

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, водоохраных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, зон охраняемых объектов, иные зоны с особыми условиями использования</p>	Н/С	1 : 50 000	1

№ п/п	Наименование	Гриф секретности	Масштаб	Количество экз.
	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
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	Семушин 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.	
8.	Экономист ОАО НИПИИ «Кировпроект», ОКП-2	Ходырева Д.Н.	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
1.1. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.....	10
1.2. АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ ДОКУМЕНТОВ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА	13
2. АНАЛИЗ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ КАК УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	21
2.1. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ	21
2.1.1. Климатические условия.....	21
2.1.2. Геолого-геоморфологические условия	24
2.1.3. Гидрогеологические условия.....	32
2.1.4. Минерально-сырьевые ресурсы.....	35
2.1.5. Гидрографическая характеристика и гидрологические условия.....	49
2.1.6. Характеристика структуры почвенного покрова	55
2.1.7. Характеристика земельного фонда района. Структура землепользования	58
2.1.8. Характеристика структуры растительного покрова	71
2.1.9. Леса и лесосырьевые ресурсы	73
2.1.10. ЖИВОТНЫЙ МИР. ОХОТНИЧЬЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ РЕСУРСЫ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО	102
2.1.11. Биоресурсный потенциал	107
2.1.12. Ландшафтная структура территории	113
2.1.13. Предложения по освоению природно-ресурсного потенциала	116
2.2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ	120
11. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	163
3.1. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОСНОВНЫХ СФЕР ЭКОНОМИКИ	163
3.1.1. Отраслевая структура промышленности	165
3.1.2. Сельское и лесное хозяйство.....	169
3.1.3. Рыбоводство	184
3.1.4. Малое предпринимательство и бизнес	196
3.2. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	203
3.2.1. Образование.....	203
3.2.2. Здравоохранение.....	213
3.2.3. Культура и искусство	219
3.2.4. Физическая культура и спорт.	225
3.2.6. Уровень жизни населения	228
3.2.5. Жилой фонд и жилищное строительство	230
3.3. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ (НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ)	236
4.1. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	248
4.1.1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	248
4.1.2. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения	250
4.1.3. Санитарно-защитные зоны.....	253
4.1.4. Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры.....	254
4.1.5. Охранные зоны транспортной инфраструктуры.....	255
4.1.6. Охранные зоны памятников истории и культуры	256
4.1.7. Охранные зоны природных территорий	257
4.2. ОЦЕНКА БЛАГОПРИЯТНОСТИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ИНФРАСТРУКТУРНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ.....	264
4.2.1. Инженерно-геологические условия.....	264
4.2.2. Инженерно-строительные условия	266
4.2.3. Районирование территории по степени благоприятности её сельскохозяйственного использования.....	268
4.2.4. Условия водообеспечения и водные ресурсы	271
4.2.5. Мелиорация земель.....	272
4.2.6. Транспортная обеспеченность территории	273
5. ПЕРСПЕКТИВЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ	275
5.1. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМ РАССЕЛЕНИЯ	275
5.1.1. Современное расселение.....	275
5.1.2. Принципы формирования и перспективы развития системы расселения.	278

5.1.3. Система расселения на базе межселенного культурно- бытового обслуживания населения.....	281
5.2. ФОРМИРОВАНИЕ ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ТЕРРИТОРИИ	286
5.3. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ	289
5.4. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТУРИЗМА.....	313
5.5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ	319
5.5.1. Функциональное зонирование	319
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ СЛОБОДСКОГО РАЙОНА.....	324
5.5.2. Планировочная структура.....	327
5.5.3. Предложения по преимущественным направлениям развития сельских поселений	328
5.5.4. Предложения по размещению планируемых объектов капитального строительства	330
5.6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ И ПРЕОБРАЗОВАНИЮ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ.....	332
5.7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	343
5.7.1. Охрана атмосферного воздуха	343
5.7.2. Охрана водных ресурсов. Оптимизация водохозяйственного комплекса.....	345
5.7.3. Охрана почв	348
5.7.4. Концепция управления отходами	352

ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта Схемы территориального планирования Слободского района велась на основании утвержденных Администрацией Слободского района технического задания от 23 июля 2009г., программы выполнения работ и распоряжения администрации Слободского муниципального района Кировской области от №184 от 02.02.2009г. «О подготовке документов территориального планирования Слободского района»

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, Федерального закона от 06.10.2003г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Закона Кировской области №44-30 от 28.09.2006г. «О регулировании градостроительной деятельности в Кировской области», Закона 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 муниципальный район на 2007-2009 годы», 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, в том числе:

- Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Кировской области от 20.06.2007 № 98/258 «Об объявлении зеленой зоны городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского особо охраняемой природной территорией регионального значения»;

- Постановление Правительства Кировской области от 27 августа 2007 г. № 104/361 «Об утверждении режима особой охраны зеленой зоны городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского»;

– Распоряжение Администрации Кировской области от 28.04.1994 № 397 «Об утверждении схемы Генерального плана зеленой зоны г. г. Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского»;

– Закон Кировской области №203-30 от 4.12.07г. «О реестре административно-территориальных единиц и населенных пунктов Кировской области (внесены изменения Законами Кировской области №234-30 от 17.04.08г, №255-30 от 7.06.08г., №333-30 от 24.12.08г, №381-30 от 04.06.2009г.)

– Закон Кировской области от 31 октября 2000 года № 218-30 «Об утверждении границ муниципальных образований, поселковых и сельских округов Кировской области» (Закон Кировской области № 46-30 от 28 сентября 2006 г. «О внесении изменений в Закон Кировской области «Об утверждении границ муниципальных образований, поселковых и сельских округов Кировской области»; Закон Кировской области № 269-30 от 3 ноября 2004 г. «О внесении изменений в Закон Кировской области «Об утверждении границ муниципальных образований, поселковых и сельских округов Кировской области»; Закон Кировской области № 234-30 от 17 апреля 2008 г. «О внесении изменений в Закон Кировской области «Об утверждении границ муниципальных образований, поселковых и сельских округов Кировской области»; Закон Кировской области № 255-30 от 7 июня 2008 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»;

- Закон Кировской области от 04.05.2007 №105-30 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области»

– Распоряжение Правительства Кировской области от 31.05.2007г. 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 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 – 5-7 лет (первая очередь);

II этап – 20-25 лет (расчетный срок);

Данный раздел разработан в целях анализа и оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Слободского муниципального района. В работе изложены основные вопросы, связанные с защитой населения и территории в чрезвычайных ситуациях, выработаны предложения по мероприятиям, направленным на обеспечение безопасности жизнедеятельности.

При разработке раздела учтены требования:

- «Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований» (СП 11-112-2001);
- СНиП 2.01.51-90 (Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны);
- Федерального закона от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1. Экономико-географическое положение

Слободской район расположен в центральной части Кировской области на 35 км восточнее г. Кирова. Занимаемая районом площадь составляет 3,08% от площади Кировской области. Территория района в административных границах составляет 371,156 тыс.га, в том числе 183,503 тыс. га лесов и 165,565тыс.га сельскохозяйственных угодий; 59,685 тыс. га из которых приходится на пашню.

Муниципальное образование Слободской район граничит на севере – с Нагорским, на юге – с Кирово-Чепецким и Зуевским, на западе – с Юрьянским, а на востоке – с Белохолуницким районами.

Слободской район один из немногих имеет свой административный центр в другом муниципальном образовании. Органы образования, здравоохранения, административные, культурные органы управления районом расположены в муниципальном образовании город Слободской, что негативно сказывается на решении социально-экономических задач и требует дополнительных затрат для развития системы культурно-бытового обслуживания в районе.

В состав муниципального образования - Слободской муниципальный район Кировской области, входит 1 городское поселение,13 сельских поселений, неоднородных по количеству входящих в них населенных пунктов и численному составу проживающего там населения. В районе – 249 населенных пунктов.

Таблица 1.1. Административно-территориальное деление Слободского района

№п/п	Наименование сельского поселения	Административный центр сельского поселения	Площадь сельского поселения, кв. км.	Численность населения, чел.
1	Бобинский	с.Бобино	190,00	1893
2	Денисовский	д. Денисовы	432,00	2215
3	Закаринский	с.Закаренье	393,00	909
4	Ильинский	с. Ильинское	329,50	2137
5	Каринский	с.Каринка	243,90	834
6	Ленинский	д.Рубежница	308,20	1530
7	Озерницкий	п.Центральный	176,3	1301
8	Октябрьский	п. Октябрьское	156,9	1100
9	Светозаревский	д. Светозарево	129,80	676
10	Стуловский	д. Стулово	38,4	5332
11	Сухоборский	п.Сухоборка	458,5	568
12	Шестаковский	с. Шестаково	752,1	2318
13	Шиховский	д.Шихово	96,8	2540
		ИТОГО		23353
14.	Вахрушевское городское		5,8	10215

	поселение			
		ВСЕГО	3711,5	33568
		Было на 01.01.2008г.		33459

Площадь и население Слободского района уменьшились за счет передачи части земель на 1.01.2006г.: 4,8кв.км –г.Слободскому; 35,6кв.км-г.Кирову; 0,034кв.км - г.Кирово-Чепецку.

Численность населения Слободского района по состоянию на 1 января 2009 года составила 33 568 человек. Часть населения района является городским- 10 215 человек и 23 353 человек - сельским. Намечена тенденция роста численности населения в районе при естественной убыли около 1% в год. Близкая расположенность отдельных поселений к городам Кирову и Слободскому способствовала формированию территорий «пригородной зоны», характеризующейся относительно высокой плотностью дорожной сети и высокой плотностью населения. В нее вошли следующие сельские поселения - Стуловское с плотность населения –138,86 чел./кв.км, Шиховское – 26,24чел./кв.км, Бобинское – 9,97 чел./кв.км. Плотность населения Вахрушевского городского поселения составляет - 1761,21чел./кв.км. Ниже приведены таблица по численности поселений и населения в них по Слободскому району на 1 января 2010г. для сравнения с данными на 1 января 2009г., но так как все остальные демографические и экономические данные приведены на 1 января 2009г. для идентичного сравнения пользуемся данными по населению на 1 января 2009г.

Списки сельских поселений и численность населения в них по Слободскому району на 1 января 2010 года.

Наименование сельского поселения	Число постоянных хозяйств	Численность постоянного населения всего- человек	Численность населения, чел.:		
			Проживающие постоянно	Временно отсутствующие	Проживающих 1 год и более и незарегис- трирован-ных по месту жительства
1	2	3	4	5	6
Бобинское	591	1905	1704	9	201
Денисовское	707	2196	1831	12	365
Закаринское	336	898	882	10	16
Ильинское	848	2167	2134	8	33
Сухоборское	242	562	540	7	22
Каринское	300	823	811	10	12
Ленинское	540	1540	1411	8	129
Озерницкое	498	1280	1250	16	30
Октябрьское	526	1068	1047	18	21
Светозаревское	283	692	643	1	49
Шиховское	858	2618	2321	27	297
Стуловское	1988	5354	5097	18	257

Шестаковское	938	2292	2206	12	86
И Т О Г О:	8655	23395	21877	156	1518
Кроме того, Вахрушевское городское (включая Подсобное хозяйство)	3640	10180	10180	156	x
Всего населения	12295	33575	32057	312	1518
Было на 01.01.2009	12305	33568	32189	-	1379

Экономическая специализация сельских поселений накладывает отпечаток и на структуру населенных пунктов поселений. Так, в аграрно-ориентированных сельских поселениях система и структура расселения носит ареально-компактный характер, с усиленной ролью центрального поселка (Шиховское, Стуловское). Наименьшей плотностью населения отличается Сухоборское сельское поселение (1,24 чел./кв.км), расположенное в северной части района. Сельские поселения смешанного, промышленно-сельскохозяйственного типа, такие как Стуловское, Шиховское, Ленинское, отличаются линейной системой расселения, приуроченной к основным транспортным магистралям, и большей плотностью населения.

Ведущими отраслями территориальной специализации на протяжении ряда лет являются промышленность, сельское хозяйство и торговля, занимающие в общем объеме оборота предприятий и организаций Слободского района соответственно 42%, 26% и 23%. Ведущую роль промышленности определяется Вахрушевским г/п. Доля лесного хозяйства составляет всего 1,9%. В отраслевой структуре промышленной продукции доминирующее положение занимает производство изделий легкой промышленности- 47,8%; пищевых продуктов – 26%, а также производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 13%. Среди зарегистрированных на территории района хозяйствующих субъектов доля – малых предприятий, с численностью работающих менее 100 человек составляет - 40%.

Район обладает разнообразными природными ресурсами местного значения. Они представлены месторождениями строительного песка, глины, торфа, минеральных вод, 46,6% территории района покрыто лесами.

Слободской район является сельскохозяйственным районом, специализирующимся на мясо-молочном животноводстве, производстве зерновых и кормовых культур, выращивании картофеля.

Внешние транспортные связи района осуществляются, в основном, автомобильным транспортом и частично железнодорожным. По территории Слободского района проходит железнодорожная магистраль Киров - Слободской и узкоколейная железнодорожная ветка - п. Октябрьский - г. Кирово-Чепецк.

Общая протяженность автомобильных дорог, проходящих по территории Слободского района – более 1000 км, удельный вес автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием равен 70 %.

Начиная с 1995 года, строительство автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием в муниципальном районе ведется низкими темпами. По территории района проходят несколько главных автотрасс, соединяющих район с другими муниципальными образованиями и регионами : автомобильная дорога Киров - Слободской – Белая Холуница – Омутнинск – Афанасьево – граница с Пермской областью федерального значения, 3-ей категории, асфальтобетонного покрытия, длиной 54 километра, шириной 7.5 метра. Реальная пропускная способность до 5 тысяч автомобилей в сутки; Автомобильная дорога Слободской - Нагорск длиной 50 километров, шириной 7 метров, третьей категории, асфальтобетонного покрытия. Пропускная способность до 3000 автомобилей в сутки. Автомобильная дорога Слободской - с. Роговое длиной 48 километров, четвертой категории, асфальтобетонного покрытия, пропускная способность до 1000 автомобилей в сутки. Автомобильные дороги 4 категории: Слободской-Совье-Забегеаево, Киров-Боровица-Баташи, Киров-Бобино, Заборье-Митино и др.

Регулярное сообщение по рекам Вятка и Чепца отсутствует.

Обслуживание населения и промышленности района воздушным транспортом осуществляется на базе аэропорта г.Кирова.

Особенности географического положения района на водных путях с пересекающими их железными дорогами дают возможность шире использовать смешанные перевозки, способствующие сокращению транспортных издержек.

Район обладает значительными рекреационными возможностями. Здесь находится санаторий «Митино», в котором лечатся жители Кировской, республики Коми. В санатории занимаются не только оздоровлением взрослого населения, в нем еще имеется круглогодичный детский санаторно-оздоровительный лагерь.

Таким образом, Слободской район имеет выгодное географическое положение, близкую расположенность к областному и районному центрам, хорошую транспортную доступность, развитую сеть автомобильных дорог. Территория имеет резервы для трансформации системы расселения при организации новых видов производств, либо интеграции и расширении существующих.

1.2. Анализ программных документов развития территории района

В настоящее время в районе принято порядка 29 программных документов, в том числе два основополагающих – Программа социально-экономического развития муниципального образования – Слободской район на 2007 - 2009 годы и Целевая программа "Социальное развитие села" на 2009 - 2011 годы. В таблице 1.1. приведена сводная информация о

программных документах, результаты от реализации которых, необходимо учесть при разработке схемы территориального планирования территории Слободского района.

Таблица. 1.1. Перечень программных документов

п/п	Наименование программы	Результаты от реализации программы
1	Программа «Социально-экономического развития муниципального образования Слободской район на 2007 – 2011 годы», утверждена решением Думы от 15.12.2006г. №15/159	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сохранение и развитие экономического потенциала района. 2. Осуществление мероприятий по стабилизации положения и развитию АПК. 3. Поддержка лесопромышленного комплекса. 4. Создание благоприятного климата для инвесторов и малого бизнеса. 5. Повышение эффективности использования муниципальных ресурсов. 6. Развитие туризма и рекреационных зон.
2	Целевая программа «Социальное развитие села в Слободском районе на 2009 - 2011 годы» утверждена решением Думы от 26.09.2008г. №41/503	<ul style="list-style-type: none"> - улучшение жилищных условий семей, проживающих в сельских населенных пунктах, и молодых семей и молодых специалистов, проживающих или изъявивших желание проживать в сельских населенных пунктах; - повышение доступности и качества первичной медико-санитарной помощи; - расширение культурно-досуговой деятельности; - повышение уровня занятости населения в сельских населенных пунктах через сохранение и создание рабочих мест;
3	«Программа информатизации МО Слободской района на 2010-2012 годы».	<ul style="list-style-type: none"> -информационное обслуживание администрации; - создание единого информационного пространства; - модернизация локальной сети; - содержание в актуальном состоянии сайта Слободского района; - обновление компьютерной и оргтехники.
4	«Программа поддержки и развития малого предпринимательства в Слободском районе на 2010-2012 годы».	<ul style="list-style-type: none"> - микрокредитование бизнес-планов и проектов субъектов малого предпринимательства, осуществляющих деятельность в приоритетных отраслях экономики муниципального образования, т.е. это гарантийно-залоговый фонд для получения кредитов субъектами малого предпринимательства.
5	«Программа развития образования в Слободском районе 2008-2011 годы», решение Думы от 24.01.2008г. №31/369.	<ul style="list-style-type: none"> - внедрение новых технологий; - создание единой информационной сети в районе; -усовершенствование материально-технической базы образовательных учреждений.
6	Программа «Содействие занятости	-создание дополнительных рабочих мест и

	населения Слободского района на 2008-2010 годы» решение Думы от 19.12.2008г. №45/582	сохранение существующих; -проведение бесплатного обучения по требующимся специальностям; -профориентация среди молодежи.
7	Целевая программа «Развития физической культуры и спорта в Слободском районе на 2009-2011 годы»	-создание условий для развития физической культуры и спорта (увеличение количества регулярно занимающихся физкультурой и спортом, развитие материально-технической базы спорта, повышение спортивного мастерства сборных команд района); - пропаганда физической культуры и спорта среди населения; - развитие приоритетных видов спорта в районе; - оснащение инвентарём спортивных площадок; - ремонт лыжной базы на территории стадиона пгт Вахруши.
8	Программа «Информатизация системы образования Слободского района на 2009-2011 годы» решение Думы от 26.09.2008 г. №41/512	- внедрение новых технологий; - создание единой информационной сети в районе; -усовершенствование материально-технической базы образовательных учреждений.
9	Программа «Одаренные дети» на 2009-2011 годы решение Думы от 26.09.2008 г. №41/513	- участие школьников в районных олимпиадах и конкурсах; - участие победителей в областных и всероссийских олимпиадах и конкурсах; - участие в Губернаторской и Правительственной ёлках; -организация встречи Главы района и главы администрации района с одарённой молодёжью; - поощрение лучших педагогов и обучающихся.
10	Целевая программа «Природоохранные мероприятия Слободского района на 2009-2011 годы» решение Думы от 22.10.2008г. №42/541.	- реализация на территории Слободского района конституционных прав граждан на благоприятную экологическую среду; - уменьшение вредного воздействия деятельности предприятий на окружающую среду и здоровье населения; - сохранение устойчивости экологического равновесия; - формирование экологической культуры населения; - организация конкурсов и олимпиад среди школьников по экологическим вопросам, конкурс «Чистый город и населенный пункт»; - обустройство свалок ТБО на межпоселенческих территориях;

		<ul style="list-style-type: none"> - демеркуризация ртутных ламп муниципальных учреждений; - устройство каптажей 2-х родников на территории Шиховского и Бобинского сельских поселений
11	«Целевая программа сохранения и развития единого культурно-информационного пространства Слободского района» на 2007-2011 годы», решение Думы от 30.03.2007г. №19/203.	<ul style="list-style-type: none"> - сохранение культурного наследия малой родины; - приобщение населения к лучшим традициям и образцам вятской культуры для духовного обогащения личности и воспитания любви к своей малой родине; - проведение национальных праздников, Дня района, районных конкурсов и фестивалей, участие победителей в областных и всероссийских фестивалях и конкурсах.
12	Программа «Реструктуризация сети общеобразовательных учреждений Слободского района на 2007-2010 годы», решение Думы от 27.04.2007г. №21/230	<ul style="list-style-type: none"> - объединение незаполненных школ района; - перевод из средней школы в основную.
13	Программа «Стабилизация системы здравоохранения в Слободском районе на 2008-2011 годы». Решение Думы от 30.05.2008 г. № 36/454.	<ul style="list-style-type: none"> - сохранение и укрепление материально-технической базы в учреждениях здравоохранения - повышение квалификации медицинских работников района; - увеличение ресурсного обеспечения;
14	«Информатизация системы образования Слободского района на 2009-2011 годы в Слободском районе», решение Думы от 27.01.2006г. №48/568	<ul style="list-style-type: none"> - создание условий для безопасной работы и обучения в учреждениях образования Слободского района; - приведение объектов образования в пожароопасное состояние; - организация системы профилактики пожарной безопасности в учреждениях образования; - обеспечение сохранности зданий и имущества образовательных учреждений. - разработка и реализация комплекса мероприятий по формированию потребности у воспитанников в здоровом образе жизни; - сохранение и укрепление материально-технической базы в учреждениях образования района для занятий общефизической подготовкой и спортом, направленной для улучшения здоровья воспитанников; - повышение квалификации педагогов района по вопросам оздоровления детей путем курсовой подготовки, проведения методических семинаров; - привлечение отдельных специалистов

		учебных заведений, общественных организаций, учреждения здравоохранения для оказания помощи педагогам в создании установки у школьников на здоровый образ жизни; - вовлечение родителей воспитанников в совместную деятельность, направленную на укрепление здоровья детей; - совершенствование нормативно-правовых условий развития и сохранения здоровья учащихся.
15	«Программа развития агропромышленного комплекса района на 2009-2015 годы.» Решение Думы №45/578 от 19.12.2008г.	увеличение объема производства продукции сельского хозяйства в предприятиях АПК; - повышение среднемесячной заработной платы.
16	«Программа приватизации муниципального имущества на 2009г.-2011г.» Решение Думы 45/586 от 19.12.2008г.	- совершенствование системы управления недвижимостью; - сокращение количества унитарных предприятий и учреждений района; - заключение новых договоров аренды; - своевременное взимание платы за аренду имущества и земли.
17	Целевая программа «Забота-2010», решение Думы 41/516 от 26.09.2008г.	- закрепление и дальнейшее совершенствование существующих социальных льгот, гарантий и услуг малообеспеченным семьям с детьми, инвалидами, другим гражданам, не способным в силу не зависящих от них причин самостоятельно в полной мере решать вопросы самообеспечения; - проведение районных мероприятий с гражданами старшего поколения, проведение организационной, консультационной, информационной работы с инвалидами и со слепыми гражданами.
18	«Переселение граждан, проживающих на территории Слободского муниципального района Кировской области из аварийного жилищного фонда, признанного непригодным для проживания на 2008-2011годы», решение Думы 31/372 от 25.01.2008г.	- обеспечение граждан, проживающих в ветхом и аварийном жилищном фонде и нуждающихся в улучшении жилищных условий, квартирами, пригодными для проживания; - ликвидация существующего ветхого и аварийного жилищного фонда.
19	Целевая программа «Развитие жилищного строительства в Слободском районе Кировской области на 2010 год», решение Думы от 26.09.2008 г. №41/504	- приобретение программного продукта для ведения информационной системы обеспечения градостроительной деятельности.
20	«Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства Слободского района» на 2002-	- повышение качества и надежности коммунального обслуживания, ресурсной эффективности производства услуг,

	2010годы, решение Думы от 27.09.2002 № 13/136	обеспечение жилищного строительства и восстановления жилищного фонда.
21	Целевая программа «Обеспечение жильем молодых семей на 2009-2010 годы», решение Думы № 22/250 от 30.05.2007г.	- софинансирование для участия в Федеральной программе для обеспечения жильем молодых семей.
22	«Целевая программа профилактика правонарушений и борьбы с преступностью в Слободском районе на 2007-2010 годы». Решение Думы от 26.01.2007 № 17/174.	- осуществление контроля над криминальной ситуацией; - снижение темпов прироста и доли тяжких преступлений; - обеспечение общественного порядка и обстановки спокойствия на улицах района; - снижение доли преступлений, совершённых несовершеннолетними; - повышение эффективности управленческой деятельности и ответственности за состоянием законности и правопорядка.
23	«Целевая программа обеспечения учреждений бюджетной сферы приборами учета услуг ЖКХ на 2009-2011 г.» Решение Думы №45/581 от 19.12.2008г	- установка теплосчётчиков в 4 учреждениях образования (в 2-х филиалах ДЮСШ – пгт Вахруши и д. Шихово и 2-х ДОУ пгт Вахруши); - установка приборов учёта тепла в клубе-филиале с. Карино
24	«Целевая программа комплексных мер противодействия немедицинскому потреблению наркотических средств и их незаконному обороту в Слободском районе на 2008-2010 годы» Решение Думы от 26.06.2008 №37/474	- осуществление контроля за наркотической ситуацией в Слободском районе; - снижение немедицинского потребления наркотиков среди подростков и молодежи; - пропаганда здорового образа жизни; - повышение эффективности деятельности правоохранительных органов по пресечению и выявлению преступности, связанных с незаконным оборотом наркотиков; - информационно-методическая работа и профилактическая работа с населением.
25	Целевая программа «Развитие государственной молодежной политики в Слободском районе на 2009-2011 годы»	- создание условий, стимулов для самореализации молодёжи в местном обществе; - проведение оздоровительных и других мероприятий для детей и молодёжи; - содержание Совета ветеранов.
26	«Программа ремонта автомобильных дорог на 2008-2010 годы». Решение Думы №37/471 от 26.06.2008г	-качественный, своевременный ремонт автомобильных дорог
27	Программа «Капитальный ремонт жилищного фонда на территории Слободского муниципального района Кировской области» на 2008-2011 годы. Решение Думы №31/373 от	- повышение качества и надежности коммунального обслуживания, ресурсной эффективности производства услуг, обеспечение жилищного строительства и восстановления жилищного фонда.

	24.01.2008г.	- уменьшение доли жилья, требующего капитального ремонта, жилищного фонда.
28	Программа «Повышение безопасности дорожного движения в Слободском районе на 2009-2012гг.	-устройство освещения в деревнях, расположенных на магистральных трассах; -устройство пешеходных переходов; -организация тротуаров для движения пешеходов вдоль дорог.
29	Программа «Улучшение питьевого водоснабжения населения на 2009-2011гг.»	-улучшение качества питьевой воды

2. АНАЛИЗ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ КАК УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

2.1. Природно-ресурсный потенциал

2.1.1. Климатические условия

Климат Слободского района континентальный с продолжительной холодной многоснежной зимой и умеренно теплым летом.

Среднегодовая температура воздуха $+1,5^{\circ}\text{C}$.

В годовом ходе среднемесячная температура изменяется от $-14,2^{\circ}\text{C}$ в январе до $+17,8^{\circ}$ в июле.

Абсолютный минимум температуры равен -45°C .

Абсолютный максимум температуры равен $+35^{\circ}\text{C}$.

Термические ресурсы вегетативного периода определяются суммой температур выше $+10^{\circ}$ за период активной вегетации растений, которая составляет $1600-1700^{\circ}$. Безморозный период в среднем продолжается 120-125 дней.

