |
|  | 0,57 | 0,0346 | 0,0197 | 0,0004 |
|  | 0,714 | 0,0218 | 0,0155 | 0,0002 |
| Сумма: | | | | 0,03654 |

**

 – показатель состояния защищенности,

рассчитываемого объекта

Для оценки состояния защищенности КВО в методике принята оценочная шкала, с помощью которой можно оценить уровень защищенности объекта по полученному результату расчета. По шкале защищенности объекта максимально возможная степень защищенности равна 10 и достигается при полной реализации *рационально* спланированных мероприятий. Для градуировки шкалы принят коэффициент шкалирования.

Для определения его значения рассчитывались два эталонных КВО с показателями реализации мероприятий 100% и 50%.

**Защищен**

**Условно защищен**

**Плохо защищен**

**Не защищен**

**10**

**7**

**8**

**5**

**0**

**Реализация мероприятий защищенности**

**Показатель защищенности КВО**

Рис. 1.1. Шкала оценки защищенности КВО, где коэффициент шкалирования – к=41,7

Сравнивая обобщенный показатель вектора N по шкале оценки защищенности КВО, можно дать в первом приближении оценку защищенности рассматриваемого КВО или провести сравнение нескольких КВО внутри каждого вида, сравнив показатели векторов.

Указанные выше векторы мероприятий повышения защищенности КВО являются исходной информацией для определения величины вектора состояния защищенности рассматриваемого гипотетического объекта.

Сравнивая показатель состояния защищенности объекта по шкале оценки защищенности КВО получаем, что рассчитываемый объект при данной реализации мероприятий повышения защищенности – **защищен.**

Приложение №1

**Анкета экспертного опроса**

1. Определите веса показателей групп мероприятий и самих мероприятий повышения защищенности с помощью следующих таблиц (процедура парных сравнений)[[3]](#footnote-3):

Шкала приоритетов в процедуре парных сравнений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Значение шкалы превосходства | Содержание значений шкалы превосходства | Для определения количественной значимости мероприятий используется процедура парных сравнений. В рамках данной процедуры определяется, насколько одно мероприятие превосходит другое с точки зрения повышения защищенности. При этом используется шкала превосходства. |
| 1 | Сравниваемые мероприятия по значимости **одинаковы** |
| 3 | Одно мероприятие **незначительно превосходит** другое |
| 5 | Одно мероприятие **сильно превосходит** другое |
| 7 | Одно мероприятие **очень сильно** **превосходит** другое |
| 9 | Одно мероприятие **абсолютно превосходит** другое |
| 2,4,6,8 | Промежуточные значения шкалы (для компромиссных решений) |

Процедура экспертного опроса должна проводиться для однотипных объектов специалистами данной отрасли, т.к. веса мероприятий повышения защищенности для различных типов КВО должны иметь различные значения.[[4]](#footnote-4)

Например, обеспечение персонала КВО средствами индивидуальной защиты для химически опасных объектов или техногенноопасных объектов.

Таблица 1

Показатели групп мероприятий повышения защищенности КВО

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы мероприятий | Инженерно-технические мероприятия | Мероприятия по повышению физической защищенности (охраны) | Финансовое и материально – техническое обеспечение защищенности | Совершенствование системы информатизации и управления | Совершенствование системы подготовки в области повышения защищенности | Другие мероприятия по повышению защищенности |
| Инженерно-технические мероприятия | 1 |  |  |  |  |  |
| Мероприятия по повышению физической защищенности (охраны) |  | 1 |  |  |  |  |
| Финансовое и материально – техническое обеспечение защищенности |  |  | 1 |  |  |  |
| Совершенствование системы информатизации и управления |  |  |  | 1 |  |  |
| Совершенствование системы подготовки в области повышения защищенности |  |  |  |  | 1 |  |
| Другие мероприятия по повышению защищенности |  |  |  |  |  | 1 |

