

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
Утверждаемые материалы:			
1.	Том I.	Положения о территориальном планировании Слободского муниципального района Кировской области	
Обосновывающие материалы:			
2.	Том II.	Материалы по обоснованию проекта Схемы территориального планирования Слободского муниципального района Кировской области	
3.	Том III.	Материалы по обоснованию проекта Схемы территориального планирования Слободского муниципального района Кировской области. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	
4.	Том IV.	Материалы по обоснованию проекта Схемы территориального планирования Слободского муниципального района Кировской области. Транспортная инфраструктура.	
5.	Том V.	Материалы по обоснованию проекта Схемы территориального планирования Слободского муниципального района Кировской области. Инженерная инфраструктура	

**Перечень обосновывающих графических материалов, разработанных
в составе Схемы территориального планирования Слободского
муниципального района Кировской области**

№ п/п	Наименование	Гриф секретности	Масштаб	Количество экз.
1	<p>Схема существующих административных границ и границ категорий земель, существующие и изменяемые границы земель особо охраняемых природных территорий районного значения, границы земель сельскохозяйственного назначения и границы сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, границы территорий объектов культурного наследия районного значения; границы земель для обеспечения космической деятельности, границы земель обороны и безопасности, границы земель иного специального назначения, границы земель лесного фонда, границы земель водного фонда, границы земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, границы земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, границы территорий объектов культурного наследия федерального значения, существующие, утвержденные в составе документов территориального планирования Российской Федерации;</p>	Н/С	1 : 50 000	1
2	<p>Схема ограничений использования территорий. Ограничения по инженерно-геологическим условиям. Схема ограничений использования территорий с отображением на ней устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации (в том числе утвержденных в составе документов территориального планирования Российской Федерации, муниципальных районов, генеральных планов поселений) границ зон с особыми условиями использования территорий: охранные, санитарно-защитные зон, зон охраны объектов культурного наследия, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения,</p>	Н/С	1 : 50 000	1

№ п/п	Наименование	Гриф секретности	Масштаб	Количество экз.
	зон охраняемых объектов, иные зоны с особыми условиями использования территорий, а также границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и воздействия их последствий. Ограничения по природным факторам.			
3	Схема ограничений использования территорий. Ограничения по техногенным факторам. Существующее положение и прогноз ожидаемого состояния в результате реализации схемы территориального планирования. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Схема инженерно-технических мероприятий по предотвращению и минимизации последствий чрезвычайных ситуаций.	ДСП	1 : 50 000	1
4	Схема с отображением результатов анализа комплексного развития территории и размещения объектов капитального строительства районного значения, в том числе с учетом результатов инженерных изысканий	Н/С	1 : 50 000	1
5	Схема положения района в структуре субъекта Федерации, в документах территориального планирования Кировской области, отображение предложений по территориальному планированию области.	Н/С	1 : 50 000	1
6	Схема существующего положения и зон планируемого размещения объектов туризма и рекреации, границ объектов культурного наследия.	Н/С	1 : 50 000	1
7	Схема существующего состояния и зон планируемого размещения объектов образования, здравоохранения и культуры.	Н/С	1 : 50 000	1

№ п/п	Наименование	Гриф секретности	Масштаб	Количество экз.
8	Схема планируемого изменения границ земель сельскохозяйственного назначения и границ сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, границ земель особо охраняемых природных территорий районного значения, обоснования проекта схемы территориального планирования района.	Н/С	1 : 50 000	1

Авторский коллектив

№п./п.	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1.	Генеральный директор ОАО НИПИИ «Кировпроект», к.э.н.	Ильницкий В.Г.	
2.	Директор ОАО НИПИИ «Кировпроект», заслуженный строитель РФ	Семущин А.Г.	
3.	Главный инженер института ОАО НИПИИ «Кировпроект»	Подкопаевский К.К.	
4.	ГАП архитектурной мастерской ОАО НИПИИ «Кировпроект»	Борцов В. И.	
5.	Главный инженер проекта ОАО НИПИИ «Кировпроект», начальник отдела комплексного проектирования ОКП-2	Русакова Е.В.	
6.	Инженер 2-й категории ОАО НИПИИ «Кировпроект», ОКП-2	Широких Т.М.	
7.	Инженер 2-й категории ОАО НИПИИ «Кировпроект», ОКП-2	Гайдар И.О.	
8.	Инженер 2-й категории ОАО НИПИИ «Кировпроект», ОКП-2	Ладвищенко М.М.	
9.	Архитектор ОАО НИПИИ «Кировпроект», ОКП-2	Худякова Л.В.	
10.	Экономист ОАО НИПИИ «Кировпроект», ОКП-2	Ходырева Д.Н.	
11.	Инженер 2-й категории ОАО НИПИИ «Кировпроект», ОКП-2	Колодкина Н.В.	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФАКТОРАХ РИСКА И ЧАСТОТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА	8
2. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА.....	100
2.1. Опасность возникновения природных пожаров	100
2.2. Опасность возникновения природных катаклизмов	12
2.3. Возможность проявления негативных геологических процессов.	15
2.4. Оценка биолого-социальных опасностей	16
3. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НА ТРАНСПОРТЕ	19
4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	34
5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.....	44

ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта Схемы территориального планирования Слободского района велась на основании утвержденного Администрацией Слободского района технического задания.

Проект Схемы территориального планирования Слободского района (далее «Схема») выполнен в 5 томах.

Работа выполнена в соответствии с требованиями градостроительного, земельного, лесного, водного кодексов Российской Федерации, Градостроительного устава Кировской области от 23.09.99г. № 129-ЗО, закона Кировской области «О регулировании градостроительной деятельности в Кировской области» от 28.09.2006г. № 44-ЗО (Закон Кировской области от 4 декабря 2007 г. N 199-ЗО "О внесении изменений в Закон Кировской области "О регулировании градостроительной деятельности в Кировской области"), других областных законодательных актов и нормативно-правовых документов Российской Федерации.

В работе учтены основные положения Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года, утвержденной Постановлением Правительства Кировской области от 12.08.2008 № 142/319. Среди использованных при подготовке Схемы основополагающих программных документов района особое значение при обосновании мероприятий имели программа «Социально-экономического развития муниципального образования - Слободской район на 2007- 2009 годы», утвержденная решением, утвержденная решением Думы от 15.12.2006г. № 15/159; районная целевая программа «Социальное развитие села в Слободском районе на 2009 – 2011 годы», утвержденная решением Думы от 26 сентября 2008 № 41/503; отраслевые целевые программы и другие документы:

– Закон Кировской области от 31 октября 2000 года № 218-ЗО «Об утверждении границ муниципальных образований, поселковых и сельских округов Кировской области» (Закон Кировской области № 46-ЗО от 28 сентября 2006 г. «О внесении изменений в Закон Кировской области «Об утверждении границ муниципальных образований, поселковых и сельских округов Кировской области»);

– Распоряжение Правительства Кировской области от 23.07.2007г. № 313 «О включении земельных участков в границы отдельных населенных пунктов Кировской области и установлении их вида разрешенного использования»;

– Распоряжения Правительства Кировской области от 01.08.2007г. № 320 и от 31.05.2007г. №237 «О включении земельных участков в границы отдельных населенных пунктов Кировской области и установлении их вида разрешенного использования»;

– Распоряжение Правительства Кировской области от 17.12.2008г. № 530 «О переводе земельных участков из одной категории в другую»;

– Распоряжение Правительства Кировской области от 31.05.2007г. № 237 «О включении земельных участков в границы отдельных населенных пунктов Кировской области и установлении их вида разрешенного использования».

В составе проекта Схемы разработаны обосновывающие графические материалы - 8 карт (схем), характеризующие современное использование территории района, оценку благоприятности территории для капитального строительства по комплексу ограничений, по инфраструктурной обеспеченности, проанализированы основные направления развития планировочной структуры и формирования систем расселения, а также функционального зонирования территории Слободского района.

Часть схем в соответствии с законом Кировской области «О регулировании градостроительной деятельности в Кировской области» от 28.09.2006г. № 44-ЗО являются обязательными (утверждаемыми), остальные – обосновывающими, характеризующими современное использование территории района, оценку благоприятности территории для капитального строительства по комплексу ограничений, по инфраструктурной обеспеченности, проанализированы основные направления развития планировочной структуры и формирования систем расселения, а также перспективного функционального зонирования территории района и пространственного развития с выделением зон активизации хозяйственной деятельности, инновационного развития и «точек роста».

Для разработки карт (схем) использовались топографические основы масштаба 1:50 000 (на бумажных носителях и цифровые в виде растров), цифровые материалы, предоставленные администрацией Слободского района и ОАО «Кировэнерго».