Район относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовая сумма осадков составляет 550-600мм. 70% осадков выпадает в теплый период в виде ливневых дождей, часто сопровождающихся грозами. Зимние осадки имеют меньшую интенсивность, но большую продолжительность.

Снежный покров образуется в конце октября. Первый снег лежит недолго и исчезает вследствие потепления. Устойчивый снежный покров образуется в середине ноября и держится около шести месяцев. Наибольшей высоты снежный покров достигает в конце февраля – первой половине марта. Средняя высота из наибольших составляет 70-75 см на защищенных участках и 50-60 см – на открытых.

Ветровой режим обусловлен общей циркуляцией атмосферы.

Зимой преобладают ветры южной четверти, а летом – северо-западные ветры. Среднегодовая скорость ветра 5,0 м/сек. В годовом ходе наблюдается усиление ветра весной в марте (5,4 м/сек) и осенью в ноябре 5,4 м/сек. Сильный ветер со скоростью более 15 м/сек наблюдается в среднем 10 дней в году с максимумом в мае и июне.

Туманы на территории района образуются довольно часто. В среднем за год наблюдается около 40 дней с туманом. Метели, как правило, возникают при ветрах южной четверти со скоростью более 6 м/сек. В среднем за зиму наблюдается 45-50 дней с метелью.

Очень большой вред сельскохозяйственным культурам наносит град. На территории района наблюдается в среднем 1-1,5 дней с градом и 20-25 дней с грозой.

К неблагоприятным атмосферным явлениям относятся суховеи. Вероятность интенсивных суховеев равна 15-28%.

В большинстве лет суховеи не представляют особой опасности для сельского хозяйства, т.к. продолжительность их невелика.

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0°C к положительным значениям происходит 4-9 апреля.

В последующий период проходит интенсивное снеготаяние, и на южных территориях района поля полностью освобождаются от снега.

Поэтому уже 21-29 апреля с переходом среднесуточной температуры воздуха через 5°C в сторону повышения началась вегетация растений.

В результате средняя за месяц температура воздуха в апреле оказывается равной $3-5^{\circ}\text{C}$, в мае – $9-12^{\circ}\text{C}$.

В большинстве весенних дней выпадают осадки.

Для лета характерна неустойчивая, в отдельные периоды в июне и августе с дефицитом осадков, но в большую его часть с частыми грозовыми дождями погода.

Летний температурный режим со среднесуточной температурой воздуха выше 15°C заканчивается 9-22 августа.

За июнь, на большей части территории, выпадает 64-67 мм, за июль-79-85 мм, за август-61-64 мм.

Осенний период характеризуется, в основном, теплой погодой с небольшими осадками. Лишь отдельные метеостанции отмечают заморозки в воздухе и на поверхности почвы (в травостое заморозки начинаются в конце августа).

Во второй половине сентября днем температура воздуха достигает $15-21^{\circ}\text{C}$, минимальная $3-8^{\circ}\text{C}$.

Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 10°C в сторону понижения происходит 7-15 сентября.

Средняя месячная температура воздуха в сентябре составляет $8,5-10^{\circ}\text{C}$.

Осадки в сентябре частые, в октябре более сухо. Но во второй его декаде иногда выпадают сильные дожди.

Зимний температурный режим воздуха, на большей части территории, устанавливается в последней пятидневке октября. И до конца декабря характер погоды неустойчив, с частой, временами резкой сменой волн тепла и холода.

Средняя за ноябрь температура воздуха составляет $-5 - -6,5^{\circ}\text{C}$, за декабрь $-7 - -7,5^{\circ}\text{C}$.

Осадки в ноябре выпадают часто. Но если в первой половине они в основном несущественные, то во второй - чаще отмечаются сильные снегопады. Сумма их за месяц составляет 44-50 мм. В декабре в большинстве дней сухо или выпадают несущественные осадки. В сумме за месяц выпадает 39-41 мм.

Высота снежного покрова к концу декабря достигает 16-38 см.

Термические ресурсы вегетационного периода определяются суммой температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ за период активной вегетации растений.

Территория района относится к центральному агроклиматическому району Кировской области. Продолжительность периода с температурой выше $+10^{\circ}\text{C}$ в пределах 115-120 дней. Безморозный период в среднем длится

110 дней. Зона умеренно влажная, сложный расчлененный речной сетью рельеф создает неравномерность увлажнения. Температурный режим благоприятен для возделывания озимой ржи, среднеспелых и ранних сортов яровых, льна, картофеля, овощей, сеяных трав. Для созревания теплолюбивых овощных культур периодически не хватает тепла.

В климатическом отношении Слободской район характеризуется как умеренно-теплый с неравномерным увлажнением. Вегетационный период 157-160 дней, из которых 115-130 дней бывают со среднесуточной температурой воздуха выше 10 градусов. Сумма положительных температур около 1900 градусов. Средняя продолжительность безморозного периода 115-120 дней. Обеспеченность осадками в вегетационный период - до 310 мм. Обеспеченность осадками в период активного роста растений умеренная. Зимний режим погоды со среднесуточной температурой воздуха ниже 0 градусов наступает 22-25 октября, устойчивый снежный покров ложится 10-13 ноября. Средняя высота снежного покрова составляет 50-55 см, средняя глубина промерзания почвы 60-65 см, (в малоснежные и морозные зимы глубина промерзания достигает 100-135 см). В первой пятидневке мая почва оттаивает на всю глубину и прогревается в пахотном слое до 5-6 градусов.

Выводы:

1. Территория Слободского района относится к строительно-климатической зоне Ів (СНиП 23-01-99. Строительная климатология). Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -33°C и $-5,4^{\circ}\text{C}$. Продолжительность отопительного периода 231 день.

2. Слободской район относится к центральным природно-сельскохозяйственным районам. Природно-климатические условия освоения территории района характеризуются благоприятной ситуацией для возделывания таких сельскохозяйственных культур, как озимая рожь, яровые, лён, картофель, овощи, сеяные травы.

3. Холодная и длительная зима обуславливает максимальную теплоизоляцию зданий и сооружений.

4. Развитый метелевый характер зимних ветров обуславливает снегозащиту путей сообщения.

5. Комфортный период для отдыха в среднем за год составляет 200 дней. Летний комфортный период продолжается 50-60 дней со второй декады июня по вторую декаду августа. Зимой комфортный период продолжается в среднем 120-150 дней.

6. Глубина промерзания грунтов в среднем составляет 70-120 см.

7. Территория района относится к зоне умеренного потенциала загрязнения.

2.1.2. Геолого-геоморфологические условия

Рельеф и геологическое строение

Рельеф. Территория района представляет собой всхолмленную равнину с абсолютными отметками поверхности 108-225м.

Западная часть района расположена в пределах Вятского Увала. Восточная часть относится к Вернекамской возвышенности. Холмы высотой 20-40 м развиты преимущественно в юго-восточной части района.

Гидрографическая сеть представлена рекой Вяткой, её притоками Чепцой и Леткой, а так же многочисленными мелкими речками и ручьями. В долине р.Вятки развита пойма и две надпойменные террасы.

Ширина плоской заболоченной поймы в пределах района достигает 6-8 км. Надпойменные террасы общей шириной до 10 км развиты по левому берегу вятки. Вдолинах Чепцы и Летки развиты пойма и одна надпойменная терраса, прослеживающаяся на отдельных участках. Правый берег реки Вятки почти на всем протяжении крутой, обрывистый, подвержен разрушению. Высота берегового уступа здесь изменяется от 3-5 до 20-30м.

Значительные территории в пределах речных террас заболочены и заторфованы. Мощность торфа в среднем составляет 1,5-3м.

В юго-восточной части района значительное распространение получили овраги.

В геологическом строении территории принимают участие отложения пермской, триасовой и четвертичной систем.

Более древние горизонты коренных пород погружаются под более молодые в северо-западном направлении.

Мощность четвертичной толщи на территории района невелика, в среднем она составляет 1-3 м, и лишь в долинах рек достигает 15-25 м.

Физико-геологические процессы

На территории района имеют место оврагообразование, оползневые явления и заболачивание. Глубокие и короткие овраги отмечаются, главным образом, в обрывистых берегах р.Вятки, и Чепцы, а так же в пределах денудационной равнины в восточной части района.

Оползни различных типов – оплывины, блоки, обвалы отмечаются на крутом правом берегу р.Вятки на участке между селами Никульчино и Конец, а так же в районе гор.Слободской.

Активизация оползневых процессов наблюдается в период снеготаяния. Одним из факторов, способствующих оползнеобразованию, является деятельность человека. В частности, на территории г.Слободской оползень образовался в результате подрезки коренного склона при строительстве моста через р.Вятку.

Разрушение берегового склона имеет место на многих участках правого берега реки Вятки между селами Никульчино и Конец, а так же от границы МО «Город Слободской» до п.Шестаково.

Процессы заболачивания, связанные с высоким стоянием грунтовых вод приурочены в основном к пойменным и надпойменным террасам рек. Здесь развиты торфяные болота с мощностью торфа до 7-9м. Реже заболачивание отмечается на пониженных участках водно-ледниковой равнины.

Инженерно-геологическая оценка территории

В инженерно – геологическом отношении территория района изучена слабо и неравномерно. При изучении инженерно-геологических условий Слободского района использованы материалы комплексной геологической съемки, проведенной СВКГРЭ в 1973 г. На схеме выделены следующие районы:

1. Денудационная равнина, развитая на отдельных участках, характеризуется полого-холмистым рельефом, расчлененным речной и овражной сетью. Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 150-220 м.

Относительные повышения достигают 20-40 м. Район сложен верхнепермскими породами – глинами, мергелями, песчаниками. Коренные породы перекрыты слоем четвертичных отложений-элювиально-делювиальными суглинками, реже супесями и глинами.

Мощность четвертичных отложений невелика, 1-3 м. Элювиально-делювиальные отложения содержат грунтовые воды локального распространения, гидравлически связанные с водоносным горизонтом коренных пород. Глубина залегания грунтовых вод обычно превышает 2 м. Грунтами оснований зданий и сооружений служат коренные породы и элювиально-делювиальные суглинки, реже супеси и глины. Коренные породы являются надежным основанием для любых видов строительства. Условное расчетное давление на элювиально-делювиальные грунты составляют 0,18-0,25 МПа.

В целом район благоприятен для строительства, за исключением оврагов.

2. Водно-ледниковая равнина занимает обширные территории в пределах района, представляет собой слабовсхолмленную равнину, расчлененную речной и балочной сетью на невысокие холмы. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 100 до 180 м, относительные превышения достигают 10-20 м. В геологическом строении района принимают участие верхнепермские породы – глины, мергели и песчаники. Они повсеместно перекрываются флювиогляциальными песками мощностью 0,5-5 реже до 10 м и элювиально-делювиальными грунтами, мощностью 3-15м., реже встречаются моренные суглинки.

Глубина залегания грунтовых вод изменяется от 0,1 до нескольких метров. На отдельных пониженных участках наблюдается заболачивание. Грунтами оснований зданий с сооружений служат флювиогляциальные, преимущественно мелкозернистые пески с условным расчетным давлением 0,2-0,3 МПа, моренные суглинки с $\sigma = 0,2-0,25$ МПа, элювиально-делювиальные суглинки с $\sigma = 0,18-0,25$ МПа, Коренные породы являются надежным основанием для любых видов строительства. По инженерно-геологическим условиям район водно-ледниковой равнины благоприятен для размещения зданий и сооружений за исключением участков с высоким стоянием грунтовых вод.

3. Надпойменные террасы рек развиты в долинах рек Вятки и Чепцы. Поверхность террас ровная, местами слабоволнистая, расчлененная долинами мелких рек, ручьев и оврагами, часто заболоченная и заторфованная. Сложны террасы древне-среднечетвертичными аллювиальными отложениями – песками с включением гравия и гальки, с линзами иловатых суглинков.

Горизонт грунтовых вод развит с глубины 0,2-3 м. Грунтами оснований зданий и сооружений служат аллювиальные пески.

Условные расчетные давления на них 0,2-0,3 МПа. Заиленные грунты являются слабыми ($R_0 = 0,1$ МПа). Торф в качестве естественного основания не используется.

Район благоприятен для всех видов строительства, за исключением участков с высоким стоянием грунтовых вод.

4. Поймы рек и ручьев

Поймы крупных рек представляют собой плоские, сильно заболоченные равнины, расчлененные старицами и протоками.

Превышение их под урезом воды колеблется в пределах 1-7 м, ширина изменяется от 0,5 до 10 км. Поймы ежегодно затапливаются паводками рек.

Поймы ручьев, плоские, заболоченные достигают ширины в несколько метров. Грунтами оснований зданий и сооружений будут служить супеси, илистые глины, галечники. Условные расчетные давления на эти грунты изменяются в пределах 0,15-0,6 МПа. Заиленные грунты являются слабым ($R_0 = 0,1$ МПа). Торф в качестве естественного основания не используется.

Грунтовые воды залегают на глубине 0,2-0,5 м от поверхности, что способствует ее заболачиванию. По инженерно-геологическим условиям территория неблагоприятна для размещения капитального строительства ввиду затопления паводком I% обеспеченности, высокого уровня грунтовых вод, заболоченности и развития слабых грунтов.

5. Болотная равнина в виде отдельных участков выделяется в поймах рек, на надпойменных террасах, на водно-ледниковой равнине. Мощность торфа в среднем составляет 1,5-3 м, а на отдельных участках может достигать 7-9 м. Торф подстилается четвертичными или коренными отложениями. Грунтовые воды залегают на глубине 0,1-1,0 м. Торф является неравномерно и сильно сжимаемым грунтом и в качестве естественного

основания использования бить не может. Большая равнина является благоприятной для градостроительного освоения.

Геологическое строение

В геологическом строении территории принимают участие отложения девонской, карбоновой, пермской и четвертичной систем (рис. 2.2, 2.3). Поверхность сложена верхнепермскими и четвертичными отложениями. Здесь выделяются породы казанского яруса пермской системы карбонатного состава, шире распространены представленные пестроцветной толщей отложения татарского яруса. Верхнепермские породы перекрыты четвертичным чехлом с преобладанием элювиальных отложений. По долинам рек развит аллювиальный комплекс.

Пермская система. Пермские отложения представлены казанским и татарским ярусами, на высоких отметках рельефа коренные породы залегают под чехлом делювиальных отложений, в долинах рек — под мощным аллювиальным комплексом. **Казанский ярус.** Породы развиты повсеместно, представлены известняками, песчаниками, алевролитами, мергелями, доломитами, общей мощностью 50-60 м, в юго-западной и южной частях и за пределами округа отложения залегают практически с поверхности, погружаясь в северо-западном направлении под мощные отложения **татарского яруса.** Отложения которого сложены глинами, известняками, мергелями, алевролитами, песчаниками нижеустьинской, сухонской, северодвинской свит и горизонтов. Отложения залегают с поверхности под четвертичными отложениями, общая мощность верхнепермских отложений порядка 250-350 м.

Четвертичная система представлена гляциальным и аллювиальным комплексами, перекрытыми по склонам долин и в междуречьях элювиально-делювиальными суглинками.

С поверхности флювиогляциальные и коренные выветрелые отложения перекрыты **элювиально-делювиальными** (edQ_{2-4}) суглинками, мощностью от 1-3 м до 10-20 м.

Аллювиальный комплекс на рассматриваемой территории представлен современным отделом (aQ_4) и комплексом надпойменных террас (aQ_{2-3}). Пойменные аллювиальные отложения приурочены к долинам рек, оврагам, крупным ложбинам, представлены песками, гравием, галькой, супесями, суглинками, местами затофованными и заиленными, торфами, общей мощностью от 2-3 до 15-20 м.

В долинах крупных рек и отдельными пятнами в замкнутых понижениях на водораздельных участках встречены **современные болотные отложения** (lhQ_4). Представлены они иловатыми глинами и прослоями торфов, мощностью 1.5-3.0 м, до 7-9 м.

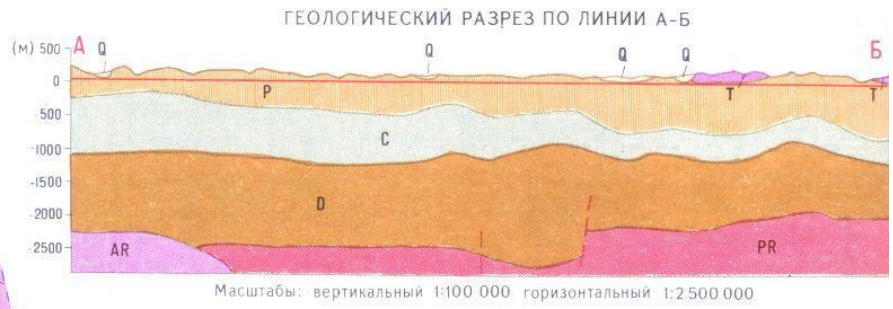
В долинах рек Вятки, Чепцы, Быстрицы развит **комплекс надпойменных террас** (aQ_{2-3}), отмечаются две древнеаллювиальные надпойменные террасы. Отложения сложены песками с включением гравия и гальки, с линзами и прослоями суглинков, мощность 1-10 м, реже до 25-35 м.

Крупные речные долины вложены в коренные отложения, мелкие реки и овраго-балочная сеть — в четвертичные породы.

Флювиогляциальные отложения, представленные мелкозернистыми песками, мощностью 2-10 м, развиты ограниченно в центральной части междуречья рек Быстрицы и Просницы.

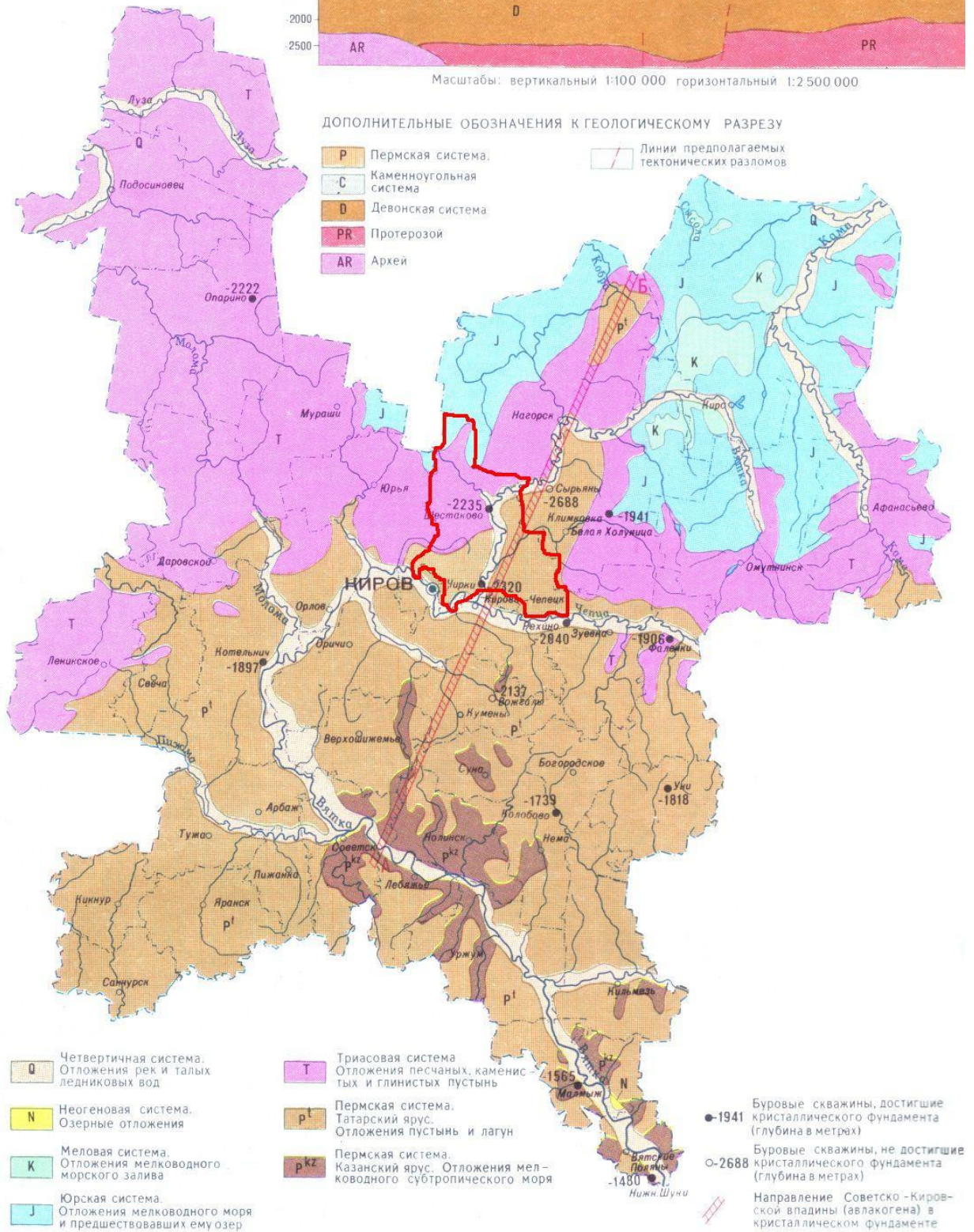
Четвертичные отложения повсеместно подстилаются коренными отложениями **пермской системы** казанского и татарского ярусов. Породы представлены известняками, песчаниками, алевролитами, глинами, мергелями, доломитами, с прослоями гипсов, общей мощностью порядка 250-350 м.

**ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
КАРТА**
Масштаб 1:2 500 000



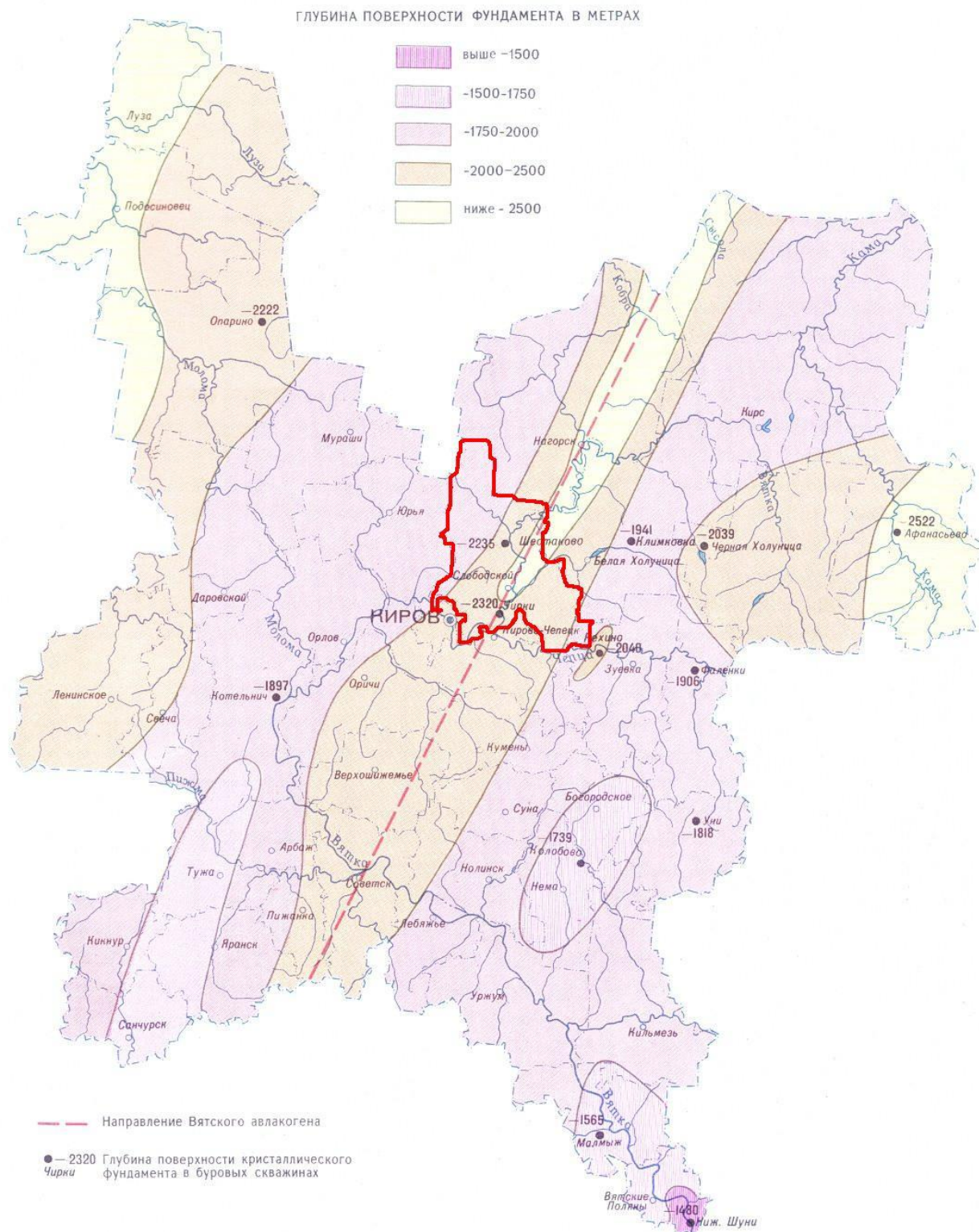
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ К ГЕОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗРЕЗУ

- P Пермская система.
- C Каменноугольная система
- D Девонская система
- PR Протерозой
- AR Архей
- Линии предполагаемых тектонических разломов



граница Словобского муниципального образования
Рис. 2.2. Геологическая карта

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА
Масштаб 1:2 500 000



граница Слободского муниципального образования
Рис. 2.4. Тектоническая карта

2.1.3. Гидрогеологические условия

Территория района расположена в северной части Волго-Камского артезианского бассейна. Подземные воды приурочены к отложениям четвертичной, триасовой и пермской систем. Мощность зоны пресных вод невелика, 50-120 м. Объясняется это наличием прослоев гипса в отложениях пермской систем.

Грунтовые воды в четвертичных болотных, элювиально-делювиальных и флювиогляциальных отложениях имеют локальное распространение, что обусловлено незначительной мощностью четвертичного чехла. Эти воды мало изучены, не имеют практического значения. Максимальной мощности, 15-30 м, четвертичная толща достигает в долинах рек Вятки и Чепцы. Здесь развит аллювиальный водоносный горизонт, содержащий безнапорные воды порово-пластового типа.

К коренным отложениям приурочены водоносные горизонты и комплексы, содержащие безнапорно-напорные воды трещинно-пластового типа. По мере погружения водосодержащих пластов в северо-западном направлении минерализация и напор возрастают. Водообильность коренных отложений – неравномерная и зависит от степени трещиноватости пород.

Водоснабжение района базируется на подземных водах.

По степени обеспеченности пресными подземными водами на территории района выделяются участки: наиболее обеспеченные и слабообеспеченные.

Наиболее обеспечены пресными подземными водами центральная и юго-восточная части района. Здесь первым от поверхности залегает северодвинский водоносный комплекс.

На этой территории, при проведении соответствующих изысканий, возможно сооружение сосредоточенных водозаборов с производительностью 7-10 тыс.м³/сут.

Менее обеспечена пресными подземными водами территория к югу и востоку от г.Слободской, на которой первыми от поверхности залегают воды казанского и уржумского водоносных комплексов. В пределах этой территории производительность сосредоточенного водозабора может достигать 1-7 тыс.м³/сутки.

