

Приложение
к приказу МЧС России
от 25.10.2004г. №484

«УТВЕРЖДАЮ»

Глава Администрации
муниципального района
Бурзянский район
Республики Башкортостан

И.Ф. Зарипов

" " 200__ г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АТИКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БУРЗЯНСКИЙ РАЙОН
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Начальник
Главного управления
МЧС России по
Республике Башкортостан

Председатель КЧС и ОПБ
Муниципального района
Бурзянский район
Республики Башкортостан

_____ /М.Ш.Магадеев/

_____ / А.Г. Ишбулатов/

«____ » _____ 20 __ г.

«____ » _____ 20 __ г.

д. Атиково, 2009 г.

Уч. №____

I.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
Общие сведения о территории		
1. Общая численность населения	481	
2. Площадь территории, км ²	563	
3. Количество населенных пунктов, ед./в том числе городов	1	
4. Численность населения, всего тыс. чел., / в том числе городского	0,481/-	
5. Количество населенных пунктов с объектами особой важности (OB) и I категории, единиц	-	
6. Численность населения, проживающего в населенных пунктах с объектами OB и I категории, тыс. чел./ % от общей численности населения	-	
7. Плотность населения, чел./км ²	0,9	
8. Количество потенциально опасных объектов, ед.	-	
9. Количество критически важных объектов, ед.	-	
10. Степень износа производственного фонда, %	21	
11. Степень износа жилого фонда, %		
12. Количество больничных учреждений, ед., в том числе в сельской местности	1	
13. Количество инфекционных стационаров, ед., в том числе в сельской местности	-	
14. Число больничных коек, ед., в том числе в сельской местности	-	
15. Число больных коек в инфекционных стационарах, ед., в том числе в сельской местности	-	
16. Численность персонала всех медицинских специальностей чел./10000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах.	20	
17. Численность среднего медицинского персонала, чел./10000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах.	20	
18. 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	
19. Количество чрезвычайных ситуаций, ед., в том числе: техногенного характера природного характера	- -	

Уч. №__

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
20. Размер ущерба при чрезвычайных ситуациях, тыс. руб., в том числе: техногенного характера природного характера	- -	
21. Показатель комплексного риска для населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, год ⁻¹	2* 10 ⁻⁷	
22. Показатель приемлемого риска для персонала и населения, год ⁻¹	10 ⁻⁶	
Социально-демографическая характеристика территории		
23. Средняя продолжительность жизни населения, лет, в том числе: городского сельского мужчин женщин	67,4 - 65,15 60,31 73,26	
24. Рождаемость, чел./год	38	
25. Естественный прирост, чел./год	23	
26. Общая смертность населения, чел./год на 1000 жителей, в том числе по различным причинам: 1) по болезни 2) по суициду	15 14 1	
27. Количество погибших, тыс. чел., в том числе: в транспортных авариях при авариях на производстве при пожарах при чрезвычайных ситуациях природного характера	- - - -	
28. Численность трудоспособного населения, тыс. чел	0,369	
29. Численность занятых в общественном производстве, тыс. чел. / % от трудоспособности населения, в том числе: в сфере производства в сфере обслуживания	0,153/41 0,145/39 0,008/2	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
30. Общая численность пенсионеров, тыс. чел., в том числе: по возрасту инвалидов	0,059 0,052 0,007	
31. Количество преступлений на 1000 чел.	-	
Характеристика природных условий территории		
32. Среднегодовые: направление ветра, румбы; скорость ветра, м/с относительная влажность, %.	юго западное 3 80%	
33. Максимальные значения (по сезонам): скорость ветра, м/с	зима – 10 лето - 18	
34. Количество атмосферных осадков, мм: среднегодовое; максимальное (по сезонам).	430 зима - 482 лето-378	
35. Температура, ⁰ С: среднегодовая; максимальная (по сезонам).	+3 зима - -47 лето - +38	
Транспортная освоенность территории		
36. Протяжность железнодорожных путей, всего, км, в том числе общего пользования, км/% от общей протяженности, из них электрифицированных	-	
37. Протяженность автомобильных дорог, всего, км, в том числе общего пользования, км/% от общей протяженности, из них с твердым покрытием	22/1,5	
38. Количество населенных пунктов, не обеспеченных подъездными дорогами с твердым покрытием, ед./% от общего количества	-	
39. Количество населенных пунктов, не обеспеченных телефонной связью,	-	
40. Административные районы, в пределах которых расположены участки железных дорог, подверженных размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.	-	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
41. Административные районы, в пределах которых расположены участки автомагистралей, подверженных размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.	-	
42. Количество автомобильных мостов по направлениям, ед.	-	
43. Количество железнодорожных мостов по направлениям, ед.	-	
44. Протяженность водных путей, км	-	
45. Количество основных портов, пристаней и их перечень, единиц	-	
46. Количество шлюзов и каналов, единиц	-	
47. Количество аэропортов и посадочных площадок и их местоположение, единиц	-	
48. Протяженность магистральных трубопроводов, км, в том числе -нефтепроводов -нефтепродуктопроводов -газопроводов	- - -	
49. Протяженность линий электропередачи, км -протяженность ВЛ 6-10 кВ(км) -протяженность ВЛ 0,4 кВ(км)	7,26 6,25	

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ

Наименование показателя	Значение показателя	
	Значение показателя на момент разработки паспорта	Значение показателя через пять лет
<p>1. Ядерно и радиационно-опасные объекты (ЯРОО)</p> <p>1.1. Количество ядерно и радиационно-опасных объектов, всего единиц в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> объекты ядерного оружейного комплекса; объекты ядерного топливного цикла; АЭС; из них с реакторами типа РБМК, научно-исследовательские и другие реакторы (стенды); объекты ФГУП «Спецкомбинаты «Радон». <p>1.2. Общая мощность АЭС, тыс. кВт</p> <p>1.3. Суммарная активность радиоактивных веществ, находящихся на хранении, Ки</p> <p>1.4. Общая площадь санитарно-защитных зон ЯРОО, км</p> <p>1.5. Количество населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, тыс. чел.:</p> <ul style="list-style-type: none"> опасного загрязнения; чрезвычайно опасного загрязнения; <p>1.6. Количество происшествий (аварий) на радиационно-опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)</p>	<p>На территории сельского поселения радиационно-опасных объектов нет</p>	
<p>2. Химически опасные объекты</p> <p>2.1. Количество химически опасных объектов (ХОО), всего единиц</p> <p>2.2. Средний объем используемых, производимых и хранимых аварийных химически опасных веществ (АХОВ) тонн, в т. ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> хлора; амиака; сернистого ангидрида и др.* <p>2.3. Средний объем транспортируемых АХОВ²</p> <p>2.4. Общая площадь зон возможного химического заражения, км</p>	<p>На территории сельского поселения химическо-опасных объектов нет</p>	