Схема территориального планирования Слободского муниципального района разработана на следующие проектные периоды:

исходный год – 2010 г.,

I этап – 5 лет-7лет (расчетный срок);

II этап – 20-25 лет (перспектива);

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФАКТОРАХ РИСКА И ЧАСТОТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА

Табл. 1.1. Общие сведения о территории Слободского района

№ п.п.	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Общая численность населения	32200
2.	Площадь территории, кв. км.	3711
3.	Плотность населения, чел./кв. км.	8,7
4.	Количество населенных пунктов, ед./в т.ч. городов	235/-
5.	Количество населенных пунктов с объектами особой важности (ОВ) и 1 категории, ед.	-
6.	Численность населения, проживающего в населенных пунктах с объектами особой важности (ОВ) и 1 категории, тыс. чел	-
7.	Количество потенциально опасных объектов, ед.	4
8.	Количество критически важных объектов, ед.	3
9.	Степень износа производственного фонда %	55
10.	Степень износа жилого фонда %	38
11.	Количество объектов медицинского обслуживания/в том числе в сельской местности	35/34
12.	Количество инфекционных стационаров/в том числе в сельской местности	-
13.	Число больничных коек, чел./10000 жит.	46
14.	Количество больничных коек инфекционных стационаров/ в том числе в сельской местности	-
15.	Численность персонала всех медицинских специальностей чел./10000 жит.	3,7
16.	Численность среднего персонала, чел./10000 жит.	54,4
17.	Количество мест с массовым скоплением людей	463
18.	Показатель комплексного риска для населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	6×10^{-5}
19.	Показатель приемлемого риска для персонала и населения	1×10^{-5}
20.	Количество ЧС, в том числе техногенного/ природного характера	1/-
21.	Общая смертность населения, в том числе по различным причинам - в транспортных авариях, всего - при авариях на производствах, всего - при пожарах, всего - при ЧС природного характера, всего	741 16 1 7 -
22.	Количество населенных пунктов, не обеспеченных телефонной связью, ед./% от общего количества	-
23.	Количество автомобильных мостов по направлениям, ед.	39
24.	Количество железнодорожных мостов по направлениям, ед.	1

25.	Протяженность водных путей, км.	-
26.	Протяженность магистральных трубопроводов, км	-
27.	Протяженность линий электропередач, км.	1263
28.	Количество пожароопасных объектов, ед.	76
29.	Общий объем используемых, производимых и хранимых опасных веществ, тыс.т.	2,9
	- взрывоопасных веществ;	-
	- легковоспламеняющихся веществ.	2,9

Неудовлетворительное состояние части магистралей и дорог, наличие крупных потенциально опасных объектов на сопредельной территории (гг. Киров, Слободской, К.Чепецк) создают неблагоприятные перспективы для предупреждения возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на территории Слободского района. Одним из положительных факторов по предупреждению возникновения и ликвидации последствий ЧС на территории района является – полная телефонизация в 235 населенных пунктах.

При сравнении показателей комплексного риска для населения и территории Слободского района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера $6 \cdot 10^{-5}$ в год и приемлемого риска $1 \cdot 10^{-5}$ в год, отмечается превышение показателя приемлемого риска, т.е. существует опасность для населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Это требует проведения администрацией Слободского района комплекса мероприятий организационного, нормативного, правового, инженерного, методического, экономического, социального и другого характера, направленных на повышение защищенности территории муниципального образования.

2. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

2.1. Опасность возникновения природных пожаров

Согласно государственному учету земель (по состоянию на 01.01.2008), Слободской район покрыт лесами на 64,3%, площадь земель лесного фонда – 183503 га, что составляет 49,44 % площади района.

В соответствии со шкалой оценки лесных участков по степени возникновения в них лесных пожаров, приведенной в «Рекомендациях по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», утвержденных Рослесхозом 17.11.97г., распределение лесных насаждений по классам пожарной опасности приведено в таблице 2.1.

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесная территория Слободского лесничества характеризуется высоким классом пожарной опасности – 3,3. Площадь, наиболее опасная в пожарном отношении (1-5 классы), составляет 173081га (99,5%).

Таблица 2.1. Распределение площади земель лесного фонда Паркового лесничества по классам пожарной опасности

№ п/п	Участковые лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь лесничества, га	Средний класс пожарной опасности
		1	2	3	4	5		
1.	Бобинское	-	1404	6819	6368	64	14655	3.3
2.	Слободское (часть)	170	5191	13652	775	-	19788	2.8
3.	Ленинское	-	646	6873	2012	-	9531	3.1
4.	Совьинское (часть)	-	796	9459	-	-	10255	2.9
5.	Рубежницкое (сел)	479	2360	6556	779	-	10174	2.7
	Итого по Лесничеству	882*	17225*	104591*	50198*	1067*	173963*	3.2

* – Леса Паркового лесничества располагается на территории трех муниципальных районов и г. Кирова, итоговые площади приведены справочно.

Пожароопасными считаются леса в пределах зеленой зоны, где могут возникнуть пожары, площадью до 1000 га. Основной причиной возникновения лесных пожаров является неосторожное обращение с огнем. Пожароопасный период – со второй половины мая до середины сентября. Исходя из погодных условий, даже на относительно благополучных территориях, пожарная опасность может усиливаться в отдельные периоды до 5класса. Пик пожарной опасности приходится на июль. Систему

естественных противопожарных барьеров слагают болота, реки, сырые участки и лиственные насаждения.

Наличие на лесных территориях многочисленных озер, рек и ручьев, обилие грибных и ягодных мест, а также охотничьей фауны в сочетании с относительно развитой сетью дорог делают доступными для местных и приезжающих рыбаков, грибников, ягодников, охотников, отдыхающих и туристов самые отдаленные участки лесного фонда, что значительно увеличивают опасность возникновения пожаров.

Распределение площади земель лесного фонда Слободского лесничества по классам пожарной опасности

№ п/п	Участковые лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь лесничества, га	Средний класс пожарной опасности
		1	2	3	4	5		
1.	Ильинское	-	940	5742	6229	-	12911	3.4
2.	Казанское	-	1816	9892	32532	-	44240	3.7
3.	Каринское (часть)	-	1691	14181	8786	175	24833	3.3
4.	Озерницкое	-	343	6159	9199	130	15831	3.6
5.	Октябрьское	-	312	5105	6954	-	12371	3.5
6.	Роговское	-	861	6862	10413	-	18136	3.5
7.	Слободское (часть)	-	16	612	569	233	1430	3.7
8.	Совьинское (часть)	-	491	15563	5298	-	21352	3.2
9.	Шестаковское	632	2891	11000	13902	271	28696	3.4
	Итого по лесничеству	1378	13135	84940	77346	809	177608	3.4

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесная территория центрального лесничества характеризуется высоким классом пожарной опасности – 3,4. Площадь наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы) составляет 85 109 га (47,4%).

Наиболее опасными в пожарном отношении являются лесные насаждения участковых лесничеств Шестаковского, Пригородного, Светозаревского, Совьинского и Каринского.

По лесорастительным условиям пожарная опасность может подниматься в отдельные дни до III классов пожарной опасности. Пик горимости приходится на июль.

Виды и объемы противопожарных мероприятий, определенные с учетом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства лесничества и с учетом действующих нормативов («Указания по проектированию противопожарных мероприятий», утвержденных Рослесхозом 17.12.2003 г.), приведены в Лесохозяйственных регламентах

соответствующих лесничеств, а также в разделе «Мероприятия гражданской обороны и предупреждение чрезвычайных ситуаций».

Вероятность возникновения торфяных пожаров особенно высока в засушливые годы, что требует в такое время проведения специальных профилактических мер.

В качестве профилактических мер следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и водоемов и др. Успех борьбы с лесными и торфяными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации. В качестве противопожарных мероприятий предусмотреть строительство дороги д.Юкеево-д.Сухоборка-д.Осинцы

2.2. Опасность возникновения природных катаклизмов

Наиболее опасными проявлениями природных процессов на территории района являются:

- грозы;
- ливни с интенсивностью 30 мм/час и более;
- подтопление территории;
- сильные морозы;
- снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;
- град с диаметром частиц более 20 мм;
- гололед с диаметром отложений более 200 мм;
- сильные ветры со скоростью более 35 м/с (ураганы).

Характеристика поражающих факторов указанных природных явлений приведена в таблице 2.2.

Табл. 2.2. Характеристики поражающих факторов

Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель), наводнения	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды
Морозы	Температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций

Сильный ветер

Сильный ветер (в т.ч. смерчи и шквалы), сильные продолжительные дожди, сильные продолжительные снегопады, сильный гололед, сильный мороз, сильная жара возможны на всей территории района. Перечисленные гидрометеорологические явления приводят к нарушению жизнеобеспечения

населения, авариям на коммунальных и энергетических сетях, нарушению работы общественного транспорта.

Сильный ветер более 15 м/сек. отмечается в среднем 10 дней в году. В летний период с июня по сентябрь возможны шквальные и ураганные ветры, порывы которых могут достигать до 30 м/сек., что может привести к повреждению воздушных линий электропередач и прекращению подачи электроэнергии потребителям до 1 суток. Кроме того, шквалы и ураганы могут вызвать слабые и средние повреждения отдельных частных домов, объектов сельского хозяйства, здравоохранения, и соцкультбыта, гибель посевов на площадях до 100 га. Как правило, шквальные ветры сопровождаются грозой и ливнем, реже градом. Подобные шквальные ветры обычно проходят узкой полосой и наблюдаются в районе в среднем 3-4 раза в год.

Сильные осадки

Осадки в виде снега в районе в среднем составляют около 30% общего годового количества осадков. Снежный покров устанавливается в середине ноября и сходит в середине апреля, достигая максимальной высоты в середине марта – 70см. В течение зимы возможны в отдельные периоды (декабрь-февраль) обильные продолжительные снегопады, метели, в период которых может выпасть до половины годовой нормы снега, что может привести к снежным заносам на дорогах района и улицах населённых пунктов, гололёду. В результате снежных заносов может быть парализовано движение транспорта до расчистки проезжей части улиц, автомобильных дорог, что приведёт к перебоям в доставке продуктов питания в магазины, больницы, детские дошкольные учреждения, задержит доставку населения к месту работы и обратно, затруднит выполнение задач скорой помощи, противопожарной службы, милиции. Для ликвидации снежных заносов необходимо будет привлекать кроме техники ДЭП-18 снегоуборочную технику организаций и предприятий.