Слабо обеспечена водами северо-западная часть района, в пределах которой пресные подземные воды связаны с вятским и индским водоносными горизонтами. Эти горизонты характеризуются низкой водообильностью. Отбор воды может осуществляться одиночными сважинами. Производительность водозабора не превысит несколько сотен м³/сут.

В гидрогеологическом отношении территория изучена слабо.

До последнего времени работ по выявлению запасов пресных подземных вод здесь не проводилось. В 1978-80г.г. были проведены соответствующие работы на стадии поисков в целях обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения гор. Слободской. В результате работ

в районе города выявлены три участка: Мулинский, Рубежницкий и Моховицкий, по которым запасы подземных вод составили 20 тыс.м³/сут. по категории СІ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОНОСНЫХ ВОДОЕМОВ И КОМПЛЕКСОВ

№№пп	Водоносные горизонты и комплексы	Область распространения	Водосодержащие породы	Глубина залегания, м	Мощность, м	Напор, м	Дебит скважин, л/сек	Ув. Дебит скважин л/сек	Химический состав и минерализация подземных вод (Г/Л)	Использование водоносных горизонтов и комплексов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Водонос-ный горизонт аллювиальных отложений	Долины рек	Мелкозернистые пески с гравием и галькой	0-5	8-10, реже 12-15	б/н	0,5-7,7	0,1-4,4	Гидрокарбонатные кальцевые 0,2-0,5	Используется для водоснабжения индивид. Х-в при помощи колодцев. В связи с небольшой мощн. И возможностью загрязн. В качестве источника централизованного водоснабжения не пригоден
II	Водонос-ный горизонт индского яруса	Северо-запад района	Песчаники и мергели	30-80	5-20	До 30-40	0,8-2,8	0,02-0,5	Гидрокарбонатные кальцевые, 0,2-0,6	Используется для водоснабжения. В качестве источника централизованного водоснабжения не пригоден из-за низкой вообильности
III	Вятский водоносный горизонт	-	-	40-60 до 150	3-20	29-58	0,2-2,5	0,04-0,5	Гидрокарбонатные, кальцевые 0,4-0,6, на северо-западе более 1,0	-
IV	Северодвинский водоносный комплекс	Повсеместно за исключением р-на к югу от п.Слободского	Песчаники, песчанистые алевролиты, известняки, мергели	От 5-45 до 300	От 0,5-5 до 150-190	1,0-8,3 в р-не 22-27	0,19-1,83 п.Вахруши 4,5-4,9	Гидрокарбонатные кальциевые или натриевые 0,2-0,8 при глубине кровли более 120 м - 1,0-1,2 и выше	Широко используется для водоснабжения. При проведении соответствующих изысканий.	
V	Уржумский водоносный комплекс (сухонская-устыинская свиты)	Повсеместно за исключением района пос.Карино	Известняки, мергели, песчаники	От 0-5 до 400	1-70	1,0-2,1	0,03-1,1	Гидрокарбонатные кальциево-натриевые 0,3-0,6 при глубине кровли более 50-80 – 2,1-4,0 и выше	Используется для водоснабжения мелких населенных пунктов. Значение омплекса ограничено, т.к. он содержит пресные воды на незначительной площади территории	
VI	Казанский водоносный комплекс	Повсеместно	Известняки, песчаники	От 15-30 до 600	2,5-28	1,25-2,0	0,15-1,26	Сульфатные кальциево-магниеые 0,7-15 г/л и выше	На всей территории за исключением тех участков где горизонт подходит близко к поверхности не пригоден для водоснабжения из-за высокой минерализации	

2.1.4. Минерально-сырьевые ресурсы

На территории Слободского района в породах пермского и четвертичного возраста сосредоточены достаточно разнообразные виды полезных ископаемых: месторождения и проявления глин для производства кирпича и керамзита, стекольных, формовочных и строительных песков, карбонатных пород для производства щебня и известняковой муки и извести, песчано-гравийных смесей ПГС), торфа, минеральных и пресных подземных вод. (По данным ОГУ «Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования», 2002г.)

Глины кирпичные и керамзитовые

На территории района известно 4 балансовых месторождения глин и суглинков пригодных для производства керамического кирпича с запасами промышленных категорий А, В и С₁. Кроме того известно 2 разведанных, но неучтённых балансом месторождения, 5 оценённых месторождений с запасами категорий С₁ и С₂, а также 3 проявления с прогнозными ресурсами Р₁. Все балансовые месторождения в настоящее время отнесены к разряду резервных, хотя Вахрушевское месторождение ранее разрабатывалось для цеха № 2 Заречного кирпичного завода, располагавшегося в п. Вахруши. В настоящее время кирпичное производство в п. Вахруши ликвидировано.

Все месторождения и проявления кирпичных глин относятся к числу мелких, запасы каждого не превышают нескольких сотен тысяч кубометров. Кирпичное сырьё представлено легкоплавкими глинами и суглинками четвертичного возраста. К легкоплавким относятся глины с температурой плавления ниже 1350°. Сырьё, как правило, невысокого качества, марка кирпича, который можно получить в большинстве случаев не превышает М-100. Наиболее качественные глины находятся на балансовом месторождении Лузское, из них можно производить кирпич марки М-125 и на Девятьяровском месторождении, не учтённом балансом, где глины пригодны для производства кирпича М-150. На одном из проявлений (Ерусалим) из глин кроме кирпича можно производить и керамзит.

В районе имеется также одно месторождение глин-пластификаторов, применяемых в качестве добавки при производстве силикатного кирпича, а также одно месторождение глин для выпуска керамической дренажной трубки, ранее применявшейся при мелиорации (осушении) заболоченных земель.

Глины пригодные для производства керамзита во многом аналогичны кирпичным глинам. Они относятся к легкоплавким глинам тех же генетических типов, что и кирпичное сырьё. В этих глинах желательна тонкодисперсная примесь органического вещества в количестве 0,9-2,5 %, которое и обуславливает эффект вспучивания сырья при нагреве до температуры 1050-1250⁰С. Однако наличие органики не обязательно, вспучивание глин достигается незначительными (1-2%) добавками мазута

или солярового масла. В принципе одни и те же глины могут быть пригодны для обжига кирпича при температурах 950-1000⁰ и для производства керамзита с добавкой мазута и обжигом при температурах 1100-1200⁰С.

На территории Слободского района имеется одно крупное и одно мелкое балансовые месторождения керамзитовых глин. Крупное месторождение - Шестаково, разрабатывается для нужд ОАО «Кировский сельский строительный комбинат», расположенном в п. Радужный г.Кирова. При этом на балансовый учёт поставлена лишь небольшая часть запасов в контуре горного отвода. В 2001 году на месторождении добыто 4 тыс.м³ глин, на Кировском ССК выработано 24 тыс.м³ керамзита. Мелкое месторождение – Ивановское относится к государственному резерву

Кроме балансовых месторождений в районе имеются 2 мелких оценённых месторождения керамзитовых глин с запасами категорий С₁ и С₂, а также 2 проявления с прогнозными ресурсами кат. Р₁. На 2 объектах глины могут использоваться также и для выпуска кирпича.

Пески стекольные

В районе находится одно мелкое оценённое месторождение стекольных песков - Стеклозавод. Пески месторождения не соответствуют требованиям ГОСТа 22551-77 для производства стекла по содержанию основного компонента – двуокиси кремния, количество которого в песках 92,88%, по ГОСТу – должно быть не менее 95%. Пески месторождения Стеклозавод пригодны для производства стеклоплитки типа «Сигран», производство которой планировалось организовать на Слободском стекольном заводе, существовавшем до начала 90-х годов.

Пески формовочные

На территории района известно 2 оценённых месторождения формовочных песков с запасами категорий С₁ и С₂, а также одно проявление с прогнозными ресурсами кат. Р₁. Все объекты относятся к числу мелких, геологоразведочные работы на них проводились в 50-х годах. Формовочные пески для Кировской области являются дефицитным видом сырья. Общая потребность в формовочных песках предприятий области, имеющих в своём составе литейное производство, составляет около 14 тыс.т/год. Однако все предприятия используют завозимые из-за пределов области кварцевые формовочные пески высоких марок. Формовочные пески Слободского района в соответствии с требованиями современного ГОСТа по причине низкого содержания SiO₂ относятся к тощим и не пользуются спросом.

Пески строительные

В районе имеется одно мелкое оценённое месторождение с запасами песка категорий С₁+С₂ и 8 мелких слабо изученных проявлений с

прогнозируемыми ресурсами кат. Р₁. Пески могут использоваться для приготовления штукатурно-кладочных растворов, для строительства дорог, а также для производства силикатного кирпича.

Песчано-гравийные материалы (смеси)

Территориальным балансом запасов в Слободском районе учитываются запасы 4 месторождений песчано-гравийных материалов, одно из них – Слободское по запасам относится к средним (> 15 млн. м³), остальные 3 – к мелким. По своему происхождению песчано-гравийные смеси балансовых месторождений являются аллювиальными, то есть сформированными в долинах наиболее крупных рек – Вятки и Чепцы. Содержание гравия в смеси большинства балансовых месторождений составляет около 30 %. Гравий большей частью состоит из обломков кремнистых пород, в меньшем количестве присутствуют обломки кварца, гранита, диабазы, известняка. Марка гравия по дробимости в большинстве случаев «Др 8», по морозостойкости не ниже Мрз-25. Гравий и песок пригодны для приготовления бетона марки до 300 – 450 и строительных растворов. Песок отсева Слободского месторождения может использоваться также для производства силикатного кирпича. Из 5 балансовых месторождений одно месторождение – Ардашевское, разрабатывается АО «Горняк» и 4 относятся к государственному резерву. В 2001 на Ардашевском месторождении добыто 32 тыс. м³ песчано-гравийных смесей, получаемый гравий поставлялся строительным организациям области.

Кроме балансовых месторождений, в районе имеется 9 менее изученных оценённых месторождений с запасами категорий С₁ и С₂, 8 слабо изученных проявлений с прогнозируемыми ресурсами категории Р₁, а также 5 проявлений, для которых количественная оценка не проводилась. Из объектов, не учтённых балансом, одно месторождение по запасам относится к средним, остальные – к мелким.

По своему происхождению большинство месторождений района относятся к аллювиальным, представляя собой скопления песчано-гравийного материала в русле и на пойме реки Вятки. Как правило, ПГС таких месторождений содержит наименьшую примесь глины. Элювиально-делювиальные месторождения были образованы за счёт выветривания нижележащих пород триасового или пермского возраста, содержащих крупнообломочный материал (конгломераты). Как правило, для подобных месторождений характерна довольно значительная примесь глины.

Грунты для строительства дорог

В районе разведано и учитываются балансом 6 мелких месторождений (участков) грунтов для строительства и ремонта автодорог. Участки расположены в непосредственной близости от проектируемых или действующих дорог, грунты представлены песками, реже супесями и

суглинками. Грунты пригодны для отсыпки земляного полотна автодорог, часть песков пригодна для строительных работ, приготовления асфальтобетона и приготовления противогололёдных смесей. Одно месторождение разрабатывается, остальные подготавливаются к разработке.

Карбонатные породы

Из карбонатных пород в районе встречаются известняки и мергели пермского возраста. Это осадочные породы, образовавшиеся на дне морских бассейнов, существовавших на данной территории в пермское время (около 250-270 млн. лет назад). Основной составной частью известняков является карбонат кальция – CaCO_3 , мергель представляет собой известняк с примесью глинистого материала.

Всего в районе известно 15 мелких месторождений и проявлений карбонатных пород. Два месторождения учитываются балансом и разрабатываются: Жуковское и Чирковское. Известняки Жуковского месторождения используются в основном для производства известняковой муки I и II сорта в соответствии с ГОСТ 14050-93, в небольшом количестве наиболее крепкие разности известняков используются для производства щебня. В 2001 году на месторождении было добыто 31 тыс.т известняков, произведено 24,5 тыс.т известняковой муки и 3,3 тыс.м³ щебня. Чирковское месторождение разрабатывается для производства извести 2 и 3 сорта в соответствии с ОСТ 21-27, большая часть извести используется для производства газосиликатных блоков на ОАО «Кировгазосиликат».

Кроме балансовых месторождений имеется 9 оценённых месторождений и 4 проявления карбонатных пород. Практически все известняки и мергели могут использоваться для помола на известняковую муку, однако в большинстве случаев качество их не соответствует ГОСТу 14050-93 по сумме карбонатов (должно быть не менее 80 %) и они могут использоваться только по согласованию с заказчиками. Часть карбонатных пород пригодна для производства щебня марок Др 400 – Др 600.

Минеральные краски

В отчёте о результатах геологической съёмки, проводившейся в начале 1930-х годов, сообщается о наличии на территории района минеральных красок типа охры или мумии, приуроченном к горелому торфянику на одном из низовых болот. Сведения требуют дополнительной проверки.

Торф

На территории района балансом учтены 4 разрабатываемых торфяных месторождения, добычу торфа на которых проводят Каринское и Прокопьевское торфопредприятия ФГУП «Кировторф». В 2001 году было

добыто 128 тыс. тонн торфа, большая часть которого поставлена на теплоэлектростанции ОАО «Кировэнерго» и лишь 1,9 тыс.т. было использовано для нужд сельского хозяйства. Балансом запасов на территории Слободского района учитываются также 20 резервных месторождений с запасами промышленных категорий А и В, 5 из которых являются крупными (площадью более 100 га). Имеются также 12 месторождений перспективных для разведки с запасами категорий С₁ и С₂, из них два крупных и 3 месторождения с прогнозными ресурсами кат. Р₁. Кроме того известно 75 мелкозалежных и малоконтурных месторождений, многие из которых к тому же являются высокозольными. 6 торфяных месторождений района отнесены к числу охраняемых, из них 4 крупных, площадью более 100 га.

Пресные и минеральные подземные воды

Пресные подземные воды достаточно широко используются для водоснабжения населенных пунктов района и самого районного центра. Более детально вопросы водоснабжения рассмотрены в пояснительной записке к карте водозаборных скважин.

В районе разведано и учитывается балансом 3 месторождения пресных подземных вод, 2 из которых используются для водоснабжения г. Слободского и одно относится к государственному резерву. Кроме того, имеются сведения о наличии в районе 2-х минеральных источников (см. перечень месторождений полезных ископаемых), полученные при проведении геологической съёмки в 1930-е годы и требующие дополнительной проверки.

Перспективы развития и использования минерально-сырьевой базы Слободского района

Минерально-сырьевая база Слободского района характеризуется достаточно разнообразным набором полезных ископаемых, которые в большинстве своём служат сырьём для производства строительных материалов. В районе разрабатываются 9 месторождений твёрдых полезных ископаемых. Добываются глины для керамзита, песчано-гравийные материалы, грунты для ремонта и строительства дорог, карбонатные породы для щебня, известняковой муки и производства извести, торф для нужд энергетических предприятий и для сельского хозяйства. Большая часть добываемого сырья служит для удовлетворения нужд предприятий областного центра. Для водоснабжения районного центра эксплуатируются 2 месторождения пресных подземных вод. Имеющиеся месторождения формовочных песков вряд ли когда-либо будут востребованы вследствие низкого качества, для выявления же песков более высокого качества в районе отсутствуют необходимые предпосылки. Существующая сырьевая база торфа позволяет увеличить годовой объём добычи на торфяных месторождениях, при этом в эксплуатацию могут быть вовлечены мелкие месторождения,

которые могут разрабатываться силами сельскохозяйственных предприятий. Информация о наличии в районе минеральных красок и минеральных источников требует дополнительной проверки. Ниже приводятся данные о разведанных запасах полезных ископаемых района и их освоении на 01.01.81г.

Горючие ископаемые:

Торф

Балансом запасов по состоянию на 01.01.81г. учтено 18 месторождений торфа с площадью промзалежи более 100 га. Кроме того торфяной фонд района включает в себя 129 месторождений с площадью промзалежи от 1 до 100 га.

Распределение месторождений торфа по размерам и балансовым запасам приведено в таблице.

Сведения о запасах по различным видам минерального сырья по состоянию на 01.01.81г.

Вид полезного ископаемого	Количество месторождений			Един измерения	Всего запасов			В том числе				Добыча за 1980 год	Степень осв. Развед. запасов в %
	всего	в т.ч.			балансовых		забалан- совых	По крупным месторождениям		По экспл. Месторожд.			
		крупн.	экспл.		A+B+C ₁	C ₂		A+B+C ₁	C ₂	A+B+C ₁	C ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Горючие ископаемые:													
Торф	18	3	4	т.тн	39472	4846	-	25785	3944	19999	-		45
2. Строительные материалы:													
Известняки строительные	2	-	2	т.м ³	7100	1246	-	-	-	7100	1246	384	100
Песчано-гравийный материал	3	1	-	-//-	31973	-	2222	26146	-	-	-	-	-
Пески строительные	2	2	1	-//-	27070	6664	-	27070	6664	-	-	-	-
Кирпичные глины и суглинки	4	-	3	-//-	3128	210	-	-	-	2959	210	67	95
Керамзитовое сырьё	2	-	2	-//-	278	-	-	-	-	278	-	18	100

Группы по размерам площади промзалежи	Кол-во месторождений	Балансовые запасы торфа 40% влажности тыс.тн (А+В+С1+С2)	% от общих балансовых запасов	% от общего к-ва месторождений
более 1000 га	3	26228	61	2
от 1000 до 500 га	2	3606	8	1
от 500 до 100 га	13	7009	16	9
менее 100 га	129	4808	15	88
ИТОГО:	147	41651	100	100

Как видно из таблиц, большая часть запасов торфа сосредоточена на крупных месторождениях. В районе распространены торфяные залежи трех типов: низинного, переходного и верхового. Преобладает низинный тип (143 месторождения).

Современное использование торфяного фонда района находится на среднем уровне. В настоящее время в эксплуатацию вовлечено 45% запасов торфа.

На территории района разработка торфа ведется Каринским торфопредприятием.

Эксплуатируется 4 месторождения с площадью промзалежи более 100 га: Прокопьевское и Петрино, Шестаковское, Залисье и Маланинское (т/п «Каринское»).

Торф используется, как топливо, а так же для нужд сельского хозяйства (в качестве удобрения и на подстилку для скота).

Сведения о месторождениях торфа с площадью промзалежи более 100 га на 01.01.82г. приведены в таблице:

№№ на карте	Название месторождения	Балансовые запасы тыс.тн		Примечания
		А+В+С1	С2	
	Площадь промзалежи более 1000 га			
	Эксплуатируемые:			
1	Прокопьевское и Петрино	9885		
	Неэксплуатируемые:			
2	Дубянское	12399		Расположено в санитарно-защитной зоне р.Вятка
3	Летское		3944	
	Площадь промзалежи 500-1000га			
	Эксплуатируемые:			
4	Шестаковское	2545		
	Неэксплуатируемые:			
5	Бобинское	1061		
	Площадь промзалежи 100-500 га			
	Эксплуатируемые			
6	Залесье	570	132	Разрабатывается т/п

				«Каринское»
7	Маланиинское	660		
	Неэксплуатируемые:			
8	Совье	910		
9	Сосновое	461		
10	Корютинское		344	
11	Сапожнятское и Сапожнятское-I	351(C1+C2)		
12	Петраковское-I	420		Намечается к разработке с 1987 г. для с/х
13	Ильинско-Раковское	1558		
14	Ильинское	1005		
15	Боровица		558	
16	Той-Доевское			
17	Карин Перевоз			
18	Шипицынское			
	Итого:			
	По эксплуатируемым месторождениям	13660		
	По неэксплуатируемым	19437	4846	
	ВСЕГО	33097	4846	

Строительные материалы:

Известняки

На территории района разведано два месторождения известняков с суммарными запасами по категориям А+В+С1-6615 тыс. м³ и С2-1246 тыс.м³. Месторождение Чирковское по размерам запасов относится к средним месторождениям, а Жуковское - к мелким.

Месторождения с 1936 года эксплуатируются Жуковским комбинатом «Стройматериалы»

Добыча за 1980 год составила 365 тыс. м³. Известняк пользуется, как сырье для производства строительной извести. Сведения о месторождениях известняков приведены в таблице

Сведения о запасах известняков (по сост. на 01.01.81г.)

№№ пп	Название месторождения и его местоположение	Вид сырья и область применения	Балансовые запасы тыс. м ³		Добыча за 1980 г.	Сведения об освоении и обеспеченности
			А+В+С1	С2		
1	2	3	4	5	6	7
19	Чирковское, 16 км вниз по р.Вятке от г.Слободской	Известняк на известь строительную SiO ₂ -5, П-5,47% CaO-35,93-50,68% HgO-1,10-9,36% СрN-3,5м (1,3-5,21) Ср.мощность вскрыши – 0,4м (3,3-23)	5986	1246	17	Эксплуатируется с 36г. Жуковским к-ом «Стройматериалы» объединения «Кировстройматериалы» Обеспеченность – 15 лет
20	Жуковское, 8 км южнее г.Слободского	Известняк на известь SiO ₂ -3,53-6,10% CaO-46, П-52,22% HgO-0,88-2,99% Вскр.1,6-12,9	629		348	Эксплуатируется с 36г. Жуковским к-том «Стройматериалы» объединения «Кировстройматериалы» Обеспеченность 2 года
	Всего по месторождениям		6615	1246	365	

Песчано-гравийный материал

На территории района разведено три месторождения песчано-гравийного материала с суммарными запасами по категориям А+В+С1 – 31972 тыс.м³ и забалансовыми запасами 2222 тыс. м³. По величине запасов одно месторождение, Слободское является крупным, а Гнусинское и Кирово-Чепецкое – мелкими.

Месторождение не эксплуатируется. Сведения о месторождениях на 01.01.81 г. приведены в таблице:

Песчано-гравийные материалы (по сост. на 01.01.81г.)

№№ пп	Название месторождения и его местоположение	Вид сырья и область применения	Балансовые запасы тыс. м ³ А+В+С1	Забалансовые т.м ³	Сведения об освоении и обеспеченности
1	2	3	4	5	6
21	Слободское, у г.Слободского, в долине р.Вятки	Песчано- гравийный материал (содержание гравия-21%) для бетона М150 и ниже мощн. 5,58-7,62 (6,78) вскр. 1,34-4,19 9 (ср.3,0)	26146		Не эксплуатируется
22	Гнусинское, 6 км СВ г.Киров	Песчано-гравийный материал, содерж. Гравия 29,3% Мощн. Пол. Толщи – 0,4-8,3 м Мощн. Вскрыши 4-16(7,85м)	3636		Не эксплуатируется Проектируется 3-д силикатного кирпича на базе песков, залегающих в кровле песч. Гравийных отложений
23	Кирово-Чепецкое против г.Кирово-Чепецка на пойменной террасе правого берега р.Вятки	Песчано-гравийный материал для бетона М200-300. Содерж.гравия – 19,3-50% .Мощность полезной толщи: 1,7-7,0м.Вскрыши – 6,88-8,32	2191	2222	Не эксплуатируется
	Всего по месторождениям		31973	2222	

Строительные пески

На территории района разведано два месторождения строительного песка – Гнусинское и Пагинковское с суммарными балансовыми запасами по категориям А+В+С1 – 27070 т.м³ и С2 – 6664 тыс.м³. Оба месторождения крупные. В настоящее время они не эксплуатируются. Сведения о месторождениях на 01.01.81г. приведены в таблице.

Строительные пески (по сост. на 01.01.81г.)

№№ пп	Название месторождения и его местоположение	Вид сырья и область применения	Балансовые запасы тыс. м ³		Сведения об освоении и обеспеченности
			А+В+С1	С2	
1	2	3	4	5	7
24	Гнусинское, 6 км СВ г.Киров, на правом берегу р.Вятки	Пески для производства кирпича М100-125. Мощн. 4,0-16(7,85) Мощн.Вскрыши – 0,2-0,6(0,3)	19116		На базе месторождения проектируется завод производительностью 100 млн. шт кирпича в год
25	Пагинковское, 2,5-4,0 км от ж/д ст.Гирсово	Пески для силикатного кирпича М-250 и плить теплоизоляции из ячеистого бетона М «А» и «Б». Мощн. Песка 0,2-12,7 (ср.9,3) Вскр. – 0,0-1,4 (0,42)	7954	6664	На базе месторождения проектируется завод производительностью 100 млн. шт кирпича в год
	Всего по месторождениям		27070	6664	

Кирпичные глины и суглинки

На территории района разведано 4 месторождения кирпичных глин и суглинков с суммарными запасами по состоянию на 01.01.81 г. по категориям А+В+С1 – 1513 тыс. м³.

Все месторождения по размерам запасов – мелкие. Два месторождения – Подберезовское и Подвязье, эксплуатируется Заречным кирпичным заводом. Добыча на них за 1980 г. составила 53 тыс.м³

Месторождение Гнусинское и Вахрушевское I, ранее эксплуатиро-вавшиеся, законсервированы.

Сведения по месторождениям кирпичных глин и суглинков приведены в таблице.

Кирпичные глины и суглинки (по сост. на 01.01.81г.)

№№ пп	Название месторождения и его местоположение	Вид сырья и область применения	Балансовые запасы тыс. м ³		Добыча за 1980 г.	Сведения об освоении и обеспеченности
			А+В+С1	С2		
1	2	3	4	5	6	7
26	Вахрушевское I, 300-400 м ЮВ ст.Вахруши	Суглинки и глины для кирпича М75-100	267			Законсервировано с 1978г.
27	Подберезовское 3 д.Подберезы, 6-7 км 3 ж/д ст.Долгушино	Суглинки и глины для кирпича М75-100 и пустотелых керамических камней М-100	238		39	С 1975 г. эксплуатируется цехом №1 Заречного к/з
28	Подвязье, 4 км ЮВ п.Вахруши	Глина для кирпича М75 и пустотелого кирпича М75-100	839		14	Эксплуатируется цехом №2 Заречного к/з с 1975г. Обеспеченно от 25 лет
29	Гнусинское, 9 км С г.Киров	Суглинки для кирпича М-100 мощн. 0,2-1,7Вскр.-0,1-0,5	169			Законсервировано в 1965 году
	Итого по:					
	эксплуатируемым месторождениям		1077		53	
	не эксплуатируемым		436			
	Всего по месторождениям кирпичных глин		1513		53	

Керамзитовое сырье

На территории района разведано 2 месторождения керамзитового сырья суммарными запасами на 1.01.81г. по категориям А+В+С1 – 237 тыс.м³. Кирпичные глины и суглинки (по сост. на 1.01.81г.)