Уч. №__

Наименование показателя	Значение показателя	
	Значение показателя на момент разработки паспорта	Значение показателя через пять лет
2.5. Количество аварий на химически опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)		
3. Пожаро- и взрывоопасные объекты		
3.1. Количество взрывоопасных объектов, ед.;		
3.2. Количество пожароопасных объектов, ед.;		
3.3. Общий объем используемых, производимых и хранимых опасных веществ, тыс. т.:		
взрывоопасных веществ;		
легковоспламеняющихся веществ.		
3.4. Количество аварий на пожаро- и взрывоопасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)		
4. Биологически опасные объекты		
4.1. Количество биологически опасных объектов, ед.;		
4.2. Количество аварий на биологически опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)		
5. Гидротехнические сооружения		
5.1. Количество гидротехнических сооружений, ед. (по видам ведомственной принадлежности);		
5.2. Количество бесхозяйных гидротехнических сооружений, ед.;		
5.3. Количество аварий на гидротехнических сооружениях в год, шт. (по годам за последние пять лет).		
6. Возможные аварийные выбросы, т/год:		
химически опасных веществ;	-	
биологически опасных веществ;	-	
физически опасных веществ.	-	
7. Количество потенциально опасных мест размещения отходов, единиц:		
мест захоронения промышленных и бытовых отходов;	2	
мест хранения радиоактивных отходов;	-	
могильников;	1	

Наименование показателя	Значение показателя	
	Значение показателя на момент разработки паспорта	Значение показателя через пять лет
свалок (организованных и неорганизованных); карьеров; терриконов и др. 8. Количество отходов, тонн;	1 - - 48,89	

III. ПОКАЗАТЕЛИ РИСКА ПРИРОДНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/
при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)

Виды опасных природных явлений	Интенсивность природного явления	Частота природного явления, год ⁻¹	Частота наступления ЧС при возникновении природного явления, год ⁻¹	Размеры зон вероятной ЧС, км ²	Возможное количество населенных пунктов, попадающих в зону ЧС, тыс. чел.	Возможная численность населения в зоне ЧС с нарушением условий жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, млн. руб.
1. Землетрясения, балл	7 – 8 8 – 9 >9	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
2. Извержения вулканов									
3. Оползни, м									
4. Селевые потоки									
5. Снежные лавины, м									
6. Ураганы, тайфуны, смерчи, м/с	>32								
7. Бури, м/с	>32								
8. Штормы, м/с	15 – 31								
9. Град, мм	20 – 31								
10. Цунами, м	>5								
11. Наводнения, м	>5								
12. Подтопления, м	>5								
13. Пожары природные, га		$1*10/-3$ $1*10/-4$ $1*10$	$1*10/-3$ $1*10/-4$ $1*10$	25	1	24	-/1	-/1	0,657/ 0,150

IV. ПОКАЗАТЕЛИ РИСКА ТЕХНОГЕННЫХ ЧС
(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/
при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)

Виды возможных техногенных чрезвычайных ситуаций	Месторасположение и наименование объектов	Вид и возможное количество опасного вещества, участующего в реализации ЧС (тонн)	Возможная частота реализации ЧС, год ⁻¹	Показатель приемлемого риска, год ⁻¹	Размеры зон вероятной ЧС, км ²	Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, млн. руб.
1. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Чрезвычайные ситуации на биологически опасных объектах	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Чрезвычайные ситуации на электро-энергетических системах и системах связи	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Виды возможных техногенных чрезвычайных ситуаций	Месторасположение и наименование объектов	Вид и возможное количество опасного вещества, участвующего в реализации ЧС (тонн)	Возможная частота реализации ЧС, год ⁻¹	Показатель приемлемого риска, год ⁻¹	Размеры зон вероятной ЧС, км ²	Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел.	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, млн. руб.
6. Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Чрезвычайные ситуации на транспорте	Аварийно-опасный участок - подъем на гору по дороге Атиково - Старосубхангульво	ДТП	1×10^{-3}	1×10^{-3}	0,7	-	1	1	0,300

V. ПОКАЗАТЕЛИ РИСКА БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫХ ЧС
(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/
при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)

Виды биолого-социальных ЧС	Виды особо опасных болезней	Районы, населенные пункты и объекты, на которых возможно возникновение чрезвычайных ситуаций	Среднее число биолого-социальных чрезвычайных ситуаций за последние 10 лет	Дата последней биолого-социальной чрезвычайной ситуации	Возможные последствия			
					эпидемий	эпизоотий	эпифитотий	Ущерб, млн. руб.
1. Эпидемия	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Эпизоотии	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Эпифитотии	-	-	-	-	-	-	-	-

**VI. ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО,
ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ**

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
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.), оснащенных техническими средствами экстренного оповещения правоохранительных органов, ед./% от потребности	-	
2. Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц на территорию, ед./% от потребности	-	
3. Количество мест массового скопления людей, охраняемых подразделениями вневедомственной охраны, ед./% от потребности	-	
4. Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими пронос (привоз) на территорию взрывчатых и химически опасных веществ, ед./% от потребности	-	
5. Количество систем управления гражданской обороной, ед./% от планового числа этих систем	-	
6. Количество созданных локальных систем оповещения, ед. / % от планового числа этих систем	-	
7. Численность населения, охваченного системами оповещения, тыс. чел. / % от общей численности населения территории	-	
8. Вместимость существующих защитных сооружений (по видам сооружений и их назначению), в т.ч. в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел. / % от нормативной потребности	-	
9. Запасы средств индивидуальной защиты населения (по видам средств защиты), в т.ч. в зонах вероятной ЧС, ед. / % от нормативной потребности	-	
10. Количество подготовленных транспортных средств (по маршрутам эвакуации), ед. / % от расчетной потребности (поездов, <u>автомобилей</u> , судов, самолетов и вертолетов)	2/100	
11. Количество коек в подготовленных для перепрофилирования стационарах, ед. / % от потребности	-	