При обледенениях вероятны обрывы линий электропередач, проводных линий связи, проводов железной дороги, в результате чего могут остаться без электричества и связи жилые дома и населённые пункты, возникнут аварии на предприятиях энергетики. При обильном выпадении мокрого снега могут произойти единичные случаи обрушения крыш и домов, и других зданий старой постройки.

Расчистка проезжей части основных транспортных магистралей может занять до 8 часов. Время восстановления линий электропередач и связи может составить до 24 часов.

При гололёде наиболее опасными будут спуски и подъёмы на участках автодорог района.

Подтопление

Подтопление территории района паводковыми водами возникает в весеннее половодье. Весеннее половодье обычно начинается в первой декаде апреля, пик проходит в третьей декаде апреля – первой декаде мая, и продолжается на р.Вятке 2-2,5 месяцев, на Чепце и Летке 1,5 месяца, на малых реках до 1-1,5 месяца.

В период весеннего половодья подъем уровней воды над базовыми в среднем составляет для р.Вятки и Чепцы на 5,5-6 м, для р.Летки на 3-5 м, для малых рек на 3,5-4,0 м, в многоводные годы, соответственно, на 6,5-7,5 м и 4,5-5,0 м.

Дождевые паводки на реках обычно наблюдаются с мая по октябрь, максимальные дождевые паводки проходят в основном в июне, июле, реже в августе и октябре. Продолжительность дождевого паводка на реках Вятке достигает в среднем 20-30 суток, малых реках - 11-15 суток, с подъемом воды, соответственно, на 4-4,5 м и 1-1,5 м.

Опасности наводнений при весеннем половодье и дождевых паводках на реках наиболее подвержены территории вблизи рек Вятка, Летка, Чепца.

Возможно, затопление дорог и мостов, в результате чего может нарушиться автомобильное сообщение между населенными пунктами.

К прогнозируемой площади затоплений при прохождении расхода воды 1% обеспеченности относится 15,55 % от общей площади района (577 кв.км).

В результате подъема уровня воды в р.Вятка может произойти подтопление населённых пунктов: п.Центральный, п.Рычажное Озерницкого с/п Слободского района и подъема уровня воды в р.Летка потопление п.Сухоборка Сухоборского с/п с населением подтопляемых населенных пунктов-1497 человек.

Схемой территориального планирования Кировской области рекомендуется проведение мероприятий по защите от затопления: вынос жилья и хозяйственных построек из зоны затопления в п.Рычажное (срок 2015-2020гг) и п.Центральный (срок 2020-2030гг), а в п.Рычажное организация поверхностного стока.

Проведение берегоукрепительных мероприятий по крутому берегу р.Вятки : в районе дома отдыха «Боровица» выполнить крепление оползневых явлений склона плитами или каменно-насыпной наброской в срок 2015-2020гг.; в районе д.Сунцовы для укрепления оползневого склона рекомендуется - засадка склона кустарниковой и древесной растительностью, организация отвода поверхностного стока, выполнение уположивания склона.

При стихийных бедствиях возможны подтопления на площади около 1% территории, при лесных пожарах степень пожарной опасности высокая, среднее количество пожаров в году 46, средняя суммарная площадь пожаров в году 25 кв. км, средняя потеря лесной площади в год 2 кв. км. При

торфяных пожарах степень пожарной опасности средняя, среднее количество пожаров в году 1, средняя суммарная площадь пожаров в год 0,8 кв. км.

В результате снежных заносов на магистральных железнодорожных и автомобильных маршрутах может произойти нарушение движения транспорта. При обледенениях вероятны обрывы линий электропередач, проводных линий связи, проводов железной дороги, что может привести к авариям предприятий энергетики.

Максимальная наблюдаемая температура в Слободском муниципальном образовании зимой - 45⁰С, летом + 37⁰С.

Таблица 2.3. Показатели риска природных ЧС (при наиболее опасном сценарии развития ЧС / при наиболее вероятном сценарии развития ЧС)

Виды опасных природных явления	Интенсивность природного явления	Частота природного явления, раз/год	Частота наступления ЧС при возникновении природного явления, раз/год	Размеры зон вероятной ЧС, кв. м	Возможное количество населенных пунктов, попадающих в зоны ЧС, ед.	Возможная численность населения в зоне ЧС с нарушением условий жизнедеятельности, тыс. чел.
Пожары природные, га	>25	1	4	10	3/0,1	0,1
Сильный ветер, м/с	>15	4	2	1	3/0,1	0,1
Подтопления, м	>3	1	-	4	5/0,8	-

Для предсказания опасных метеорологических явлений на территории Слободского района используются данные, полученные с 2-х метеорологических станций в Кирове и Куменах. Существовавшая ранее на территории Слободского района метеорологическая станция в д.Конец не действует. Гидрологические посты уже более 10 лет закрыты из-за недостатка финансирования. Данные об уровне воды в р. Вятке поступают с гидрологических постов, расположенных в г.г. Кирове и Слободской, в р. Чепца – д. Целоусы Зуевского района Кировской области.

2.3. Возможность проявления негативных геологических процессов

Из неблагоприятных экзогенно-геологических процессов развито оврагообразование, отмечающееся по обрывистым берегам рек Вятки и Чепцы. Глубокие и короткие овраги находятся в обрывистых берегах р.Вятки и Чепцы, а так же в пределах денудационной равнины в восточной части Слободского района. В пределах денудационной равнины, овражная эрозия

проявляется наиболее интенсивно. Основным фактором оврагообразования являются атмосферные осадки и, прежде всего, интенсивность их выпадения, либо таяния.

На крутых и обнаженных участках развиты гравитационные процессы, преимущественно, обвально-осыпные. Оползневые процессы затрагивают речные склоны, оползни развиты в отложениях четвертичной системы (делювиальные, старые оползневые и насыпные образования). На отдельных участках долин рек проявляется активная береговая эрозия, которая проявляется и как фактор активизации оползневых процессов. Направленный поверхностный сток является основным фактором развития овражной эрозии. Оползни различных типов – оплывины, блоки, обвалы отмечаются на крутом правом берегу р.Вятки на участках между селами Никульчино и Конец, а так же в районе г.Слободского. Активизация оползневых процессов наблюдается в период снеготаяния. Разрушение берегового склона имеет место на многих участках правого берега р.Вятки между селами Никульчино и Конец, а так же от п.Первомайский до п.Шестаково.

Процессы заболачивания относятся к пойме и надпойменным террасам, реже заболачивание отмечается на водоразделах и водораздельных склонах в пониженных участках водно-ледниковой равнины. Процесс обусловлен в первую очередь климатическими условиями и степенью дренированности территории. Торфяные болота встречаются с мощностью торфа до 7-9м.

Наибольшее количество заболоченных территорий расположено в Прокопьевском, Шестаковском и Каринском сельском поселении.

2.4. Оценка биолого-социальных опасностей

Природных очагов инфекционных заболеваний в Слободском районе нет. Возникновение очагов инфекционных заболеваний (например, клещевой энцефалит, геморрагическая лихорадка, туляремия) возможно на всей территории района.

На территории района возможно распространение «африканской чумы» - (заболевание свиней). Очаг распространения этого заболевания был зафиксирован в Южной Осетии и Краснодарском крае.

Слободской район относится к высокоэндемичным районам распространения клещевого энцефалита. По статистическим данным количество заболеваний составляет 137 чел на 100 000 чел. населения в год.

За 2009г. количество зарегистрированных укусов на территории Слободского района -200, количество заболевших-4 (клещевой энцефалит),- 40 (клещевой боррелиоз). На территории района имеются предпосылки для возникновения массовых заболеваний населения природно-очаговыми инфекциями. Одновременно существует риск вспышек острых кишечных инфекций в связи с ухудшением качества питьевой воды и нарушениями санитарных норм в технологическом процессе приготовления пищи на

объектах общественного питания. Кроме того, санитарно-эпидемиологическая ситуация в районе также зависит от эффективности работы очистных сооружений канализации.

В Слободском районе размещены только четыре санкционированные свалки ТБО : п.Октябрьский (0,5км от п.Октябрьский); п. Вахруши (1км от д.Харинцы); ООО «Предприятие по утилизации бытовых и промышленных отходов» (4км от д.Скоковы)-обслуживающий: г.Слободской, с.Совье, д.Салтыки, п.Денисовы, п.Стулово, д.Стеклофилины; МУП «Благоустройство» (0,8км от д.Пестовы) (не принимает ТБО). На данных свалках ТБО налажена утилизация твердых отходов в соответствии с экологическими требованиями на специализированных объектах для размещения отходов. В остальных населенных пунктах утилизация отходов не налажена. Отходы вывозятся на 14 несанкционированных свалок, не отвечающих санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям (см. раздел Экологическая ситуация, том II). Общий объем ТБО, вывозимый на свалки района составляет от 40000 до 60000 тонн в год. Самой крупным полигоном ТБО, размещенным на территории Слободского района, является полигон ТБО г.Слободской, расположенная в 4 км от д. Скоковы.

Не организован сбор и вывоз твердых бытовых отходов от индивидуальных секторов застройки в населенных пунктах района, что привело к организации большого количества несанкционированных свалок на территории района. В жилищно-коммунальных хозяйствах поселений не решен вопрос по утилизации кека с очистных сооружений.