Таблица 2

Показатели инженерно-технических мероприятий КВО

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Строительство защитных и инженерно-технических сооружений | Обновление и модернизация аварийной защиты производства | Организация и сооружение объездных путей | Перевод производства на более безопасное сырье | Подготовка резервных систем энергоснабжения | Другие инженерно-технические мероприятия повышения защищенности КВО |
| Строительство защитных и инженерно-технических сооружений | 1 |  |  |  |  |  |
| Обновление и модернизация аварийной защиты производства |  | 1 |  |  |  |  |
| Организация и сооружение объездных путей |  |  | 1 |  |  |  |
| Перевод производства на более безопасное сырье |  |  |  | 1 |  |  |
| Подготовка резервных систем энергоснабжения |  |  |  |  | 1 |  |
| Другие инженерно-технические мероприятия повышения защищенности КВО |  |  |  |  |  | 1 |

Таблица 3

Мероприятия по совершенствованию физической защищенности (охраны) КВО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Совершенствование физических барьеров и препятствий, систем контроля и управления доступом | Совершенствование систем обнаружения проникновения нарушителей | Совершенствование систем телевизионного наблюдения, технических средств предупреждения и воздействия |
| Совершенствование физических барьеров и препятствий, систем контроля и управления доступом | 1 |  |  |
| Совершенствование систем обнаружения проникновения нарушителей |  | 1 |  |
| Совершенствование систем телевизионного наблюдения, технических средств предупреждения и воздействия |  |  | 1 |

Таблица 4

Финансовое и материально – техническое обеспечение защищенности КВО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Создание финансовых и материально-технических резервов | Создание топливно-энергетических запасов, продовольствия и других материально-технических средств | Приобретение специального аварийно-спасательного, пожарно-технического и др. оборудования, снаряжения | Приобретение техники, оборудования и имущества для обеспечения длительной автономной работы КВО |
| Создание финансовых и материально-технических резервов | 1 |  |  |  |
| Создание топливно-энергетических запасов, продовольствия и других материально-технических средств |  | 1 |  |  |
| Приобретение специального аварийно-спасательного, пожарно-технического и др. оборудования, снаряжения |  |  | 1 |  |
| Приобретение техники, оборудования и имущества для обеспечения длительной автономной работы КВО |  |  |  | 1 |

Таблица 5

Совершенствование системы информатизации и управления

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Подготовка локальной системы оповещения | Приобретение оборудования и средств связи | Заблаговременное создание запасных (мобильных) пунктов управления | Создание локальной системы мониторинга |
| Подготовка локальной системы оповещения | 1 |  |  |  |
| Приобретение оборудования и средств связи |  | 1 |  |  |
| Заблаговременное создание запасных (мобильных) пунктов управления |  |  | 1 |  |
| Создание локальной системы мониторинга |  |  |  | 1 |

Таблица 6

Совершенствование системы подготовки в области повышения защищенности КВО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Подготовка персонала в области защиты от ЧС | Подготовка аппарата управления к действиям при угрозе ЧС и террористических актов | Повышение готовности сил охраны | Повышение готовности пожарно-спасательных формирований |
| Подготовка персонала в области защиты от ЧС | 1 |  |  |  |
| Подготовка аппарата управления к действиям при угрозе ЧС и террористических актов |  | 1 |  |  |
| Повышение готовности сил охраны |  |  | 1 |  |
| Повышение готовности пожарно-спасательных формирований |  |  |  | 1 |

Таблица 7

Другие мероприятия по повышению защищенности

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Модернизация и обновление основных производственных фондов | Выполнение планово-предупредительных ремонтов | Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты |  |  |  |
| Модернизация и обновление основных производственных фондов | 1 |  |  |  |  |  |
| Выполнение планово-предупредительных ремонтов |  | 1 |  |  |  |  |
| Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  | 1 |

Примечание: Группу другие мероприятия возможно включение дополнительных мероприятий (по усмотрению эксперта)

**II. ТИПОВОЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ТЕРРИТОРИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ**

***2.1. Форма типового Плана повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований***

## **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**

**ПЛАНА ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ТЕРРИТОРИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

*(по заполнении секретно)*

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации,  глава муниципального образования |
| (Ф.И.О) |
| М.П. |
| «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 \_\_ г. |

**ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ТЕРРИТОРИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Начальник Главного управления МЧС России по субъекту Российской Федерации «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 г.  М.П. |  | Председатель Комиссии по чрезвычайным ситуациям органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (муниципального образования) «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 \_\_ г. |
| Начальник Главного управления ФСБ России по субъекту Российской Федерации «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 г.  М.П. |  | М.П. |
| Начальник Главного управления МВД России по субъекту Российской Федерации «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200 г.  М.П. |  |  |

Наименование населенного пункта, год

1. Типовой План повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований разработан в соответствии с решением совместного заседания Совета Безопасности Российской Федерации и президиума Государственного совета Российской Федерации от 13 ноября 2003 г. «О мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населения страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений» (протокол № 4, подпункт 5е).