Месторождения по величине запасов – мелкие. Добыча за 1980 г. составила 12 тыс. м³. Сведения о месторождениях приведены в таблице:

Керамзитовое сырье

№№ пп	Название месторождения и его местоположение	Вид сырья и область применения	Балансовые запасы тыс. м ³		Забалан- совые т.м ³	Добыча за 1980 г.	Сведения об освоении и обеспеченности
			А+В+С1	С2			
1	2	3	4	5		6	7
30	Ивановское, 4-5 км З. г.Кирово-Чепецка	Суглинки и глины в качестве сырья для получения керамзитового гравия М300-350 Мощн. 0,6-4,95 вскр. 0,05-0,4	143			5	Разрабатывается цехом керамзита треста «Киров-торфстрой» с 1974г. проект №15 т. М ³ в год. Обеспеченность 18 лет
31	Верхние Кропачи, 7-8 км СВ г.Слободского	Суглинки и глины для керамзитового гравия М600- 700, керамзитобетона М75-100 Мощн. 0,5-5,0 (1,67) Вскр. 0,5-1,6 (1,14)	94			7	С 1975 г. эксплуатируется з-ом ЖБК тр. «Кировсельстрой» Протокола №50 т. М ³ в год
	Всего по месторождениям		237			12	

Выводы

Минерально-сырьевая база Слободского района характеризуется достаточно разнообразным набором полезных ископаемых, которые в большинстве своем служат сырьем для производства строительных материалов. В районе разрабатываются 9 месторождений твердых полезных ископаемых. Добываются глины для керамзита, песчано-гравийные материалы, грунты для ремонта и строительства дорог, карбонатные породы для щебня, известнякой муки и производства извести, торф для нужд энергетических предприятий и для сельского хозяйства. Большая часть добываемого сырья служит для удовлетворения нужд предприятий областного центра. Для водоснабжения районного центра эксплуатируются 2 месторождения пресных подземных вод. Имеющиеся месторождения формовочных песков вряд ли когда-либо будут востребованы вследствие низкого качества, для выявления же песков более высокого качества в районе отсутствуют необходимые предпосылки. Существующая сырьевая база торфа позволяет увеличить годовой объем добычи на торфяных месторождениях, при этом в эксплуатацию могут быть вовлечены мелкие месторождения, которые могут разрабатываться силами сельскохозяйственных предприятий. Информация о наличии в районе минеральных красок и минеральных источников требует дополнительной проверки.

2.1.5. Гидрографическая характеристика и гидрологические условия

По территории Слободского района протекают Вятка, Чепца, Летка и ряд других более мелких рек.

Вятка - правобережный приток Камы. Общая длина реки-1314 км, площадь водосборного бассейна-129000 км².

В пределах Слободского района Вятка протекает 165-километровым участком среднего течения. Река Вятка берет начало на Верхнекамской возвышенности на севере Удмуртии, впадает с правого берега в р. Каму. Для Вятки характерны резкие изменения направления течения (с севера на юго-запад, а затем на юго-восток) и большая извилистость на всём протяжении.

Долина реки трапецеидальная, шириной на участке от 1,5 до 3,0 км. Пойма двухсторонняя, чередующаяся, шириной от 1,2 до 2,5 км, увлажненная, местами заболоченная, умеренно пересеченная. Имеются старицы.

Русло реки умеренно извилистое, местами извилистое, разветвленное, с островами и полуостровами. Ширина от 0,15 до 0,4 км, глубина на перекатах 1,6-2,0 м, на плесах - 3,0-5,0 м. скорость течения в межень 0,5 м/с. Дно песчано-гравелистое.

Река судоходна от устья до г.Киров, весной до пристани Кирс (свыше 1 000 км). По реке производится сплав леса.

Летка - правобережный приток реки Вятки. Река Летка впадает в р.Вятка на 804 км от ее устья. Общая длина реки 260 км, площадь водосбора 3690 кв. км. На территории Слободского района Летка протекает 62-километровым участком нижнего течения.

Русло реки умеренно извилистое- неразветвленное шириной 30-50 м. Глубина на перекатах- 1-2 м, на плесах 2-3 м. Скорость течения 0,3 м/сек. Уклон водной поверхности 0,00016. Наиболее крупные притоки, впадающие в Летку в пределах района: Боровица, Лекма.

Чепца - левобережный приток Вятки. Река Чепца впадает в р.Вятка на 738 км от устья. Общая длина реки 500 км, площадь водосбора 20400 кв. км. В пределах Слободского района Чепца протекает 30-километровым участком нижнего течения.

Пойма реки большей частью двухсторонняя, сильно пересечена старицами и долинами притоков. Используется пойма под сенокосы, местами распахана. В период половодья заливается на ширину 1-2 км, сроком до 1-3 недель. Глубина затопления поймы 1-2 м.

Русло реки извилистое, умеренно разветвленное. В русле встречается много островов и осередков. Острова и осередки, сложенные песчано-галечными отложениями, во время половодий затапливаются. Преобладающая ширина русла 80-120 м, наибольшая- 200, наименьшая- 60 м.

Плеса и перекаты чередуются через 1-1,5 км, глубина на перекатах 0,7-1,5 м, на плесах 4-7 м, скорость течения на перекатах 0,5-1,4 м/сек., на плесах- 0,1-0,3 с/сек.

Высота берегов 205 м, на отдельных участках- 10-20 м. Большой частью берега не закреплены растительностью, во время половодий размываются.

Дно реки неровное, преимущественно песчаное, местами галечное, в ямах и на плесах - песчано-илистое.

Питание и водный режим. Основной источник питания - снежный покров. Значительный сток также дают дождевые воды, питающие реки в теплые времена года и пополняющие запасы грунтовых вод. Зимой и в засушливые периоды реки питаются исключительно за счет грунтовых вод.

Водность рек в течение года меняется в зависимости от источников питания. Весной проходит от 60 до 80 % объема годового стока, за летне - осенний период- 15-20 %, за зимний период- 8-19 % объема годового стока.

Уровненный режим рек характеризуется высоким весенним половодьем, низкой летне - осенней меженью, иногда прерываемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью.

Превышение наивысших уровней весеннего половодья над предпаводочными на реках Вятке и Чепце достигает 5-7 м, на Летке- 3-5 м.

Продолжительность весеннего половодья на Чепце и Летке в среднем составляет 46 дней, на реке Вятке- 65 дней.

Наивысшие уровни воды расчетных обеспеченностей приведены по данным статистической обработки имеющихся рядов наблюдений.

Река	Пункт	Наивысший уровень обеспеченностей	
		1%	10%
Вятка	д.Усатьевская	132,75	132,20
Вятка	г.Слободской	117,6	116,1
Вятка	г.Киров	109,6 х/	116,1
Летка	с.Казань	129,6	128,7
Чепца	д.Градобои	119,8	119,4

х/ Наивысший наблюденный уровень в 1973 г.

Сток. Модуль годового стока, характеризующий относительную водность рассматриваемой территории, изменяется в небольших пределах от 8,6 л/сек. с кв.км на севере до 6,5 л/сек, с кв. км на юге адмрайона.

Модули минимального средмесячного летнего стока изменяются по территории от 2,8 л/сек с кв. км в бассейне Вятки до 1,8 л/сек. с кв. км в бассейне Чепцы.

Модули минимального средмесячного зимнего стока изменяются от 1,5 л/сек с кв. км в бассейне реки Вятки до 1,0 л/сек. с кв. км в бассейне реки Летки.

Сток расчетной обеспеченности в перспективных населенных пунктах приведен в таблице

Населенный пункт	Река	Пло-щадь водосбора, км ²	Расходы воды. м ³ /сек			
			среднегодовые		мин. ср.месяч	
			обеспеченность		обеспеченность	
			50%	95%	50%	95%
г.Слободской	Вятка	23100	206	127	37,0	20,2
Первомайский	Вятка	23300	207	128	37,5	20,4
Вахруши в 6 км	Вятка	23300	207	128	37,5	20,4

Термический и ледовый режим. Годовой ход температуры воды рек согласуется с годовым ходом температуры воздуха, однако изменение температуры воды происходит более плавно, отсутствуют резкие повышения или понижения, характерные для температуры воздуха.

В летний период с июня по август средмесячная температура воды изменяется от 15,5 до 24,1 градусов, достигая своего максимума в июле месяце.

Продолжительность купального сезона составляет 80-90 дней.

Осенью, обычно в конце октября, на реках появляются первые ледовые образования: забереги, сало и шуга. Средняя дата образования ледяного покрова на Вятке- 12 ноября, на Летке и Чепце- 4 ноября.

Средняя продолжительность ледостава на Вятке и Летке – 160 дней, на Чепце- 174 дня.

В конце ноября толщина льда составляет 20-25 дней, постепенно увеличиваясь; к марту месяцу толщина льда достигает своего максимума 65-85 см на Вятке и Чепце и 47-70 см на Летке.

Химический состав и санитарное состояние. По химическому составу вода рек относится к гидрокарбонатно-кальциевой с преобладанием HCO_3 . Наибольшая минерализация в период зимней межени и достигает 500-600 мг/л. Основными загрязняющими ингредиентами Вятки являются: железо, фенолы, нефтепродукты, отмечается пониженное содержание растворенного в воде кислорода.

Табл.2.1. Санитарное состояние р.Вятка

Загрязняющие ингредиенты	ПДК, мг/л	Наблюдаемое загрязнение 1980-1990 г.г.
Нефтепродукты	0,3	От 0,28 до 2,04
Фенолы	0,001	От «не обнаружено» до 0,017
Железо	0,5	От 0,09 до 0,71
БПК ₅	До 3	От 1,1 до 7,84
Солевой аммоний	0,5	от «не обнаружено» до 0,89

Табл. 2.2. Перечень основных рек, протекающих по территории Слободского района

Река	Куда впадает, с какого берега	Расстояние от устья, км	Длина реки, км	Площадь водосбора, км ²
Чепца	Вятка (лв)	738	501	20400
Вятка	Кама (пр)	-	1314	129000
Летка	Вятка (пр.)	804	260	3690

Наблюдения за гидрологическим режимом рек на территории Слободского района проводятся на общегосударственной сети наблюдения Верхнее-Волжского Управления Гидрометеослужбы (ВВУГМС) и других ведомств. Гидрологическая изученность района представлена в таблице 2.3.

Табл. 2.3. Посты наблюдения за гидрологическим режимом на реках района

Река	Пункт наблюдения	Ведомственная принадлежность	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Период действия	
					открыт	закрыт
Вятка	г.Киров	ВВУГМС	692	48300	1877	действует

Формирование стока и водного режима

По водному режиму реки района относится к восточно-европейскому типу, который характеризуется наличием весеннего половодья, на шлейф которого накладываются дождевые паводки. Летне-осенний период представляет собой межень, прерывающуюся дождевыми паводками. Зимний период – устойчивая межень, в редкие зимы прерываемая паводками оттепелей. Формирование стока рек осуществляется, главным образом, за

счет снеготаяния и дождевых осадков (80%) с площади водосбора и грунтовых вод (20%).

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, Чепце 1,5-2,0 месяца, на малых реках до 1-1,5 месяца.

В период весеннего половодья подъем уровней воды над базовыми в среднем составляет для рр.Вятки и Чепцы на 5,5-6 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 и Чепце 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.

Зимняя межень на всех реках в основном устойчивая.

Наивысшие уровни воды расчетных обеспеченностей приведены по данным статистической обработки, имеющихся рядов наблюдения в таблице 2.4.

Табл. 2.4. Наивысшие уровни воды различной обеспеченности

Река	Пункт наблюдения	Уровни воды расчетной обеспеченности, м Б.С.	
		1%	10%
Вятка	г.Киров	109,57	108,88
Чепца	д.Градобой	119,70	119,40

Наивысшие уровни воды расчетных обеспеченностей приведены по данным статистической обработки, имеющихся рядов наблюдения в таблице 2.5.

Табл. 2.5. Наивысшие уровни воды различной обеспеченности

Река	Пункт наблюдения	Уровни воды расчетной обеспеченности, м Б.С.	
		1%	10%
Вятка	г.Киров	109,6	116,1
Вятка	г.Слободской	117,6	116,1
Вятка	д.Усатьевская	132,75	132,20
Летка	с.Казань	129,6	128,7
Чепца	д.Градобой	119,8	119,4

Зоны затопления паводковыми водами при уровнях воды редкой повторяемости по выше приведенным отметкам, с учетом рельефа местности и уклона водной поверхности представлены на карте «Схема ограничений использования территорий».

Годовой сток

Модуль среднего годового стока, характеризующий относительную водность рассматриваемой территории, изменяется в небольших пределах от 7,72 до 6,64 л/сек с км². Наибольшую относительную водность имеет р.Вятка, наименьшую – р.Чепца. Характеристики стока за многолетний период в различные по водности годы представлены в таблице 2.6.

Табл. 2.6. Характеристика годового стока для характерных по водности лет

Река	Пункт	Характерные по водности годы	Среднегодовой расход (Q), м ³ /с	Слой стока за год (h), мм	Объем стока за год (Y), млн.м ³
Вятка	г.Киров	Средний	373	244	11,8
		Многоводный	566	371	17,9
		Маловодный	188	123	5,93
Чепца	д.Градобой	Средний	122	204	3,85
		Многоводный	168	280	5,30
		Маловодный	72,5	121	2,29

Примечание. *) объем стока в тыс. м³;

**) данные стока приведены за короткий период наблюдений

Расходы воды различной обеспеченности минимального стока по рекам района приведены в таблице 2.7.

Табл. 2.7. Расходы воды различной обеспеченности минимального стока

Река	Пункт	Площадь водосбора, км ²	Расходы воды, м ³ /с		
			Q _{80%}	Наименьший среднемесячный, Q _{95%}	
				Лето	Зима
Вятка	г.Киров	48300	111	50,0	36,5
Чепца	д.Градобой	18900	30,4	14,0	13,3

Термический и годовой режим

Годовой ход температур воды рек согласуется с годовым ходом температуры воздуха. Однако изменение температуры воды происходит более плавно, отсутствуют резкие понижения и повышения, характерные для температуры воздуха.

В летний период с июня по август среднемесячная температура воды изменяется от 170 до 240, с максимальными отметками в июле. Дневная температура воды на 2-30 выше ночной. Продолжительность купального сезона составляет 80-90 дней.

Осенью, обычно в конце октября, появляются первые ледовые образования – забереги, сало, шуга. Средняя дата образования устойчивого ледяного покрова на р. Вятка – 12 ноября, р.Чепце -4 ноября. Средняя продолжительность ледостава на реках 180-170 дней. В конце ноября толщина льда составляет 20-25 см., постепенно увеличиваясь к марту месяцу, толщина достигает своего максимума до 65-85 см на Вятке и Чепце. Вскрытие рек ото льда происходит обычно в первой декаде апреля.

2.1.6. Характеристика структуры почвенного покрова

Своеобразие почвенного покрова района определяется особенностями климата, рельефа, четвертичных пород, растительного покрова.

Характер рельефа – холмисто-увалистая равнина, холмистая равнина, долины рек – предполагает пестрый характер почвенного покрова.

Механический состав почв зависит от состава подстилающих пород, последние представлены речными песчаными, моренными валунными суглинками и супесями, флювиогляциальными песчано-гравийными, элювиально-делювиальными песчаными или глинистыми отложениями, продуктами выветривания коренных пород, выходами коренных пород.

Основной фон почвенного покрова района образуют дерново-слабоподзолистые почвы, дерново-среднеподзолистые песчаные почвы, средне и легкосуглинистые и болотные почвы.

В центральной и восточной части района преобладают дерново-сильноподзолистые песчаные почвы.

Подзолы и сильноподзолистые почвы отличаются сильной выщелоченностью, бедностью гумусом и элементами питания, высокой кислотностью. Нуждаются в окультуривании, во внесении органических и минеральных удобрений. Данные почвы встречаются на юго-востоке и севере Слободского района.

Дерново-слабо и среднеподзолистые суглинистые и глинистые почвы обладают более благоприятными свойствами по сравнению с подзолами, содержат 1,5-1,95% гумуса, рН 5,6-6,5. для почв характерна комковатая структура, благоприятные водно-воздушные свойства. Дерново-сильноподзолистые почвы сравнительно малопродуктивны, особенно их песчаные разновидности.

Окультуривание дерново-подзолистых почв необходимо проводить путем рыхления пахотного слоя при одновременном внесении удобрений и известки в разрыхляемый слой, а также мелиоративной вспашкой с выносом подпахотного слоя на поверхность с внесением органических и минеральных удобрений и известкования почвы по полной гидролитической кислотности.

Болотные почвы развиваются на выположенных элементах рельефа, в депрессиях, в долинах рек и занимают в районе незначительные площади.

Почвы представлены следующими основными подтипами: торфяно-болотными, торфяно-иловатыми, торфяно-глеевыми. При условии устранения избыточного увлажнения, почвы могут быть вовлечены в сельскохозяйственное использование.

Аллювиальные и пойменные почвы приурочены к долинам рек, представлены аллювиальными дерновыми, пойменными дерновыми, дерново-подзолистыми почвами.

Наиболее плодородны дерновые аллювиальные почвы центральной поймы, на которых можно создать хорошие сенокосные угодья. При выполнении мелиоративных мероприятий – удаление кустарников, кочек,

устранения избыточного увлажнения – аллювиальные и пойменные почвы могут использоваться как луговые кормовые угодья.

Наиболее освоены в районе дерново-слабо и среднеподзолистые глинистые и тяжелосуглинистые, а также пойменные и аллювиальные почвы, очень слабой освоенностью характеризуются подзолы и сильноподзолистые песчаные почвы.

К неблагоприятным явлениям, затрудняющим освоение почв, относятся эрозионные процессы.

Значительная часть территории района представляет собой холмистую, преимущественно суглинистую безлесную равнину, где смыв почв слабый или средний, размыва не наблюдается. В пределах равнины выделяются древнеэрозионные формы (балки, лощины) четко выраженные, иногда с проявлением свежего размыва.

В центральной и восточной частях Слободского района развита эрозионно-расчлененная равнина со средне- и сильно смытыми почвами.

В западной части района смыв почв практически отсутствует.

Анализ качества сельскохозяйственных угодий показывает, что на территории района повсеместно наблюдается устойчивая тенденция к активной деградации – уменьшение мощности плодородного слоя, разрушение агрономически ценной структуры пахотного горизонта, уменьшение содержания гумуса и питательных элементов почвенного покрова, обусловленная в результате невыполнения почвозащитных и иных природоохранных мероприятий – нарушение севооборотов, уменьшение количества вносимых органических и минеральных удобрений, применение устаревших средств механизации и пр.

Одной из главных причин низкого уровня и неустойчивого развития сельскохозяйственного производства сельских поселений Слободского района является неудовлетворительное состояние сельскохозяйственных угодий, постоянно снижающееся их плодородие, которое уже в ближайшем будущем может быть необратимо утрачено.

По статистическим данным 45 % пашен области характеризуются низким содержанием гумуса, 70 % повышенной кислотностью, 25 % - низким содержанием фосфора и 25 % - низким содержанием калия, что ограничивает урожайность на этих землях.

Учитывая изложенное, на территории Слободского района должна использоваться система земледелия, состоящая из взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационно хозяйственных мероприятий, направленная на эффективное использование земли, сохранение и повышение плодородия почвы в целях получения высоких урожаев с/х культур.

Разработку и ведение системы земледелия для каждого конкретного хозяйства, необходимо вести в направлениях:

-обеспечения воспроизводства плодородия почв;

-усовершенствования системы земледелия и агротехнологии, сделав их наименее затратными и высоко производительными, добиться экологической безопасности производства;

-повышения урожаев, валовых сборов с/х культур, сделать их стабильными;

-обеспечения должного качества с/х продукции;

-сохранения почвы, водных ресурсов и ландшафтов в целом от деградации и загрязнения.

Для борьбы с засухой и эрозией требуется увеличить облесенность территорий за счет формирования систем поле защитных насаждений.

Основой устойчивости земледелия является правильное использование пашни с оптимальным количеством в севообороте паров, зерновых пропашных, культур и многолетних трав.

Для предотвращения дальнейшей деградации плодородия почв, прежде всего, необходимо обеспечить бездефицитный баланс содержания органического вещества. Это возможно экономично сделать только на основе биологизации земледелия (освоение плодосменных севооборотов, использование соломы и навоза на удобрения, возделывание промышленных культур на зеленый корм и сидерацию).

Наиболее действенным средством регулирования баланса органического вещества в агроценозах является возделывание многолетних бобовых трав (эспарцета, донника, люцерны).

Сейчас почти во всех хозяйствах, особенно крупных, целесообразно иметь минимум две системы земледелия, различающиеся степенью интенсификации производства, т.е. уровнем применения техники, мелиорации земель, удобрений, пестицидов и других средств интенсификации, в зависимости от почвенно-климатических и экономических условий.

На землях, характеризующихся высоким и средним плодородием, целесообразно применять интенсивные системы земледелия, соответствующие севообороты и агротехнологии выращивания в основном ценных (доходных) и требовательных к уровню питания культур.

На землях с невысоким и низким плодородием, особенно склоновых, подверженных эрозии должны быть использованы экстенсивные системы земледелия с минимальным применением средств интенсификации или вовсе без них. Здесь в основном нужно выращивать многолетние травы длительного пользования, некоторые другие малозатратные кормовые культуры и зерновые.

На распаханых участках в условиях пересеченного рельефа должны проводиться противозерозионные мероприятия: обработка почвы, посев и посадка сельскохозяйственных культур поперек склона, бороздование и обвалование пашни, посадка почвозащитных лесных насаждений и т.д.

Соотношение земельных площадей с различными системами земледелия определяется конкретными природно-климатическими и

экономическими условиями хозяйств. При этом севообороты целесообразно строить по подобию естественных ценозов, т. е. каждое их поле должно представлять собой многокомпонентный культурный агропедоценоз. Основные составляющие элементы таких полей – смешанные и совместные посевы, в основном зерновых и кормовых культур при приоритете бобовых; промежуточные посевы как источник дополнительной продукции в основном на кормовые цели и зеленое удобрение и сидеральный пар.

Систему удобрения целесообразно строить на основе балансового метода расчета потребности культур в питательных веществах с учетом максимального использования местных органических и других удобрений (в основном соломы), а также различных, пригодных для этого отходов. Для экономии денежных средств минеральные удобрения следует применять ограниченно. Важно обеспечить максимальную окупаемость действующих веществ удобрений прибавкой урожая и повышением его качества. Для этого необходимо применять высокоэффективные способы внесения удобрений: в виде подкормок, локально.

Главной функцией механической обработки почвы должно стать создание выровненного, рыхлого мелкокомковатого верхнего слоя почвы, что позволяет правильно заделать семена при посеве, уменьшить количество сорняков.

В борьбе с сорняками главная роль должна принадлежать агротехническим предупредительным мерам (севооборот, промежуточные посевы культур, посев хорошо очищенными семенами, правильное компостирование и хранение навоза и т.д.) и истребительным (в основном путем своевременной и агротехнически направленной обработки почвы в паровых полях, в системах основной и предпосевной обработок и при уходе за посевами). Для экономии средств гербициды целесообразно применять только с учетом экономического порога вредоносности сорняков в зонах рядков. Применение химических средств защиты растений должно быть минимальным, с использованием наиболее эффективных современных препаратов и способов, исключаящих загрязнение урожая и окружающей среды. Почвенно-климатические условия северной части района благоприятны для выращивания льна, зерновых и кормовых культур, южной части - для выращивания картофеля и овощей.

2.1.7. Характеристика земельного фонда района. Структура землепользования

По данным государственного учета земель земельный фонд Слободского района на 1 января 2010 года в пределах границ муниципального образования «Слободской район» составил, всего 371 156га, в том числе

- *разграничение по категориям:*

- * земли сельскохозяйственного назначения (пашни, сенокосы, пастбища, залежи; земли, занятые многолетними насаждениями) - 165108 га;
 - * земли поселений - 6766 га;
 - * земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения - 3680 га;
 - * земли особо охраняемых территорий и объектов (природоохранного, природо-заповедного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения) – 305 га;
 - * земли лесного фонда - 183503 га;
 - * земли водного фонда – 3866 га;
 - * земли запаса – 7928 га;
- разграничение по формам собственности:*
- *собственность граждан-73737га;
 - *собственность юридических лиц-3656га;
 - *государственной собственности-293763га;

Разграничение земель по категориям, в га

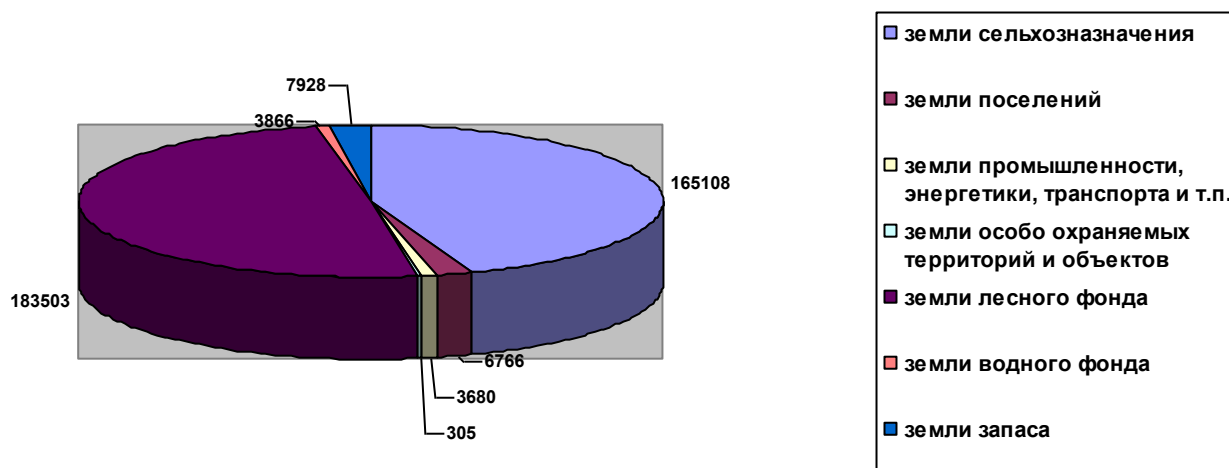


Рис. 2.4. Распределение земель Слободского района по категориям

Распределение земельного фонда Слободского района по категориям земель

В структуре земельного фонда района преобладают две категории земель – земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения, составляющие в сумме 94 % от общей площади района (рис. 2.4.).

В соответствии с принадлежностью земель к той или иной категории, определяется правовой и целевой режим их использования.

Анализ современных данных распределения земельного фонда района с данными 1980г (Проект районной планировки Слободского района 1980

года) показывает увеличение площади земель населенных пунктов, лесного фонда при одновременном уменьшении площади земель сельскохозяйственного назначения (рис. 2.5).

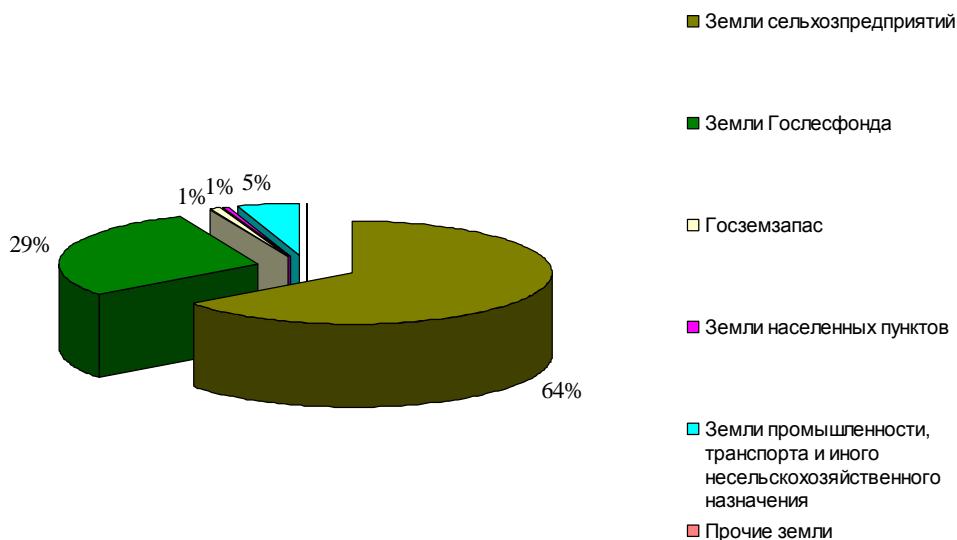


Рис. 2.5. Распределение земель Слободского района по видам землепользования в 1980 году

Земли сельскохозяйственного назначения

Земли сельскохозяйственного назначения (165108га) могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (например, садами), - в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране (рис. 2.6).