Навозохранилища располагаются в Слободском районе непосредственно около существующих ферм. Общий объем накопленного навоза в районе составляет 752 600 тонн. Перечень навозохранилищ приведен в разделе «Экологическая ситуация» (том II, табл.3.32).

На территории Слободского района имеется 24 скотомогильника, из них четыре находятся в неудовлетворительном состоянии, которые являются источниками распространения различного рода вредных веществ и микроорганизмов, способных вызвать инфекционные заболевания. Бесхозные скотомогильники на территории района отсутствуют. Сведения о нахождении скотомогильников приведены в разделе Экологическая ситуация (том II). Территория Каринского СП была признана угрожаемой по возникновению заболевания животных и человека сибирской язвой (табл. 2.4).

Таблица 2.4. Наличие и состояние сибирезвенных скотомогильников на территории Слободского района

№ п/п	Место нахождения	Сельское поселение	Площадь земельного участка, используемого под скотомогильник, м ²	Действующий или закрытый, год последнего захоронения	Ветеринарно-санитарное состояние
1.	Каринское сельское поселение с.Карино	Каринское сельское поселение, удаленность от водных	400,00	Закрыт, год последнего захоронения-1996г.	Не соответствует требованиям ветеринарно-санитарных правил
2.	д.Шаморданово	Каринское сельское поселение, удаленность от водных источников более	15,00	Закрыт, год последнего захоронения-1996г.	Не соответствует требованиям ветеринарно-санитарных правил

В целях реализации лечебно-эвакуационных и противоэпидемических мероприятий путем своевременного оказания пострадавшим квалифицированной и специализированной медицинской помощи, лечебно-профилактические учреждения, куда поступают пострадавшие из очага бедствия, усиливаются специализированными медицинскими бригадами постоянной готовности. Необходимый коечный фонд для экстренной госпитализации пострадавших при ЧС составляет 1900 коек. В настоящее время число больничных коек составляет 148 ед. Численность персонала всех медицинских специальностей по району – 3,7 чел./10000 жит, а численность среднего персонала всех медицинских специальностей составляет – 54,4 чел./10000 жит.

Для снижения рисков возникновения ЧС биолого-социального характера на территории района необходимо:

1. Разработать Генеральную схему очистки территорий Слободского муниципального района;
2. Провести реконструкцию и строительство очистных сооружений, замену водопроводных и канализационных сетей;
3. Провести реконструкцию и строительство водозаборных сооружений и систем очистки питьевой воды;

3. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НА ТРАНСПОРТЕ

На территории района находится 3 критически важных объекта: ООО Зверохозяйство «Вятка» с радиусом зоны возможного химически опасного заражения -275м (применение аммиака-4,6т), водозабор ООО «Ильинский» (химическая очистка воды), котельная №8 (топливо мазут-26т) в пгт.Вахруши.

Основные усилия радиационной и химической защиты сосредоточены на химически опасных объектах экономики Слободского района, имеющие в своем производстве АХОВ.

Перевод химически опасного объекта ОАО «Слободской мясокомбинат» на безопасные технологии.

Табл. 3.1. Показатели степени риска техногенных чрезвычайных ситуаций (при наиболее опасном сценарии развития ЧС/ при наиболее вероятном сценарии развития ЧС)

Наименование объектов	Вид и количество вещества	Возможная частота реализации ЧС, год ⁻¹	Показатель приемлемого риска, год ⁻¹	Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, млн.руб.
ООО Зверохозяйство «Вятка»	Аммиак 4,6т.	1×10^{-4}	1×10^{-6}	15	330	1,5
Котельная	Мазут 26т	1×10^{-3}	1×10^{-6}	5/1	8/2	4/0,4

Данные объекты, при повседневной деятельности и нормальных условиях работы влияния на экологическую обстановку Слободского района оказывают в пределах норм СанПиН.

В таблице 3.2. дан перечень объектов особой важности, находящихся не только в Слободском районе, но и в г.Слободском, т.к. чрезвычайная ситуация на данных объектах может привести к негативным явлениям и в Слободском районе.

Табл.3.2.Перечень объектов особой важности, повышенной опасности, жизнеобеспечения и с массовым пребыванием граждан Слободского района Кировской области

№	Наименование объекта	Адрес
1	2	3
1	Администрация города Кирова	г. Слободской ул. Советская, 86 т. 4-13-49
1.1	Администрация Слободского района	г. Слободской ул. Советская, 86 т. 4-12-51
2	ОАО «Слободской Мясокомбинат»	г. Слободской ул. Первомайская, 47 т. 4-05-52
3	Слободской РЭС ОАО «Кировэнерго»	г. Слободской ул. Тракторная, 103 т. 4-86-36
4	Мост через р. Вятка	г. Слободской ул. Грина
5	МУП ВКХ г. Слободского	г. Слободской ул. Подгорная, 30 т. 4-27-81
6	МУП «Теплосервис»	г. Слободской, ул. Ленина, 73 т. 4-17-35
7	МУП «Котельные и тепловые сети»	г. Слободской, ул. Гоголя, 1 т. 4-05-81
8	МУ Стадион «Труд»	г. Слободской, ул. Советская, 98ф т. 4-17-67
9	МУ Дом культуры им. М. Горького	г. Слободской, ул. Советская, 100 т. 4-44-31
10	Слободской рынок Слободского РАЙПО	г. Слободской, ул. Ленина, 75 т. 4-14-68
11	ООО Зверохозяйство «Вятка»	д. Зониха т. 3-81-25; 62-55-36
12	Водозабор ООО «Ильинский»	с. Ильинское т. 6-41-31; 6-42-48
13	ООО «Вахруши - Энергия»	п. Вахруши, ул. Ленина, 5 Т. 4-13-80
14	ОАО «Агрохимсервис»	д. Стулово
15	Котельная №8	пгт.Вахруши

На территории Слободского района расположено 38 котельных, из которых 1 – газовая на сжиженном топливе, а остальные котельные: – угольные -5 , на дровах-9 , на торфе-1, на угле, дровах -15, на сжиженном газе -1, на дровах, опиле-1; на угле, мазуте-2, на угле, опиле-1. Все котельные расположены в населенных пунктах (табл. 3.3.).

Таблица. 3.3. Перечень котельных, являющихся объектами жизнеобеспечения Слободского района

Населенный пункт	Количество котельных/вид топлива	Мощность котельных, Гкал/ч	Марка котла	Год ввода в эксплуатацию	Физический износ (%)	Протяженность тепловых сетей (км)	Износ тепловых сетей (%)
с. Ильинское	1/уголь	17,56	ДКВР 10/113 ДКВР 10/14 КЕ 4/14	1974 2007	98	4,317	100
д. Салтыки	1/уголь дрова	6,0	КВп 1,16 КВр 0,93 «Братск» «Братск» «Братск»	2005 2005 1964 1964 1964	10 10 99 99 99	1,438	100
д. Стулово, в т.ч. котельная №3	5 уголь дрова	4,3	КВр 1,16 КВР 0,8 КВР 1,16	2004 2005 2007	15 10	0,715	100
котельная №4	мазут уголь	10	ОПИ ЗМЗ 4/14 ОПИ ЗМЗ 4/14 Е 1/9 Е 1/9 Е 1/9	1975 1975 1981 1984 1985	98 98 98 98 89	6,497	100
котельная №10	уголь дрова	1,5	КВР 1,0 КВР 1,0 "Каскад" КВр 0,9	2008 2008 2003 2006	15 5	0,546	100

котельная ПМК14	уголь	2,7	Водогр.н/с	1995	60	0,95	100
	опил		Водогр.н/с	1995	60		
			Водогр.н/с	1995	60		
			Водогр.н/с	1997	50		
котельная Агропром	дрова	2,8	Е 1/9	2005	10	0,3	100
			КВр 1,1	2005	10		
	опил		КВр 1,1	2005	10		
д. Н. Кропачи котельная №13	1 уголь дрова	1,6	КВр 0,8	2004	15	0,307	75
			КВр 0,8	2005	10		
с. Совье	1 уголь дрова	4	«Братск»	1989	90	1,336	100
			«Братск»	1989	90		
			«Братск»	1989	90		
			КВр 0,93	1998	45		
с. Шестаково	1/уголь дрова	6	КВр 0,93	2005	10	1,915	40
			"Каскад"	1998	50		
			"Каскад"	1998	40		
			КВНД 1,5	1989	45		
д. Денисовы	1/уголь дрова	5	«Братск»	1989	90	1541	100
			«Каскад»	1998	50		
			«Каскад»	1998	50		
			«Каскад»	1999	40		
с. Лема	1/уголь дрова	2,6	КВр 0,93	2006	5	1,26	90
			КВр 0,8	2007			
п. Центральный	1/дрова	0,6	КВ,н/с	1984	99	1,8	95
			КВ,н/с	1984	99		
с. Закаринье, в т.ч. котельная	2						