Уч. №__

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
12. Численность подготовленных врачей и среднего медицинского персонала к работе в эпидемических очагах, чел.	1	
13. Объем резервных финансовых средств для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, тыс. руб./% от расчетной потребности	15,0/70	
14. Защищенные запасы воды, м ³ / % от расчетной потребности	-	
15. Объем подготовленных транспортных емкостей для доставки воды, м ³ / % от их нормативных потребности	1,75/100	
16. Запасы продуктов питания (по номенклатуре), тонн / % от расчетной потребности	Мука -0,014/21 Хлеб и хлебобул. изд.- 0,14/21 Крупа -0,035/21 Мак. изд.- 0,014/21 Консервы- 0,00007/21 Масло слив.- 0,0245/21 Масло раст.- 0,0126/21 Сахар-0,0315/21 Соль-0,0014/21 Чай-0,0028/21 Дет.питание: Сухофрукты- 0,0021/23 Фрукты- 0,0126/23 Сок-0,0021/23	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
17. Запасы предметов первой необходимости (по номенклатуре), ед. / % от расчетной потребности	Рукавицы-70/43 Костюмы рабочие- 70/43 Куртки ватные-70/43 Сапоги резиновые-100/21 Сапоги кирзовые-70/43 Мешки бумажные-100/80 Мешки поли-пропиленовые-100/80	
18. Запасы палаток и т.п., в т.ч. в зонах вероятных ЧС, ед. / % от расчетной потребности	2/20	
19. Запасы топлива, тонн / % от расчетной потребности	Автобензин-0,000042/35 Дизтопливо-0,168/35 Масла-0,0021/35	
20. Запасы технических средств и материально- технических ресурсов локализации и ликвидации ЧС (по видам ресурсов), ед./% от расчетной потребности	-	
21. Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая система пожаротушения, ед. / % от общего количества зданий	-	
22. Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая пожарная сигнализация, ед. / % от общего количества зданий	-	
23. Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими несанк-	-	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
ционированное проникновение посторонних лиц на территорию объекта, ед./% от потребности		
24. а) Количество критически важных объектов, охраняемых специальными военизированными подразделениями или подразделениями вневедомственной охраны, ед./% от потребности; б) Количество особо важных пожароопасных объектов, охраняемых объектовыми подразделениями Государственной противопожарной службы, ед./% от потребности	-	
25. Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими пронос (провод) на территорию объекта взрывчатых и химически опасных веществ, ед./% от потребности	-	
26. Количество химически опасных, пожаро- и взрывоопасных объектов, на которых проведены мероприятия по замене опасных технологий и опасных веществ менее опасными, ед. / % от их общего числа	-	
27. Количество предприятий с непрерывным технологическим циклом, на которых внедрены системы безаварийной остановки, ед. / % от их общего числа	-	
28. Количество ликвидированных свалок и мест захоронения, содержащих опасные вещества, ед. / % от их общего числа	-	
29. Количество свалок и мест захоронения опасных веществ, на которых выполнены мероприятия по локализации зон действия поражающих факторов опасных веществ, ед. / % от их общего числа	2/100	
30. Количество предприятий, обеспеченных системами оборотного водоснабжения и автономными водозаборами, ед. / % от числа предприятий, подлежащих обеспечению этими системами	-	
31. Количество объектов, обеспеченных автономными источниками электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, ед. / % от числа предприятий промышленности, подлежащих оснащению автономными источниками	-	
32. Количество резервных средств и оборудования на объектах системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, ед. / % от расчетной потребности: средств очистки воды; оборудование для очистки воды;	-	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
33. Количество созданных и поддерживаемых в готовности к работе учреждений сети наблюдения и лабораторного контроля, ед. / % от расчетной потребности: гидрометеостанций; санитарно-эпидемиологических станций; ветеринарных лабораторий; агрохимических лабораторий.	-	
34. Количество созданных абонентских пунктов ЕДДС «01» в городах (районах), ед. / % от планового количества	-	
35. Количество промышленных объектов, для которых создан страховой фонд документации (СФД), ед. / % от расчетного числа объектов, для которых планируется создание СФД	-	
36. Численность сил гражданской обороны, подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, пожарно-спасательных и поисково-спасательных формирований, чел./% от расчетной потребности	-	
37. Оснащенность сил гражданской обороны, подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, пожарно-спасательных и поисково-спасательных формирований техникой и специальными средствами, ед./% от расчетной потребности	-	
38. Численность аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований (по видам), ед./% от расчетной потребности	-	
39. Оснащенность аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований приборами и оборудованием, ед./% от расчетной потребности (по видам)	-	
40. Численность нештатных аварийно-спасательных формирований (по видам), чел./% от расчетной потребности	1) Звено связи-1/10 2)Медицинская-1/10	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
	3)Охрана общественного порядка- 1/10 4)Противопожарная команда- 8/50 5) Спасательная группа-5/50	
41. Оснащенность нештатных аварийно- спасательных формирований приборами и оборудованием, ед./% от расчетной потребности (по видам)	Лопата-10/21 Багор-10/21 Топор-10/21 Ведро-10/21	
42. Фактическое количество пожарных депо, ед./ % от общего количества пожарных депо, требующихся по нормам	1/100	
43. Количество пожарных депо требующих реконструкции и капитального ремонта, ед. / % от общего количества пожарных депо	-	
44. Количество пожарных депо, неукомплектованных пожарной техникой и оборудованием, ед. / % от общего количества пожарных депо	-	
45. Количество пожарных депо, неукомплектованных личным составом в соответствии со штатным расписанием, ед. / % от общего количества пожарных депо	-	
46. Количество пожарных депо, у которых соблюдается норматив радиуса выезда на тушение жилых зданий, ед. / % от общего количества пожарных депо	-	
47. Количество пожарных депо, в которых соблюдается соответствие технической оснащенности пожарных депо требованиям климатическим и дорожным условиям, а также основным показателям назначения пожарных автомобилей, ед. / % от общего количества пожарных депо	-	