2. Типовой План повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований разработан для административно-территориальных единиц: республики, края, области, муниципального образования и населенного пункта (города).

3. Типовой План повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований устанавливает основные требования к структуре, составу и оформлению Плана повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований. План повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований разрабатывается на основе планов повышения защищенности критически важных объектов, включенных в Перечень критически важных объектов Российской Федерации (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2006 г. № 411-рс).

4. План повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований - комплекс мероприятий организационного, методического, инженерного, экономического, социального и другого характера, реализуемый на территории субъекта Российской Федерации и муниципального образования и направленный на повышение защищенности критически важных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений.

5. Разработка Плана повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации и муниципального образования организуется органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления.

6. План повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований – комплекс мероприятий организационного, нормативного, правового, инженерного, методического, экономического, социального и другого характера, реализуемых высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом государственной власти муниципального образования, организациями, гражданами, направленных на повышение защищенности критически важных объектов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации и муниципального образования.

7. План повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации и муниципального образования составляется по состоянию на начало января текущего года и дополняется или корректируется по мере необходимости, с внесением изменений во все экземпляры.

Переоформляется План повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации и муниципального образования через 5 лет.

8. При заполнении форм паспорта безопасности территории разрешается включать дополнительную информацию с учетом особенности территории.

9. План повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации и муниципального образования утверждается руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, главой муниципального образования, согласовывается с главными управлениями МЧС России, ФСБ России и МВД России по субъекту Российской Федерации.

10. План повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации разрабатывается в пяти экземплярах.

Первый экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации остается в исполнительном органе государственной власти субъекта Российской Федерации. Второй экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации направляется в Главное управление МЧС России по субъекту Российской Федерации. Третий экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации направляется в МЧС России. Четвертый экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации направляется в Главное управление ФСБ России по субъекту Российской Федерации. Пятый экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации направляется в Главное управление МВД России по субъекту Российской Федерации.

11. План повышения защищенности критически важных объектов муниципального образования разрабатывается в четырех экземплярах.

Первый экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов муниципального образования остается в исполнительном органе власти муниципального образования. Второй экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов муниципального образования представляется в Главное управление МЧС России по субъекту Российской Федерации, в состав которого входит муниципальное образование. Третий экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов муниципального образования представляется в Главное управление ФСБ России по субъекту Российской Федерации, в состав которого входит муниципальное образование. Четвертый экземпляр Плана повышения защищенности критически важных объектов муниципального образования представляется в Главное управление МВД России по субъекту Российской Федерации, в состав которого входит муниципальное образование.

12. План повышения защищенности критически важных объектов территории субъекта Российской Федерации и муниципального образования включает в себя:

титульный лист;

раздел I. Общая характеристика территории;

раздел II. Характеристика критически важных объектов на территории;

раздел III. Оценка защищенности критически важных объектов на территории;

раздел IV. Характеристика мероприятий по повышению защищенности критически важных объектов на территории;

раздел V. Организации и должностные лица, ответственные за обеспечение защищенности критически важных объектов на территории;

раздел VI. Характеристика источников финансирования плана;

раздел VII. Характеристика организации взаимодействия;

раздел VIII. Организация управления и контроля при выполнении мероприятий по повышению защищенности критически важных объектов на территории,

лист, содержащий подписи разработчиков;

приложения.

