

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

ПРИКАЗ

от 4 ноября 2004 года N 506

Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта

В соответствии с решением совместного заседания Совета Безопасности Российской Федерации и президиума Государственного совета Российской Федерации "О мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населения страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений" (протокол от 13 ноября 2003 года N 4, подпункт 5а)

приказываю:

Утвердить прилагаемый типовой паспорт безопасности опасного объекта.

Министр  
С.К.Шойгу

Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Российской Федерации  
22 декабря 2004 года,  
регистрационный N 6218

## **Приложение. Типовой паспорт безопасности опасного объекта**

Приложение  
к приказу МЧС России  
от 4 ноября 2004 года N 506

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ  
паспорта безопасности опасного объекта



2. Типовой паспорт безопасности опасного объекта устанавливает основные требования к структуре, составу и оформлению паспорта безопасности опасного объекта. Настоящий типовой паспорт безопасности предназначен для разработки паспортов безопасности на объектах, использующих, производящих, перерабатывающих, хранящих или транспортирующих радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, гидротехнических сооружениях в случае возможности возникновения чрезвычайных ситуаций. Указанные требования не распространяются на объекты Вооруженных Сил Российской Федерации.

3. Паспорт безопасности опасного объекта разрабатывается для решения следующих задач:

определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций для персонала опасного объекта и проживающего вблизи населения;

определения возможности возникновения чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;

оценки возможных последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;

оценки возможного воздействия чрезвычайных ситуаций, возникших на соседних опасных объектах;

оценки состояния работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;

разработки мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте.

4. Разработку паспорта безопасности опасного объекта организует руководство объекта.

5. Паспорт безопасности опасного объекта составляется по состоянию на начало января текущего года и дополняется или корректируется по мере необходимости с внесением изменений во все экземпляры.

6. При заполнении форм паспорта безопасности опасного объекта разрешается включать дополнительную информацию с учетом особенностей объекта.

7. Паспорт безопасности опасного объекта разрабатывается в двух экземплярах. Первый экземпляр паспорта безопасности опасного объекта остается на объекте. Второй экземпляр паспорта безопасности опасного объекта направляется в Главное управление МЧС России по субъекту Российской Федерации (по месту расположения объекта).

8. Паспорт безопасности опасного объекта включает в себя:

титульный лист;

разделы:

"Общая характеристика опасного объекта";

"Показатели степени риска чрезвычайных ситуаций";

"Характеристика аварийности и травматизма";

"Характеристика организационно-технических мероприятий, обеспечивающих безопасность объекта и готовность к ликвидации чрезвычайных ситуаций";

последний лист, содержащий подписи разработчиков.

К паспорту безопасности опасного объекта прилагаются ситуационный план с нанесенными на него зонами последствий от возможных чрезвычайных ситуаций на объекте, диаграммы социального риска (F/N-диаграмма и F/G-диаграмма), расчетно-пояснительная записка.

9. В паспорте безопасности опасного объекта показатели степени риска приводятся только для наиболее опасного и наиболее вероятного сценария развития чрезвычайных ситуаций.

10. На ситуационный план объекта с прилегающей территорией наносятся зоны последствий от возможных чрезвычайных ситуаций и индивидуального (потенциального) риска.

Построение изолиний риска осуществляется от максимально возможных значений до  $10 * 10^{-7}$  год<sup>-1</sup>.

11. Расчеты по показателям степени риска объекта представляются в расчетно-пояснительной записке.

12. Расчетно-пояснительная записка является приложением к паспорту безопасности опасного объекта.

Разработки расчетно-пояснительной записки не требуется, если на объекте разработана декларация промышленной безопасности.

13. В расчетно-пояснительную записку включаются материалы, обосновывающие и подтверждающие показатели степени риска чрезвычайных ситуаций для персонала и проживающего вблизи населения, представленные в паспорте безопасности опасного объекта.

14. В расчетно-пояснительной записке приводятся расчеты по всем возможным сценариям развития чрезвычайных ситуаций.

15. При определении показателей степени риска учитывается возможность возникновения чрезвычайных ситуаций, если источником чрезвычайных ситуаций являются аварии или чрезвычайные ситуации на рядом расположенных объектах или транспортных коммуникациях, а также опасные природные явления.