ООО «Теплосеть»	уголь	4,8	«Каскад»	1997	50	0,956	100
	дрова		«Каскад»	1998	45		
котельная ДК		0,18	«Каскад»	2000	35		
	дрова		«Каскад» КВ 300	2000	35		
с. Карино, в т.ч. котельная ООО «Теплосеть»	2	4,5	КВр 0,93	2005	10	2,17	100
	уголь		«Каскад»	1999	40		
котельная психоинтерната	дрова		«Каскад»	1996	40	0,38	65
	уголь	1,5	«Каскад»	1996	40		
д. Светозарово		4,1	«Универсал»	2006	5		
	1/уголь		«Универсал»	2006	5		
	дрова		«Братск»	1989	90	1,05	80
			«Братск»	1989	90		
пгт Вахруши, в т.ч. котельная №1		6	«Каскад»	1999	40		
	мазут		КВГМ 3	1990	70		
котельная №2			КВГМ 3	1990	70	0,09	56
	дрова		Водогр. н/с	1995	60		
котельная №4		2,4	Водогр. н/с	1995	60	0,255	100
	мазут		Е 1/9	1992	65		
	уголь		Е 1/9	1979	98		
			Е 1/9	1979	98		
			Е 1/9	1973	99		

котельная №5	дрова	2,4	Е 1/9	1985	98	0,958	96
			Е 1/9	1985	98		
			Е 1/9	1985	98		
			Е 1/9	1985	98		
котельная №7	уголь дрова	0,72	«Универсал»	1995	60	0,476	56
			«Универсал»	1995	60		
			«Универсал»	1995	60		
котельная №8	мазут	69,6	ДКВР 20/13	1972	98	9,786	75
			ДКВР 20/13	1972	98		
			ДКВР 10/13	1961	99		
			ДКВР 10/13	1961	99		
			ДКВР 10/13	1969	99		
			ДЕ 25/14	2000	20		
д. Зониха	1 мазут	19	ДКВР 2,5/13	1979	98	5,449	95
			ДКВР 2,5/13	1987	85		
			ДКВР 4/13	1987	85		
			ДКВР 4/13	1987	85		
			ДЕ 6,5/14	1991	51		
			ДЕ 6,5/14	1991	51		
д. Шихово	1/уголь дрова	4,1	Е 1/9	2006	5	2,295	100
			«Каскад»	1996	55		
			«Каскад»	1996	55		
			«Каскад»	2005	10		
			«Каскад»	2005	10		
с. Бобино, в т.ч. котельная ООО «МП»	3 уголь дрова	3,6	«Каскад»	1989	90	1,705	72
			КВТ 0,75	2005	10		
			Е 1/9	2006	5		

котельная ПУ	уголь дрова	1,56	Е 1/9 НР 18 НР 18 НР 18	2006 1985 1985 1985	5 90 90 90	0,4	96
котельная школы искусств	дрова	0,2	КВр 0,1 КВр 0,1	2007 2007			
п. Октябрьский	1/торф	11,7	ДКВР 4/13 ДКВР 4/13 ДКВР 4/13 ДКВР 4/13	1983 1983 1983 1983	96 96 96 96	5,49	100
с. Роговое	1 сжиженный газ	2,58	«Факел Г» «Факел Г» «Факел Г» «Факел Г»	1992 1992 1992 1992	52 52 52 52	0,35	68
п. Сухоборка	1/дрова	0,4	Водогр. н/с Водогр. н/с	1998 1998	45 45		
с. Волково	1/дрова	0,6	КВЧ 2 КВЧ 2	1986 1988	65 80		
д. Осинцы	1/дрова	0,1	Водогр. н/с	1998	45		
д. Митино	1/уголь	6,8	КСВ 1 КСВ 1 КСВ 0,8 КСВ 0,8 КСВ 0,8 КСВ 0,8 КСВ 0,8 КСВ 0,8	2004 2004 1995 1995 1995 1995 2001 2001	15 15 60 60 60 60 30 30		
д. Горская речка	1/уголь	0,5	Водогр. н/с Водогр. н/с	2001 2001	30 30	0,3	32

			Водогр. н/с Водогр. н/с	2001 2001	30 30		
д. Подлевские	1/уголь	1,44	Е 1/9 Е 1/9 Е 1/9	2000 2000 2007	40 40	0,93	36
д. Стеклофилины	1/дрова	0,18	КВ 300	1990			
Итого	38	214,62			54,3	61,537	87

Гидротехнические объекты, расположенные на территории Слободского муниципального района, являются потенциально опасными объектами в случае возникновения на них повреждений и аварийных ситуаций. Однако при возникновении чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях района (см. табл. 3.4). 34 гидротехнических сооружения не зарегистрированы в Российском регистре ГТС и поднадзорны Росприроднадзору за исключением 4 сооружений. 36 гидротехнических сооружений находятся в рабочем состоянии, 1 спущено («Стрелковский пруд», СПК «Слободское»), 1 требуется проверить дополнительно («Вахрушевский пруд», администрация Вахрушевского г/п)

Таблица. 3.4. Перечень гидротехнических сооружений прудов, расположенных на территории Слободского района
(по данным глав поселений на 01.01.2010 года)

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ					ВОДОХРАНИЛИЩЕ			Наличие объектов в нижнем бьефе	Подпадают под действие ФЗ	Балансовая стоимость ГТС	Общее техническое состояние
	Гидроузла	Населенного пункта	Реки	Собственника гидроузла	Эксплуатир. организации (землепользователь)	Полный объем тыс.м ³	Площадь зеркала при НПУ, га	Средняя глубина м.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Абашевский пруд	с. Карино	Кудяшевка	Бесхозный		140,00	12,00	1,17				раб
2	Автодоровский пруд		Сверчиха	КОГУП ДУ-4	КОГУП ДУ-4	120,00	8,00	1,50	а/д			раб
3	Азланский пруд	д. Азлань	Ужоговица	Адм. Слободского района	ОАО «Белка»	210,00	21,00	1,00			780	раб
4	Ашихминский (Скоковский)	д.Беляевская	Крутец	Адм.Денисовское с.п.	Адм.Денисовское с.п.	487,00	21,00	2,30			1434,5	раб
5	Вахрушевский пруд	пгт. Вахруши	Рубежница (Никулинка)	Адм. Вахрушевского г.п.	Адм. Вахрушевского г.п.	102,00	7,60	1,70	ж/б мост на а/д			пр. доп.
6	Вострунинский пруд	ур. Вострунино	Ручей б/н	СПК «Лекминский»	СПК «Лекминский»	73,70	3,00	2,44			430	раб
7	Вотский пруд	д. Вотское и Б.Мышки	Боровка	Бесхозный		99,00	7,20	1,37				раб
8	Заборский пруд	д. Заблрье	Плоская	ООО СОЦ Руслан-ВТТ	ООО СОЦ Руслан-ВТТ	65,40	9,41	0,70	пруд на тер. «Баско»	ФЗ	115,7	раб
9	Корюгинский пруд	д. Корюгино	Плоская	Бесхозный		445,85	19,50	2,30	Каскад прудов	ФЗ	698,5	раб

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Кузьминский пруд	ур.Кузь - минское	Ручей б/н	Крестьянское хозяйство	Урванцев П.И.	52,50	3,50	1,50				раб
11	Лекминский пруд	с. Лекма	Вострунка	СПК «Лекминское»	СПК «Лекминское»	22,50	1,50	1,50				раб
12	Лопаринский пруд	д. Лопари	Ручей б/н	СПК «Лекминское»	СПК «Лекминское»	12,00	1,50	0,80				раб
13	Митинский пруд	д. Митино	Плоская	ОАО «Лепсе»	ОАО Сан. «Митино»	72,00	4,80	1,50	ж/б мост, а/д, каскад	ФЗ	744,5/ 403,6	раб
14	МП «Талицкий рыбхоз»	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	71,76	5,20	1,38				раб
15	МП «Талицкий рыбхоз»	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	137,28	9,60	1,43				раб
16	МП «Талицкий рыбхоз» головн.	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	465,60	31,04	1,50			331,5	раб
17	МП «Талицкий рыбхоз» резерв.	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	938,57	55,21	1,70	головной пруд	ФЗ	?20,37	раб
18	МП «Талицкий рыбхоз»вырос 2	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	88,56	7,20	1,28				раб
19	МП «Талицкий рыбхоз»вырос 4	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	119,04	9,30	1,28				раб
20	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 1	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	19,70	1,00	1,97				раб
21	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 2	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	20,50	1,00	2,05				раб
22	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 3	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	19,60	1,00	1,96				раб
23	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 4	п. Рыбо-питомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	6,19	0,35	1,77				раб

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 5	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	7,25	0,35	2,07				раб
25	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 6	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	12,45	1,50	0,83				раб
26	МП «Талицкий рыбхоз»маточ 1	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	4,15	0,50	0,83				раб
27	МП «Талицкий рыбхоз»маточ 2	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	4,15	0,50	0,83				раб
28	МП «Талицкий рыбхоз»маточ 3	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	4,15	0,50	0,83				раб
29	МП «Талицкий рыбхоз»нерест1	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	2,50	0,85	0,30				раб
30	МП «Талицкий рыбхоз»нерест2	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	2,50	0,85	0,30				раб
31	Пильневский пруд	д. Пильна	Сверчиха	АО «СМСЗ»	АО «СМСЗ»	180,00	12,00	1,50			540/ 495	раб
32	Роговский пруд	с. Роговое	Барданка	Бесхозный		140,00	7,00	2,00				раб
33	Совьинский пруд	с. Совье	Сорорчиха	СПК «Совьинский»	СПК «Совьинский»	490,00	29,00	1,69	а/д с ТП 120 м ниже	ФЗ	691,4/ 523	раб
34	Сорвинский пруд	д. Сорвино	руч. Безымянный	Адм. Слободского района	Адм. Слободского района	78,40	3,71	2,11			1855,2	раб
35	Столбовский пруд	д. Столбово	Сандаловка	Адм. Слободского района	Адм. Слободского района	480,00	40,00	1,20	Садоводческое общ.	ФЗ	1234/ 666,2	раб
36	Стрелковский пруд	уч. Ситники 1	Спировка	СПК «Слободское»	СПК «Слободское»	97,00	3,40	2,85				спущен
37	Шабалинский пруд	д. Шабалино	Ручей б/н	Бесхозный		20,00	1,50	1,33			89,9/ 78,1	раб
38	Ягоднинский пруд	уч. Ситники 2	Спировка	СПК «Слободское»	СПК «Слободское»	406,70	17,33	2,35				раб
ИТОГО						5718,00	360,00					

Предполагается реконструкция гидроузлов на 2020-2030 гг.: Корюгинского, Митинского, Заборского, Столбовского, Совьинского, МП «Талицкий рыбсовхоз».

Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, железнодорожных путей, поскольку по ним перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючие, взрывоопасные и другие вещества. Аварии на автомобильном и железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны фактически на всей территории района, где проходят автомобильные и железные дороги.

Основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте:

- некачественное проведение ремонтных работ;
- возникновение статического электричества при перекачке нефти и нефтепродуктов;
- перелив нефти и нефтепродуктов при заполнении цистерн;
- природные пожары на пути следования состава;
- износ оборудования железнодорожных путей;
- нарушения правил железнодорожных перевозок;
- ошибки диспетчеров;
- умышленная порча железнодорожных путей;
- нарушение правил пересечения железнодорожных переездов;
- технологический терроризм и др.

По территории Слободского района проходит однопутная железнодорожная дорога местного значения Гирсово – Слободское, по которой перевозятся химически опасные вещества.

На территории Слободского района расположено 3 АЗС (табл. 3.5). В случае разлива нефти или пожара на АЗС население не пострадает.

Табл. 3.5. Перечень автозаправочных станций на территории Слободского района Кировской области

Наименование владельца	Наименование АЗС	Местонахождение АЗС
ООО «ЛУКОЙЛ-Кировнефтепродукт»	АЗС «ЛУКОЙЛ-Кировнефтепродукт»	д. Болотовы
ООО «Беркли»	АЗС № 5	д. Шихово
ООО «АЛЕКС»	АЗС	п.Вахруши

На территории Слободского района строится газопровод высокого давления Кирово-Чепецк-Барамзы-Слободской, который на территории Кирово-Чепецкого района подключается к магистральному газопроводу Оханск – Киров. При разрыве трубопровода до момента перекрытия и после может выйти в атмосферу до 600 тыс. м³ газа. При нарушении технологических процессов производства, неосторожного обращения с огнем

на газопроводе возможны производственные аварии, создающие угрозу населению и окружающей среде. Виды возможных чрезвычайных ситуаций – утечка газа, взрывы и пожары. Причины возникновения чрезвычайных ситуаций: подземная коррозия металлов, недостатки строительно-монтажных работ, дефекты труб и оборудования, механическое повреждение, нарушение технологического процесса проведения огневых работ на линейной части газопроводов

Из всех источников опасности на транспорте наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия. Большая часть происшествий происходит из-за нарушения правил дорожного движения, превышения скоростного режима и неудовлетворительного качества дорожных покрытий. На территории Слободского района в период с 01.01.2005 по 31.10.2009 гг. произошло 5003 дорожно-транспортных происшествий. За 5 лет погибло в ДТП 97 человека, ранен 1201 человек.

По сравнению с 2005г наблюдается рост дорожно-транспортных происшествий, хотя количество пострадавших уменьшается.

Статистика ДТП представлена в таблице 3.6.

Табл. 3.6. Аварийность на автомобильном транспорте

	2005	2006	2007	2008	10 мес. 2009
ДТП	803	908	943	941	1036
Погибло	18	23	20	23	13
Ранено	309	248	251	238	155

Наиболее аварийно-опасная магистраль – автодорога г. Киров – г. Слободской - пгт. Белая Холуница. Данная трасса проходит через многие населенные пункты: д.Трушковы, д.Шиховы, д.Столбовы, д.Зониха, д.Луза, Малые и Большие Лагуновы, пгт.Вахруши, д.Подсобное Хозяйство, д.Зяблицы, д.Зотовы, д.Стулово, с.Ильинское, д.Слободка. Среди первоочередных мероприятий рекомендуется установка искусственных дорожных неровностей ("лежачих полицейских") в д. Зониха, пгт.Вахруши, с. Ильинское, а также для организации безопасного движения транспорта рекомендуется выполнить уличное освещение в д.Зяблицы, д.Подсобное Хозяйство, д.Рубежница, д.Зониха. На въезде из г.Кирова в пгт.Вахруши и д.Стулово, д.Столбово, д.Лагуновы выполнить наружное освещение.

На трассе г.Киров-г.Слободской-пгт.Белая Холуница имеются опасные участки между д.Луза и д.Осинцы, между д.Осинцы и д.Лагуновы.

Для обеспечения безопасности населения необходимо:

- осуществление капитального ремонта автодорог;
- проведение регулярных обследований и мониторинга за техническими сооружениями – элементами транспортной и инженерной

инфраструктур (мостами, газопроводами, гидротехническими сооружениями);

– дополнительно создание базы данных предприятий, являющихся источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля и т.д.) и находящихся на территории населенных мест;

– осуществление мониторинга за источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля и т.д.) в населенных пунктах района.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций в Кировской области как субъекта федерации опирается на «Положение о единой системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (РСЧС).

Единая система объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях:

- на федеральном уровне - межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.
- на региональном уровне (в пределах территории Кировской области) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- муниципальном уровне (в пределах Слободского муниципального района),
- на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Состав территориальной подсистемы РСЧС муниципального района

Исходя из прогноза возможности возникновения чрезвычайных ситуаций на территории района, а также в целях координации деятельности органов местного самоуправления по предотвращению и ликвидации ЧС в районе создано звено территориальной подсистемы РСЧС, которое включает в себя объектовые звенья предприятий, учреждений, организаций района. В соответствии с Положением «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (РСЧС), утвержденным постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 года № 794 и на его основании в Слободском районе создана комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС (далее - КЧС), которая принимает на себя управление проведением АС и ДНР при возникновении ЧС. КЧС осуществляет управление проводимыми мероприятиями через отдел по делам ГО и ЧС. Утверждено Положение и ее состав, определены цели и задачи в режимах повседневной деятельности, а также при угрозе и возникновении ЧС. На предприятиях созданы объектовые комиссии по

предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Определены составы, комиссий и задачи в различных режимах деятельности.

На территории Слободского района отсутствуют посты МЧС. Для координации действий сил и средств и сбора информации непосредственно в районе ЧС в администрации района созданы оперативные группы, которые при получении информации о возникновении ЧС немедленно выезжают к месту ЧС, где осуществляют сбор данных, передачу информации соответствующим органам управления и координацию действий сил, занимающихся проведением АС и ДНР.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.06.1999г № 1040 «О мерах по противодействию терроризму», разработаны планы взаимодействия с антитеррористическими подразделениями ФСБ России, внутренними войсками МВД России, подразделениями вневедомственной охраны МВД России в случае несанкционированного вмешательства в деятельность объектов экономики или при угрозе террористического акта.

В целях выяснения реальной обстановки в районе ЧС проводится разведка всеми имеющимися силами и средствами, а именно: учреждениями сети наблюдения и лабораторного контроля, органами общей и специальной разведки. Учреждения СНЛК (табл. 4.1) совместно с ведомственными лабораториями осуществляют наблюдение и контроль за состоянием природной среды и ПОО, производят оценку и прогнозирование вероятности возникновения ЧС и возможных их последствий. Общая разведка организуется и проводится органами управления и силами РСЧС в целях сбора данных об обстановке в районе ЧС, определения количества пострадавших, степени и характера разрушений, возможных направлений распространения опасных последствий. Специальная разведка включает: радиационную, химическую, инженерную, пожарную, медицинскую и биологическую обстановку. Она организуется и проводится в целях получения более полных данных о характере обстановки.

Размещение органов повседневного управления районным звеном ТП РСЧС осуществляется на пунктах управления, оснащаемых соответствующими средствами связи, оповещения, сбора обработки и передачи информации. Для эффективных действий системы управления в районе создана комиссия по чрезвычайным ситуациям (далее - КЧС), которая принимает на себя управление проведением АС и ДНР при возникновении ЧС.

Табл. 4.1. Места расположения учреждений СНЛК, формирований РХЗ

№ п.п.	Наименование учреждений РХЗ	Кол-во	Место расположения
1.	Территориальное управление Роспотребнадзора по Кировской области в Слободском районе, г. Слободской. Главный врач Чеглаков Сергей Аркадьевич телефон 4-19-35	1	г. Слободской
2.	КОГУ Слободская станция по борьбе с болезнями животных г. Слободской. Главный врач Новиков Василий Станиславович телефон 4-02-21	1	г. Слободской

Защитные сооружения

Учет защитных сооружений ведется в отделе по делам ГО и ЧС Слободского района, а также на предприятиях района, имеющих на балансе ЗСГО. При режиме повседневной деятельности ЗСГО используются для нужд организаций, а также для обслуживания населения по решению руководителей объектов экономики. При эксплуатации ЗСГО в режиме повседневной деятельности должны выполняться требования по обеспечению постоянной готовности помещений к переводу их в установленные сроки на режим защитных сооружений и необходимые условия для безопасного пребывания укрываемых в ЗС ГО как в военное время, так и в условиях чрезвычайных ситуаций мирного времени согласно требованиям правил эксплуатации защитных сооружений (приказ № 583 от 15.12.2002г МЧС РФ).