**I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ**

| Наименование показателя | Значение показателя | |
| --- | --- | --- |
| Значение показателя на момент разработки плана | Значение показателя через пять лет |
| *Общие сведения о территории* |  |  |
| 1. Общая численность населения |  |  |
| 1. Площадь территории, км2 |  |  |
| 1. Количество населенных пунктов, ед./в том числе городов |  |  |
| 1. Численность населения, всего тыс. чел., / в том числе городского |  |  |
| 1. Количество населенных пунктов с объектами особой важности (ОВ) и I категории, единиц |  |  |
| 1. Численность населения, проживающего в населенных пунктах с объектами ОВ и I категории, тыс. чел./ % от общей численности населения |  |  |
| 1. Плотность населения, чел./км2 |  |  |
| 1. Количество потенциально опасных объектов, ед. |  |  |
| 1. Количество критически важных объектов, ед. |  |  |
| 1. Степень износа производственного фонда, % |  |  |
| 1. Количество больничных учреждений, единиц, в том числе в сельской местности |  |  |
| 1. Количество инфекционных стационаров, единиц, в том числе в сельской местности |  |  |
| 1. Число больничных коек, ед., в том числе в сельской местности |  |  |
| 1. Число больных коек в инфекционных стационарах, ед., в том числе в сельской местности |  |  |
| 1. Численность персонала всех медицинских специальностей чел./10000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах. |  |  |
| 1. Численность среднего медицинского персонала, чел./10000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах. |  |  |
| 1. Количество мест массового скопления людей (образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки, остановки маршрутного городского общественного транспорта и т.д.), ед. |  |  |
| 1. Количество чрезвычайных ситуаций, ед., в том числе:   техногенного характера  природного характера |  |  |
| 1. Размер ущерба при чрезвычайных ситуациях, тыс. руб., в том числе:   техногенного характера  природного характера |  |  |
| Характеристика природных условий территории |  |  |
| 1. Среднегодовые:   направление ветра, румбы;  скорость ветра, км/ч;  относительная влажность, %. |  |  |
| 1. Максимальные значения (по сезонам):   скорость ветра, км/ч. |  |  |
| 1. Количество атмосферных осадков, мм:   среднегодовое;  максимальное (по сезонам). |  |  |
| 24. Температура, 0С:  среднегодовая;  максимальная (по сезонам). |  |  |
| *Транспортная освоенность территории* |  |  |
| 25. Протяжность железнодорожных путей, всего, км, в том числе общего пользования, км/% от общей протяженности из них электрифицированных |  |  |
| 26. Протяженность автомобильных дорог, всего, км, в том числе общего пользования, км/% от общей протяженности из них с твердым покрытием |  |  |
| 27. Количество населенных пунктов, не обеспеченных подъездными дорогами с твердым покрытием, ед./% от общего количества |  |  |
| 28. Количество населенных пунктов, не обеспеченных телефонной связью, ед./% от общего количества |  |  |

### II. ХАРАКТЕРИСТИКА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ

### Приводится оценка в масштабе территории:

количества критически важных объектов;

влияния критически важных объектов на экономику, жизнедеятельность населения, инфраструктуру района в случае выхода их из строя;

размер ущерба при различных ЧС;

состав сил и средств объектов для ликвидации ЧС;

прогнозируемое выделение сил и средств с других объектов, запасов материальных и финансовых средств и порядок их привлечения.

*Защищенность критически важных объектов* на территории означает выполнение в полном объеме мероприятий по повышению защищенности объектов, приведенных в форме 3.

*Форма 3*

**Критически важные объекты, расположенные на территории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на период** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

местоположение

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование объекта | Подчиненность | Максимально возможный уровень защищенности, (%) | Планируемый уровень защищенности на конец периода, (%) | Потребность в финансовых средствах для обеспечения защищенности (тыс. руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**III. ОЦЕНКА ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ**

При оценке защищенности критически важных объектов на территории учитываются:

перечень критически важных объектов, расположенных на данной территории;

страховой фонд документации;

декларирование безопасности объектов;

объем выполнения мероприятий ИТМ ГО;

наличие и состояние диагностической аппаратуры и автоматических систем контроля и регулирования параметров состояния опасных элементов объектов;

обеспеченность защиты персонала объектов и населения, проживающего на территории;

подготовленность объектов, расположенных на данной местности, к работе в условиях ЧС;

полнота проведения мероприятий по предупреждению и смягчению последствий ЧС;

готовность систем управления к работе в условиях ЧС;

физическая защищенность объектов от террористических актов;

другие факторы, состояние реализация мероприятий по повышению защищенности критически важных объектов.

