## [АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА БЕЛОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ П О С Т А Н О В Л Е Н И Е от 05 декабря 2019 года № 94 О введении в действие Паспорта безопасности территории муниципального образования «Пенский сельсовет» Бел](https://www.admpen.ru/munitsipalnoe-obrazovanie-2/postanovleniya/1495-administratsiya-penskogo-selsoveta-belovskogo-rajona-kurskoj-oblasti-p-o-s-t-a-n-o-v-l-e-n-i-e-ot-05-dekabrya-2019-goda-94-o-vvedenii-v-dejstvie-pasporta-bezopasnosti-territorii-munitsipalnogo-obrazovaniya-penskij-selsovet-belovskogo-rajona-kurskoj-oblasti)

|  |  |
| --- | --- |
|   | УТВЕРЖДАЮ:Глава Пенского   сельсоветаБеловского   районаКурской области   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.И. Тищенко«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ТЕРРИТОРИИ ПЕНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА БЕЛОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:Начальник Главного управленияМЧС России по Курской областигенерал майор внутренней службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И.Лунев«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. | СОГЛАСОВАНО:Председатель комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Пенского сельсоветаБеловского района Курской области\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   А.И. Тищенко«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |

с. Пены

2019 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Паспорт безопасности территории МО включает в себя:**

титульный лист;

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 чрезвычайных ситуаций на территории;

раздел VII. Расчетно-пояснительная записка.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

| **Наименование показателя** | **Значение показателя** |
| --- | --- |
| **на момент разработки паспорта** | **через пять лет** |
| **Общие сведения о территории** |   |   |
| 1. Общая численность населения
 | **945** | 910 |
| 1. Площадь территории, км2
 | **82** | 82 |
| 1. Количество населенных пунктов, ед./в том числе городов
 | **2** | 2 |
| 1. Численность населения, всего тыс. чел., / в том числе городского
 | 0,945/0 | 0,91/0 |
| 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
 |        11,5     | 11,1 |
| 1. Количество потенциально опасных объектов, ед.
 | - | - |
| 1. Количество критически важных объектов, ед.
 | - | - |
| 1. Степень износа производственного фонда, %
 | 50 | 55 |
| 1. Степень износа жилого фонда, %
 | 60 | 65 |
| 1. Количество больничных учреждений, единиц ФАП
 | **1** | 1 |
| 1. Количество инфекционных стационаров, единиц
 | **-** | - |
| 1. Число больничных коек, ед.
 | - | - |
| 1. Число больничных коек в инфекционных стационарах, ед.
 | - | - |
| 1. Численность персонала всех медицинских специальностей чел./10000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах.
 | **5** | 5 |
| 1. Численность среднего медицинского персонала, чел./10000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах.
 | **2** | 2 |
| 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.
 | **6** | 6 |
| 1. Количество чрезвычайных ситуаций, ед., в том числе:

техногенного характераприродного характера | - | - |
| 1. Размер ущерба при чрезвычайных ситуациях, тыс. руб., в том числе:

техногенного характераприродного характера | - | - |
| 1. Показатель комплексного риска для населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, год-1
 | ·10-6 - | ·10-6 - |
| 1. Показатель приемлемого риска для персонала и населения, год-1
 | ·10-6 - | ·10-6 - |
| ****Социально-демографическая характеристика территории**** |   |   |
| 1. Средняя продолжительность жизни населения, лет, в том числе:

городскогосельскогомужчинженщин |   | -**64****60****61** |
| - |
| **64** |
| **60** |
| **61** |
| 1. Рождаемость, чел./год
 | **5** | 5 |
| 1. Естественный прирост, чел./год
 |   |   |
| 1. Общая смертность населения, чел./год на 1000 жителей, в том числе по различным     причинам:

1) болезни2) внешние признаки | **14** | **10** |
| **14** | **10** |
| **-** | **-** |
| 1. Количество погибших, чел., в том числе:

в транспортных аварияхпри авариях на производствепри пожарахпри чрезвычайных ситуациях природного характера | 0 |   |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 1. Численность трудоспособного населения, тыс. чел
 | 0,436 | 0,410 |
| 1. Численность занятых в общественном производстве, тыс. чел. / % от трудоспособности населения, в том числе:

в сфере производствав сфере обслуживания | 0,388/62 | 0,400/800,310/770,080/30 |
|      0,328/69   |
|          0,069/15 |
| 1. Общая численность пенсионеров, тыс. чел., в том числе:

по возрастуинвалидов | 0,315 | 0,340 |
| 0,274 | 0,289 |
| 0,041 | 0,030 |
| 1. Количество преступлений на 1000 чел., чел.
 | - | - |
|   ****Характеристика природных условий территории****  |   |   |
| 1. Среднегодовые:

направление ветра, румбы;скорость ветра, км/ч;относительная влажность, %. | Ю-В,Ю-З |   |
| 13,32 |
| 72 |
| 1. Максимальные значения (по сезонам):

скорость ветра, км/ч. | 108 |   |
| 1. Количество атмосферных осадков, мм:

среднегодовое;максимальное (по сезонам). | 491 |   |
| 35. Температура, 0С:среднегодовая;максимальная (по сезонам). | 4,2 |   |
| +37/-35 |
| **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 | 24/ 21 | 24/24 |
|      38. Количество населенных пунктов, не обеспеченных подъездными дорогами с твердым покрытием, ед./% от общего количества | - | - |
| 1. Количество населенных пунктов, не обеспеченных телефонной связью, ед./% от общего количества
 | - | - |
| 1. Административные районы, в пределах которых расположены участки железных дорог, подверженных размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.
 | - | - |
| 1. Административные районы, в пределах которых расположены участки автомагистралей, подверженных размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.
 | - | - |
| 1. Количество автомобильных мостов по направлениям, единиц
 | 3 | 3 |
| 1. Количество железнодорожных мостов по направлениям, ед.
 | - | - |
| 1. Протяженность водных путей, км
 | - | - |
| 1. Количество основных портов, пристаней и их перечень, ед.
 | - | - |
| 1. Количество шлюзов и каналов, ед.
 | - | - |
| 1. Количество аэропортов и посадочных площадок и их местоположение, единиц
 | - | - |
| 1. Протяженность магистральных трубопроводов, км, в том числе нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, газопроводов и др.
 | 22 | 22 |
| 1. Протяженность линий электропередачи, км
 | 34,0 | 34,0 |

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ

| Наименование показателя | Значение показателя |
| --- | --- |
| Значение показателя на момент разработки паспорта | Значение показателя через пять лет |
| 1. Ядерно и радиационно-опасные объекты (ЯРОО)
	1. 1.Количество ядерно и радиационно-опасных объектов, всего единиц в том числе:

объекты ядерного оружейного комплекса;объекты ядерного топливного цикла;АЭС;из них с реакторами типа РБМК;научно-исследовательские и другие реакторы (стенды);1. 2.Общая мощность АЭС, тыс. кВт
2. 3.Суммарная активность радиоактивных веществ, находящихся на хранении, Ки
3. 4.Общая площадь санитарно-защитных зон ЯРОО, км
4. 5.Количество населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, тыс. чел.:

опасного загрязнениячрезвычайно опасного загрязнения1.6.   Количество происшествий (аварий) на радиационно-опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)1. Химически опасные объекты
	1. 1.Количество химически опасных объектов (ХОО), всего единиц
	2. 2.Средний объем используемых, производимых, хранимых аварийных химически опасных веществ (АХОВ), тонн, в т. ч.:

хлора;аммиака;сернистого ангидрида и др.\*1. 3.Средний объем транспортируемых АХОВ
2. 4.Общая площадь зон возможного химического заражения, км2
3. 5.Количество аварий и пожаров на химически опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)
4. Пожароопасных и взрывоопасные объекты
	1. 1.Количество взрывоопасных объектов, ед.;
	2. 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 и пожаров на пожароопасных и взрывоопасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)1. Биологически опасные объекты
	1. 1.Количество биологически опасных объектов, ед.;
	2. 2.Количество аварий и пожаров на биологически опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет)
	3. Гидротехнические сооружения
		1. 1.Количество гидротехнических сооружений, ед. (по видам ведомственной принадлежности);
		2. 2.Количество бесхозных гидротехнических сооружений, ед.;
		3. 3.Количество аварий на гидротехнических сооружениях в год, шт. (по годам за последние пять лет)
		4. Возможные аварийные выбросы, т/год:

химически опасных веществ;биологически опасных веществ;физически опасных веществ.Количество мест размещения отходов, единиц:                               мест захоронения промышленных и бытовых отходов;мест хранения радиоактивных отходов;могильников;свалок (организованных и неорганизованных);карьеров;терриконов и др.1. Количество отходов, куб.м. в год:
 | –––––––––––––––---––-––––-––-–––----–––--------- |   |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды опасныхприродных явлений** | **Интен­сивность природ­ного явления** | **Частота природ­ного явле­ния,год -1** | **Частота наступ­ления чрез­вычай­ных ситу­аций при возник­новении природ­ного явле­ния,год -1** | **Размеры зон вероят­ной чрезвы­чайной ситу­ации,км2** | **Возмож­ное коли­чество населен­ных пунктов, попада­ющих в зону чрезвы­чайной ситу­ации,тыс. чел.** | **Возмож­ная числен­ность населе­ния в зоне чрезвы­чайной ситу­ации с наруше­нием условий жизнедея­тельности,тыс. чел.** | **Социально-экономические последствия** |
| **возмож­ное число погиб­ших,чел.** | возмож­ное число постра­давших,чел. | возмож­ный ущерб,руб. |
| 1. | Землетрясения, балл | 2-3 | - |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | 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 | 1х3 | ежегодно | 14 |   |   |   |   |   |
| 10. | Цунами, м |   | - |   |   |   |   |   |   |   |
| 11. | Наводнения, м |   | - |   |   |   |   |   |   |   |
| 12. | Подтопления, м |   | - |   |   |   |   |   |   |   |
| 13. | Пожары природные, га | - | - |   |   |   |   |   |   |   |