16. Расчетно-пояснительная записка должна иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- список исполнителей с указанием должностей, научных званий, названием организации;
- аннотация;
- содержание (оглавление);
- задачи и цели оценки риска;
- описание опасного объекта и краткая характеристика его деятельности;
- методология оценки риска, исходные данные и ограничения для определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций;
- описание применяемых методов оценки риска и обоснование их применения;
- результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций, включая чрезвычайные ситуации, источниками которых могут явиться аварии или чрезвычайные ситуации на рядом расположенных объектах, транспортных коммуникациях, опасные природные явления;
- анализ результатов оценки риска;
- выводы с показателями степени риска для наиболее опасного и наиболее вероятного сценария развития чрезвычайных ситуаций;
- рекомендации для разработки мероприятий по снижению риска на опасном объекте.

## **I. Общая характеристика опасного объекта**

Наименование показателя	Значение показателя
1. Полное и сокращенное наименование организации	
2. Полный почтовый адрес, телефон, факс и телетайп организации, Ф.И.О. руководителей	
3. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией объекта	
4. Сведения о размерах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах:  площадь объекта, м <sup>2</sup>  размер санитарно-защитной зоны, м <sup>2</sup>	
5. Сведения о персонале:  общая численность, чел.  наибольшая работающая смена, чел.	
6. Износ производственных фондов, %	
7. Характеристика территории	

7а. Среднегодовые:

направление ветра, румбы

скорость ветра, км/ч

относительная влажность, %

7б. Максимальные значения (по сезонам):

скорость ветра, км/ч

7в. Количество атмосферных осадков, мм:

среднегодовое

максимальное (по сезонам)

7г. Температура, °С:

среднегодовая

максимальная (по сезонам)

8. Сведения об опасных веществах на опасном объекте:

перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ (по видам), тонн

перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ по каждому опасному производству, тонн	
перечень и количество радиоактивных веществ (по видам), м <sup>3</sup> /Ки	

## **II. Показатели степени риска при возникновении чрезвычайной ситуации**



Наименование показателя	Значение показателя
<p>1. Показатель приемлемого риска, год<sup>-1</sup> для персонала;</p> <p>для населения, проживающего на близлежащей территории</p>	
<p>2. Краткая характеристика наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций (последовательность событий)</p>	
<p>3. Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций:</p> <p>частота наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год<sup>-1</sup></p> <p>количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее опасного сценария, тонн, м<sup>3</sup>/Ки</p> <p>возможное количество погибших среди персонала, чел.</p> <p>возможное количество пострадавших среди персонала, чел.</p> <p>возможное количество погибших среди населения, чел.</p>	

<p>возможное количество пострадавших среди населения, чел.</p> <p>возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел.</p> <p>величина возможного ущерба, руб.</p>	
<p>4. Размеры зон действия поражающих факторов при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций:</p> <p>площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, м<sup>2</sup></p> <p>количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества)</p>	
<p>5. Краткая характеристика наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации (последовательность событий)</p>	
<p>6. Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайной ситуации:</p> <p>частота наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, год<sup>-1</sup></p>	

количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее вероятного сценария, тонн

возможное количество погибших среди персонала, чел.

возможное количество пострадавших среди персонала, чел.

возможное количество погибших среди населения, чел.

возможное количество пострадавших среди населения, чел.

возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел.

величина возможного ущерба, руб.

7. Размеры зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации:

площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, м<sup>2</sup>

<p>количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества)</p>	
<p>8. Индивидуальный риск для персонала объекта, год<sup>-1</sup></p>	
<p>9. Индивидуальный риск для населения на прилегающей территории, год<sup>-1</sup></p>	
<p>10. Коллективный риск (математическое ожидание потерь) - ожидаемое количество пострадавших (погибших) людей (персонала и населения) в результате возможных аварий (чрезвычайных ситуаций) за определенное время (год), чел./год</p>	

### III. Характеристика аварийности, травматизма и пожаров на опасном объекте

Характеристика аварийности на опасном объекте

Год п/п	№ п/п	Дата	Характеристика аварии	Причина аварии	Последствия аварии	% выполнения мероприятий, предусмотренных актами расследования
2000 год	1.					
	2.					
	.....					
2001 год	1.					
	2.					
	.....					
2002 год	1.					
	2.					
	.....					
2003 год	1.					
	2.					

	.....					
2004 год	1.					
	2.					
	.....					

Характеристика травматизма на опасном объекте

Год п/п	№ п/п	Дата	Характеристика травмы	Причина травмы	Последствия травмы	% выполнения мероприятий, предусмотренных актами расследования
2000 год	1.					
	2.					
	.....					
2001 год	1.					
	2.					
	.....					
2002 год	1.					
	2.					
	.....					
2003 год	1.					
	2.					