**IV. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ**

Мероприятия по повышению защищенности критически важных объектов территории, планируемые на период \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, представляются в форме 4.

*Форма 4*

Мероприятия по повышению защищенности критически важных объектов,

расположенных на территории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Объем финансирования (тыс.руб.) | | | Источники финансирования (тыс.руб.) | | |
| всего | Строительно-монтажные работы | Материально-технические ресурсы | Федеральный бюджет | Бюджет субъекта РФ, муниципального образования | Бюджет органа местного самоуправления |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Оценка группировки сил и средств, защиты объектов (условия охраны и обороны).

**V. ОРГАНИЗАЦИИ И ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ**

**VI. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПЛАНА**

Средства объектов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тыс. руб. (по каждому объекту).

Средства муниципального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тыс. руб.

Средства субъекта Российской Федерации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тыс. руб.

Средства федеральных органов исполнительной власти \_\_\_\_\_\_\_\_\_тыс. руб.

Привлекаемые средства других источников \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тыс. руб.

**VII. ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

**VIII. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЗАЩИЩЕННОСТИ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ**

Подписи разработчиков

**2.2. Методические рекомендации по разработке Плана повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований**

*Порядок заполнения плана:*

Заполняется заголовок: наименование территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, указывается период времени для реализации плана.

### В 1-ом разделе плана «Общая характеристика территории» в табличной форме даются сводные данные о территории. Может быть использована информация Паспорта безопасности территории (в случае его разработки).

### Во 2-ом разделе плана «Характеристика критически важных объектов на территории» определяются:

количества критически важных объектов;

последствия при различных видах ЧС, в т.ч. террористических проявлениях, с указанием границ зон ЧС;

количество населения, которое попадает в зоны ЧС, непосредственно проживающее вблизи критически важных объектов;

влияния на экономику, жизнедеятельность населения, инфраструктуру района в случае выхода их из строя;

ущерб при различных ЧС для муниципального образования, субъекта Российской Федерации и т.д.;

социально-экономические последствия при различных видах ЧС;

прогнозируемое выделение сил и средств с других объектов, запасов материальных и финансовых средств и порядок их привлечения.

Понятие защищенности критически важных объектов на территории трактуется как условие защищенности всех представляемых в форме 3 объектов.

В форме 3 перечисляются критически важные объекты, расположенные на территории.

Для каждого объекта, внесенного в форму 3 указываются:

его подчиненность, принадлежность собственнику (графа 3);

максимально возможный уровень защищенности, который может быть достигнут при реализации всех необходимых мероприятий (графа 4). Этот показатель уточняется на стадии согласования проектов объектовых планов с органом местного самоуправления;

планируемый уровень защищенности на конец планового периода (графа 5). Этот показатель уточняется на стадии согласования проектов объектовых планов с органом местного самоуправления, исходя из решения вопросов финансирования соответствующих мероприятий;

дефицит финансовых средств для реализации мероприятий по защищенности данного объекта (графа 6). Дефицит определяется как разность необходимых средств и суммы собственных средств объекта и средств, выделяемых органом государственной власти.

В разделе 3 плана «**Оценка защищенности критически важных объектов на территории**» перечисляются основные факторы, которые учитываются на территориальном уровне при подходе к оценке защищенности критически важных объектов.

В разделе 4 плана «**Характеристика мероприятий по повышению защищенности критически важных объектов на территории**» по форме 4 представляются планируемые мероприятия по повышению защищенности критически важных объектов на территории.

Примерный перечень таких мероприятий:

*1. Инженерно технические мероприятия.*

1.1. Перенос деятельности КВО (название объекта) в безопасный район (новое место).

1.2. Строительство защитных сооружений.

1.3. Модернизация и обновление основных производственных фондов КВО (название объекта).