Наименование показателя	Значение показателя	
	на момент разработки паспорта	через пять лет
48. Численность личного состава аварийно- спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, прошедшего аттестацию, чел./% от их общего числа	-	
49. Численность руководящих работников предприятий, прошедших подготовку по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в т.ч. руководителей объектов, расположенных в зонах вероятных ЧС, чел. / % от их общего числа	1/100	
50. Численность персонала предприятий и организаций, который прошел обучение по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в т.ч. предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных ЧС, чел. / % от общего числа персонала предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных ЧС	1/100	
51. Численность населения, прошедшего обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в чрезвычайных ситуациях по месту жительства, в т.ч. населения, проживающего в зонах вероятных ЧС, чел. / % от общей численности населения, проживающего в зонах возможных ЧС	-	
52. Численность учащихся общеобразовательных учреждений, прошедших обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в чрезвычайных ситуациях, в т.ч. учреждений, расположенных в зонах вероятных ЧС, чел. / % от общего числа учащихся	18/24	

VII. РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

От Администрации сельского поселения Атиковский сельский совет муниципального района Бурзянский район РБ

Глава Администрации сельского поселения Атиковский с/с

Абубакиров Н.Б.

Управляющий делами

Кульменбетова С.Х.

От Администрации муниципального района Бурзянский район РБ

Помощник Главы Администрации по мобилизационной подготовке

Уразаев С.С.

Аннотация

Типовой паспорт безопасности сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан (далее паспорт безопасности) разработан в соответствии с требованиями приказа МЧС России № 484 от 25.10.2004г. «Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований» (зарегистрирован в Минюсте РФ 23 ноября 2004 года № 6144) и содержит следующие разделы:

раздел I. Общая характеристика территории;

раздел II. Характеристика опасных объектов на территории;

раздел III. Показатели риска природных чрезвычайных ситуаций;

раздел IV. Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций;

раздел V. Показатели риска биолого-социальных чрезвычайных ситуаций;

раздел VI. Характеристика организационно-технических мероприятий по защите населения, предупреждению ЧС на территории;

раздел VII. Расчетно-пояснительная записка

В расчетно-пояснительной записке к паспорту безопасности приведено краткое описание основных опасностей на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан, определены показатели степени риска чрезвычайных ситуаций природного характера, приведена оценка состояния работ по их предупреждению, разработаны рекомендации по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на территории муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан.

Паспорт безопасности территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район разработан на основе паспортов безопасности объектов, расположенных на территории, а также на основе данных структурных подразделений Администрации муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан.

Разработка паспорта безопасности позволила выявить опасные объекты, сопоставить степень опасности с уровнем защищенности населения, определить достаточность сил и средств, которые смогут противодействовать угрозам чрезвычайных ситуаций и обеспечить осуществление мер по предупреждению их развития и ликвидации.

Содержание

1	Задачи и цели оценки риска.	25
2	Краткое описание основных опасностей на территории.	26
3	Использованная методология оценки риска, исходные данные и ограничения для определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций.	28
3.1	Использованная методология оценки риска.	28
3.2	Исходные данные и ограничения для определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций.	28
4	Описание применяемых методов оценки риска и обоснование их применения.	29
5	Результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций.	36
6	Анализ результатов оценки риска.	44
7	Выводы.	44
8	Рекомендации для разработки мероприятий по снижению риска на территории.	45
Приложения:		
1.	Расположение сельского поселения на территории муниципального района (рис. 1)	49
2.	Территория сельского поселения (рис.2.)	50

1. Задачи и цели оценки риска

Неотъемлемой частью управления риском является его оценка. Под управлением риском понимают деятельность, направленную на снижение вероятности возникновения опасных событий (в том числе ЧС) и минимизацию ущерба от них.

Основной задачей оценки риска является получение объективной информации (показатели степени риска) о чрезвычайных ситуациях по критериям «вероятность - тяжесть последствий». Решение задачи оценки риска должно включать в себя:

- построение всего множества сценариев возникновения и развития ЧС на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район Республики Башкортостан;
- оценку частот реализации каждого из сценариев возникновения и развития ЧС;
- построение полей поражающих факторов, возникающих при различных сценариях развития ЧС;
- оценку последствий воздействия поражающих факторов ЧС на население и окружающую среду.

Целью оценки риска является обеспечение высокого качества планирования, проведения мероприятий по предотвращению или уменьшению опасности для здоровья и жизни людей, ущерба имуществу и окружающей природной среде, обеспечение оптимального распределения материальных и информационных ресурсов для достижения максимального уровня безопасности.

Основной целью оценки риска является использование его показателей в процессах управления рисками, которое заключается в целенаправленном, обоснованном снижении риска до приемлемого уровня.

2. Краткое описание основных опасностей на территории

Сельское поселение Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район расположен в южной части территории муниципального района и в юго-восточной части Республики Башкортостан. Границит с сельскими поселениями муниципального района: Старосубхангуловский сельсовет – на севере, Байгазинский сельсовет – на востоке, Иргизлинский и Киекбаевский сельсоветы - на западе. С южной стороны граничит с Зилаирским и Кугарчинскими районами. Расположение сельского поселения Атиковский сельсовет на территории муниципального района Бурзянский район представлена на рисунке 1, приложения 1. В территорию сельского поселения входит один населенный пункт - деревня Атиково, в ведении которого одна школа, один сельский дом культуры, один сельскохозяйственный объект (ООО агрофирма «Кана»). Районный центр - с. Старосубхангулово - находится в 22 км от сельского поселения. Сельское поселение занимает площадь 563 км². Наибольшая протяженность с запада на восток -19 км, с севера на юг 21 км. Территория сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район представлена на рисунке 2 приложения 1.

На южной окраине территории сельского поселения протекает река Кана. В весенне полноводье вода на реке Кана поднимается на реке на 2-3 м.

Леса занимают 82,4 % территории сельского поселения. Основными лесообразующими породами являются хвойные. Также много лиственных пород.