На территории района имеется 34 ПРУ вместимостью 6635 человек, см табл.4.2. В качестве противорадиационных укрытий могут использоваться подвалы и другие заглубленные помещения.

ПРУ, подвалы и другие заглубленные помещения размещены под жилыми домами, административными зданиями, дошкольными и образовательными учреждениями района. Вызывает беспокойство состояние имеющихся в районе защитных сооружений и часто встречающиеся недостатки по содержанию и эксплуатации ЗС, особенно ПРУ.

Табл. 4.2. Перечень ПРУ, расположенных на территории Слободского района

№ п.п.	Месторасположение ПРУ	Количество	Количество мест
	Стуловское сельское поселение	14	
1	д. Стулово	14	2880
	Вахрушевское городское поселение	7	
2	пгт. Вахруши	7	1500
	Ленинское сельское поселение	1	
3	д. Рубежница	1	100
	Шиховское сельское поселение	2	
4	д. Зониха	2	200
	Ильинское Сельское поселение	4	
5	с. Ильинское	2	155
6	с. Салтыки	2	100
	Шестаковское сельское поселение	3	
7	с. Шестаково	2	800
8	с. Лекма	1	100
	Бобинское сельское поселение	1	
9	с. Бобино	1	300
	Закаринское сельское поселение	1	
10	с. Закарънье	1	200
	Октябрьское сельское поселение	1	
11	п. Октябрьский	1	300
	ИТОГО за район	34	6635

На территории Слободского района не оборудованы ПРУ следующие сельские поселения: Денисовское, Каринское, Озерницкое, Светозаревское, Сухоборское. На расчетный срок предусматривается строительство ПРУ в данных сельских поселениях.

В целях реализации лечебно-эвакуационных и противоэпидемических мероприятий путем своевременного оказания пострадавшим квалифицированной и специализированной медицинской помощи, лечебно-профилактические учреждения, куда поступают пострадавшие из очага бедствия, усиливаются специализированными медицинскими бригадами постоянной готовности. Необходимый коечный фонд для экстренной госпитализации пострадавших при ЧС составляет 1900 коек. В настоящее время число больничных коек составляет 148 ед. Численность персонала всех медицинских специальностей по району – 3,7 чел./10000 жит, а численность среднего персонала всех медицинских специальностей составляет – 54,4 чел./10000 жит.

Пожарная безопасность

Порядок привлечения сил и средств Кировского местного гарнизона пожарной охраны регламентируется приказом №84 от 14.03.2008. Перечень сил и средств пожарной охраны для тушения пожаров в Слободском районе Кировской области представлен в соответствующей таблице (см. табл.4.3).

В последние годы много внимания уделялось созданию безопасных условий для организации образовательного процесса, по выполнению противопожарных мероприятий. За счет средств областного и районного бюджетов были установлены АПС в 16 образовательных учреждениях района.

С 1 мая 2009 г. вступил в силу ФЗ-123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. В ряде сельских поселений, в связи с достаточно большой протяженностью Слободского района, отсутствием денежных средств для организации добровольных пожарных дружин (ДПД) и обеспечения их пожарной техникой, данное условие не соблюдается в Денисовском с/п, Закаринском с/п, Каринском с/п, Сухоборском с/п, Шестаковском с/п.

Основная проблема в организации деятельности подразделений пожарной охраны связана с постоянно уменьшающейся численностью работников.

На случай пожаров в населенных пунктах сельских поселений обустроено 20 пожарных водоемов (таблица 4.4.), в основном это пруды.

Табл. 4.3. Перечень сил и средств пожарной охраны для тушения пожаров в поселениях Слободского района

№ п.п.	Наименование поселения	Административный центр поселения	Количество жителей в поселении	Кол. насел. пунктов	Вид пож. охраны	Наименование организации содержащей пож. охрану	Место распол. подразделения пож. охраны	Наличие пожарной техники и людей				Вид дежурства	Собственник пож. техн.	Наличие пож. депо, гаражн. бокса
								Пож. АЦ	Приспос. техники	Пож. мото помпа	Колич. Л.С. в подразделен.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Бобинское с.п	с. Бобино	1930+4800 дачники	27	ДПК	СПК ООО «Бобино-М»	с. Бобино	АЦ-30 (53)	-	-	6	На дому	СПК ООО «Бобино-М»	гараж
2	Денисовское с.п.	д. Денисовы	1907	21	ДПК	СПК «Совьинский»	с. Совье	АЦ-30 (66)	-	-	6	На дому	СПК «Совьинский»	гараж
3	Закаринское с.п.	д. Закаринье	916	13	ДПК	Администрация посел	д. Закаринье	АЦ-30 (53)	-	-	6	На дому	Администрация посел	бокс
4	Ильинское с.п.	с. Ильинское	2138	13	ДПК	Администрация посел	с. Ильинское	АЦ-30 (66)	-	-	6	На дому	Администрация посел	гараж
5	Каринское с.п.	с. Карино	822	11	ДПД	Каринский психоинтернат	с. Карино	-	-	МП-1600	6	На дому	Каринский психоинтернат	бокс
6	Лекомское с.п.	с. Лекма	564	16	ДПК	СПК «Лекминский»	с. Лекма	АЦ-30 (53)	-	-	6	На дому	СПК «Лекминский»	гараж

7	Ленинское с.п.	д. Рубежница	1568	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Озерницкое с.п.	п. Центральный	1302	9	ДПК	Администрация посел	п. Центральный	АЦ-30 (66)	-	-	6	На дому	Администрация посел	пож. депо
9	Октябрьское с.п.	п. Октябрьский	1109	1	ДПК	Администрация посел.	п. Октябрьский	АЦ-40 (130)	-	-	6	На дому	Администрация посел	гараж
10	Светозаревское с.п.	п. Светозарево	676	17	ДПК	СПК «Родина»	п. Светозарево	-	Зил 157	-	6	На дому	СПК «Родина	гараж
11	Стуловское с.п.	д. Стулово	5505	11	ДПК	СПК «Слободское»	д. Стулово	АЦ-40 (133)	-	-	6	На дому	СПК «Слободское»	бокс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Сухоборское с.п.	п. Сухоборка	574	12	ДПК	ООО «Сухоборка лес»	п. Сухоборка	АЦ-30 (66)	-	-	6	На дому	ООО «Сухоборка лес»	бокс
13	Шестаковское с.п.	с. Шестаково	1744	25	ДПК	СПК «Красная Талица»	с. Шестаково	АЦ-30 (66)	-	-	6	На дому	СПК «Красная Талица»	Пож. депо
14	Шиховское с.п.	с. Шихово	2627	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Вахрушевское г.п	пгт. Вахруши	10119	2	ПЧ-49	ГУ ОФПС-11	пгт. Вахруши	АЦ-40 (130) АЦ-40 (130) АЦ-40	-	-	32	Суточное	МЧС	Пож. депо

								(375)						
ВСЕГО			33501	235				13			104			

Табл. 4.4. Перечень пожарных водоемов на территории Слободского района

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ					Характеристики водного объекта		
	Водного объекта	Населенного пункта	Реки	Собственник Водного объекта	Эксплуатир. организации (землепользователь)	Полный объем тыс.м ³	Площадь Зеркала при НПУ, га	Средняя глубина м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Абашевский пруд	с. Карино	Кудяшевка	Бесхозный		140,00	12,00	1,17
3	Азланский пруд	д. Азлань	Ужоговица	Адм. Слободского района	ОАО «Белка»	210,00	21,00	1,00
4	Ашихминский (Скоковский)	д.Беляевская	Крутец	Адм.Денисовского с.п.	Адм.Денисовского с.п.	487,00	21,00	2,30
5	Вахрушевский пруд	пгт. Вахруши	Рубежница (Никулинка)	Адм. Вахвусhevского г.п.	Адм. Вахвусhevского г.п.	102,00	7,60	1,70
6	Вострунинский пруд	ур. Вострунино	Ручей б/н	СПК «Лекминский»	СПК «Лекминский»	73,70	3,00	2,44
7	Вотский пруд	д. Вотское и Б.Мышки	Боровка	Бесхозный		99,00	7,20	1,37
8	Заборский пруд	д. Заблрье	Плоская	ООО СОЦ Руслан-ВТТ	ООО СОЦ Руслан-ВТТ	65,40	9,41	0,70

9	Корюгинский пруд	д. Корюгино	Плоская	Бесхозный		445,85	19,50	2,30
10	Кузьминский пруд	ур.Кузьминское	Ручей б/н	Крестьянское хозяйство	Урванцев П.И.	52,50	3,50	1,50
11	Лекминский пруд	с. Лекма	Вострунка	СПК «Лекминское»	СПК «Лекминское»	22,50	1,50	1,50
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Лопаринский пруд	д. Лопари	Ручей б/н	СПК «Лекминское»	СПК «Лекминское»	12,00	1,50	0,80
13	Митинский пруд	д. Митино	Плоская	ОАО «Лепсе»	ОАО Сан. «Митино»	72,00	4,80	1,50
14	Пильневский пруд	д. Пильна	Сверчиха	АО «СМСЗ»	АО «СМСЗ»	180,00	12,00	1,50
15	Роговский пруд	с. Роговое	Барданка	Бесхозный		140,00	7,00	2,00
16	Совьинский пруд	с. Совье	Сорорчиха	СПК «Совьинский»	СПК «Совьинский»	490,00	29,00	1,69
17	Сорвинский пруд	д. Сорвино	руч. Безымянный	Адм. Слободского района	Адм. Слободского района	78,40	3,71	2,11
18	Столбовский пруд	д. Столбово	Сандаловка	Адм. Слободского района	Адм. Слободского района	480,00	40,00	1,20
19	Шабалинский пруд	д. Шабалино	Ручей б/н	Бесхозный		20,00	1,50	1,33
20	Ягоднинский пруд	уч. Ситники 2	Спировка	СПК «Слободское»	СПК «Слободское»	406,70	17,33	2,35

По схеме территориального планирования Кировской области дополнительные пождепо на 2 автомобиля требуется разместить в следующих населенных пунктах: д.Сухоборка, с.Шестаково, с.Совье, д.Закаринье, д.Подлевские, д.Светозарево, с.Ильинское, п.Центральный, с.Лекма, с.Бобино, см.таблицу 4.5.