1.4. Выполнение планово-предупредительных ремонтов на КВО (название объекта).

1.5. Обновление и модернизация систем аварийной защиты производства на КВО (название объекта).

1.6. Организация и сооружение объездных путей.

1.7. Перевод производства на КВО (название объекта) на более безопасное сырье.

1.8. Подготовка резервных систем энергоснабжения, в т.ч. автономных.

1.9. Другие инженерно-технические мероприятия повышения устойчивости функционирования объектов и на территории органа самоуправления.

*2. Ресурсное обеспечение защищенности*

2.1. Создание финансовых и материально-технических резервов.

2.2.Создание топливно-энергетических запасов, продовольствия и других МТС (в т.ч., в соседних субъектах и муниципальных образованиях).

2.3. Обеспечение населения территории средствами индивидуальной защиты

*3. Подготовка системы информации и управления*

3.1. Подготовка системы оповещения и связи.

3.2. Заблаговременное создание запасных (мобильных) пунктов управления.

3.3. Организация системы мониторинга и прогнозирования на местном уровне.

3.4. Подготовка органов управления, сил и средств к предупреждению и ликвидации ЧС и диверсионных террористических актов.

3.5. Развитие системы декларирования и лицензирования в области обеспечения безопасности промышленных объектов.

3.6. Разработка программ проведения обследований критически важных объектов различного назначения.

3.7. Формирование единой системы информационных баз данных по критически важным объектами и факторам природного и техногенного происхождения.

3.8. Усиление контроля за проведением обязательного страхования и развитие системы страхования от ЧС.

*4. Подготовка населения*

*5. Организационные мероприятия.*

5.1. Совершенствование физической и технической защиты (охраны) критически важных объектов.

5.2. Повышение готовности и увеличение численности пожарно-спасательных подразделений, аварийно-спасательных формирований.

*6. Мероприятия по совершенствованию системы технической и физической защищенности критически важных объектов*

6.1.Совершенствование физических барьеров и препятствий, систем контроля и управления доступом.

6.2. Совершенствование систем обнаружения проникновения нарушителей.

6.3. Совершенствование систем телевизионного наблюдения, технических средств предупреждения и воздействия.

*7. Мероприятия по защите населения и территорий вблизи критически важных объектов.*

*8 Другие мероприятия по повышению защищенности критически важных объектов на территории.*

В план включаются также мероприятия, осуществляемые в целях повышения защищенности соответствующей территории, например, такие как 3.2, 3.8, 5.2, 5.3 и др. Представленный перечень может быть дополнен другими мероприятиями, направленными на решение задач плана.

Для каждого мероприятия указывается объем финансовых средств в тыс.руб., необходимых для завершения мероприятия (в т.ч. на строительно-монтажные работ (СМР), приобретение материально-технических ресурсов).

В форме 4 (графа 8) показываются объемы финансирования мероприятий из бюджета органа местного самоуправления. Графы 6 и 7 заполняются после утверждения Федерального плана защищенности критически важных объектов.

В разделе 5 плана «**Организации и должностные лица, ответственные за обеспечение защищенности критически важных объектов на территории**» указываются организации и должностные лица, ответственные за реализацию предложенных в форме 4 мероприятий, выделяемые силы и средства объектов, органа государственной власти субъекта Российской Федерации и муниципального образования, сторонних организаций.

В разделе 6 плана «**Характеристика источников финансирования плана**» указываются источники финансирования мероприятий (средства объектов, органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, муниципального образования, федеральных органов исполнительной власти и других источников).

В разделе 7 «**Характеристика организации взаимодействия**» раскрываются вопросы взаимодействия с заинтересованными объектами экономики (использующих продукцию критически важных объектов, выделяющих силы и средства для повышения защищенности в повседневной деятельности, при угрозе ЧС, при возникновении ЧС различного характера), с органами управления федеральных органов исполнительной власти, муниципального образования, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в т.ч. по линии оперативных дежурных служб, выполняемых при этом мероприятий.