Климат сельского поселения континентальный, зима продолжительная и холодная, лето жаркое и сухое. Среднегодовая температура близка к нулю (+3 С°). Среднемесячная температура воздуха в январе — минус 16,5 С° и абсолютный минимум минус 47С°. Среднемесячная температура в июле -плюс 18 С° и абсолютный максимум плюс 38С°. Преобладающее направление ветра западное и юго-западное. Среднемесячная скорость ветра - 3 м/с. Ветры со скоростью больше 15 м/с, наблюдается не часто 18 дней в году. Повторяемость штилей составляет 30 %.

Экономика сельского поселения в основном является сельскохозяйственной. Приоритетным направлением в сельском поселении является развитие малого предпринимательства.

Экологическое состояние сельского поселения положительное из-за отсутствия крупных промышленных предприятий и неразвитой структуры сельского поселения.

Основным видом транспорта является автомобильный. В сельском поселении имеются следующие автодороги:

Атиково - Старосубхангулово - протяженность 22 км, покрытие щебень, ширина 6 м;

Ближайшая железнодорожная станция в г. Белорецке - удаление 167 км.

По территории сельского поселения перевозка различных видов опасных грузов не осуществляется.

На территории сельского поселения взрывоопасных объектов нет.

Сельское поселение Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район не отнесён к группе по гражданской обороне, т.к. на территории отсутствуют объекты особой важности.

Население и территория сельского поселения из источников природных чрезвычайных ситуаций наиболее подвержены стихийным явлениям, таким как, лесные пожары, приводящая к большой задымленности территории района. В весенний период наблюдается половодье.

Риск возникновения указанных источников чрезвычайных ситуаций возможен на всей территории сельского поселения, частота возникновения составляет 1-2 раза в год.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка на территории сельского поселения благополучная, но при недостаточном проведении предупредительных мероприятий могут создаться предпосылки к возникновению ЧС биологического социального характера.

3. Использованная методология оценки риска, исходные данные и ограничения для определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций

3.1. Использованная методология оценки риска

В качестве основного методического подхода к оценке риска территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район реализуется принцип применения сквозной иерархической структуры оценивания. В соответствии с этим принципом, показатели степени риска для территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район определяются по информации об опасных объектах, объектах жизнеобеспечения и характерных опасных природных факторах.

Интегральные показатели степени риска формируются на базе данных о дифференцированных видах опасности, как техногенной, так и природной. Непосредственные значения дифференцированных показателей степени риска предполагается находить на основе комбинированных подходов, сочетающих расчетно-аналитические процедуры с использованием (при необходимости) результатов экспертного оценивания уровней опасности объектов и территорий.

3.2 Исходные данные и ограничения для определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций

Предметом рассмотрения настоящего паспорта безопасности является территория сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район. Потенциально опасных объектов расположенных на территории сельского поселения нет.

Данные о возможных опасных природных явлениях (показатели степени риска по паводку и лесным пожарам) на территории сельского поселения Атиковский сельсовет приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Данные о возможных опасных природных явлениях (показатели степени риска по паводку и лесным пожарам) на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район.

№ п/п	Наименование возможных (частых) опасных природных явлений	Наименование населенных пунктов попадающих в зону затопления или лесных пожаров	Количество населения попадающих в зону затопления или лесных пожаров, чел.	Количество жилых домов попадающих в зону затопления или лесных пожаров, дом
1	Лесные пожары	д. Атиково	24	7

4. Описание применяемых методов оценки риска и обоснование их применения

В связи с отсутствием утвержденной методики оценки риска территории при расчетах используется сочетание различных методов и методик оценки риска.

Состав этапов оценки риска в различных сферах деятельности мало различается, поскольку риск определен базовой формулой (4.1), выражающей количественный показатель риска.

$$R = P_i * U_I , \quad (4.1)$$

где R - риск чрезвычайной ситуации, P_i - вероятность возникновения чрезвычайной ситуации, U_i - ущерб от произошедшей чрезвычайной ситуации.

Основные этапы оценки риска на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район, конечной целью которых является определение количественных показателей степени риска, приведены на рисунке 4.1.



Рисунок 4.1 – Этапы оценки риска на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район

Рассмотрим содержание этапов оценки риска применительно к сфере анализа территориального риска.

Идентификация источников опасности

Основной целью данного этапа является определение состава (перечня) источников событий, вызывающих негативные воздействия на население и окружающую среду, наносящих вред здоровью, жизни, имуществу населения и территории сельского поселения (прямо или косвенно).

Для идентификации источников опасности на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район использованы сведения об имевших место чрезвычайных ситуациях, их последствиях, результаты аналитических исследований причин возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций.

На данном этапе также осуществляется формирование наиболее характерных для территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район сценариев развития чрезвычайных ситуаций.

Оценка вероятностей проявления чрезвычайных ситуаций

На втором этапе дается оценка вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций (различного характера) в течение определенного периода времени.

Для оценки вероятностей проявления чрезвычайных ситуаций на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район использованы статистический и аналитический методы.

Статистический метод основан на анализе накопленных статистических данных о произошедших на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район аварийных ситуаций.

Аналитический метод основан на оценке причинно-следственных связей в территориально-производственной системе и позволяет определить вероятность аварийной или чрезвычайной ситуации как вероятность сложного явления, образованного сочетанием последовательности элементарных событий с известными частотами их проявления. В рамках аналитического подхода для определения вероятностей возникновения чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения, а также чрезвычайных ситуаций природного характера осуществляется построение «дерева событий».

Определение возможного ущерба от чрезвычайных ситуаций

Ущерб - потери некоторого субъекта или группы субъектов, части или всех своих ценностей [ГОСТ Р 22.10.01-2001. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Оценка ущерба. Термины и определения].

Оценка ущерба от аварийных и чрезвычайных ситуаций является основой для:

учета и регистрации чрезвычайных ситуаций по единым экономическим показателям;

- оценки риска чрезвычайных ситуаций;
- принятия обоснованных решений по обеспечению безопасности населения и территорий;
- анализа эффективности мероприятий, направленных на снижение размера ущерба от чрезвычайных ситуаций.

Поскольку величина ущерба будет использована в дальнейшем для определения рисков, то оценку ущерба целесообразно проводить в стоимостном выражении, т.е. в рублях.

При определении ущерба от чрезвычайных ситуаций, возникновение которых возможно на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район применялось сочетание трех основных методов оценки ущерба:

- нормативный - подход, связанный с выплатами, предусмотренными законодательством;
- расчетный - подход, предполагающий определение всех составляющих ущерба;
- рыночный - подход, предполагающий оценку ущерба по потере рыночной стоимости имущества, заработной платы и др.