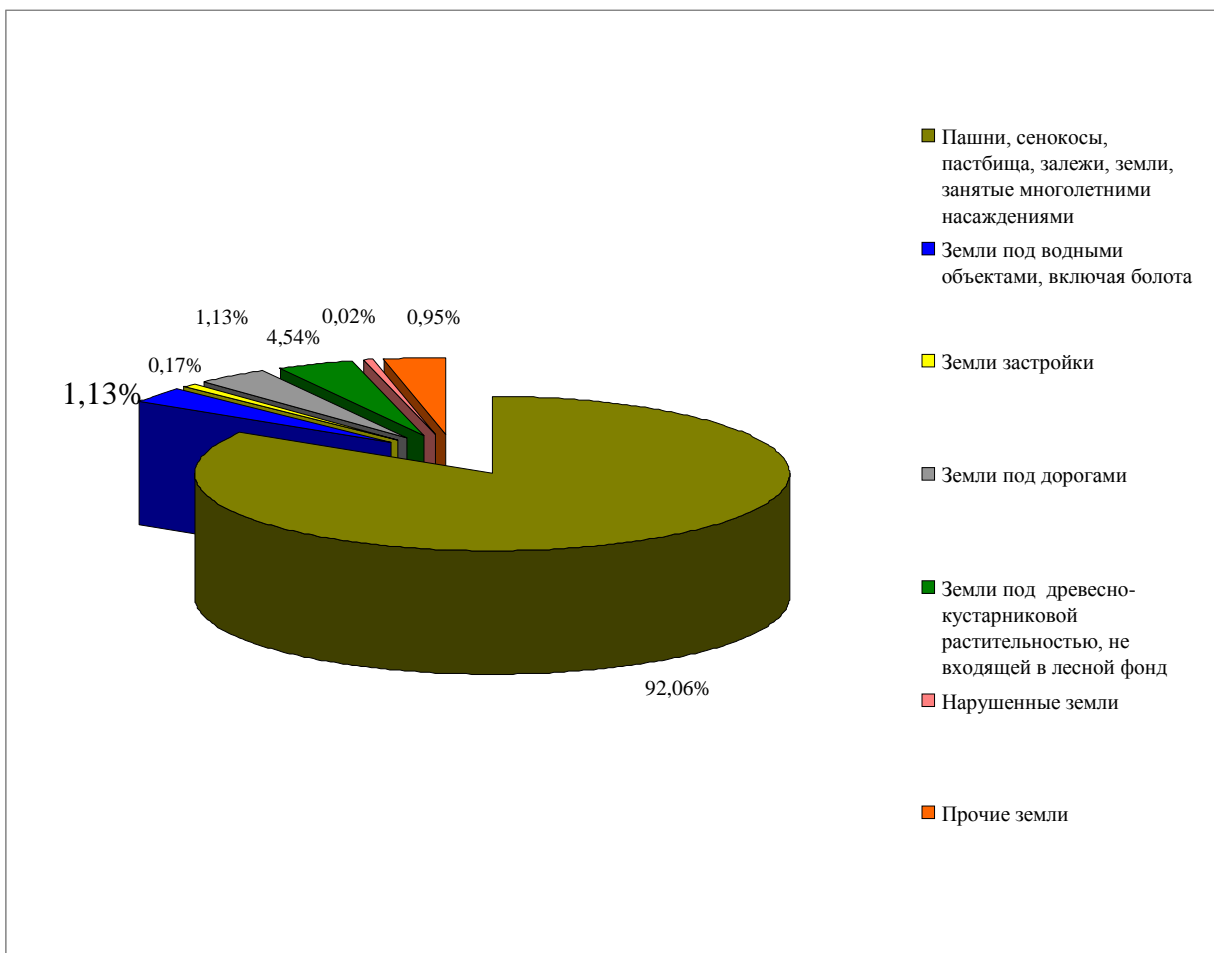


Рис. 2.6. Структура земель сельскохозяйственных угодий

Большая площадь используемых в сельском хозяйстве земель находится в государственной и муниципальной собственности (табл. 2.7) – 51,3 % от площади категории. В частной собственности находится 13,2 % и в аренде 35,5 % земель категории, используемых производителями сельскохозяйственной продукции.

Таблица 2.7. Использование земель производителями сельскохозяйственной продукции

Пользователи	Площадь используемых земель, га			
	В собственности		В аренде	В государственной и муниципальной собственности
	граждан	юридического лица		
производители		1121	34802	47571
граждане	11160	601		2712

В структуре сельскохозяйственных производителей преобладают сельскохозяйственные кооперативы (54 %), акционерные общества (18 %), госпредприятия (13 %) и крестьянские хозяйства (5 %).

Распределение сельскохозяйственных угодий по хозяйствующим субъектам Слободского района показывает преобладание пашен над

пастбищами и сенокосами (табл. 2.8). Процент залежных земель составляет менее 0,28 % от площади сельскохозяйственных угодий, что свидетельствует о высокой степени распаханости земель.

Таблица 2.8. Использование сельскохозяйственных угодий предприятиями и организациями, га

№п/п	Наименование хозяйствующих субъектов, использующих землю	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе:				
			пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
1	Акционерные общества	15488	12677	27	6295	1390	1394
2	Сельскохозяйственные кооперативы	46916	37940	212	1355	3416	5348
3	Госпредприятия	11140	8208	-	837	1800	1002
4	Садоводства	2353	-	-	2353	-	-
5	Крестьянские хозяйства	4384	3998	-	9	184	137
6	Подсобные хозяйства предприятий	1533	1187	-	9	255	11
7	Индивидуальное животноводство	112	93	-	-	19	-
8	Прочие земли, включая фонд перераспределения	4278	3662	-	-	115	467

Земли населенных пунктов

К землям населенных пунктов (6766га) относятся территории, находящиеся в пределах границ населенных пунктов. Земли населенных пунктов используются как места проживания и осуществления производственной деятельности людей и удовлетворения их культурных, бытовых и иных нужд. Земли населенных пунктов включают в себя застроенные территории; территории, используемые под площадями, улицами, бульварами, водоемами; используемые для сельскохозяйственного производства и иных целей.

Анализ распределения земель в черте сельских населенных пунктов показывает, что основная доля территории используется под сельскохозяйственные угодья – 68%.

14 % от площади земель в черте сельских поселений приходится на водоемы, площади, улицы, бульвары, парки и скверы, что свидетельствует о невысокой степени их благоустройства.

16% составляют земли застройки. В перспективе следует ожидать изменение площади этой категории земель в результате перевода земельных участков других категорий под застройку и развитие социальной инфраструктуры.

При этом следует развивать рекреационную инфраструктуру в соответствии с потребностями жителей, современными требованиями к благоустройству и озеленению населенных пунктов и увеличения их привлекательности.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

К этой категории земель относятся территории, предоставленные предприятиям, различным объединениям и организациям для осуществления возложенных на них специальных задач (3680га). Эти земли являются базисом для индустриальной деятельности, служат для строительства, размещения, эксплуатации и обслуживания железных и автомобильных дорог, средств внутреннего водного, воздушного и трубопроводного транспорта, средств связи, радиовещания, телевидения, информатики и иного специального назначения. Часть земель этой категории предоставлена для нужд обороны и безопасности. Состав этой категории земель Слободского района представлен в таблице 2.10.

Таблица 2.10. Состав земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Использование земель	Площадь, %
Земли промышленности	44,16
Земли энергетики	-
Земли транспорта, в т.ч.	35,29
-автомобильного	30,0
-железнодорожного	29,86
-трубопроводного	-
Земли связи, радиовещания	0,52
Земли обороны и безопасности	9,88
Земли иного специального назначения	10,15

На перспективу следует ожидать увеличение площади земель данной категории в результате реализации мероприятий по развитию инфраструктуры сельских поселений.

Земли особо охраняемых территорий и объектов

К землям особо охраняемых территорий относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное и иное ценное значение. Особо охраняемые природные территории являются объектами общенационального достояния. В целях их сохранения они изымаются полностью или частично из хозяйственного использования или гражданского оборота постановлениями федеральных органов государственной власти или решениями органов местного самоуправления. Земли природоохранного назначения имеются в составе земель других категорий: лесного фонда, сельскохозяйственного назначения.

В Слободском районе к указанной категории земель относятся в основном объекты рекреационного назначения: дома и базы отдыха, пионерские лагеря, санатории и др. общей площадью- 305 га, см.табл.2.11.

Табл.2.11. Земли особо-охраняемых территорий.

№	Наименование организации	Площадь, га	Правовой режим
Оздоровительные лагеря			
1	Вахрушевский кожкомбинат им.Гагарина	6,7	Пользование
2	Меховая фабрика «Белка»	9,7	Пользование
3	Завод им.Лепсе (Родина)	60,5	Пользование
4	ОАО «Зониха»	7,0	Собственность
5	Завод «Маяк» (Огогnek)	6,87	Собственность
6	Детский оздоровительный центр «Дружба»	6,9	Аренда
7	Оздоровительный центр «Медик»	6,9	Пользование
8	Кировский мясокомбинат (Луг)	8,6	Пользование
9	Завод «Почвомаш» (Салют)	5,6	Аренда
10	Кировское управление образования (спортлагерь)	4,0	Пользование
11	Фанерный комбинат (Зеленый Бор)	6,7	Аренда
	Итого	129	
Базы отдыха			
1	Кировский политехнический институт	14,9	Пользование
2	Областная детская больница	17,7	Пользование
3	Дом отдыха «Боровица»	19,2	Пользование
4	Слободской спиртзавод	1,9	Пользование
5	Меховая фабрика «Белка»	26,2	Аренда
6	Слободской машстройзавод	5,6	Аренда
7	Слободской мебельный комбинат	1,8	Пользование

8	Кировгражданстрой	0,3	Пользование
9	Кирово-Чепецкий ЭМЗ ВЭЛКОНТ	1,8	Аренда
10	Автоколонна 1215	0,5	Пользование
11	Кировское троллейбусное управление	1,0	Аренда
12	Объединение Кировжилстрой	0,4	Пользование
13	Гордорстрой	0,3	Пользование
14	Слободской мясокомбинат	0,4	Пользование
15	Слободское ДУ-4	15,0	Пользование
16	Государственная налоговая инспекция	0,2	Пользование
17	Стилтон клуб	50	Собственность
18	Стилтон клуб	13	Аренда
19	Частный предприниматель	6	Аренда
	Итого	176	
	Всего	305	

На перспективу изменение площади этой категории земель ожидается в результате развития и организации на территории Слободского района особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

Земли лесного фонда

Лесами на территории лесного фонда ведают Слободское лесничество и Парковое лесничество (часть). Структура лесного хозяйства Слободского района отражена в таблице 2.15.

В составе земель лесного фонда (183503га) преобладают площади, покрытые лесом (табл. 2.12.1,2.12.2).

Таблица 2.12.1. Структура площадей лесного фонда Слободского лесничества Слободского района, %

Наименование угодий	Площадь угодий, %
1. Леса сомкнувшиеся	93,2
в том числе, лесные культуры	7,95
2. Лесные культуры несомкнувшиеся	1,13
3. Вырубки	2,21
4. Гари	-
5. Редины	-
6. Пашня	-

7. Сенокосы	-
8. Пастбища	0,01
9. Болота	0,76
10. Водные поверхности	-
11. Прочие	1,9
12. Просеки, дороги	0,74
13. Прогалины	0,05
Итого	100,00

**Таблица 2.12.2. Структура площадей лесного фонда Слободского района
Паркового лесничества, %**

Наименование угодий	Площадь угодий, %
1. Леса сомкнувшиеся	92,79
в том числе, лесные культуры	4,69
2. Лесные культуры несомкнувшиеся	1,15
3. Вырубки	1,78
4. Гари	0,01
5. Редины	0,00
6. Пашня	0,00
7. Сенокосы	0,27
8. Пастбища	0,13
9. Болота	1,80
10. Водные поверхности	0,24
11. Прочие	0,72

В связи с тем, что леса являются ценными сырьевыми ресурсами и одновременно выполняют рекреационные, водоохранные, санитарно-защитные функции, необходимо проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

В связи с этим, следует ожидать изменение площади категории с переводом части лесных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения в лесной фонд.

Земли водного фонда

К землям водного фонда относятся территории, занятые водными объектами, земли водоохранных зон водных объектов, а также земли, выделяемые для установления полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений и иных водохозяйственных сооружений и объектов. Земли водного фонда используются для строительства и эксплуатации сооружений, обеспечивающих удовлетворение питьевых, бытовых, оздоровительных и других нужд населения, а также водохозяйственных, сельскохозяйственных, природоохранных, промышленных, рыбохозяйственных, энергетических, транспортных и иных потребителей.

Основная площадь (3866га) земель государственного водного фонда Слободского района занята реками Вятка, Чепца, Летка, Белая Холуница, озера и заливы р.Вятка, см.табл.2.13.

Табл. 2.13. Состав земель водного фонда

№	Наименование водного объекта	Площадь, га
Реки		
1.	р. Вятка	2288
2.	р. Чепца	375
3.	р.Летка	291
4.	р.Белая Холуница	249
5.	р.Лекма	36
6.	р.Озерница	6
7.	р.Волошка	2
Озера		
1.	Озеро Алексеевское	47
2.	Озеро Черное	12
3.	Озеро Бричково	2
4.	Озеро Черное	27
5.	Озеро Потолоково	45
6.	Озеро Курья	12
7.	Озеро Конюшино	2
8.	Озеро Чевечкино	5
9.	Озеро Травное	6
10.	Озеро Богородская Старица	31
11.	Озеро Панино	5
12.	Озеро Барбачиха	3
13.	Озеро Рычажное	32
14.	Озеро Изегово	4
15.	Озеро Абрамово	4
16.	Озеро Старица Летки	2
17.	Озеро Просное	13
18.	Озеро Глухое	5
19.	Озеро Пресное	1
20.	Озеро Сосновое	1
21.	Озеро Подовинское	10

22.	Озеро Переднее	17
23.	Озеро Омутнинское	13
24.	Озеро Старица Вятки	8
25.	Озеро Старица Васильевская	97
26.	Озеро Холуново	22
27.	Озеро Платово	2
28.	Озеро Старица Пукачевская	82
29.	Озеро Бобровое	2
30.	Озеро Половица	2
31.	Озеро Бузрино	37
32.	Озеро Лугорез	16
33.	Озеро Глубокое	40
34.	Озера безымянные	12
	Всего	3866

Состав земель водного фонда предполагает развитие рекреационных и транспортных возможностей района, а также другое целевое их использование в соответствии с Водным Кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами.

Земли запаса

К данной категории относятся земли, не учтенные в других категориях. По состоянию на 01.01.2010 в составе этой категории земель преобладают сельскохозяйственные угодья (табл. 2.14).

Таблица 2.14. Состав земель запаса

Состав категории земель	Площадь, га
Сельскохозяйственные угодья	5790
Лесные площади	1008
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	774
Болота	1
Водные объекты	89
Площади, улицы, переулки, проезды, набережные дороги, прогоны	62
Парки, скверы, ботанические сады, бульвары	-
Застроенные территории	-
Нарушенные земли	60
Другие земли	144
Всего	7928

Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию.

Основная часть земельного налога поступает в бюджет сельских поселений в результате налогообложения земель, находящихся в частной собственности граждан и юридических лиц и от сдачи в аренду муниципальных земельных участков.

Анализ использования и налогооблагаемой базы сельских поселений показывает, что на их территориях имеется большой земельный ресурс, которым необходимо воспользоваться для того что бы повысить налогооблагаемую базу сельского поселения и развивать территорию за счет строительства дополнительных объектов жилого сектора и социальной инфраструктуры.

Анализ структуры земельного фонда показывает, что на территориях сельского поселения имеется также достаточное количество земель, не вовлеченных ни в какие виды деятельности, а, следовательно, эти земли не приносят в бюджет поселений дополнительных денежных средств.

В перспективе есть возможность образования новых сельхозпроизводств или крестьянско-фермерских хозяйств.

Увеличение привлекательности земельных участков ожидается в результате реализации Муниципальной целевой программы «Газификация Слободского района» на 2009-2010 годы. Вместе с тем, на перспективу потребуются дополнительные мероприятия по газификации сельских поселений.

В перспективе ожидаются изменения в соотношении земель разных категорий в связи с переводом части лесных угодий и земель сельскохозяйственного назначения в земли поселений для строительства жилья; с проведением мероприятий по сохранению объектов историко-культурного наследия; со строительством линейных сооружений и передачей земельных участков в земли промышленности, правовым оформлением земельных участков, занятых промышленными объектами на межселенных территориях, а также организацией новых особо охраняемых природных территорий.

Градостроительный кодекс РФ предполагает взаимную увязку мероприятий по территориальному планированию и землепользованию. В частности, определение зон размещения объектов капитального строительства должно учитывать категории земель, на которых предполагается их размещение.

Обоснованные в Схеме территориального планирования предложения по переводу земель или земельных участков из одной категорию в другую или изменению их границ, имеют правовой характер и должны учитываться в конкретной правоприменительной практике при решении вопросов установления вида целевого использования земель, предоставлении земельных участков. В проекте схемы территориального планирования в соответствии с Градостроительным кодексом РФ обосновываются

предложения по размещению особо охраняемых природных территорий регионального значения, изменению границ земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий в их составе, а также даются основные направления возможного изменения границ и предложения по преобразованию муниципальных образований.

Принципы устойчивого развития территорий тесно связаны с задачами обеспечения экологического равновесия природно-ландшафтных комплексов. Для этого в настоящей работе анализируется техногенное воздействие на окружающую среду, развитие особо охраняемых природных территорий и обосновывается необходимость создания новых природоохранных территорий регионального значения и изменения их границ.

Формирование новых территорий с природоохранными функциями позволит укрепить региональный природно-экологический каркас, частью которого являются также особо охраняемые территории федерального и местного значения, что крайне важно в условиях нарастания антропогенной нагрузки.

Изменение границ земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий в их составе имеет целью наращивание и рациональное использование сельскохозяйственных земель и повышение уровня продовольственной самообеспеченности.

Важной задачей территориального планирования является установление и изменение в установленном законом порядке границ муниципальных образований. В перспективном периоде неизбежно произойдут изменения границ и статуса муниципальных образований, связанные с изменением характера использования территории, системы расселения, развития транспортной инфраструктуры.

2.1.8. Характеристика структуры растительного покрова

Центральную часть района занимает холмистая равнина с сельскохозяйственными землями и с пихтово-еловыми лесами. Западную часть территории занимают слабоволнистые низины и водоразделы с сосновыми, местами с примесью ели и березы. Северную, восточную и юго-восточную части района занимает холмисто-увалистая эрозионно-расчлененная равнина с еловыми лесами. По долинам рек развит долинно-террасовый тип ландшафта с сельскохозяйственными землями, лугами, кустарниками и фрагментами лесов, а также с болотами. Территория района хорошо освоена: растительный покров имеет преимущественно островной характер.

Оценка территории Слободского района по степени благоприятности для целей рекреации (отдыха) объединяются в 4 группы:

1.) К наиболее благоприятным геокомплексам относят всхолмленные и волнистые участки с сосновыми лишайниковыми и кустарничково-зеленомошными лесами, расположенные близ рек. И, в связи с этим, обладают широким набором возможных рекреационных занятий и расположены на крайнем востоке территории, по реке Белая Холунице.

2.) К группе благоприятных геокомплексов отнесены слабоволнистые выровненные участки с еловыми елово-пихтовыми и вторичными осиновыми и березовыми лесами, нормально увлажненными. Такие группы характеризуются более низкой эстетической оценкой и расположены среди освоенных земель, занимают значительную часть территории района. Леса интересны как грибные и ягодные уголья.

3.) К третьей группе выборочно благоприятных относят выровненные элементы рельефа и депрессии с сосновыми и еловыми избыточно увлажненными лесами. К этой же группе отнесены зарастающие вырубki, мелко и редколесья, кустарниковые заросли. Геокомплексы пригодны, в основном, для организации кратковременного отдыха. Они располагаются отдельными массивами на северо-востоке, юго-востоке и севере территории района.

4.) К группе малоблагоприятных отнесены освоенные земли и болота. Группа геокомплексов занимает значительные площади вследствие высокой освоенности территории.

По лесохозяйственному районированию территория Слободского административного района отнесена к таежной лесорастительной зоне, к южно-таежному району Европейской части РФ. (Перечень лесных районов РФ. Приказ МПР РФ от 28.03.2007 г. № 68).

Согласно агроклиматическому районированию области территория лесничества относится к восточному району центральной зоны.

Центральную часть района занимает холмистая равнина с сельскохозяйственными землями на месте хвойных лесов; с пихтово-еловыми лесами с несомкнутым моховым покровом травяно-кустарни-

ковыми с участием неморальных видов; с осиновыми и березовыми травяными лесами на месте южнотаежных темнохвойных лесов.

Западную часть территории занимают слабоволнистые низины и водоразделы с сельскохозяйственными землями на месте хвойных лесов; с сосновыми, местами с примесью ели и березы зеленомошно-кустарниковыми, часто длительнопроизводными лесами на месте еловых лесов; с березовыми и осиновыми лесами.

Северную, восточную и юго-восточную части района занимает холмисто-увалистая эрозионно-расчленённая равнина с сельскохозяйственными землями на месте хвойных лесов; с еловыми лесами с несомкнутым покровом зеленых мхов травяно-кустарниковыми с участком неморальных элементов; с пихтово-еловыми; березовыми и осиновыми; с сосновыми зеленомошно-кустарничковыми лесами в сочетании долгомошными и сфагновыми.

По долинам рек развит долинно-террасовый тип ландшафта с сельскохозяйственными землями, лугами, кустарниками и фрагментами лесов, а также с болотами.

Зональными для рассматриваемой территории являются еловые зеленомошные леса с пихтой. В подлеске развиты: рябина, можжевельник, жимолость лесная, шиповник иглистый и коричный. Травяно-кустарниковый покров многоярусный, состоит из золотой розги, перловника поникшего, черники, майника двулистного, кислицы и др.

В составе травяно-кустарничкового яруса содержатся виды, характерные для широколиственных лесов: копытень европейский, сныть обыкновенная, вороний глаз и др.

В условиях ровного рельефа на хорошо дренированных почвах развиваются еловые травяно-кустарничковые, преимущественно кисличные леса с жимолостью, рябиной, можжевельником, ивой, черемухой в подлеске. Травяно-кустарничковый ярус представлен кислицей обыкновенной, майником двулистным, седмичником европейским, рамишней однобокой, грушанкой круглолистной, костяникой и др.

Сосновые леса относятся к азональному типу растительного покрова. Сосновые зеленомошные леса развиваются на почвах лесного механического состава. Подлесок довольно хорошо выражен, составлен можжевельником, жимолостью лесной, рябиной. Травяно-кустарничковый покров многоярусный, состоит из злаков, папоротников, черники, хвощей, майника двулистного, седмичника европейского, кислицы.

В условиях застойного увлажнения в депрессиях рельефа развиваются сосновые долгомошные и сфагновые леса, для травяно-кустарничкового яруса характерны голубика, багульник болотный, мирт обыкновенный, подбел и клюква.

Сплошной моховый покров образован долгими и сфагновыми мхами.

Вторичные леса представлены березовыми, осиновыми, сероольховыми лесами. Для травяно-кустарничкового яруса характерны виды, соответствующие коренной ассоциации.

К интразональным относятся болотный и луговой тип растительного покрова.

На рассматриваемой территории развиты верховые, низинные и переходные болота. Низинные по характеру растительности подразделяются на травяные и кустарниковые. На верховых болотах доминируют сфагновые мхи, болота часто облесены сосной.

Луговая растительность приурочена в основном к долинам рек, материковые луга сравнительно редки. Травяной покров пойменных лугов разнообразен, состоит из ценных кормовых трав: мятлика лугового, овсяницы красной, лисохвоста лугового, мышиного горошка, клевера лугового.

Территория района хорошо освоена: растительный покров имеет преимущественно островной характер.

Из видов растений, включенных в Красную книгу Кировской области, на территории Слободского района встречаются: кувшинка четырехгранная, куколь посевной, водяника черная, первоцвет крупночашечный, кортуза маттиола, камнеломка болотная, венерин башмачок пятнистый, калипсо луковичная, тайник сердцевидный, дремлик болотный, пальчатокоренник майский, пухонос альпийский, осока средняя, гроздовник виргинский, буксбаумия безлистная.

Из видов лишайников и грибов, включенных в Красную книгу Кировской области, на территории Слободского района отмечены: нефрома сглаженная, рогатик пестиковый, трутовик лакированный, лангерманния гигантская, саркосома шаровидная.

На территории района произрастают также виды растений, нуждающиеся в постоянном наблюдении, контроле и охране (Приложение 2 Красной книги Кировской области): баранец обыкновенный, бузульник лидии, ветреница алтайская, живокость высокая, ирис болотный, ирис сибирский, княжик сибирский, кокушник комарниковый, кокушник длиннорогий, колокольчик крапиволистный, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, кувшинка чисто-белая, ландыш майский, любка двулистная, мытник Кауфмана, мытник скипетровидный, пальчатокоренник Фукса, пальчатокоренник мясо-красный, пальчатокоренник пятнистый.

2.1.9. Леса и лесосырьевые ресурсы

а) Краткая характеристика лесов

Леса северной своей частью (Казанское и Шестаковское лесничества) вошли в подзону средней тайги, вся остальная территория отнесена к подзоне южной тайги.

Покрытая лесом площадь по основным лесообразующим породам распределяется следующим образом: ель и пихта – 32%, сосна – 22%, береза

– 38%, осина – 8%. В качестве примеси встречаются: ольха серая и черная, липа и ивы древовидные. Леса по территории размещены неравномерно. Основные массивы находятся на севере, они представлены эксплуатируемыми лесами третьей группы. На юге это значительно меньше по площади участки лесов II и I группы. Лесистость рассматриваемого района около 60%.

Производительность насаждений средняя (II.6 класс бонитета).

Еловые с примесью пихты, а также березовые и осиновые леса произрастают повсеместно. Сосняки расположены в основном по долинам и надпойменным террасам рек Вятки и Летки.

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

В тоже время, согласно Лесному плану Кировской области, утвержденному Указом Губернатора Кировской области от 19.12.2008 № 90, в ведении лесничеств Слободского района находится 179800 га, а лесистость по району составляет 45 %. Расхождения объясняются тем, что в земли лесничеств были включены также облесенные земли других категорий (водного фонда, запаса, промышленности, энергетики, сельхозназначения и др.). Необходимо отметить, что Лесной план Кировской области разрабатывался на основе данных по состоянию на 01.01.2007 г.

Анализ лесосырьевых ресурсов выполнен на основании Лесохозяйственного регламента Слободского лесничества, утвержденного постановлением Правительства Кировской области от 19.12.2008 № 156/506, и Лесохозяйственного регламента Паркового лесничества, утвержденного тем же постановлением Правительства Кировской области от 19.12.2008 № 156/506.

Ведением лесного хозяйства в районе занимаются три лесничества.

Слободское лесничество включает в себя 9 участковых лесничества: Ильинское, Казанское, Каринское, Озерницкое, Октябрьское, Роговское, Слободское, Совьинское, Шестаковское;

Парковое лесничество включает в себя 5 участковых лесничеств: Бобинское, Ленинское, Слободское, Совьинское, Рубежницкое.