##

##

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

| Виды возможных техногенныхчрезвычайных ситуаций | Местораспо­ложение и наименование объектов | Вид и возмож­ное количество опасного вещества, участвующего в реализации чрезвычайных ситуаций(тонн) | Возмож­ная частота реали­зации чрезвы­чайных ситуаций, год -1 | Пока­затель прием­лемого риска,год -1 | Размеры зон вероят­ной чрезвы­чайной ситуации, км2 | Числен­ность насе­ления, у которого могут быть нарушены условия жизнедея­тельности, тыс. чел. | Социально-экономические последствия |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| возмож­ное число погиб­ших, чел. | возмож­ное число по­стра­дав­ших, чел. | возмож­ный ущерб, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах | Не прогнозируется, в связи с отсутствием объектов | - |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2. Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах | Не прогнозируется, в связи с отсутствием объектов | - |   |   |   |   |   |   |   |
| 3. Чрезвычайные ситуации на биологически опасных объектах | Не прогнозируется, в связи с отсутствием объектов | - |   |   |   |   |   |   |   |
| 4. Чрезвычайные ситуации на пожароопасных и взрывоопасных объектах | Не прогнозируется | - |   |   |   |   |   |   |   |
| 5. Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах и системах связи | Территория поселения, линии электропередач | Штормовой ветер, грозовые явления, мокрыйснегопад | 3-4 | 10-5 | 15,4 | 0,5 | - | - | 1100000 |
| 6. Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения | 2 артезианскихскважин, 2 водонапорных башен | остановка эл. насоса, порыв сетей (водопровод ных), обрушение водонапорной башни | 1-2 | 10-5 | 0,001 | 0,4 | - | - | 500000 |
| 7. Чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях | Не прогнозируется | - |   |   |   |   |   |   |   |
| 8. Чрезвычайные ситуации на транспорте | Территория поселения | по оценкекритерия ЧС |   |   |   |   |   |   |   |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Видыбиолого-социальныхчрезвычайных ситуаций | 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 | Заболевания особо опасными инфекциями | Ущерб, руб. |
| эпидемии | эпизоотии | эпифитотии |
| число боль­ных, чел. | число погиб­ших, чел. | число получаю­щих инвалид­ность, чел. | число больных с/х живот­ных (по видам), голов | пало (чис­ло го­лов) | вы­нуж­ден­но уби­то (чис­ло го­лов) | пло­щадь пора­жае­мых с/х куль­тур (по видам), тыс. га | пло­щадь обра­бот­ки с/х куль­тур (по видам), тыс. га |
| 1. Эпидемии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 2 | 3 |
| 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 | 1/14 | 3/43 |
| 2. | Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими несанкционированное   проникновение посторонних лиц на территорию, ед./% от потребности | 1/14 | 3/43 |
| 3. | Количество мест массового скопления людей, охраняемых подразделениями вневедомственной охраны, ед./% от потребности | - |   |
| 4. | Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими пронос (провоз) 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 гражданской обороны (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, автомобилей, судов, самолетов и вертолетов) | - |   |
| 11. | Количество коек в подготовленных для перепрофилирования стационарах, ед./% от потребности | - |   |
| 12. | Численность подготовленных врачей и среднего медицинского персонала к работе в эпидемических очагах, чел. | - |   |
| 13. | Объем резервных финансовых средств для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, тыс. руб./% от расчетной потребности | - | - |
| 14. | Защищенные запасы воды, м3/% от расчетной потребности | - | - |
| 15. | Объем подготовленных транспортных емкостей для доставки воды, м3/% от их нормативной потребности | - |   |
| 16. | Запасы продуктов питания (по номенклатуре), тонн/% от расчетной потребности | - |   |
| 17. | Запасы предметов первой необходимости (по номенклатуре), ед./% от расчетной потребности | - |   |
| 18. | Запасы палаток и т.п., в т.ч. в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, ед./% от расчетной потребности | - |   |
| 19. | Запасы топлива, тонн/% от расчетной потребности | - |   |
| 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 | 6 | 6 |
| 23. | Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими несанкционированное 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 (провоз) на территорию объекта взрывчатых и химически опасных веществ, ед./% от потребности | - |   |
| 26. | Количество химически опасных, пожароопасных и взрывоопасных объектов, на которых проведены мероприятия по замене опасных технологий и опасных веществ на менее опасные, 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 | - |   |
| 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 для очистки воды; |   |   |
|   | оборудование для очистки воды |   |   |
| 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 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 | - |   |
| 41. | Оснащенность нештатных аварийно-спасательных формирований приборами и оборудованием, ед./%от расчетной потребности (по видам) | - |   |
| 42. | Фактическое количество пожарных депо, ед./% от общего количества пожарных депо, требующихся по нормам |                - |   |
| 43. | Количество пожарных депо, требующих реконструкции и капитального ремонта, ед./% от общего количества пожарных депо | - |   |
| 44. | Количество пожарных депо, не укомплектованных необходимой техникой и оборудованием, ед./%от общего количества пожарных депо | - |   |
| 45. | Количество пожарных депо, не укомплектованных 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 климатических и дорожных условий, а также основным показателям назначения пожарных автомобилей, ед./% от общего количества пожарных депо | - |   |
| 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 чрезвычайных ситуаций, чел./% от их общего числа | - |   |
| 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 чрезвычайных ситуаций, чел./% от общего числа персонала предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций | - |   |
| 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 чрезвычайных ситуаций, чел./% от общей численности населения, проживающего в зонах возможных чрезвычайных ситуаций | - | - |
| 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 чрезвычайных ситуаций, чел./% от общего числа учащихся | 80 | 80 |

**VII. РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Список исполнителей**

|  |  |
| --- | --- |
| ТищенкоАлександр Иванович | Глава Пенского сельсовета Беловского района Курской области |
| БычковаЕлена Петровна  | Заместитель главы Администрации Пенского сельсовета Беловского района Курской области.     |
| СлюнинаНаталья Ивановна | Начальник финансово-экономического отдела Администрации Пенского сельсовета Беловского района Курской области. |

**Аннотация**

Паспорт безопасности территории муниципального образования «Пенский сельсовет» Беловского района Курской области разработан в соответствии с Федеральными законами от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением Правительства Российской Федерации от 25.12.2013.№ 1244 « Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)», приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 25.10.2004 № 484 «Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований».