Исходя из существующих отраслевых и ведомственных методик оценки ущерба, нормативных документов [РД 03-496-02] в общем виде структура ущерба от чрезвычайных ситуаций, возникновение которых возможно на территории

сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район будет иметь следующий вид:

Прямой ущерб (потери бюджета сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район):

- затраты на эвакуацию, расселение, питание населения;
- затраты на оказание медицинской помощи населению, стоимость коммунальных услуг пострадавшему населению;
- расходы на выделение единовременной материальной помощи;
- затраты на проведение аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных и других неотложных работ (в том числе стоимость используемых материалов);
- затраты на обеспечение социальных гарантий пострадавшим в ЧС.

Потенциальный ущерб (потери для «элементов» территории):

- затраты, связанные с потерями среди населения, с потерями среди трудовых ресурсов;
- расходы, связанные с восстановлением (до рабочего состояния) поврежденных объектов, рабочего оборудования, транспортных сетей и других поврежденных элементов;
- ущерб, причиненный состоянию окружающей среды и природным ресурсам.

При определении ущерба чрезвычайных ситуаций, возникновение которых возможно на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район, не включены объемы недополученных налоговых отчислений в федеральный бюджет и бюджет субъекта, а также не включены элементы косвенного ущерба характерные для объектов экономики, такие как: потеря прибыли; неисполнение обязательств перед контрагентами, упущенная выгода, убытки в виде претензий и др., поскольку данные составляющие не характеризуют ущерб непосредственно для сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район.

Оценка показателей степени риска

Группу этапов оценки риска завершают исследования, направленные на формирование количественных показателей риска, которые затем будут использоваться при выработке стратегических решений по снижению степени риска до приемлемого уровня.

В соответствии с [РД 03-418-01, закон о промышленной безопасности] риск аварии - мера опасности, характеризующая возможность возникновения чрезвычайной ситуации и тяжесть ее последствий.

Территориальный/интегральный риск (т.е. для территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район) - характеризует случайное событие - «возникновение при чрезвычайной ситуации в определенной точке пространства поражающих факторов с уровнем достаточным для поражения населения, материальных ценностей и окружающей среды».

Определение интегрального риска R_j осуществляется поэтапно, схема определения риска приведена на рис. 4.2.



Рисунок 4.2 - Этапы определения интегрального риска R_j

Техногенный интегральный риск R_t - составляющая интегрального риска являющаяся показателем опасностей, создаваемых всеми объектами техносфера на различных стадиях их проектирования, создания, эксплуатации или вывода из эксплуатации при различных сочетаниях источников, причин и сценариев.

Природный интегральный риск R_p - составляющая интегрального риска, являющаяся показателем комплексных опасностей, создаваемых в окружающей при-

родной среде всеми опасными природными процессами при различных сочетаниях источников, причин и сценариев.

Природный интегральный риск R_p сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район незначителен, т.к. территория сельского поселения не подвержена опасным природным явлениям (землетрясениям, оползням, наводнениям и т.д.).

Дифференцированный риск R_i - составляющая интегрального риска, являющаяся показателем отдельных опасностей, создаваемых для отдельных объектов рассмотрения заданным сочетанием источников, причин и сценариев.

Исходя из приведенных определений интегральный риск территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район определяется следующим образом (4.2)

$$R_J = R_T \quad (4.2)$$

В свою очередь техногенный интегральный риск определяется по формуле (4.3).

$$R_T = R_J + R_R + R_I \quad (4.3)$$

где R_J - риск чрезвычайной ситуации на опасном объекте;

R_R - риск чрезвычайной ситуации на объекте (системе) жизнеобеспечения;

R_I - риск чрезвычайной ситуации на транспортных сетях.

Риск возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах жизнеобеспечения и транспортных сетях на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район незначителен.

Основными количественными показателями риска являются:

- индивидуальный риск - частота поражения отдельного человека в результате воздействия исследуемых факторов опасности чрезвычайных ситуаций;

- коллективный риск - ожидаемое количество пораженных в результате возможных аварий за определенный период времени;

социальный риск, или F/N кривая - зависимость частоты возникновения событий F, в которых пострадало на определенном уровне не менее N человек, от этого числа N. Характеризует тяжесть последствий (катастрофичность) реализации опасностей.

5. Результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций

Основные предпосылки чрезвычайных ситуаций на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район складываются из опасных природных явлений и биолого-социальных опасностей.

5.1. Чрезвычайные ситуации на потенциально-опасных объектах

На территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район потенциально-опасных объектов нет.

5.2. Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах и системах жизнеобеспечения

На территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район износ основных производственных фондов и систем защиты жизнеобеспечения населения составляет 50 %, этот показатель характерен для систем водоснабжения и теплоснабжения. Небольшой процент аварийности в системе энергоснабжения, который обуславливается в основном порывами электролиний сильными ветрами в зимний период.

Характеристика систем жизнеобеспечения сельского поселения представлена в таблице 5.4.

Таблица 5.4 - Характеристика систем жизнеобеспечения населения

Наименование объектов	Протяженность объектов, тыс. км	Показатель аварийности, ед., тыс. км.	Степень износа, %	
			Основных производственных фондов	Систем защиты
Системы жизнеобеспечения:				
теплоснабжения	-	-	-	-
энергоснабжения	0,013	1	60	99
водоснабжения	-	-	-	-
газоснабжения	-	-	-	-
канализации	-	-	-	-

5.2. Чрезвычайные ситуации на транспорте

Автомобильная дорога является основной транспортной коммуникацией для сельского поселения. Ее протяженность по сельскому поселению составляет 25 км. Свыше 80 % дорог имеют твердое покрытие (щебень). Благодаря ежегодному ремонту и обновлению, состояние дорог не является источником аварийности, степень их износа определяется в 4-8 %.

Магистральных трубопроводов в сельском поселении не имеется.

На автомобильном транспорте часто происходят ДТП. Основными причинами высокого уровня аварийности является:

- нетрезвое состояние водителей;
- превышение скоростных режимов движения;
- нарушение правил обгона и выезд на встречную полосу;
- несоблюдение очередности проезда водителями.