	.....					
2004 год	1.					
	2.					
	.....					

Характеристика пожаров на опасном объекте



Год п/п	№ п/п	Дата	Характеристика пожара	Причина пожара	Последствия пожара	% выполнения мероприятий, предусмотренных актами расследования
2000 год	1.					
	2.					
	.....					
2001 год	1.					
	2.					
	.....					
2002 год	1.					
	2.					
	.....					
2003 год	1.					
	2.					

	.....					
2004 год	1.					
	2.					
	.....					

#### IV. Характеристика мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Наименование показателя	Значение показателя
1	2
<p>1. Наличие на опасном объекте организационно-плановых документов в соответствии с Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения (<a href="#">приказ МЧС России от 28.02.2003 N 105</a>, зарегистрирован в Минюсте России 03.06.2002, регистрационный N 3493), да/нет:</p> <p>Положение по организации прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций на опасном объекте</p> <p>Положение об органе управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям</p> <p>план мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>план подготовки руководящего состава и специалистов по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>декларация промышленной безопасности</p> <p>показатели степени риска чрезвычайных ситуаций</p>	

<p>2. Последний срок оценки готовности опасного объекта к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и достаточности сил и средств по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, дата</p>	
<p>3. Наличие на опасном объекте Плана взаимодействия с антитеррористическими подразделениями ФСБ России, внутренними войсками МВД России, подразделениями вневедомственной охраны МВД России в случае несанкционированного вмешательства в деятельность объекта или при угрозе террористического акта, да/нет</p>	
<p>4. Наличие на опасном объекте спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, подразделений пожарной охраны, да/нет (по видам)</p>	
<p>5. Укомплектованность личным составом спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, подразделений пожарной охраны в соответствии со штатным расписанием (по видам подразделений), % к необходимому количеству</p>	
<p>6. Оснащенность приборами и оборудованием спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, подразделений пожарной охраны в соответствии с табелем оснащения, % к необходимому количеству</p>	
<p>7. Укомплектованность служб и подразделений опасного объекта специалистами, осуществляющими деятельность в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, % к необходимому количеству</p>	

<p>8. Обучение спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, подразделений пожарной охраны, служб и подразделений опасного объекта, осуществляющих деятельность в области предупреждения, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, % прошедших обучение к общему количеству (по каждому подразделению)</p>	
<p>9. Наличие на опасном объекте систем оповещения персонала и населения, проживающего около опасного объекта, да/нет</p>	
<p>10. Наличие на объекте защитных сооружений (по видам сооружений и их назначению), количество укрываемых и % от нормативной потребности</p>	
<p>11. Наличие на опасном объекте работоспособных технических систем предупреждения и локализации чрезвычайных ситуаций, предусмотренных нормативными документами, да/нет (по видам)</p>	
<p>12. Наличие на объекте системы внутреннего противопожарного водопровода, его характеристики и соответствие требованиям нормативных документов</p>	
<p>13. Наличие на объекте системы наружного противопожарного водопровода, его характеристики и соответствие требованиям нормативных документов</p>	
<p>14. Соответствие генерального плана предприятия, объемно-планировочных решений помещений зданий и сооружений, путей эвакуации требованиям нормативных документов</p>	

<p>15. Наличие на опасном объекте подразделения охраны и технических систем обнаружения несанкционированного проникновения на территорию или систем физической защиты, да/нет</p>	
<p>16. Наличие на опасном объекте пункта и автоматизированной системы управления производственным процессом, функционирующих в условиях чрезвычайных ситуаций, в соответствии с требованиями нормативных документов, да/нет</p>	
<p>17. Количество зданий и помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения, ед./% от общего количества подлежащих оборудованию в соответствии с нормами</p>	
<p>18. Количество зданий и помещений, оборудованных системами автоматической пожарной сигнализации, ед./% от общего количества подлежащих оборудованию в соответствии с нормами</p>	
<p>19. Наличие на опасном объекте резервных источников электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, систем связи, обеспечивающих функционирование объекта при чрезвычайных ситуациях и действия аварийно-восстановительных подразделений при ликвидации чрезвычайных ситуаций (по видам), да/нет</p>	
<p>20. Наличие договора страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного объекта за нанесенный ущерб физическим, юридическим лицам и окружающей природной среде, да/нет</p>	

"Бюллетень нормативных актов  
федеральных органов  
исполнительной власти",  
N 1, 03.01.2005