Раздел 8 плана «**Организация управления и контроля при выполнении мероприятий по повышению защищенности критически важных объектов на территории**» посвящен системе контроля за исполнением плана. Раскрываются вопросы организации оповещения населения, взаимодействующих объектов, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, порядок передачи информации. Определяется порядок организации связи (используемые средства связи, резерв средств связи, дублирующие каналы связи и т.д.), в т.ч. ретрансляторы по видам ЧС при угрозе и возникновении ЧС между пунктами управления, оперативными группами, силами и средствами и т.д. Пункты управления, оперативные группы, их перемещение, использование мобильных (подвижных) пунктов управления, создание дублирующих, их места при угрозе и возникновении ЧС. Порядок организации контроля и отчетности и т.п. Здесь требуется отразить отчеты исполнителей мероприятий, должностных лиц перед вышестоящим органом исполнительной власти о ходе выполнения плана повышения защищенности объектов, результате контрольных проверок, ежеквартальные проверки КЧС выполнения мероприятий по повышению защищенности объектов, проверки ответственными лицами готовности сил и средств, создание рабочей группы контроля и порядок проверки выполнения мероприятий.

В План повышения защищенности критически важных объектов территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований включаются приложения:

*Приложение 1.* Карта возможной обстановки (ситуационный план территории), на которую заносятся:

расположения критически важных объектов, роза ветров по временам года, граница зон возможных ЧС, пункты управления свои и взаимодействующих структур (органов управления), районы сосредоточения сил и средств, маршруты их выдвижения, предварительные задачи, условия охраны (обороны) в повседневной жизни и при угрозе возможных ЧС, при терактах.

Ситуационный план подписывается руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, муниципального образования.

Ситуационный план согласовывается с главными управления МЧС России, МВД России, ФСБ России.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование АСФ | Кол-во чел. | Кол-во техники по видам), ед. | Оборудование к технике | Способ оповещения (вызова) | Время готовности, прибытия «Ч»+\_\_\_ | Адрес | Руководитель Ф.И.О. телефон | Примечание |
| *При наводнении* | | | | | | | | | |
| *I этап* | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *II этап* | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Резерв сил и средств* | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *При землетрясении* | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *При пожарах* | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *При терактах* | | | | | | | | | |
| *т.д.* | | | | | | | | | |

*Приложение 2.* Схема организации связи. На ней отражаются вопросы организации связи между силами, пунктами управления, оперативными группами критически важных объектов, федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, муниципальных образований, взаимодействие между объектами и т.д.

*Приложение 3.* Схема организации управления. На ней отражается порядок организации управления при выполнении мероприятий по повышению защищенности, включая пункты управления – дублеры, запасные, подвижные, взаимодействующих органов управления, привлекаемых сил и средств.

*Приложение 4.* Состав группировки сил и средств в форме таблицы:

*Приложение 5.* Сведения о ходе разработки планов повышения защищенности критически важных объектов на территории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Полное юридическое наименование объекта (организации), ведомственная принадлежность | Адрес | Должность, ФИО руководителя, тел./факс | Вид опасности, кол-во опасных веществ (для потенциально опасных объектов) | Срок разработки планов | | Примечание (причины задержки разработки) |
| план | фактически |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Примерный перечень мероприятий, направленных на обеспечение защищенности КВО, определен на основе комплекса мероприятий, приведенных в типовых планах повышения защищенности КВО объектового уровня. [↑](#footnote-ref-1)
2. **Классификация КВО проводится по перечню КВО**: ядерно-опасные объекты; радиационно-опасные объекты; химически опасные объекты; биологически опасные объекты; техногенно опасные объекты; пожаровзрывоопасные объекты; объекты государственного управления, информационной и телекоммуникационной инфраструктуры. [↑](#footnote-ref-2)
3. Примерный перечень мероприятий, направленных на обеспечение защищенности КВО, определен на основе комплекса мероприятий, приведенных в типовых планах повышения защищенности КВО объектового уровня. [↑](#footnote-ref-3)
4. **Классификация КВО проводится по перечню КВО**: ядерно-опасные объекты; радиационно-опасные объекты; химически опасные объекты; биологически опасные объекты; техногенно опасные объекты; пожаровзрывоопасные объекты; объекты государственного управления, информационной и телекоммуникационной инфраструктуры. [↑](#footnote-ref-4)