Количество автодорожных аварий увеличивается, как правило, в зимний и осенний периоды. Это связано с ухудшением метеоусловий (плохая видимость, снег, гололед и т.д.).

Характеристика опасности на транспорте представлена в таблице 5.5.

Таблица 5.5 - Характеристика опасности на транспорте в сельском поселении Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район

Наименование видов транспорта	Протяженность (количество) объектов, ед., тыс. км.	Объем перевозок населения и грузов, пассажиров /км (тонно/км)	Показатель аварийности ед., тыс. км.	Степень износа, %	
				Основных производственных фондов	Систем защиты
1	2	3	4	5	6
Железнодорожный	-	-	-	-	-
Метрополитен	-	-	-	-	-
Автомобильный	0,025	-	-	25	15
Воздушный	-	-	-	-	-
Речной	-	-	-	-	-
Морской	-	-	-	-	-
Магистральный	-	-	-	-	-
Нефтепроводы	-	-	-	-	-
Газопроводы	-	-	-	-	-
продуктопроводы	-	-	-	-	-

5.4. Природные чрезвычайные ситуации

Из стихийных природных явлений для территории сельского поселения наиболее характерными и вероятными по наблюдению последних лет являются подтопления весенним паводком, сильные снежные заносы и сильные ветры.

В связи с тем, что большая часть территории сельского поселения покрыта лесами, в весенне-летний период могут возникнуть большие лесные пожары, что приведет к большой задымленности территории сельского поселения. Сильно пересеченная местность затрудняет доставку людей и техники к местам возникновения пожара.

Таблица 5.6 - Характеристика опасности природных ЧС

Наименование источника природной ЧС	Средняя площадь зоны вероятной ЧС, тыс. км	Численность населения в зоне вероятной ЧС, тыс. чел.	Средне многолетняя частота возникновения ЧС, ед. в год
1	2	3	4
Опасные геологические процессы (оползни, сели, обвалы, осыпи)	-	-	-

1	2	3	4
Опасные гидрологические явления и процессы (наводнения)	107,05	3,4	1/50 лет
Опасные метеорологические (атмосферные) явления и процессы	-	-	-
Землетрясения, извержения вулканов	-	-	-
Повышение уровня грунтовых вод	-	-	-
Бури, ураганы, смерчи, шквалы, сильные метели	-	-	-
Сильный дождь, снегопад, крупный град	-	-	-
Снежные лавины	-	-	-
Заморозки, засуха, суховей, пыльные бури	-	-	-
Морские опасные гидрологические явления(сильное волнение,	-	-	-
Отрыв прибрежных льдов	-	-	-

Таблица 5.7 - Количество лесных пожаров за последние 5 лет:

Год	Площадь га.	Кол-во	Пострадало
2004	-	-	-
2005	17	3	-
2006	-	-	-
2007	2,7	1	-
2008	-	-	-

Определение типовых сценариев развития аварийных ситуаций

Краткое описание возможных сценариев возникновения и динамики развития чрезвычайных ситуаций на территории сельского поселения приведено в таблице 5.8.

Таблица 5.8. Краткое описание сценариев чрезвычайных ситуаций

№ сцена-рия	Описание сценария
C ₁	Из-за неосторожного обращения с огнем (удар шаровой молнии) загорание сухой травы в лесном массиве - возникновение пожара лесного массива вблизи д. Атиково – источник распространения (сильный ветер) в сторону деревни – перекидывание огня в рядом стоящие деревни.
C ₂	Загорание построек рядом стоящего с лесным массивом дома - перекидывание огня в жилой дом – источник сильный ветер – полное загорание жилого дома, развитие чрезвычайной ситуации в деревни.

Вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций определены при помощи статистических и аналитических методов, и представлены в таблице 5.2.

Численности погибших при реализации чрезвычайных ситуаций определены также в результате расчетов условной вероятности поражения факторами ЧС, и представлены в таблице 5.9.

Таблица 5.9 - Вероятность (частота) реализации поражающих факторов аварийных ситуаций и количество погибших в результате их воздействия

Номер сце-нария	Вероятность (часто-та), год ⁻¹	Поражающий фактор	Число погибших, чел
C ₁	1,0·10 ⁻³	Огонь (лесной пожар)	-
C ₂	1,0·10 ⁻⁴	Огонь (пожар в жилом доме)	1

Таблица 5.10 - Результаты расчета экономического ущерба для различных сценариев аварийных ситуаций

№ сценария	Величина ущерба, тыс.руб.
C ₁	657,26
C ₂	150,50

5.5. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации

За последние годы, санитарно-эпидемиологическая ситуация в сельском поселении была благополучной. Массовых инфекционных заболеваний и отравлений людей не регистрировалось, что отражено в таблице 5.8

Таблица 5.5.1 - Сведения о массовых инфекционных заболеваниях и отравлениях людей

Заболевания и отравления людей	Количество групповых заболеваний (ед.) и их масштаб	Количество неблагополучных районов, единиц	Число потерь населения, чел.	
			заболело	умерло
Инфекционные	-	-	-	-
Паразитарные	-	-	-	-
Пищевая токсикоинфекция	-	-	-	-
Другие отравления	-	-	-	-

Оценка социального риска

На основе полученных данных и результатам расчетов строятся F/N- и F/G диаграммы.

Под социальным риском понимают зависимость частоты возникновения событий, вызывающих смертельное поражение определенного числа людей, от этого числа людей. Результаты анализа изображаются в виде графиков (так называемых F/N -диаграмм). Социальный риск характеризует масштаб возможных ЧС, обусловленных авариями. Масштаб возможных ЧС может характеризоваться как количеством погибших, так и другими показателями, в частности: количеством пострадавших и материальным ущербом, которые так же трактуется как показатели социального риска.

На территории сельского поселения опасных объектов нет, но имеет место фактор, обуславливающий возможные чрезвычайные ситуации, связанные с лесными пожарами, которые могут привести к гибели людей и материальному ущербу.

F/N -диаграмма - зависимость частоты возникновения событий F, в которых пострадало на определенном уровне не менее N человек, от этого числа N. (Рис. 5.1.).

F/G -диаграмма - зависимость частоты возникновения событий F, в которых нанесен материальный ущерб на определенном уровне G рублей, от этого числа G. (Рис. 5.2.).