Полярное лесничество находится на территории Шестаковского с/п Слободского района, где расположен ЗАТО п. Первомайский.

Слободское лесничество расположено на территории Слободского административного района. Парковое лесничество расположено на территории Слободского, Кирово-Чепецкого, Юрьянского административных районов и г. Кирова.

Структура лесного хозяйства Слободского района отражена в таблице 2.15.

Таблица 2.15. Структура лесного хозяйства Слободского района

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
Слободское лесничество		179800
1.	Ильинское	12911
2.	Казанское	44240
3.	Каринское	24833
4.	Озерницкое	15831
5.	Октябрьское	12371
6.	Роговское	18136
7.	Слободское	1430
8.	Совьинское	21352
9.	Шестаковское	28696
Парковое лесничество (часть)		61780
1	Бобинское	13423
2	Ленинское	9531
3	Слободское	19605
4	Совьинское	10255
5	Рубежницкое	8966
Итого:		241580

Структура площадей разного функционального назначения по лесному фонду Слободского лесничества Слободского района отражена в таблице 2.16.1.

Таблица 2.16.1. Структура площадей лесного фонда Слободского района (по данным государственного учета земель на 01.01.2008 г.)

Наименование угодий	Площадь угодий, га
1. Леса сомкнувшиеся	167599
в том числе, лесные культуры	14296
2. Лесные культуры несомкнувшиеся	2042
3. Вырубки	3951
4. Гари	20
5. Редины	-
6. Пашня	-
7. Сенокосы	-
8. Пастбища	-
9. Болота	1368
10. Водные поверхности	
11. Прочие	3414
12. Просеки, дороги	1325
13. Прогалины	81
Всего	179800

Структура площадей разного функционального назначения по лесному фонду Слободского района Паркового лесничества отражена в таблице 2.16.2.

**Таблица 2.16.2. Структура площадей лесного фонда Слободского района
Паркового лесничества (по данным государственного учета земель на
01.01.2008 г.)**

Наименование угодий	Площадь угодий, га
1. Леса сомкнувшиеся	57326
в том числе, лесные культуры	2896
2. Лесные культуры несомкнувшиеся	710
3. Вырубки	1097
4. Гари	8
5. Редины	0
6. Пашня	1
7. Сенокосы	165
8. Пастбища	81
9. Болота	1111
10. Водные поверхности	146
11. Прочие	446
ВСЕГО	61780

Согласно лесорастительному районированию, Слободской район располагается в таежной зоне, в подзоне южной тайги (в южно-таежном лесном районе европейской части Российской Федерации).

По своему хозяйственному значению леса на территории района отнесены к защитным и эксплуатационным. Особенностью района является значительная площадь защитных лесов (с водоохранными, защитными, санитарно-гигиеническими, оздоровительными функциями). Большую часть из них составляет защитная зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского.

В соответствии с постановлением Правительства Кировской области от 20 июня 2007 года № 98/258 (в ред. постановления Правительства Кировской области от 03.07.2007 № 99/280) «Об объявлении зеленой зоны городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского особо охраняемой природной территорией регионального значения», зеленой зоне городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского, в границах, утвержденных решением малого Совета Кировского областного Совета народных депутатов от 19.05.1992 № 79 «Об утверждении границ зеленой зоны городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского», придан статус **особо охраняемой природной территорией регионального значения**.

Помимо зеленой зоны, в соответствие с протоколом первого лесоустроительного совещания по устройству лесов лесхозов Кировской области от 22.05.2002г. установлены также следующие объекты в подкатегориях защитных лесов:

1) запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, шириной 500 м по берегам реки Чепца и шириной 1000 м по берегам реки Вятка;

2) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей и автомобильных дорог федерального, республиканского и областного

назначения, шириной по 500 м в обе стороны от полотна железных дорог и 250 м – автодорог;

3) запретные полосы лесов по берегам рек Вятка, Чепца шириной 3000 м.

Кроме того, отдельно выделяются в качестве защитных лесов леса, расположенные в водоохраных зонах; леса, расположенные в первом и втором поясах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения; леса, расположенные в 1,2,3 зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных областей и курортов и др.

Перечень особо защитных участков (ОЗУ) Слободского лесничества

№ на схеме	Наименование ОЗУ	Категория, вид, статус	Участковое Лесничество, номера кварталов	Площадь, га	Основание создания ОЗУ	Цель создания	Режим охраны и использования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Тарасовский ключ	Гидрологический памятник природы регионального значения	Роговское (сельское),9	1,25	Постановление Кировской областной Думы от 27.09.1994 № 6/51	Минеральный источник	Не допускается загрязнение и засорение источников, выемка грунта, осушительных и мелиоративных работ, выпас и прогон скота

Распределение лесов Слободского лесничества по целевому назначению отражено в таблице 2.17., Паркового лесничества – в таблице 2.18.

Таблица 2.17. Распределение лесов Слободского лесничества по целевому назначению и категориям защитности

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Всего лесов			179800
Защитные леса, всего			32405
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-	-

леса, расположенные в водоохраных зонах	Казанское	Части кварталов: 2-6,9,10,13,14,16,17,22,23,30-35,39,40,46-49,57-63,67,72,77,82,86,87,92,98,99,102,103,108,109,114-118,122-134,138-143,152-154,157,159,160,166,169,170,175,176,181,182,185-188,192,195,196,200,201,203-205	3675
	Озерницкое	Части кварталов: 3-9,21,37,38,58,59,64,67-69,72,75,76,81,94,95,101	
	Совьинское	Части кварталов: 1-4,7-11,20,22,25-29,33,38	
	Шестаковское	Части кварталов: 18,19,23,24,26,32-34,39,40,46-51,60,67,68,70-75,78-80	
	Октябрьское	Части кварталов: 1-8,13-17,21,26,28,32-35,41,42	
	Ильинское	Части кварталов: 7-9,11,14,16,29-31,33,34,38,39,41-49,51,54	
	Каринское	Части кварталов: 3,9,11-13,17-19,24-32,36-39,44,50-54	
	Роговское	Части кварталов: 2-4,6-9,15,17,18,22,24,29,33,35-39,42-44,51,55,56,64,65,67	
	Шестаковское (СПК «Красное Знамя»)	Части кварталов: 5-7,9,11,13,14,23	
	Совьинское (СПК «Лекминский»)	Части кварталов: 3-5,7,8,11-21	
	Шестаковское (СПК «Красн. Галица»)	Части кварталов: 1-4,14,16-20,26,27,30-32,38,41-43,49-51,53,54,56-59,62,64	
	Совьинское (СПК «Слободской»)	Части кварталов: 4,8,10,13,16,18-21,31	
	Совьинское (СПК «Совьинский»)	Части кварталов: 5,6,11,18,19	
	Октябрьское (СПК «Заречный»)	Части: 1-7	

	Ильинское (СПК «Ильинский»)	Части кварталов 1,2	
	Каринское (СПК «Родина»)	Части кварталов: 1,2,4-6,8,9,11,12,14	
	Каринское (СПК «Закаринский »)	Части кварталов: 1,2,8,11,14,15,21,24,25,28,30,36,37, 43-46,48,49	
	Каринское (СПК «Россия»)	Части кварталов: 1,4-6,8-11,13,18,21,22	
	Роговское (СПК «Роговской»)	Части кварталов: 2-6,9-11,15,18-20,24,25,27,29,30	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			4639
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Озерницкое	Части кварталов: 10,11,36-38,58-62,73-75,96,97,100	2646
	Октябрьское	Части кварталов: 1-42	
	Шестаковское	Части кварталов: 1,3,7,8,22,23	
	Ильинское	Части кварталов: 12,13,15	
	Октябрьское	Части кварталов: 1-42	
	Октябрьское (СПК «Заречный»)	Части кварталов: 4,6,7	
	Ильинское (СПК «Ильинский»)	Части кварталов: 1,3,4	
	Каринское (СПК «Каринский»)	Части кварталов: 2-4,9,10	
	Роговское (СПК «Роговской»)	Части кварталов: 3-9,11,19,20,22,23,27,28-31	
	Каринское (СПК «Родина»)	Части кварталов: 5,18,14	

	Шестаковское (СПК «Кр. Талица»)	Части кварталов: 12,13,21,22,29,35,36,40,41,43,51,58,61	
	Шестаковское («Кр. Знамя»)	Части кварталов: 8-11	
зеленые зоны, лесопарки	Ильинское	7-11,13,16-18,23	1993
	Ильинское (СПК «Ильинский»)	5,7,13	
городские леса	-	-	-
ценные леса, всего:			24091
государственные защитные лесные полосы	-	-	-
запретные полосы лесов по берегам водных объектов	Озерницкое	17-26,39-45,48,50-56,64-66,78-81,83-85,89-93,102,103,105,106	19347
	Шестаковское	2,7,8,26,27,29-31,33,36,37,42,43,52,53,61,62,68,73,77	
	Октябрьское	1621,22,27,28,33,34,36,37,39	
	Каринское	44-61	
	Роговское	51,53-66	
	Каринское (СПК «Каринский»)	14,16-22	
	Октябрьское (СПК «Заречный»)	1-3	
	Роговское (СПК «Роговской»)	14,15	
	Ильинское (СПК «Ильинский»)	Части кварталов: 15	
	Шестаковское (СПК «Кр. Талица»)	15,16,22-26,28-32,35-38,41-46,52-54,62,64	
Шестаковское (СПК «Кр. Знамя»)	14		
нерестоохраняемые полосы	Озерницкое	46,47,49,67-72,82,104,105	4744
	Шестаковское	28,32,50,51,60,61,67,69,74-76,78	
	Октябрьское	16,21,27	
	Каринское	44-46,50-52,54-60,62	
	Роговское	65	
	Ильинское (СПК «Ильинский»)	Части кварталов: 15	

	Каринское (СПК «Каринский»)	14,19,20-22	
	Октябрьское (СПК «Заречный»)	1	
	Каринское (СПК «Родина»)	16	
	Шестаковское (СПК «Кр.Талица»)	6,15-17,24-26,30-32,36- 38,41,42,44,45,53,54,59,60	
Эксплуатационные леса	Казанское	1,7,8,11,12,15,18-21,24-29,36- 38,41-45,50-56,64-66,68-71,73- 76,78-81,83-85,88-91,93- 97,100,101,104-407,110-113,119- 121,135-137,144- 151,155,156,158,161- 165,167,168,171-174,177- 180,183,184,189-191,193,194,197- 199,202,206 Части кварталов: 2-6,10,13,14,16,17,22,23,30- 35,39,40,46-49,57- 63,67,72,77,82,86,87,92,98,99,102,1 03,108,109,114-118,122-134,138- 143,152- 154,157,159,160,166,169,170,175,17 6,181,182,185- 188,192,195,196,200,201, 203-205	147395
	Озерницкое	1,2,12-16,27-34,57,77,86,87,98,99 Части кварталов: 3-11,35-37,58-62,73-76,94- 97,100,101	
	Совьинское	6,9,12-17,21,31,32,36,37 Части кварталов: 1-4,7-11,20,22,25-29,33,38	
	Шестаковское	35,41,44,45,55-59,63-66 Части кварталов: 34,39,40,46-49,79	
	Октябрьское	4,6-12,17-20,23-25,29-31,35-38 Части кварталов: 1-3,5,13-15,26,32,40-42	
	Ильинское	19,22,24,25,28,30-37,40,43,44,46- 50,52,53 Части кварталов: 1- 3,6,15,21,26,27,29,38,39,41,42,45,51 ,54,55	
	Каринское	5,7,8,10,14-16,20,29,33-35,39-	

	43,45-49,54-62 Части кварталов: 13,24,28,30,31-33,36-38,44,50-53
Роговское	1,5,7,10-16,19-25,26-28,30-32,34,40,41,45-50,52-54,57-63,65 Части кварталов: 2-4,6,8,9,17,18,29,33,35-39,42-44,51,55,56,64
Слободское	92,93,107,108 Части кварталов: 5,6,111
Шестаковское (СПК «Кр.Знамя»)	1-13 Части кварталов: 14
Шестаковское (СПК «Кр.Талица»)	3,7,9,21,27-30 Части кварталов: 1,2,4-6,10-20,22-26
Совьинское (СПК «Лекминский »)	Части кварталов: 1-21
Совьинское (СПК «Слободской »)	1-3,5-7,9,11,12,14,15,17,22-30 Части кварталов: 4,8,10,13,16,18-21,31
Совьинское (СПК «Совьинский »)	1-4,7-10,12-17,20 Части кварталов: 5,6,11,18,19
Ильинское (СПК «Ильинский»)	3-14 Части кварталов: 1,2,15
Октябрьское (СПК «Заречный»)	1,7 Части кварталов: 2-6
Каринское (СПК «Родина»)	7 Части кварталов: 1-6,8-23
Каринское (СПК «Закаринский »)	3-7,12,13,16-20,22,23,31,32,35,38,42,47,49 Части кварталов: 1,2,8-11,14,15,21,24-30,33,34,36,37,39-41,43-46,48
Каринское (СПК «Россия»)	2,3,5-7,12,15 Части кварталов: 1,4,13,14,16-22
Роговское (СПК «Роговской»)	1,2,10,12,13,16-18,21,24-26 Части кварталов: 3-9,11,19,20,22,23,27-31

Таблица 2.18.1. Распределение лесов Паркового лесничества по целевому назначению и категориям защитности (земли, расположенные на территории Слободского муниципального района выделены заливкой)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Всего лесов			173 963
Защитные леса, всего			166098
леса, расположенные в водоохраных зонах	Медянское	Части:2,26,29,31,34,35,39,40,60,68	5664
	Бобинское	Части:4,14,15-19	
	Слободское	Части:5,6,7,8,9,18-23,35,37,47,48	
	Лянгасовское	Части:23,34,	
	Новобустрицкое	Части:11,20,30,31,36,44,47,48,52,57,63,64	
	Совьинское	Части:42,43	
	Ленинское	Части:15,32	
	Раменское	Части:17,35,36,37,40,47,69,70,73,79	
	Пасеговское	Части:43	
	Перекопское	Части:27,45,77,78,82,85	
	Заречное	Части:54,52,55,57	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			156003
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Раменское	68,69	197
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности	Пасеговское	(1, 6, 10, 12-13, 16, 22, 28, 37)часть кв.	6227
	Лянгасовское	(1-7, 10-11, 19-21, 28-29, 49, 54, 58-59, 61, 63, 65, 67, 69, 74-75, 78, 81)часть кв.	
	Раменское	(17-19, 57,58)часть кв.	
	Медянское	(6, 12, 29-31, 42, 51,52, 55, 70)часть кв.	
	Слободское	(31, 51, 77, 123,124)часть кв.	
	Просницкое	(2-3, 19-24, 31, 36-38, 72)	
	Чепецкое	(19-22, 24, 25, 33-36)часть кв.	
	Мурыгинское сельское (СПК им Куйбышева)	(10, 11, 16, 25, 29)часть кв.	
Мурыгинское сельское (СПК Подгорный)	(10, 17)часть кв.		

субъектов Российской Федерации	Рубежницкое сельское (Колхоз Заря Коммунизма)	(4-6, 10, 21)часть кв.	
	Рубежницкое сельское (Колхоз им Ленина)	(4, 8, 10-12, 17, 26, 28, 34, 35, 42-46)часть кв.	
	Совьинское (Совхоз Слободской)	(4, 5, 6, 32, 33, 35)часть кв.	
зеленая зона г. Кирова, Кирово-Чепецка, Слободского)	Раменское	1-22, 31-44, 47-56,66, 67	148207
	Медянское	1-5, 7-73	
	Чепецкое	2-6, 7-50	
	Бобинское	1-62, 64-66	
	Лянгасовское	1-53, 55-60, 62-65, 67-77, 78-80,82	
	Слободское	1-4, 9-31, 33-91, 94-106, 109-110,113, 115-119, 121-124	
	Мурыгинское сельское (СПК им Куйбышева)	1-4, 6-9, 12-15, 17, 18, 20-22, 24, 26-33	
	Мурыгинское сельское (СПК Подгорный)	2, 3, 5, 8-13, 15-25	
	Мурыгинское сельское(ТНВ Новомедянское)	1-3, 5, 14-17, 23, 25, 27-30, 32-34, 39, 40, 42-44, 47, 51-54, 56, 57	
	Рубежницкое сельское (Колхоз им Ленина)	3, 5, 7, 9, 13-16, 18-32, 35-41	
Совьинское(Совхоз Слободской)	36-38		
городские леса	-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Раменское	64,65, 75, 77-82	1372
ценные леса, всего:			4431
государственные защитные лесные полосы	-	-	-

запретные полосы лесов по берегам водных объектов	Слободское	7,8	3641
	Мурыгинское сельское (Агрофирма Юрьянское)	2, 3, 6, 9, 12, 17, 22-25, 28, 29, 31, 33, 36	
	Рубежницкое сельское (Колхоз Заветы Ильича)	1, 2, 4, 6, 8, 10-14, 23, 24, 29, 36, 37, 47, 48	
	Рубежницкое сельское (Колхоз Заря коммунизма)	11, 22	
	Совьинское (Совхоз Слободской)	39	
нерестоохранные полосы	Бобинское	63, 65, 67-68	790
	Лянгасовское	35	
	Слободское	32, 36, 103, 114, 120, 125, 126	
	Заречное	51, 53, 55-58	
	Просницкое	1, 4-6, 9-13, 15, 18, 35	
	Чепецкое	1, 6, 12	
	Мурыгинское сельское (Агрофирма Юрьянское)	8, 10, 13-16, 19, 20, 26, 30, 31, 34, 41, 42	
	Мурыгинское сельское (СПК им Куйбышева)	2, 5, 8, 9, 14, 19, 23, 26, 27	
	Мурыгинское сельское (СПК Подгорный)	1, 4, 6, 7, 12, 14, 15, 26	
	Рубежницкое сельское (Колхоз Заветы Ильича)	5, 6, 8, 9, 39, 50	
	Рубежницкое сельское (Колхоз им Ленина)	1, 2, 6, 33	
	Совьинское(Совхоз Слободской)	3, 19, 25, 35-39, 41, 42, 46, 47	
	Эксплуатационные леса	Слободское	
Новобыстрицкое*		45,46,49,50,54,55,59,60 Части:41-44,47-48,51-53,56-58,61-66	

	Ленинское	7-14,16-31, Части:1-3,5-6,15,32,34,35	
	Раменское	91,93 Части:94-97	

Таблица 2.18.2. Распределение лесов Паркового лесничества по целевому назначению и категориям защитности на территории Слободского района

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Всего лесов			61780
Защитные леса, всего			61780
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Бобинское	23 часть кв.	5
леса, расположенные в водоохраных зонах	Слободское	Части:5,6,7,8,9,18-2335,37,47,48	1915
	Совьинское	Части:42,43	
	Ленинское	Части:15,32	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			53726
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Слободское	(31, 51, 77, 123,124)часть кв.	1423
	Бобинское (СПК «Бобино»)		
	Ленинское		
	Рубежницкое сельское (Колхоз Заря Коммунизма)	(4-6, 10, 21)часть кв.	
	Рубежницкое сельское (Колхоз им Ленина)	(4, 8, 10-12, 17, 26, 28, 34, 35, 42-46)часть кв.	
	Совьинское (Совхоз Слободской)	(4, 5, 6, 32, 33, 35)часть кв.	
зеленые зоны, лесопарки	Бобинское	1-62, 64-66	45650
	Слободское	1-4, 9-31, 33-91, 94-106, 109-110,113, 115-119, 121-124	

	Ленинское		
	Рубежницкое сельское (Колхоз им Ленина)	3, 5, 7, 9, 13-16, 18-32, 35-41	
	Совьинское(Совхоз Слободской)	36-38	
городские леса	-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Слободское		6653
	Совьинское		
ценные леса, всего:			6134
государственные защитные лесные полосы	-	-	-
запретные полосы лесов по берегам водных объектов	Слободское	7,8	3483
	Ленинское		
	Бобинское		
	Рубежницкое сельское(Колхоз Заветы Ильича)	1, 2, 4, 6, 8, 10-14, 23, 24, 29, 36, 37, 47, 48	
	Рубежницкое сельское(Колхоз Заря коммунизма)	11, 22	
	Совьинское(Совхоз Слободской)	39	
нерестоохранные полосы	Бобинское	63, 65, 67-68	2651
	Слободское	32, 36, 103, 114,	
	Ленинское		
	Рубежницкое сельское (Колхоз Заветы Ильича)	5, 6, 8, 9, 39, 50	
	Рубежницкое сельское (Колхоз им Ленина)	1, 2, 6, 33	

Табл.2.19. Реестр лесозаготовительных и лесоперерабатывающих предприятий по Слободскому району по состоянию за 2008 год

№ п/п	Предприятие, юридический адрес, Ф.И.О. руководителя, телефон	Вид деятельности		Численность работающих, чел	Средняя заработная плата (руб.)	Объем выпуска продукции (тыс.руб.)	Объем расчетной лесосеки		Фактически заготовлено (куб. м)		Использование заготовленного леса			Объем переработки		Выпускаемая продукция		Выполнение социальных функций	Использование отходов (объем, назначение)	
		лесозаготовка	лесопереработка				по договорам долгосрочной аренды	по договорам купли-продажи	по договорам долгосрочной аренды	по договорам купли-продажи	на собственную переработку	на продажу		собственной заготовки	покупное сырье	номенклатурный перечень	объем, м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 РАЗДЕЛ. Предприятия с численностью более 50 человек																				
1	Слободское ОАО «Агрохимсервис» д. Стулово ИНН 4329000883	+	+	51	7730	3856	6800	-	2470	-	580	2030	-	-	580	230	обр. п/мат.	367	-	300-собств. котельная
2	ИП Курч И.Н. д. Стулово ИНН 4329001238	+	+	51	8000	22700	10500	-	9300	-	5500	3800	-	-	3700	1800-	обр.п/мат. Бревно оцилиндр.	1618 2222	дрова ЖКХ горб. Нас., спонсорская помощь	50 т-опил котельные, 1500 м3 горбыль населению
3	ЗАО «Слободской-Агролес» д. Рубежница ул. Тракторная, 1 Гапонов Николай Трофимович, 3-15-62 ИНН4329007832	+	+	58	7799	10900	-	3104	-	3104	3104	900	-	-	3104	-	обр. п/мат. н/обр. штакетник	1670 480 100	дрова населению 600 м3	360-горбыль населению, опил 0,2 т-колхоз фермы
2 РАЗДЕЛ. Предприятия с численностью 50 человек и менее																				
1	ООО «Сухоборка-лес» п. Сухоборка Тукмачев Николай Васильевич 5-81-25 ИНН 4345043073	+	-	42	6000	8000	8000	-	12200	-	-	12200	-	-	-	-	круглый лес	12200	-	дрова населению
2	ИП Коробейников В.И. с.Карино ИНН432904969032	-	+	10	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-	обр. п/мат.	500	150-	горбыль 100-котельная 50-населению
3	ИП Шутов А.И. с. Карино ИНН – не указал	+	+	3	4500	-	-	-	-	490	100	390	-	-	100	-	обр. п/мат.	30	-	70- дрова населению
4	ИП Симонян с. Карино ИНН 432900514852	-	+	4	4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	обр. п/мат.	240	-	150- дрова населению
5	ООО «Вятка-Лес» д. Денисовы Косолапов А.С. ИНН	+	+	7	4300	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	3000	2000	п/м обр.	3000	-	горбыль-ЖКХ, население-

																				нию
6	ООО «Мастер-Лес» д. Денисовы Семакин А.Л. ИНН	+	+	6	4500	-	-	-	-	-	2800	-	-	-	2800	2500	п/м обр.	3500	-	горбыль- ЖКХ, населению
7	ИП Донских В.Н. д. Денисовы ИНН	+	+	9	4700	-	-	-	-	-	3500	-	-	-	3500	1500	п/м обр.	3200	-	дрова- ЖКХ
8	ИП Загребин В.А. д. Денисовы ИНН	+	-	8	4800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ИП «Лес-Инвест» д. Денисовы Докучаев А.К. ИНН	+	+	5	4300	-	-	-	-	-	2500	-	-	-	2500	500	п/м обр.	1800	-	горбыль- ЖКХ, населению
10	ИП Скрипин Л.А. д. Денисовы ИНН	+	-	6	4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ИП Смолев Ю.В. д. Стеклофилины ИНН	+	+	8	4700	-	-	-	-	-	4000	-	-	-	4000	-	п/м обр.	2500	-	опил населению
12	ИП Южанин А.Г. д. Стеклофилины ИНН	-	+	6	4600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	п/м обр.	1000	-	опил населению
13	ИП Чернев Е.В. с. Совье ул. Октябрьская, 9 ИНН	+	-	7	4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ИП Дубравин Н.Г. д. Денисовы ИНН	-	+	3	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	п/м обр.	200	-	-
15	ООО ПКФ «Альянс» Полозник Виктор Васильевич 5-31-23 п. Центральный, ул. Заречная- ИНН 4329009773	-	+	20	5134	5083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989	обр. п/мат. Бревно оцили ндр.	258 1100	обесп. нас. отх. ре- монт до-рог, очистк а до- рог	опил-27,7 т, колхоз и населению , горбыль- населению
16	ИП Головин М.М. с. Шестково ИНН 432905370812	-	+	2	6000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	обр. п/мат.	25	-	опил и горбыль населению 7
17	ООО «Елькин» д. Ярославль ИНН 4329011797	+	+	37	7720	5726	-	5133	-	2438	1021	1417	-	-	1021	549	обр. п/мат. бревно оцили ндр.	702 116	-	470- горбыль населению 90 т опил- КФХ

18	ООО «Альфа» Рычков Р.Н. ИНН4329011490	-	+	32	5000	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4300	обр. п/мат.	2900	-	горбыль населению 1000
19	ООО «МОСТ Компания плюс» Ложкин Антон Витальевич ИНН 4345226430	+	-	3	5424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	СПК с/х артель «Лекминский» Олюшин Владимир Александрович ИНН 4329000650	-	+	13	8950	3500	4900	930	3542	-	2120	1422	-	-	1210	15	доска брус	585 40	-	на собств. нужды
21	ООО «Реал-Лес» с. Ильинское ул. Шутова, 3 Белорыбкин В.В. 6-42-39 ИНН 4329011589	-	+	15	5157	5351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2074	обр. п/мат. Бревно оцили ндр.	78 954	Обесп. дровам и льготны х катег нас., очистка дорог	дрова котельная ЖКХ-98 и на собственн ые нужды (отопление)
22	ООО СПК СХА имени Ленина Якимов Иван Сергеевич 3-11-31 ИНН4329012624	-	+	7	3200	727	-	-	-	354	150	120	-	-	-	150	100 м3 – на собств. нужды	-	-	39-опил 710-дрова на фермы
23	ООО «Барс-Лес» д. Стулово ИНН 4329012014	-	+	8	12000	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	бревно оцили ндр.	1714	дрова наделе нию очистк а дорог	опил в котельные города
24	ИП Корякин А.Ф. д. Стулово ИНН 432900035627	+	-	18	4500	7506	-	14000	-	14000	-	14000	-	-	-	-	баланс пилово чник дрова Фан.бе реза	2500 1500 10000	-	-
25	ООО «Ника-Лес С» д. Стулово ИНН 4329008071	+	+	30	9448	14000	-	17000	-	14000	8000	6000	-	-	8000	2000	обр. п/мат.	5000	дрова наделе нию	900м3- горбыль населению , опил в котельные
26	ООО «Тур Лес» д. Стулово ИНН 4329009580	-	+	12	6500	4196	-	-	-	1800	1600	200	-	-	-	1600	обр. п/мат	860	-	опил- в котельные- 188, горбыль 105, обрезь- населению