Паспорт безопасности территории Пенского сельсовета Беловского района Курской области разработан по состоянию на 01.11.2019 года, в двух экземплярах:

-  первый экземпляр паспорта безопасности территории Пенского сельсовета Беловского района Курской области остается в администрации сельсовета;

         - второй экземпляр паспорта безопасности территории Пенского сельсовета Беловского района Курской области направляется в Главное Управление МЧС России по Курской области.

**Задачи и цели оценки риска**

Паспорт безопасности территории муниципального образования «Пенский сельсовет» Беловского района Курской области разрабатывается для решения следующих задач:

-  определение показателей степени риска чрезвычайных ситуаций;

-  оценка возможных последствий чрезвычайных ситуаций;

-  оценка состояния работ органов местного самоуправления по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

-  разработка мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на территории.

Целью оценки риска возникновения чрезвычайных ситуаций является:

-  выявление и идентификация возможных источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Пенского сельсовета Беловского района Курской области;

-  оценка вероятности (частоты) возникновения источников чрезвычайных ситуаций;

-  прогнозирование возможных последствий воздействия, поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций на население и территорию.

-  определение вероятности возникновения источника чрезвычайной ситуации и величины возможного ущерба, которые характеризуют риск возникновения этой чрезвычайной ситуации.

**Краткое описание основных опасностей на территории**

     Пенский сельсовет обладает целостной структурой. Территория сельсовета расположена в юго-западной части Беловского района. Основной градостроительный потенциал территории расположен в крупных населённых пунктах сельсовета. Административный центр сельсовета село Калиновка расположен в северной части. Территориальное развитие сельсовета сдерживается наличием природных и технологических ограничений по всему периметру селитебной территории.

Пенский сельсовет граничит с Обоянским районом Курской области, Ивнянским и Ракитянским районами Белгородской области, Муниципальными образованиями: «Беловский сельсовет», «Бобравский сельсовет» Беловского района Курской области. Местность с довольно незначительным перепадом высот. Территория сельсовета расположена в лесостепной зоне, надпойменных реки Псел -правый приток р. Днепр , в зоне водосбора реки и её притоков.

Леса находящиеся на территории поселения могут представлять опасность.

К возникновению наиболее масштабных ЧС на территории поселения могут привести аварии на автодорогах.

Основным следствием этих аварий является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде.

Территория Пенского сельского поселения относится к зоне умеренно континентального климата с коротким, сравнительно теплым летом и продолжительно холодной и многоснежной зимой. Существенное влияние на местные климатические условия оказывают ветры со стороны Атлантики и Средиземноморья, что определяет преобладание южного, юго-западного переноса воздуха.

Сильный ветер, обильные продолжительные дожди и снегопады, гололедные явления, аномально низкие и высокие температуры воздуха возможны на всей территории поселения. Перечисленные метеорологические явления приводят к нарушению жизнеобеспечения населения, авариям на коммунальных и энергетических сетях, нарушению работы общественного транспорта.

Использованная методология оценки риска, исходные данные и ограничения для
пределения показателей степени риска чрезвычайной ситуации

Для определения частоты (вероятности) отказов использованы обобщенные вероятные и статистические данные, связанные с техногенным воздействием на человека и окружающую среду при эксплуатации оборудования потенциально опасных объектов. На территории Пенского сельского поселения промышленных предприятий, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение жизнедеятельности людей , нет.

Для определения зон действия основных поражающих факторов используем «Методику оценки последствий аварий на пожароопасных, взрывоопасных объектах» из «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС».

# ****Описание применяемых методов оценки риска и обоснование их применения****

К числу основных расчетных показателей риска относятся:

- индивидуальный риск;

- коллективный риск;

- социальный риск;

- материальный риск;

- экономический риск.

Физический смысл индивидуального риска может быть представлен как частота поражения отдельного человека в результате воздействия всей совокупности исследуемых факторов опасности в рассматриваемой точке пространства. Индивидуальный риск, являющейся функцией, определяемой на поверхности, прилегающей к опасному объекту, рассчитывается по формуле:

R∑(x,y) = ∑i,jλiEij(x,y)Pj,

где λi – частота реализации i-го сценария;

Eij(x,y) – вероятность реализации j-го механизма в точке (x,y) для i-го сценария;

Pj – вероятность поражения при реализации j-го механизма воздействия.