6. Анализ результатов оценки риска

В процессе анализа опасностей и риска территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район были выявлены источники опасностей и типовые сценарии их реализации.

Проведенная оценка риска аварий показала, что территория сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район относится к относительно безопасному району по степени опасности ЧС природного характера.

Согласно статистическим данным, большая часть чрезвычайных ситуаций обусловлена пожарами и дорожно-транспортными происшествиями. Основная причина пожаров заключается в нарушении правил пожарной безопасности (курение в состоянии алкогольного опьянения, пользование неисправными бытовыми приборами и т.д.) Основная причина аварий на автомобильном транспорте - несоблюдение водителями правил дорожного движения, нарушение скоростного режима, правил обгона и маневрирования, очередности проезда перекрестков.

Из стихийных природных явлений на территории сельского поселения Атиковский сельсовет муниципального района Бурзянский район наиболее характерными могут быть сильные ветры, град, метели, весеннее половодье и снегопады, лесные пожары.

7. Выводы

Проведенный анализ опасности территории сельского поселения Атиковский сельсовет, и выполненная на его основе оценка опасности возникновения и развития аварий, позволяет заключить следующее.

На территории сельского поселения в основном опасность могут представлять весенний паводок, пожары лесные и внутри населенного пункта.

8.Рекомендации для разработки мероприятий по снижению риска на территории муниципального района Бурзянский район

Для обеспечения территории от аварий или чрезвычайных ситуаций, при эксплуатации объектов находящихся на территории сельского поселения Атиковский сельсовет необходимо осуществлять планирование деятельности в области промышленной безопасности и разрабатывать перспективные технические мероприятия, направленные на повышение промышленной безопасности и снижение риска аварий.

Снижение уровня риска - сложный комплексный процесс, требующий совместных усилий, как со стороны администрации сельского поселения, так и объектов, расположенных на территории.

Со стороны администрации сельского поселения:

- осуществлять контроль за ходом выполнения требований по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах;
- ежегодно разрабатывать план проведения проверок готовности объектов, учреждений и организаций находящихся на территории к предупреждению и ликвидации возможных ЧС в срок до 01 января;
- разрабатывать годовой график проведения штабных тренировок, тактико-специальных учений до 01 января каждого года и выполнять его;
- организовать обеспечения первичных мер пожарной безопасности на территории сельского поселения в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131 - ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- организовать выполнение на территории сельского поселения Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03), утвержденных приказом МЧС России от 18.06.2003 года, зарегистрированных в Минюсте РФ 27.06.2003 года № 4838;
- организовать установку в общественных зданиях автоматических систем пожаротушения и автоматических пожарных сигнализации в соответствии с нормативной потребностью до 01.01.2011 г.

- обеспечить общественные здания наружным противопожарным водоснабжением - емкостью с водой (от пожарных гидрантов).

- организовать работоспособную систему оповещения населения на случай возникновения ЧС до 01.01.2011 года;

- организовать работу по функционированию пожарного депо на территории сельского поселения;

- привести в готовность средства коллективной защиты (убежища, противорадиационные укрытия и др.) к приему населения соответственно возможной численности укрываемых до 01.01.2011 года;

- ежегодно организовывать занятия с населением по действиям в условиях ЧС.

- провести подготовку в области защиты от чрезвычайных ситуаций всех категорий населения, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций проводить в соответствии с требованиями Постановления Российской Федерации от 4 сентября 2003 г. № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. Постановления Правительства РФ от 1.02.2005 № 49) по категориям согласно п.2 Положения о подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

- провести анализ выполнения требований НПА по обучению населения в области предупреждения от ЧС п. 16, первый абзац приказа МЧС России от 26.05.1999 №284.

- довести до нормативной потребности показатели характеристик организационно-технических мероприятий по защите населения, предупреждению ЧС на территории в соответствии с разделом VI паспорта в срок до 01.04.2011 года.

В связи с образованием муниципального образования требуется до 01.01.2011 года завершить принятие нормативных правовых актов в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Для снижения степени риска ЧС в организациях, расположенных на территории сельского поселения, необходимо проводить ряд мероприятий:

Ежегодно в срок до 01 апреля персонал объекта (организации) должен проходить курсы по повышению квалификации и инструктаж по технике безопасности, позволит исключить ошибки персонала, которые в свою очередь могут инициировать развитие аварийных ситуаций.

Ежегодно в срок до 01 января утверждать план проведения предупредительных ремонтов на год. Обеспечение своевременного проведения планово-предупредительных ремонтов, изыскание финансовых ресурсов для замены устаревшего оборудования позволит обеспечить достаточную надежность и способность безаварийной эксплуатации оборудования.

Поддержание сил и средств по предупреждению и ликвидации ЧС в постоянной готовности и ежегодное обучение действиям по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций в соответствии с разрабатываемыми планами ликвидации аварийных ситуаций на объекте (организации) позволит уменьшить масштаб аварийных ситуаций и их последствия.

Ежегодно в срок до 01 января заключать со страховыми компаниями договор на страхование имущества организации, что позволит избежать наиболее крупных для организации финансовых последствий аварий.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий необходимо проведение следующих мероприятий:

- ежегодно планировать мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте и осуществлять их при необходимости;
- заключить с профессиональными аварийно-спасательными службами или с профессиональными аварийно-спасательными формированиями договора на обслуживание и создание собственных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, а также нештатных аварийно-спасательных формирований из числа работников в организациях, где они отсутствуют;

- создать резерв материальных и финансовых средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций на объекте;

Разработать и утвердить в срок до 01 января ежегодный график технического освидетельствования сосудов, аппаратов и трубопроводов, наружного и внутреннего осмотров, и т.д. Своевременное устранение обнаруживаемых дефектов позволит исключить накопление дефектов, что в свою очередь снизит возможность разгерметизации сосудов (аппаратов, трубопроводов) с последующим развитием аварийной ситуации.

Разрабатывать ежегодный план проверки работоспособности заземляющих устройств на всем оборудовании, связанном с эксплуатацией опасных веществ, а также работоспособности систем связи и оповещения, автоматических систем пожаротушения и пожарной сигнализации в срок до 01 января каждого года, что позволит снизить вероятность возникновения чрезвычайной ситуации.