																				40
27	ОАО «Слободская Агропромтехника» д. Стулово ИНН 4329002030	+	+	6	33150	333	-	933	-	1102	445	445	-	-	231	-	обр. п/мат. н/обр. заборная доска	108 42 10	-	34 т-опил котельная
28	ООО «Техстрой» д. Стулово ИНН 4345225556	-	+	4	5000	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311	тара	250	-	опил, дрова 61 м3- ЖКХ
29	ООО «Леспром» д. Стулово ИНН 4329011780	-	+	12	3750	5118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1948	обр. п/мат.	1218	-	утилизаци я
30	ИП Гулиев К.Д. д. Стулово ИНН 43450669671	-	+	-	2300	40	-	-	-	-	-	15	-	-	-	15	обр. п/мат.	9	-	горбыль населению - 300м3 опил-
31	ООО ПКФ «Северный город» д. Стулово ИНН не установлен	-	+																	
32	ООО ПК «Форвят» д. Стулово ИНН 4329012230	-	+																	
33	СПК- СХА (колхоз) «Слободской» д. Стулово ИНН 4329000019	+	+	14	11200	3326	-	3400	-	3200	3000	-	-	-	1700	-	обр. п/мат. н/обр. брус	717 418 4,8	-	горбыль населению 256, опил 322- фермы КРС
34	ООО «Станк Лес» д. Стулово ИНН 4329012208	-	+	15	4000	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	обр. п/мат.	470	-	-
35	ООО «Север Маркет» д. Стулово ИНН4329009188	-	+	6	3300	422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	тара	154	-	опил-30, горбыль 36- населению
36	ООО «Проминвест» д. Стулово ИНН не установлен	-	+																	
37	ООО «Торес» д. Стулово ИНН не установлен	-	+																	
38	ООО «Стросм» д. Стулово	-	+	12	6060	36015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5000	доска	600	-	дрова 500

	Балабекова Елена Владимировна 27-69-47 ИНН4345010134																поло- вая, фанера , брус	250 150		МЗ котельную , опил-300
39	ИП Мустафаев с. Ильинское ИНН не установлен	-	+	сведе ния не предст авлены																
40	ИП Баталов К. с. Ильинское ООО «Простор-стройдеталь» ИНН4329009879	-	+	сведе ния не предст авлены																
41	ИП Ашихмин А.В. с. Ильинское ИНН432905201765	-	+	3	6000	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-	700	доска обрезн .	400	-	дрова 20 горбиль 40- населению
42	ЗАО агрофирма «Бобино-М» ИНН 4329008748	-	+	в 1 полуго дии е работа ли																
43	ИП Вершинин Н.Г. д. Сапожнята ИНН 434300022076	-	+	сведе ния не предст авлены																
44	ИП Бушмаков Н.П. с. Бобино ИНН	+	-	сведе ния не предст авлены																
45	ИП Козлов И.С. с. Бобино ИНН 4329011885	+	-	сведе ния не предст авлены																
46	ИП Тамразян Л.С. д. Деветьяровы Бобинское сельское поселение ИНН не установлен	-	+	сведе ния не предст авлены																
47	ООО «АРК» п. Вахруши ИНН4348007394	+	-	10	13304	2320	-	811	-	822	-	822	-	-	-	-	-	-	-	-
48	ИП Лимонов А.В. п. Вахруши ИНН 432904467723	-	+	сведе ния не предст авлены																
49	ИП Прокашев Н.В. п. Вахруши ИНН432904253954	-	+	сведе ния не предст авлены																

50	ИП Колегова Н.В. д. Осинцы ИНН432901035429	-	+	2	5100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	ООО «Сухоборский ЛПХ» п. Сухоборка ИНН4329007840	+	-	1	5600	14000	14300	147	9500	147	-	9500					лес круглы й	9500	-	-
52	ИП Зязев М.Ю. п. Сухоборка ИНН 434600878370	+	-	15	5175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.	СПК СХА «Красная Талица» с. Шестаково ИНН 4329004510	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54.	КФХ «Закаринье» с. Закаринье ИНН 432902521679		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.20. Расчётная лесосека при всех видах рубок в лесах Паркового лесничества

Лесничест во	Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
		При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесо- перерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)			ВСЕГО		
		пло- щад ь, га	з а п а с т ы с . м ³		пло- щад ь, га	з а п а с т ы с . м ³		пло- щад ь, га	з а п а с т ы с . м ³		пло- щад ь, га	з а п а с т ы с . м ³		пло- щад ь, га	з а п а с т ы с . м ³	
ликвидн ый	делов ой		ликвидн ый	делов ой		ликвидн ый	делов ой		ликвидн ый	делов ой		ликвидн ый	делов ой			
Парковое	Хвойные	198	19.6	16.1	1260	30.9	15.9	201	2.6	0.9	12	2.2	1.9	1671	55.3	32.9
	Мягколиствен ные	34	5.7	2.8	387	11.2	5.6	14	0.1		14	2.5	1.5	449	19.5	8.4
	Итого:	232	25.3	18.9	1647	42.1	21.5	215	2.7	0.9	26	4.7	3.4	2120	74.8	41.3

Площадь защитных лесов Слободского лесничества составляет 52800 га (31,7 %), площадь эксплуатационных лесов – 113800га (68,3 %). Также в границах Слободского муниципального района имеются защитные (преимущественно) и эксплуатационные леса Паркового лесничества. Так как учет земель и статистика по лесному фонду ведутся по лесничествам, а границы лесничеств не совпадают с границами муниципального района, определить точную площадь защитных и эксплуатационных лесов на территории Слободского муниципального района (в целом) в настоящей работе не представляется возможным.

Расчетная лесосека рассчитывалась в соответствии с Лесным кодексом РФ, Приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. № 184 «Об утверждении правил заготовки древесины», Приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении правил рубок ухода»; Приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. № 183 «Об утверждении правил лесовосстановления»; Приказом МПР РФ от 22.01.2008 г. № 13 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»; Приказом Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523 «Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий».

Заготовка древесины при проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений допускается на большей части (68 %) территории Слободского лесничества, за исключением земель памятников природы, особо защитных участков леса, выделенных лесоустройством и в защитных лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов – защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автодорог общего пользования, автодорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации и зелёных зонах.

Расчётная лесосека при всех видах рубок в лесах Слободского и Паркового лесничеств отражена в таблице 2.19.

Так как Парковое лесничество расположено на территории трех муниципальных районов Кировской области и г. Кирова, а статистика по хозяйственному освоению лесов ведется по лесничествам, а не по районам, определение расчетной лесосеки в границах Слободского муниципального района в настоящей работе не представляется возможным. Данные по Парковому лесничеству приведены справочно.

Таблица 2.21. Расчётная лесосека при всех видах рубок в лесах Слободского лесничества

Лесничество	Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
		При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)			ВСЕГО		
		площадь, га	запас, тыс. м ³		площадь, га	запас, тыс. м ³		площадь, га	запас, тыс. м ³		площадь, га	запас, тыс. м ³		площадь, га	запас, тыс. м ³	
ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой			
Слободское	Хвойные	862	111,3	89,7	414	15,7	9,8	476	5,5	1,8	15				132,5	101,3
	Мягколиственные	1325	201,7	133,1	89	2,8	1,4	17	0,1		32					
	Итого:	2187	313	222,8	503	18,5	11,2	493	5,6	1,8	47	-	-	3230	337,1	235,8

В целом по Слободскому лесничеству, согласно расчётным данным лесохозяйственного регламента, ежегодная лесосека по выборочным и сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений составит 313,0 тыс. м³ ликвидной древесины (деловая – 222,8 тыс. м³), в том числе по хвойным породам 111,3 тыс. м³ (деловая – 89,7 тыс. м³), мягколиственным – 201,7 тыс. м³ (деловая – 133,1 тыс. м³).

С учетом всех видов рубок, ежегодный объём заготовки древесины в лесном фонде Слободского лесничества, рассчитанный лесохозяйственным регламентом, составляет 337,1 тыс.м³ ликвидной древесины; 235,8 тыс.м³ составит деловая. По хвойному хозяйству возможный объём заготовки составляет 77 % расчётной лесосеки, из которой деловая древесина составит 73%.

В настоящее время расчетная лесосека осваивается на 35-45 %.

Объекты лесной инфраструктуры Слободского лесничества, по данным Лесохозяйственного регламента, представлены просеками (278 км), лесными автомобильными дорогами (718 км) и дорогами общего пользования (362 км). Также имеются противопожарные разрывы (30 км) и линии электропередач (186 км).

Сведения Лесохозяйственного регламента об имеющихся арендаторах на территории Слободского лесничества отражены в таблице 2. 22, Паркового лесничества – в таблице 2.23.

Таблица 2.22. Сведения Лесохозяйственного регламента об имеющихся арендаторах на территории Слободского лесничества (заготовка древесины)

Наименование арендатора	Участковое лесничество	№ кварталов	Площадь аренды, га	Ежегодный объём отпуска (тыс.куб.м.)
1	2	3	4	5
ОАО «Агрохимсервис» Договор аренды 19.11.08 № 28-20	Шестаковское	24-27,29-31,42	1316	5,1
	Совьинское	31-33	706	
ОАО «Лесной профиль» Договор аренды 24.11.08 № 28-17	Роговское	7-14,17-23,29-32	4045	8,7
ОАО «Лесной профиль» Договор аренды 24.11.08 № 28-18	Казанское	3-7,202-204	2916	9,2
ОАО «Лесной профиль» Договор аренды 24.11.08 № 28-19	Шестаковское	34,35,40,41,45-48,49,59,65,66	3416	13,7
ООО «Слободской мебельный комбинат» Договор аренды 04.12.08 № 28-10	Совьинское	1-4,25	1496	5,4

ООО «Слободской мебельный комбинат» Договор аренды 04.12.08 № 28-16	Совьинское	13-15,16,17,20,21,28,29	3007	7,9
ООО «Сухоборский ЛПХ» Договор аренды 03.09.08 № 28-22	Казанское	40,41,57,62-64,77- 79,87,89,92,93,103,105,112- 114,120,123,127- 129,133,134,144- 147,152,155,157,158,160,167	7185	16,6
ИП Курч И.Н. Договор аренды 07.10.08 № 28-21	Роговское	15,16,24-28,55-62,66	3380	10,6
	Каринское	50-56	1373	

Таблица 2.23. Сведения Лесохозяйственного регламента об имеющихся арендаторах на территории Паркового лесничества (заготовка древесины)

Наименование арендатора	Участковое лесничество	№ кварталов	Площадь аренды, га	Ежегодный объем отпуска (тыс.куб.м.)
1	2	3	4	5
ООО «Слободской мебельный комбинат» ИНН 4343000109, дог. № 10 от 15.01.01	Ленинское	26-29	1039	5,1
ООО «Слободской мебельный комбинат» ИНН 4343000109, дог. № 10 от 15.01.01	Совьинское	18,30,45,46,47,51	2156	0
ООО «Слободской мебельный комбинат» ИНН 4343000109, дог. № 10 от 15.01.01	Совьинское	48,52,53	1171	0

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 таблицах 2.23. и 2.24.

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесная территория Слободского лесничества характеризуется высоким классом пожарной опасности – 3,2. Площадь, наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы), составляет 75078 га (41,8%).

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

Таблица 2.24. 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	553	1271	3291	3284	1467	12911	3,4
2.	Казанское	5375	1416	4564	23859	4178	44240	3,8
3.	Каринское	1909	3342	2419	3511	1107	24833	2,9
4.	Озерницкое	10946	1312	4581	36027	3427	15831	3,4
5.	Октябрьское	2262	824	2081	4385	1349	12371	3,2
6.	Роговское	2001	823	2811	7764	678	18136	3,3
7.	Слободское	175	168	430	395	213	1430	3,4
8.	Совьинское	2726	638	2703	8605	1260	21352	3,3
9.	Шестаковское	3317	1073	2398	8010	831	28696	3,1
	Итого:	30304	12321	32453	106197	16651	179800	3,2

Таблица 2.25. 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 3 класса. 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.

Виды и объемы противопожарных мероприятий, определенные с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства лесничества и с учетом действующих нормативов («Указания по проектированию противопожарных мероприятий», утверждённых Рослесхозом 17.12.2003 г.), приведены в Лесохозяйственных регламентах соответствующих лесничеств, а также в разделе «Мероприятия гражданской обороны и предупреждение чрезвычайных ситуаций».

В качестве профилактических мер следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и водоемов и др.

Проектируемые объемы строительства дорог и мостов

Лесничество	Строительство дорог	Протяженность, км	Строительство мостов
Слободское	д. Юкеево - п. Сухоборка - д. Осиновка	33	4 шт. - в Казанском лесничестве (квартала 132, 160, 170, 171, 186)
			1 шт. в Казанском лесничестве (квартал 194)

2.1.10. Животный мир. Охотничье-промысловые ресурсы и рыбное хозяйство.

Лесные ресурсы

Леса 1-й группы (леса, основным назначением которых является выполнение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, иных функций, а также леса особо охраняемых природных территорий), всего 88 тыс.га.

Леса 2-й группы (леса в регионах с высокой плотностью населения и развитой сетью наземных транспортных путей, леса, выполняющие водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные функции, имеющие ограниченное эксплуатационное значение, а также леса в регионах с недостаточными лесными ресурсами, для сохранения которых требуется ограничение режима лесопользования), всего 89,8 тыс.га.

Леса 3-й группы (леса многолесных регионов, имеющие преимущественно эксплуатационное значение), всего 55,5 тыс.га

в том числе хвойных пород 10,05 тыс.га.

Расчетная лесосека 689 тыс.м³;

в т.ч. хвойных пород 322 тыс.м³;

Фактическое освоение расчетной лесосеки 300тыс.м³;

в т.ч. хвойных пород 129тыс.м³.

Ресурсы животного мира (охотничьи- промысловые ресурсы)

Слободской район расположен в зоне таежных лесов, с невысокой численностью населения, в основном сосредоточенном в городе (не входящем в муниципальное образование). Ввиду отсутствия крупных мегаполисов и промышленных объектов, а также густой дорожной сети, условия существования животных максимально приближены к естественным, особенно в северной части района. В юго-восточной части района, где лесные массивы чередуются с сельскохозяйственными угодьями, животные, с одной стороны, вынуждены приспособляться к антропогенно измененной среде обитания, но с другой стороны – имеют доступ к сельскохозяйственным культурам в качестве дополнительных кормовых ресурсов. Характерной особенностью района является наличие обширных индивидуальных участков обитания особей каждого вида, возможность дальней миграции в соответствии с биологическими потребностями видов. Это создает предпосылки для развития охотничьей базы, а также увеличения численности и плотности популяций ценных охотничьих животных.

В таблице 2.26. приведены виды объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты в Слободском районе и их численность.

Таблица 2.26. Виды объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и их численность.

Вид	Характер обитания	Слободской
Волк	Постоянный	15
Лисица	Постоянный	340
Енотовидная собака	Постоянный	Учет не проводился
Медведь бурый	Постоянный	281
Рысь	Постоянный	53
Барсук	Постоянный	98
Куница лесная	Постоянный	299
Ласка	Постоянный	Учет не проводился
Горностай	Постоянный	950
Хорь лесной	Постоянный	30
Норка американская	Постоянный	627
Выдра	Постоянный	48
Зяец-беляк	Постоянный	3309
Бобр европейский	Постоянный	848
Крот обыкновенный	Постоянный	Учет не проводился
Белка	Постоянный	6896
Хомяк обыкновенный	Крайне редкий	Учет не проводился
Ондатра	Постоянный	607
Водяная полевка	Постоянный	Учет не проводился
Кабан	Постоянный	13
Лось	Постоянный	920
Гуси	Пролетный	Учет не проводился

Утки	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Глухарь обыкновенный	Оседлый	2071
Тетерев	Оседлый	12506
Рябчик	Оседлый	7896
Перепел обыкновенный	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Голуби	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Погоныш обыкновенный	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Коростель	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Чибис	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Тулес	Пролетный	Учет не проводился
Камнешарка	Пролетный	Учет не проводился
Улит большой	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Мородунка	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Веретенник	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Кроншнеп	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Бекас	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Дупель	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился
Гаршнеп	Пролетный	Учет не проводился
Вальдшнеп	Перелетный гнездящийся	Учет не проводился

Хорь. В районе малочисленен, хозяйственное значение не значительно.

Белка. Распространена по району неравномерно. В последние годы в связи с интенсивной вырубкой леса теряет хозяйственное значение.

Лось. Распространен по району неравномерно. Численность лося, по сравнению с концом 80-х годов, значительно сократилось. Особенно повлиял на численность лося так называемый «конкурсный отстрел, проведенный обществом охотников в 1991-92 годах. Охота была проведена в очень сжатые сроки, в самом начале сезона, когда миграционный лось еще не подошел, и поэтому местная популяция была выбрана почти полностью.

В настоящее время миграция лосей с началом сезона отмечается очень слабо, со стороны Юрьянского района и республики Коми. Наибольшая концентрация лося в районе: это на территории охотхозяйства ВНИИОЗ, на зимних отстойниках и в Слободском заказнике.

Кормовая база для лося в районе значительно улучшается за счет большого количества свежих делянок и зарастания пахотных полей лиственными породами.

Хозяйственное значение лося в районе было очень велико, но в связи с падением численности значительно снизилось, что привело к закрытию охоты на лося в районе в 2000 году. В последующие годы охоты на лося была открыта кроме охотхозяйства РОО и Р, куда выдавались только поощрительные лицензии за истребление волков.

Кабан. Распространен в районе единично. На падение численности кабана в районе повлияли такие факторы, как уменьшение посевных площадей в районе, последние глубокоснежные зимы и наличие волков.

Куница Распространена по району повсеместно. Численность несколько повысилась. Является одним из основных промысловых пушных видов.

Зяец-беляк. Высокая численность, в настоящий момент здесь отмечается подъем численности беляка. Заяц-беляк является одним из основных видов спортивной охоты.

Лисица. Распространена по району неравномерно, но численность не очень большая. Хозяйственное значение незначительно.

Горностай. Распространен по району неравномерно. Численность высокая. Хозяйственное значение незначительно.

Волк. Распространен по району неравномерно. Места выводков расположены, в основном, в отдаленных и труднодоступных местах. Добыча, как и численность, колеблется по годам. Необходим максимум усилий, чтобы держать численность волка на наиболее низком уровне.

Бобр. Распространен в районе равномерно. Численность незначительно снизилась по сравнению с 1996 годом, но в настоящее время наблюдается подъем численности. Является основным объектом промысла.

Выдра. Распространена почти по всем водоемам района, но численность не велика. Добывается единично.

Норка европейская. Занесена в Красную книгу. Постепенно вытесняется норкой американской.

Барсук. Распространение в районе неравномерное. Данные проведенных учетов не отражают полной численности. Хозяйственное значение незначительно.

Ондатра. Распространена по району неравномерно. Хозяйственное значение незначительно.

Медведь. Распространен по району почти повсеместно. Численность по району стабильна. Является важным объектом охоты в районе.

Глухарь. Распространен по всему району. Численность несколько падает, сказывается интенсивная вырубка лесов. Является важным объектом охоты.

Тетерев. Распространен по всему району. За последние годы численность повысилась. Важный объект спортивной охоты.

Рябчик. Распространен повсеместно. Численность стабильна. Является одним из основных объектов охоты.

Водоплавающая дичь. Распространена по всему району. Основные виды это кряква, чирки, шилохвость и другие утки на пролете. Является одним из основных объектов охоты.

Сокращается ареал распространения бурого медведя, рыси. При этом стабилизировалась их численность, а также численность выдры и бобра. Волк на территории района в последние годы малочисленен, основным крупным хищником является лисица, численность которой незначительно снижается. Основной причиной снижения численности лисицы – ее интенсивный промысел в рамках проводимых мероприятий по борьбе с распространением бешенства в области.

На тех территориях, где происходит постепенное зарастание сельхозугодий или вырубленных хвойных лесов зарослями ольхи, осины, березы, создаются благоприятные условия для обитания лосей, зайцев, кабанов, а также гнездования птиц (тетерева, куропатки и др.). Соответственно, увеличивается и численность данных животных.

Площадь охотничьих угодий Слободского района составляет 282,024 тыс.га. В районе имеется 6 зон воспроизводства и зеленых зон, где установлен режим ограничений на осуществление использования объектов животного мира (охотничьи заказники).

По состоянию на 01.01.2009 года на территории Слободского района зарегистрировано 6 организаций – пользователей охотничьими угодьями (табл.2.27)

Таблица 2.27. Организации – пользователи охотничьими угодьями в Слободском районе.

Пользователи охотничьими угодьями	Площадь угодий, тыс. га	№ лицензии	Дата окончания действия лицензии
1.Слободская РО ОО «КОООиР»	142,1	ХХ № 7191 от 29.05.2006	1.05.2016
2.ГНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова	24,714	ХХ № 7180 от 05.08.2003	19.04.2025
3.ОАО «Кировохота»	28,8	43-А № 0000018 от 08.12.2008	05.07.2024
4.АНО «Сверчиха»	24,41	ХХ № 7190 от 29.05.2006	29.05.2031
5.ООО «Элегия плюс К»	36,0	ХХ № 0096 от 31.10.2000	6.2025
6.КРО ВОО ПВО – межрегиональной спортивной общественной организации	26,0	О № 0002041 от 13.12.2006	23.06.2024
7.ООО «Локомотив»	15,0	А43 №0000009	9.11.2021

По данным Управления охраны и использования животного мира Кировской области, на территории Слободского района обитают следующие виды животных, отнесенные к объектам охоты Кировской области (в скобках указана численность особей в 2009 году): волк (15), лисица (340), медведь бурый (281), рысь (53), барсук (98), куница лесная (299), горностай (950), хорь лесной (30), норка американская (627), выдра (48), заяц-беляк (3309), бобр европейский (848), белка (6896), ондатра (607), кабан (13), лось (920), глухарь (2071), тетерев (12506), рябчик (7896). В тоже время ни одно охотхозяйство не располагает достоверной статистикой добычи диких животных не только по конкретным урочищам, но и в целом по отведенной ему для охотпользования площади в связи с отсутствием системы отслеживания и предупреждения браконьерства.

По данным того же Управления, на территории района также обитают: енотовидная собака, ласка, крот обыкновенный, бурундук, хомяк, водяная полевка, гуси, утки, перепел обыкновенный, голуби (вяхирь, клинтух, горлица), погоньш обыкновенный, коростель, чибис, тулес, камнешарка, улит большой, мородунка, веретенник (большой, малый), бекас, дупель, кроншнеп (большой, средний), гаршнеп, вальдшнеп. Данные виды также являются объектами охоты, однако численность их достоверно не установлена.

По данным Управления охраны окружающей среды и природопользования Кировской области, на территории Слободского района обитают виды животных, занесенные в Красную книгу Кировской области:

европейская норка, беркут, бородастая неясыть, длиннохвостая неясыть, среднерусская белая куропатка, серая цапля, черный аист, скопа, орлан белохвост, кречет, сапсан, кобчик, материковый кулик-сорока, малая крачка, серая неясыть, белый аист, пiskuлька, черношейная поганка, красношейная поганка, большая поганка, большая выпь, краснозобая казарка, лебедь-шипун, степной лунь, болотный лунь, большой подорлик, камышница, лысуха, кольчатая горлица, филин, угод, обыкновенный серый сорокопут.

Промышленное рыболовство на территории Слободского района Кировской области в настоящее время осуществляется только в Ильинском сельском поселении рыбопитомником МУСП «Талицкий».

Большинство видов редких птиц обитает на прудах рыбопитомника. Многолетнее изучение орнитологами орнитофауны показало, что расселению некоторых видов птиц (особенно водных и околоводных) и закреплению их на новых гнездовых территориях в районе способствует создание искусственных водоёмов, особенно рыбоводческих с их особым гидрологическим режимом и охраной. Многие птицы находят на таких водоемах обильную кормовую базу и благоприятные условия для гнездования. Здесь образуются большие поселения куликов, чаек, крачек, уток, поганок, а на пролете концентрируются хищники (из редких: орлан-белохвост, скопа, подорлик, сапсан). Таким образом, развитие системы рыбоводческих хозяйств положительно скажется и на орнитофауне района.

В Красную книгу Кировской области внесены также обитающие на территории района насекомые: толстяк ивовый, парусник Мнемозина, чернушка болотная, павлиний глаз малый ночной.

На территории района расположены водоемы, имеющие рыбохозяйственное значение: р. Вятка, р. Чепца, р. Лекма, р.Б.Холуница, р.Боровица, пруды и озера (в том числе, пойменные). Два озера на территории района объявлены памятниками природы: озеро Черное у п.Коминтерновский и озеро Черное у д.Малая Субботиха.

В водоемах района обитает свыше 30 видов рыб, в том числе 4 (подуст, русская быстрянка, хариус, белоперый пескарь) – занесенные в Красную книгу Кировской области. Лещ (как и прежде) в уловах занимает первое место, вылов плотвы, судака, стерляди значительно снизился. В 40-х годах стерлядь в уловах составляла более 6%, в настоящее время – менее 1%. Многолетний пассивный запрет на ее лов оказался неэффективным. С другой стороны, в последние годы резко возросли уловы синца, ранее малочисленного и не имевшего промыслового лишения. Увеличение его численности связано с благоприятными условиями размножения в волжских водохранилищах, откуда он поднимается в р. Вятку, а затем в р. Чепцу. Стали встречаться в уловах белый амур и толстолобик, которые, очевидно, поднялись в рр. Вятку и Чепцу из волжских водохранилищ, где они интродуцированы.

Река Чепца, протекающая в Слободском районе, является наиболее крупным водоемом рыбохозяйственного значения 1-й категории.

Исходя из медицинской нормы потребления рыбы (20 кг в год на человека) и численности населения района 21189 человек, потребность населения района в рыбе составляет 424 т/год, дефицит составляет около 323 т/год. Район населяют сельские

жители, и потребность в рыбе они удовлетворяют за счет любительского рыболовства.

Большинство озер и прудов района мелкие, следовательно, на них могут быть зимние заморы рыбы. Такие водоемы следует использовать, в первую очередь, для искусственного разведения рыбы силами индивидуальных предпринимателей, фермерских хозяйств или сельскохозяйственных предприятий.

Выработанные песчаные (и некоторые другие) карьеры, бывшие торфоразработки, а также естественные пруды и озера (в том числе пойменные) пригодны для искусственного зарыбления. Расчетная продуктивность таких водоемов составляет не менее 150 – 500 кг рыбы на 1 га, в зависимости от породы и технологии содержания.

В качестве сопутствующих отраслей при рыбоводческих хозяйствах целесообразно развивать рыбопереработку и звероводство (отходы от рыбопереработки является кормовой базой для звероводства). Отходы от переработки рыбы также являются сырьем для производства белково-минеральной подкормки для сельскохозяйственных животных.

Таблица 2.28. Перечень водных биологических ресурсов, являющихся объектами рыболовства на территории Кировской области.