Таблица 4.5.Строительство пождепо в Слободском районе

В первую очередь реализации строительства вошли сельские поселения в которых не соблюдаются требования ФЗ №123 от 22.07.2008 г. «Техничес-

Наименование населенного пункта	Пождепо (количество автомобилей)	Время реализации
д.Сухоборка	2	2009 г. – 2015 г.
д.Шестаково	2	2009 г. – 2015 г.
с.Совье	2	2009 г. – 2015 г.
с.Закаринье	2	2009 г. – 2015 г.
д.Подлевские	2	2009 г. – 2015 г.
д.Светозарево	2	2015 г. – 2030 г.
с.Ильинское	2	2015 г. – 2030 г.
п.Центральный	2	2015 г. – 2030 г.
с.Лекма	2	2015 г. – 2030 г.
с.Бобино	2	2015г. - 2030г

кий регламент о требованиях пожарной безопасности». Строительство пождепо в д.Светозарево предусматривается в расчете на обеспечение Светозаревского и Каринского с/п, т.к. деревня Светозарево имеет более удобные подъезды.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Стихийные бедствия, аварии и катастрофы опасны своей внезапностью, что требует от администрации района и органов ГО и ЧС проводить мероприятия по спасению людей, животных, материальных ценностей и оказанию помощи пострадавшим в максимально короткие сроки в любых условиях погоды и времени года. При необходимости в пострадавших районах может вводиться чрезвычайное положение.

В большинстве случаев первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии. В перспективе развития территории Слободского муниципального района предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) должно проводиться по следующим направлениям:

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- рациональное размещение производительных сил по территории страны с учетом природной и техногенной безопасности;
- предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;
- предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
- разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
- подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- декларирование промышленной безопасности;
- лицензирование деятельности опасных производственных объектов;
- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
- подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Выбор планируемых для внедрения мер безопасности имеет следующие приоритеты:

1. Меры уменьшения вероятности возникновения аварийной ситуации, включающие:

- меры уменьшения вероятности возникновения инцидента,
- меры уменьшения вероятности перерастания инцидента в аварийную ситуацию;

2. Меры уменьшения тяжести последствий аварии, которые, в свою очередь, имеют следующие приоритеты:

- меры, предусматриваемые при проектировании опасного объекта (например, применение газоанализаторов),
- меры, касающиеся готовности эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации последствий аварий.

При необходимости обоснования и оценки эффективности мер уменьшения риска рекомендуется придерживаться двух альтернативных целей их оптимизации:

- при заданных средствах обеспечить максимальное снижение риска эксплуатации опасного производственного объекта,
- обеспечить снижение риска до приемлемого уровня при минимальных затратах.

Для определения приоритетности выполнения мер по уменьшению риска в условиях заданных средств или ограниченности ресурсов следует:

- определить совокупность мер, которые могут быть реализованы при заданных объёмах финансирования;
- ранжировать эти меры по показателю «эффективность - затраты» обосновать и оценить эффективность предлагаемых мер.

1. Перечень мероприятий по созданию фонда защитных сооружений для защиты населения от возможных аварий, катастроф и стихийных бедствий

(в соответствии со СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»)

Основным способом защиты населения от современных средств поражения является укрытие его в защитных сооружениях.

С этой целью осуществляется планомерное накопление необходимого фонда защитных сооружений (убежищ и противорадиационных укрытий), которые должны использоваться для нужд народного хозяйства и обслуживания населения. Вызывает беспокойство состояние имеющихся в Слободском районе защитных сооружений и часто встречающиеся недостатки по содержанию и эксплуатации ЗС, особенно ПРУ.

Защитные сооружения должны приводиться в готовность для приема укрываемых в сроки, не превышающие 12 ч, а на химически опасных объектах должны содержаться в готовности к немедленному приему укрываемых.

Фонд защитных сооружений для рабочих и служащих (наибольшей работающей смены) предприятий создается на территории этих предприятий или вблизи них, а для остального населения – в районах жилой застройки.

Проектирование защитных сооружений осуществляется в соответствии со строительными нормами и правилами проектирования защитных сооружений гражданской обороны и другими нормативными документами.

Создание фонда защитных сооружений осуществляется заблаговременно, в мирное время, путем:

1) комплексного освоения подземного пространства для нужд народного хозяйства с учетом приспособления и использования его сооружений в интересах защиты населения, а именно:

– приспособления под защитные сооружения подвальных помещений во вновь строящихся и существующих зданиях и сооружениях различного назначения;

– приспособления под защитные сооружения вновь строящихся и существующих отдельно стоящих заглубленных сооружений различного назначения;

– приспособления для защиты населения подземных горных выработок, пещер и других подземных полостей;

2) приспособления под защитные сооружения помещений в цокольных и наземных этажах существующих и вновь строящихся зданий и сооружений или возведения отдельно стоящих возвышающихся защитных сооружений.

Убежища и противорадиационные укрытия следует размещать в пределах радиуса сбора укрываемых согласно схемам размещения защитных сооружений гражданской обороны.

2. Перечень мероприятий по предупреждению (снижению) последствий, защите населения и территорий при функционировании промышленных предприятий

В техногенной сфере работа по предупреждению аварий должна проводиться на конкретных объектах и производствах. Для этого необходимо предусмотреть общие научные, инженерно-конструкторские, технологические меры, служащие методической базой для предотвращения аварий. В качестве таких мер могут быть названы:

– совершенствование технологических процессов, повышение надежности технологического оборудования и эксплуатационной надежности систем, своевременное обновление основных фондов,

– применение качественной конструкторской и технологической документации, высококачественного сырья, материалов, комплектующих изделий, использование квалифицированного персонала, создание и использование эффективных систем технологического контроля и технической диагностики, безаварийной остановки производства, локализации и подавления аварийных ситуаций.

Работу по предотвращению аварий должны вести соответствующие технологические службы предприятий, их подразделения по технике безопасности.

3. Перечень мероприятий по предупреждению (снижению) последствий, в зонах химически опасных объектов

- подготовка формирований;
- подготовка к действиям в чрезвычайных ситуациях дежурно-диспетчерских служб, персонала объектов и населения;
- создание запасов дегазирующих веществ;
- создание локальных систем оповещения.

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий, защите населения, сельскохозяйственных животных и растений в зонах взрыво- и пожароопасных объектов:

- проведение профилактических работ по проверке состояния технологического оборудования;
- подготовка формирований для проведения ремонтно-восстановительных работ, оказания медицинской помощи пострадавшим, эвакуации пострадавших;
- проведение тренировок персонала по предупреждению аварий и травматизма;
- выполнение условий промышленной безопасности объектов в соответствии с предписаниями органов Ростехнадзора;
- обеспечение пожарной безопасности объекта;
- проведение обследований (дефектоскопия) трубопроводов.

4. Перечень мероприятий по защите территории от наводнений

- регулирование стока рек (перераспределение максимального стока между водохранилищами, переброска стока между бассейнами и внутри речного бассейна);
- ограждение территорий дамбами (системами обвалования);
- увеличение пропускной способности речного русла (расчистка, углубление, расширение, спрямление русла);
- повышение отметок защищаемой территории (устройство насыпных территорий, свайных оснований, подсыпка на пойменных землях при расширении и застройке новых городских территорий);
- изменение характера хозяйственной деятельности на затопляемых территориях, контроль за хозяйственным использованием опасных зон;
- вынос объектов с затопляемых территорий;
- проведение защитных работ в период паводка;
- эвакуация населения и материальных ценностей из зон затопления;
- ликвидация последствий наводнения.
- строительство защитных сооружений (плотин, дамб, обвалований);
- реконструкция существующих защитных сооружений;

– использование противопаводковых емкостей существующих водохранилищ с целью срезки пика половодий, паводков и других природных явлений.

Мероприятия по защите территорий от затоплений и подтоплений должны быть направлены на:

- искусственное повышение поверхности территорий;
- устройство дамб обвалования;
- регулирование стока и отвода поверхностных и подземных вод;
- устройство дренажных систем и отдельных дренажей;
- регулирование русел и стока рек;
- устройство дренажных прорезей для обеспечения гидравлической связи «верховодки» и техногенного горизонта вод с подземными водами нижележащего горизонта;
- агролесомелиорацию.

5. Перечень мероприятий по защите людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемому уровню огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
- устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;
- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;
- применение первичных средств пожаротушения;
- применение автоматических установок пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.