Через индивидуальный риск может быть выражен коллективный риск:

Rкол = R∑(x,y)N(x,y)dxdy,

где N(x,y) – плотность распределения населения и/или персонала по поверхности, прилегающей к опасному объекту.

Вероятность реализации события pi за рассматриваемый период времени t может быть связана с частотой реализации этого события λi (при выполнении условия λi·t ≤ 0,01) достаточно просто:

pi ≈ λi·t.

Коллективный риск поэтому, по сути, является математическим ожиданием дискретной случайной величины людских потерь N и может быть рассчитан как:

Rкол = ni∙ pi,

где ni – значение величины людских потерь при реализации i-го сценария аварийной ситуации из k возможных, который может осуществляться с вероятностью равной pi.

По аналогии с коллективным риском определяется материальный риск (математическое ожидание дискретной случайной величины материального ущерба G), который рассчитывается как:

Rмат = gi∙ pi,

где gi – значение стоимостной оценки материального ущерба при реализации   i-го сценария аварийной ситуации из k возможных, который может осуществляться с вероятностью равной pi.

Для любой случайной величины Y (будь то дискретная случайная величина людских потерь N или дискретная случайная величина материального ущерба G) универсальной характеристикой является её функция распределения F(y), равная вероятности Р того, что случайная величина Y примет значение меньше у:

F(y) = Р(Y < у).

В практике расчета показателей риска обычно используют дополнительную функцию распределения случайной величины, равную вероятности Р того, что случайная величина Y примет значение не меньше у:

(у) = 1 – Р(Y < у) = Р(Y ≥ у),

которая может быть выражена через значения pi и уi следующим образом:

где   pо = 1 – pi есть вероятность безаварийной эксплуатации.

Зависимость между вероятностью реализации (у) и величиной значения случайной величины Y строится в виде F/Y-диаграммы. Как показатели риска F/N- и F/G- диаграммы называются кривыми социального или экономического риска, соответственно.

Для определения частоты (вероятности) отказов использованы обобщенные вероятные и статистические данные, связанные с техногенным воздействием на человека и окружающую среду при эксплуатации железной дороги, автомобильной дороге и эксплуатации оборудования предприятий сельсовета.

Выбор метода риск анализа проводился на стадии эксплуатации объекта по принципу «Что будет если…».

Вероятности развития ЧС по определенному сценарию определялись логическим методом (дерево событий), которое дает возможность проследить возможные аварийные ситуации, возникающие вследствие отказа оборудования или ошибок персонала. Оценка последствий конечного события на объектах произведена с использованием соответствующих математических зависимостей и принятых критериев поражения и разрушения объектов воздействия (человек, зданий и сооружений) при прогнозировании обстановки при ЧС.

Результаты оценки риска чрезвычайных ситуаций, источниками которых могут
быть аварии или чрезвычайные ситуации на объектах, а также природные явления

К возникновению наиболее масштабных ЧС на территории Пенского сельского поселения могут привести аварии на автодорогах, аварии объектах коммунальной инфраструктуры.

Показатели и степени риска чрезвычайных ситуаций, возникающих на объекте,
при воздействии опасных природных процессов

Из стихийных бедствий наибольший ущерб могут нанести ураганные ветры, обледенения линий электропередач и связи, снегопады, метели. Катастрофических последствий стихийных бедствий не прогнозируется.По природным условиям на территории Пенского сельского поселения, возможно возникновение чрезвычайных ситуаций местного уровня, не приводящим к катастрофическим последствиям, нарушающим только жизнедеятельность населения.

Наиболее вероятным и опасным проявлениям природных процессов являются ветры, достигшие ураганных значений при грозах, обледенения линий электропередач и сильные снегопады. Однако вероятность возникновения ЧС природного характера на территории Пенского сельского поселения  мала, менее (10 -8 ).

Анализ результатов оценки риска

Потенциально опасными объектами на территории поселения являются: автодороги, объекты коммунальной инфраструктуры.

В связи с наличием на территории поселения автодороги регионального значения «Белая - Ивня», существует опасность аварий на транспортных коммуникациях при перевозке опасных грузов (автоцистерна с нефтепродуктами).

На основе выявленных сценариев развития аварии для каждого из них рассмотрены и определены параметры полей действия поражающих факторов. При этом радиус зоны смертельных поражений составляет от нескольких метров (как правило, это аварии с незначительным выбросом нефтепродуктов или газа) до сотен метров.

Наибольший вклад в показатели риска ЧС вносят неблагоприятные природные явления: сильный снегопад, сильные ветра, грозы, могут привести к поломке опор и обрыву линий электропередач, проводной связи, разрушению оконных проемов, крыш объектов, в том числе – вследствие падения деревьев.

Обрыв линий электропередач ведет к возникновению чрезвычайной ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения: остановка электронасоса, порыв сетей (водопроводных), обрушение водонапорной башни.

Учитывая тот факт, что полностью исключить возможность возникновения производственных аварий на территории поселения не возможно, производственный персонал опасных объектов, близлежащее население, спасательные службы и специалисты по чрезвычайным ситуациям должны быть осведомлены о возможных чрезвычайных ситуациях на объектах и готовы к реальным действиям при возникновении аварии.

Выводы с показателями степени риска для наиболее опасного и наиболее вероятного

сценария развития чрезвычайных ситуаций

Возникновение поражающих факторов, представляющих опасность для людей, зданий, сооружений и техники, расположенных на территории взрывопожароопасных объектов, возможно:

- при пожарах, причинами которых может стать неисправность электрооборудования, несоблюдение норм пожарной безопасности;

- при неконтролируемом высвобождении запасенной на объекте энергии. Запасенная химическая энергия (горючие материалы); запасенная механическая энергия (кинетическая - движущиеся автомобили и др.).

Анализ опасностей, связанных с авариями, показывает, что максимальный ущерб персоналу и имуществу объекта наносится при разгерметизации технологического оборудования и автоцистерн, доставляющих топливо.

Причинами возникновения аварийных ситуаций могут служить:

- технические неполадки, в результате которых происходит отклонение технологических параметров от регламентных значений, вплоть до разрушения оборудования;

- неосторожное обращение с огнем при производстве ремонтных работ;

- события, связанные с человеческим фактором: неправильные действия персонала, неверные организационные или проектные решения, постороннее вмешательство (диверсии) и т.п.;

- внешнее воздействие техногенного или природного характера: аварии на соседних объектах, ураганы, землетрясения, наводнения, пожары.

В качестве вероятных аварийных ситуаций на автодорогах, которые приведут к возникновению поражающих факторов, могут быть:

- разлив сжиженных углеводородных газов (СУГ) в результате разгерметизации или нарушения целостности цистерны при столкновении или опрокидывании транспорта;

- разлив (утечка) из цистерны легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) типа "бензин".

При транспортировке опасных грузов автомобильным транспортом возможны аварии, сопровождающиеся выбросом наиболее часто перевозимых АХОВ (хлор, аммиак).

Наиболее вероятным и опасным проявлениям природных процессов являются ветры, достигшие ураганных значений при грозах, обледенения линий электропередач и сильные снегопады.

Рекомендации для разработки мероприятий по снижению риска на территории

-     поддержка готовности пожарно-спасательных формирований, аварийных бригад, коммунальных и дорожных служб к немедленному реагированию в случае возникновения аварийных и кризисных ситуаций;

-        совместно с подразделениями ГИБДД реализация мер по предупреждению возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций на автомобильных трассах;

-     проведение комплекса мероприятий по повышению пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей, обратить особое внимание на общеобразовательную школу и дома культуры;

-       проведение разъяснительной работы с потребителями (абонентами) баллонного газа по пользованию газом в быту и содержанию ими газового оборудования в исправном состоянии;

-     организация комплекса превентивных мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций, минимизацию их последствий, обратив особое внимание на устойчивое функционирование систем жизнеобеспечения населения;

-     информирование и, при необходимости усиление, дежурных служб объектов электроснабжения, потенциально опасных объектов экономики, объектов с массовым пребыванием людей;

-     контроль за слабо закрепленными конструкциями, проведение опиловки раскидистых деревьев, располагающихся вблизи строений и инфраструктуры;

-       приведение в готовность аварийно-спасательных формирований;

-       поддержка на необходимом уровне запасов материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.