№ п/п	Русское название	Латинское название
1	Стерлядь	<i>Acipenser ruthenus</i> (L.)
2	Щука	<i>Esox lucius</i> (L.)
3	Лещ	<i>Abramis brama</i> (L.)
4	Синец	<i>Abramis ballerus</i> (L.)
5	Сопа	<i>Abramis sapa</i> (Pall)
6	Густера	<i>Blicca bjorkna</i> (L.)
7	Жерех	<i>Aspius aspius</i> (L.)
8	Язь	<i>Leuciscus idus</i> (L.)
9	Голавль	<i>Leuciscus cephalus</i> (L.)
10	Елец	<i>Leuciscus leuciscus</i> (L.)
11	Обыкновенный карась	<i>Carassius carassius</i> (L.)
12	Серебряный карась	<i>Carassius auratus gibelio</i> (Bioch)
13	Линь	<i>Tinca tinca</i> (L.)
14	Сазан	<i>Cyprinus carpio</i> (L.)
15	Пескарь обыкновенный	<i>Gobio gobio</i> (L.)
16	Плотва	<i>Rutilus rutilus</i> (L.)
17	Красноперка	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (L.)
18	Чехонь	<i>Pelecus cultratus</i> (L.)
19	Уклейка	<i>Alburnus alburnus</i> (L.)
20	Верховка	<i>Leucaspius Delineatus</i> (Heckel)
21	Гольян обыкновенный	<i>Phoxinus phoxinus</i> (L.)
22	Вьюн	<i>Misgurnus fossilis</i> (L.)
23	Голец	<i>Nemachilus barbatulus</i> (L.)
24	Щиповка	<i>Cobitis taenia</i> (L.)
25	Сом обыкновенный	<i>Silurus glanis</i> (L.)
26	Налим	<i>Lota lota</i> (L.)
27	Окунь	<i>Perca fluviatilis</i> (L.)

28	Судак	<i>Lucioperca lucioperca</i> (L.)
29	Ерш	<i>Acerinia cernua</i> (L.)
30	Белый толстолобик	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Val.)
31	Рак речной узкопалый	<i>Astacus leptodactylus</i> (L.)
32	Рак речной широкопалый	<i>Astacus astacus</i> (L.)

2.1.11. Биоресурсный потенциал

В настоящее время, легальная промышленная заготовка коры, бересты, живицы, сбор ягод, орехов, грибов, лекарственного сырья и других пищевых лесных ресурсов в экономически ощутимых масштабах практически не проводится.

Сбор дикорастущих ягод и грибов осуществляется местным населением для собственных нужд. По данным Лесохозяйственного регламента, в последние годы сбор ягод и грибов, являющийся одновременно и видом активного отдыха местного и городского населения, получил настолько широкий размах, что почти все естественные уголья в пригородной зоне городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского полностью используются для любительского сбора, поэтому не могут служить полноценной сырьевой базой для организации промышленной заготовки ягод и грибов. Товарные заготовки дикорастущих ягод и грибов до настоящего времени осуществляли организации: Облпотребсоюз, лесхозы, общества охотников и рыболовов, а также различные кооперативы.

Тем не менее, район богат биологическими ресурсами, и данная отрасль имеет предпосылки к развитию. Среди ягодных растений промысловое значение имеют 8 видов: черника, брусника, рябина, черемуха, малина, клюква болотная, голубика, земляника лесная. Наиболее ценный и экономически значимый для заготовок вид – черника, так как эта ягода не может быть в значительных объемах культивирована или импортирована из-за рубежа.

Заготовка дикорастущих плодов и ягод может промышленно осуществляться на площадях, где средняя многолетняя хозяйственная урожайность ягод составляет не менее 50 кг/га. Для заготовки подбираются участки ягодников черники в древостоях с полнотой 0,5 – 0,8, клюквы и голубики – до 0,3, других видов – 0,6 и ниже.

При заготовке грибов и ягод немаловажным фактором является доступность территории. Доступными считаются выделы в кварталах, находящихся на расстоянии не более 5 км от дорог, пригодных для транспортировки сырья.

Брусника наиболее обильна в светлых лесах, доминируя в травяно-кустарниковом ярусе, в долгомошных и брусничниково-вейниковых типах леса, а также на вырубках данных древостоев. Оптимальные условия произрастания черники – темнохвойные и светлыхвойные леса зеленомошной и долгомошной групп типов леса и в производных мелколиственных лесах. Малина растет по лесным опушкам, вырубкам и гарям, по берегам рек, пойменным лесам, оврагам. Клюква произрастает на болотах олиготрофного и мезоолиготрофного типа.

Промышленная заготовка черники и брусники может быть организована на территории Сухоборского, Шестаковского, Денисовского сельских поселений.

Промышленная заготовка клюквы может быть организована на территории Озерницкого, Шестаковского, Ильинского, Октябрьского, Ленинского, Закаринского сельских поселений.

Помимо представителей семейства брусничных на зарастающих вырубках и в сырых низкополотных лесах распространены рябина и черемуха, которые могут заготавливаться для кондитерской и ликеро-водочной промышленности, а также как лекарственное сырье. На 3-5-летних рубках возможно заготавливать малину и смородину, однако их заготовка экономически нецелесообразна в связи с низкой урожайностью по сравнению с культурными посадками.

В различных типах лесонасаждений грибоносная площадь составляет от 2 до 20 %. К наиболее продуктивным грибным угодьям относятся березняки средневозрастные и старые берёзово-осиновые леса с примесью ели, сосновые боры. Район богат молодняками сосны, в которых обычны и обильны маслята – ценные и урожайные промысловые грибы. В лесных насаждениях выявлено более 40 видов грибов, плодовые тела которых местное население употребляет в пищу, однако в товарные заготовки поступает лишь около трети этих видов.

При заготовке грибов в сырьевую базу не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключаются также насаждения в возрасте рубки, и те части особо охраняемых природных территорий, сбор грибов на которых недопустим режимом охраны.

Более 40 % пригодных для сбора грибов – червивые, а значительная их часть произрастает в недоступных для сборщиков местах. Ощутимый вред ресурсам съедобных грибов наносит рекреационное воздействие. В фитоценозах, подверженных антропогенному прессингу, наблюдается снижение урожая таких ценных видов, как белый гриб, рыжик, подосиновик.

На перспективное положение нужно расширить ассортимент товарных заготовок грибов за счет слабо осваиваемых видов (сыроежки, груздь черный, рядовка, зеленушка, скрипица и др.).

Промышленная заготовка грибов может быть организована на территории Бобинского, Денисовского, Шестаковского и др. сельских поселений.

Население собирает не более 20% промыслового урожая черники, 50% брусники, 50 % клюквы, 25 % малины, 5 % рябины и 30 % грибов, при этом в товарные заготовки поступает от 1 до 7 % их промыслового урожая, так как остальная часть собранных ягод и грибов остается у сборщиков для личного потребления.

В результате рубок, пожаров и осушения биологический урожай ягод черники может снижаться на 26%, брусники – на 40% и клюквы – 13%. Влияние промышленных рубок на видовой состав и урожай грибов неоднозначно, т. к. вырубки в возрасте 2 – 4 лет являются основными местами произрастания строчков. Затем до 10-летнего возраста вырубки выпадают из разряда грибных угодий, а дальнейшее формирование грибной флоры на них зависит от возраста древостоя и доминирующего вида древесного яруса.

На территории района могут заготавливаться следующие дикорастущие лекарственные растения: щитовник мужской, хвощ полевой, плаун булавовидный (споры), можжевельник (плоды), ива (кора), береза (почки, листья, чага), ольха (шишки), хмель (шишки), крапива, копытень европейский, щавель конский, горец птичий, горец почечуйный, горец змеиный, кубышка желтая, василисник, чистотел большой, желтушник, пастушья сумка, смородина черная, боярышник, рябина, малина, земляника, лапчатка прямостоячая, сабельник, кровохлебка, шиповник, черемуха, донник, крушина, жостер, липа, зверобой, фиалка трехцветная, болиголов пятнистый, багульник болотный, толокнянка обыкновенная, брусника, черника, клюква, вахта трехлистная, пустырник, душица, чабрец, синюха голубая, подорожник большой, калина обыкновенная, валериана, сушеница топяная, череда трехраздельная, тысячелистник, ромашка аптечная, ромашка душистая, полынь горькая, пижма обыкновенная, мать-и-мачеха, василек синий, одуванчик и др.

Средняя урожайность основных видов лекарственных растений в условиях района составляет (в г/м²): брусника (лист) – 27; валериана (корень) – 11; душица (трава) – 14; зверобой продырявленный – 22; крапива двудомная – 44; мать-и-мачеха – 32; можжевельник (шишкоягоды) – 2; пижма – 18; подорожник большой – 10; пустырник сердечный – 29; сушеница топяная – 12; толокнянка – 55; тысячелистник обыкновенный – 22; чистотел большой – 311; шиповник иглистый – 20. С целью охраны зарослей брусники и толокнянки необходимо проводить заготовки на одном и том же месте один раз в 5 лет.

При наличии устойчивого спроса на лекарственное сырье возможна организация культурных плантаций лекарственных растений на землях лесного фонда или землях сельхозназначения. Промышленная заготовка лекарственного сырья может быть организована на территории Бобинского, Денисовского, Шестаковского и др. сельских поселений.

Объемы заготовки грибов, плодов, ягод и лекарственных растений Лесохозяйственными регламентами Слободского и Паркового лесничеств рассчитаны по данным «Руководства по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования» ВНИИЛМ, 2003, «Методике определения запасов лекарственных растений», ВИЛАР, 1986, с использованием экспресс-методов определения ресурсов лекарственных растений (Егошина Т.Л., 1999) и справочного пособия «Таксация леса», МарГТУ, 2006.

Ежегодный допустимый объем заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах Слободского лесничества, рассчитанный Лесохозяйственным регламентом, отражен в таблице 2.29.

Таблица 2.29. Объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах Слободского лесничества.

№	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Ягоды:		
1.1.	черника	т	143,8

1.2.	клюква	т	5,9
1.3.	брусника	т	6,7
1.4.	голубика	т	1,0
1.5.	рябина	т	5,6
1.6.	черемуха	т	6,7
1.7.	малина	т	4,2
	Итого:	т	173,9
2.	Грибы (в сыром виде):		
2.1.	белый гриб	т	11,4
2.2.	подосиновик	т	12,9
2.3.	подберезовик	т	15,6
2.4.	масленок	т	23,5
2.5.	рыжик	т	3,8
2.6.	груздь настоящий	т	20,6
2.7.	груздь черный	т	10,6
2.8.	волнушка	т	17,2
2.9.	лисичка	т	14,8
	Итого:	т	130,4
3.	Березовый сок	т	21,5
Лекарственное сырье			
4.	Лекарственные растения и сырье:		
4.1.	побеги багульника	т	5,9
4.2.	почки березы	т	5,1
4.3.	листья брусники	т	7,7
4.4.	листья вахты	т	1,9
4.5.	трава зверобоя	т	4,8
4.6.	соцветия иван-чая	т	8,5
4.7.	листья крапивы	т	5,4
4.8.	соцветия лабазника	т	0,8
4.9.	листья мать-и-мачехи	т	1,0
4.10.	почки сосны	т	7,9
4.11.	листья толокнянки	т	0,2
4.12.	плоды шиповника	т	2,5
4.13.	гриб-чага	т	10,0

Леса Паркового лесничества, расположенные на территории Слободского муниципального района также богаты пищевыми лесными ресурсами. Однако, учитывая, что леса Паркового лесничества расположены в непосредственной близости от крупных населенных пунктов, железнодорожных и автомобильных дорог, целесообразно не рассматривать их в качестве полноценной сырьевой базы для промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.

Пищевые лесные ресурсы Паркового лесничества на перспективное положение будут также активно использоваться населением для собственных нужд. Ориентировочные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах Паркового лесничества, расположенных на территории Слободского района, отражены в таблице 2.30.

Таблица 2.30. Объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах Паркового лесничества, расположенных на территории Слободского района

№	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Ежегодный допустимый объем заготовки, т
1.	Ягоды всего, в том числе:	31,8
1.1.	черника	21,7
1.2.	клюква	0,5
1.3.	брусника	4,8
1.4.	рябина	1,0
1.5.	черемуха	1,0
1.6.	малина	2,8
2.	Грибы (в сыром виде) всего, в том числе:	26,4
2.1.	белый гриб	1,9
2.2.	подосиновик	2,3
2.3.	подберезовик	2,8
2.4.	масленок	3,7
2.5.	рыжик	0,3
2.6.	груздь настоящий	1,2
2.7.	груздь золотисто-желтый	1,9
2.8.	груздь черный	2,1
2.9.	волнушка	3,5
2.10.	лисичка	3,4
2.11.	строчок обыкновенный	1,2
2.12.	сморчковая шапочка	2,1
3.	Березовый сок	2,5
4.	Лекарственные растения и сырье всего, в том числе:	25,8
4.1.	побеги багульника	0,4
4.2.	почки березы	3,2
4.3.	листья брусники	2,6
4.4.	листья вахты	0,4
4.5.	трава зверобоя	4,1
4.6.	листья крапивы	3,8
4.7.	соцветия лабазника	1,7
4.8.	листья мать-и-мачехи	0,2
4.9.	листья подорожника	0,3
4.10.	почки сосны	3,0
4.11.	плоды шиповника	4,8
4.12.	гриб-чага	1,3

Заготовка коры, бересты и живицы, в соответствии с Лесным кодексом, возможна только в эксплуатационных лесах. Кроме того, заготовка данных ресурсов нецелесообразна (по эстетическим соображениям) на территориях рекреационных или зеленых зон. Допустимые объемы и сроки заготовки этих и других недревесных лесных ресурсов определяются Лесохозяйственным регламентом.

При наличии спроса на данные ресурсы, возможно, организовать их добычу на территории лесов Бобинского, Денисовского, Ильинского сельских поселений.

Помимо перечисленных выше ресурсов, на территории лесного фонда района могут заготавливаться: сено; мёд и другие продукты пчеловодства; новогодние ели и пихты; посадочный материал сосны, кедра, пихты, лиственницы для нужд городского озеленения.

Хороших медоносов под пологом леса мало. Среди медоносных растений большой медопродуктивностью обладает - кипрей. Однако кипрейные вырубki и кипрейно-паловые гари невелики по площади, и к тому же недолговечны. Развитие пчеловодства возможно в долинах крупных рек, а также на землях сельхозназначения среди пашни, пастбищ и приречных лугов.

Постоянное размещение ульев и пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения кипрея или других медоносов (малина, липа, вереск и др.) вполне возможно. В связи с эпизодическим характером это мероприятие следует отнести к оперативному планированию, не нуждающемуся в регулировании Схемой территориального планирования.

Конкретные места размещения пасек определяются лесничествами и сельхозорганизациями. Для успешного развития пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение лугов и пастбищ, особенно подсев нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

Развитие пчеловодства возможно на территориях Шестаковского, Денисовского, Ленинского, Шиховского сельских поселений.

Площади сенокосов в Слободском районе составляют 13660га; пастбищ – 7267га. При благоприятных условиях с этих угодий можно заготавливать около 120000т сена ежегодно.

Выработанные месторождения торфа полностью или частично могут быть использованы для выращивания ягодных культур (клюква крупноплодная, голубика высокая, брусника). Продуктивность искусственных ягодных плантаций очень высока и составляет до 3 т/га, такие плантации могут быть созданы на месторождениях: Каринском, Озерницком, Шестаковском, Октябрьском.

Состояние охотничьих угодий в районе следует считать вполне удовлетворительным, однако при возрастании лицензированных объемов добычи, возможно, их истощение. Для поддержания численности охотничьей фауны рекомендуется разработка и реализация специальной целевой программы, включающей мероприятия по борьбе с браконьерством, по организации дополнительных воспроизводственных участков и подкормочных биокomплексов. На территории района имеются обширные болота, которые могут рассматриваться в качестве ядер экологического каркаса, где осуществляется воспроизводство охотничьей дичи. Часть болот зарезервированы под разработку месторождений торфа.

2.1.12. Ландшафтная структура территории

Оценка территорий Слободского района для целей рекреации проводилась на основе внутриландшафтной дифференциации.

По степени благоприятности для рекреационного использования геокомплекса объединялись в 4 группы.

К группе, наиболее благоприятных геокомплексов, отнесены всхолмленные и волнистые участки с соновыми лишайниковыми и кустарничково-зеленомошными лесами, расположенные близ рек. Геокомплексы рассматриваемой группы обладают оптимальными природными характеристиками по всей площади и как следствие – широким набором возможных рекреационных занятий.

Группа наиболее благоприятных геокомплексов расположена на крайнем востоке территории, по р.Б.Холунице.

К группе, благоприятных геокомплексов, отнесены слабоволнистые и выпровненные участки с еловыми, елово-пихтовыми и вторичными осиновыми и березовыми лесами, нормально увлажненными.

Группа благоприятных геокомплексов характеризуется более низкой эстетической оценкой, массивы лесов часто имеют островной характер и расположены среди освоенных земель. Леса интересны как грибные и ягодные уголья.

К группе благоприятных геокомплексов относится значительная часть территорий района.

К третьей группе, выборочно благоприятных, относятся выровненные элементы рельефа и депрессии с сосновыми и еловыми избыточно увлажненными лесами. К этой же группе отнесены зарастающие вырубки. Мелко и редколесья, кустарниковые заросли.

Для рассматриваемой группы характерно: избыточное увлажнение, монотонный рельеф; геокомплексы пригодны в основном для организации кратковременного отдыха.

Геокомплексы рассматриваемой группы располагаются отдельными массивами на северо-востоке, юго-востоке и севере территории. К группе, малоблагоприятных геокомплексов, отнесены земли и болота. Группа геокомплексов занимает значительные площади вследствие высокой освоенности территории.

Территория Слободского района представляет собой южно-таежный восточноевропейский природный ландшафт. Современная сложная ландшафтная структура Слободского района зависит от ряда факторов: геологического строения, четвертичных отложений, климатической зональности, почвенной и растительной дифференциации, антропогенной деятельности.

В целях выделения основных направлений сохранения и развития природных и природно-антропогенных комплексов Слободского района была определена его ландшафтная структура:

Тип 1. Элювиальные

К ландшафтам элювиального типа относятся территории, расположенные на высоких абсолютных отметках и представляющие собой водораздельные

поверхности или возвышенности. Это автоморфные ПТК, образованные в результате выветривания горных пород, которые осели после четвертичного оледенения. Процессы эрозии здесь развиты слабо.

1.1. Денудационная водно-ледниковая равнина с полого-холмистым рельефом, сложенная верхнепермскими породами, перекрытыми маломощным чехлом эллювиально-делювиальных суглинков или флювиогляциальных песков с сельскохозяйственными землями на месте хвойных лесов, с участием осиново-берёзовых формаций с травянисто-злаковым разнотравьем и сельскохозяйственными культурами на дерново-сильно и слабоподзолистых и дерновоподзолистых окультуренных.

Эти урочища находятся преимущественно под сельскохозяйственным освоением и в значительной степени антропогенно преобразованы. Основной задачей при использовании этих ПТК является повышение их биопродуктивности посредством мелиоративных мероприятий.

1.2. Денудационная водно-ледниковая равнина с полого-холмистым рельефом, сложенная верхнепермскими породами, перекрытыми маломощным чехлом эллювиально-делювиальных суглинков или флювиогляциальных песков с сосново-еловыми формациями с участием мелколиственных пород, с травянисто-злаковым разнотравьем и сельскохозяйственными культурами на подзолах, подзолистых и дерново-сильноподзолистых тяжелосуглинистых, дерново-сильноподзолистых окультуренных почвах.

Характерной особенностью этих урочищ является сложная горизонтальная структура. Поверхностный сток с территории хорошо развит из-за сложной структуры рельефа и выраженных колебаний абсолютных высот, поэтому он имеет основное значение в перераспределении вещества и энергии. Лесные массивы являются основой для формирования экологического каркаса района и имеют высокую рекреационную ценность. Они обладают значительным рекреационным потенциалом. Эта группа урочищ имеет измененный естественный облик, является антропогенно регулируемой при лесохозяйственном освоении.

Тип 2. Эрозионно-эллювиальные

Эти ландшафты приурочены к наклонным территориям, занимающим промежуточное положение между водоразделами, долинами малых рек и их склонами. Отличительной чертой этого типа ландшафтов является присутствие в них верхних частей долин основных рек района и их притоков. В связи с этим здесь больше развиты процессы линейной эрозии.

2.1. Древнеаллювиальная терраса реки Вятки, расчлененная мелкими водотоками, местами заболоченная и заторфованная, сложенная среднечетвертичными аллювиальными песками с елово-сосновыми формациями с включением мелколиственных пород с травянисто-злаковым разнотравьем и сельскохозяйственными культурами на дерново-сильноподзолистых песчаных и дерново-сильноподзолистых окультуренных почвах.

Данные ПТК распространены в центральной части района. Для этого типа ландшафтов характерна относительно простая горизонтальная структура. Они в

значительной степени преобразованы в результате сельскохозяйственного освоения и являются наиболее благоприятной территорией для строительного освоения.

2.2. Водораздельные склоны водно-ледниковой и денудационной равнины, преимущественно заболоченные или подтопленные, сложенные четвертичными флювиогляциальными и делювиальными отложениями, перекрытыми торфами различной мощности с елово-сосновыми формациями с травянистым, моховым и кустарничковым покровом, местами сельскохозяйственными культурами на болотных торфяно-глеевых почвах, дерново-подзолистых и дерново-подзолистых окультуренных почвах на возвышенностях.

Для этой группы характерна относительно простая горизонтальная структура. Эти ПТК практически не затронуты антропогенной деятельностью. Также они имеют значительный потенциал при рекреационном освоении. Основными функциями этого ландшафта являются средоформирующая и санитарно-гигиеническая для находящихся вблизи крупных урбанизированных центров, а также рекреационная.

Тип 3. Аллювиально-эрозионные

К данному типу ландшафтов относятся долинные комплексы и междуречья. Для них характерно высокое колебание абсолютных. Здесь в наибольшей степени развиты процессы эрозии.

3.1. Заболоченные долины рек, ручьев, днищ оврагов, балок, ложбин поверхностного стока, сложенные аллювиальными отложениями с пойменными лугами, ивняками, кустарниками, местами сельскохозяйственными культурами на болотных, болотных освоенных и аллювиальных почвах.

Эти группы урочищ распространены по всей территории района. Данные ПТК отличаются более сложной горизонтальной структурой, аккумулятивными и трансаллювиальными свойствами, которые играют ведущую роль в распределении вещества и энергии. Также данный тип ландшафтов имеет наибольший потенциал в рекреационном освоении. Часть территории преобразована в результате сельскохозяйственной деятельности, является антропогенно регулируемой.

3.2. Заболоченные и заторфованные долинно-зандровые комплексы, сложенные аллювиальными и флювиогляциальными отложениями с преспевающими елово-сосновыми с включением мелколиственных пород, с болотно-травянистыми, моховыми и кустарничковыми формациями на торфяно-болотных почвах.

Данная группа урочищ находится в северо-восточной и юго-восточной частях района. Для ПТК этой группы характерна относительно простая горизонтальная структура, высокая степень залесенности и заболоченности. Эта территория в незначительной степени находится под антропогенным освоением. Основными функциями этого ландшафта являются средоформирующая, санитарно-гигиеническая и рекреационная. Также эта территория обладает значительным биоразнообразием, уникальными болотными урочищами.

3.3. Заболоченная и заторфованная пойма реки Чепца, сложенная аллювиальными отложениями с березово-ивовыми формациями с включением хвойных пород, с травяно-кустарничковым покровом на освоенных торфяно-

глеевых почвах. Территория преимущественно находится под бывшими торфоразработками.

Эти ПТК распространены на юге района и занимают 5% площади. Эта территория в значительной степени преобразована в результате торфяных разработок. В настоящее время наблюдаются сукцессионные процессы.

Антропогенно-преобразованные застроенные территории

Эти ПАТК сильно преобразованы в результате строительной деятельности, распространены повсеместно на территории района и занимают около 3 % от общей площади.

2.1.13. Предложения по освоению природно-ресурсного потенциала

В результате анализа природно-ресурсного потенциала района были сформулированы основные предложения по его освоению, которые перечислены ниже:

Агроклиматические ресурсы

Слободской район относится к центральным природно-сельскохозяйственным бонитировочным районам. Природно-климатические условия освоения территории района характеризуются благоприятной ситуацией для возделывания таких сельскохозяйственных культур, как озимая рожь, яровые, лён, картофель, овощи, сеяные травы.

При организации рекреационной деятельности необходимо учитывать, что комфортный период для отдыха в среднем за год составляет 200 дней: летний комфортный период продолжается 50-60 дней со второй декада июня по вторую декаду августа, зимний – в среднем 120-150 дней.

Минерально-сырьевые ресурсы

Минерально-сырьевая база Слободского района представлена сырьём для производства строительных материалов: формовочные пески и песчано-гравийные материалы (3 месторождения), кирпичные и керамзитовые глины (в настоящее время не разрабатываются), горючих ископаемых - торф для нужд энергетических предприятий и для сельского хозяйства, месторождения пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и минеральных вод. Слободской район относится к району средней степени обеспеченности ресурсами пресных подземных вод.

Минерально-сырьевая база Слободского района характеризуется достаточно разнообразным набором полезных ископаемых, которые в большинстве своем служат сырьем для производства строительных материалов. Имеющиеся в районе мелкие месторождения карбонатных пород с успехом могут использоваться для выработки известняковой муки и организации мелкомасштабного производства извести. Месторождения сапропелей могут быть использованы для применения как в качестве лечебных грязей и как удобрение для предприятий агропромышленного комплекса.

Перспективные для разработки месторождения в Слободском районе:

-Прокопьевское и Петринское; Залесинское, Маланинское, Ильинско-Раковское месторождения торфа;

-Вахрушевское, Подвязьевское месторождения кирпичной глины;

-Ивановское месторождение керамзитной глины;

-Боровицкое и Мулинское месторождения подземной пресной воды.

Земельные ресурсы

Соотношение земель по основным категориям свидетельствует о высокой хозяйственной освоенности района и высокой интенсивности использования земель в сельскохозяйственном производстве. Развитие сельского хозяйства следует осуществлять, преимущественно, в центральной и южной части Слободского района при реализации системы противоэрозионных мер. При этом необходимо применять систему земледелия, состоящую из взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационно хозяйственных мероприятий, направленных на эффективное использование земли, сохранение и повышения плодородия почвы в целях получения высоких урожаев с/х культур.

В перспективе ожидаются изменения в соотношении земель разных категорий в связи с переводом части лесных угодий и земель сельскохозяйственного назначения в земли поселений для строительства жилья; с проведением мероприятий по сохранению объектов историко-культурного наследия; со строительством линейных сооружений и передачей земельных участков в земли промышленности, правовым оформлением земельных участков, занятых промышленными объектами на межселенных территориях, а также организацией новых особо охраняемых природных территорий.

Расширение площадей природоохранного назначения актуально в связи с интенсивным хозяйственным использованием территории и повышенной необходимостью на фоне этого в охране природной среды и обеспечение экологической безопасности.

Лесные ресурсы:

Растительный покров района характеризуется значительной пестротой и богатым видовым разнообразием, что создает условия для его рекреационного и хозяйственного использования.

Значительные площади в районе заняты защитными лесами (55 %), которые не могут использоваться для интенсивного лесопользования.

Лесной фонд Слободского района характеризуется высоким классом природной пожарной опасности (средний класс 3.3). Тем не менее, леса не являются аномально пожароопасными.

В целом по Слободскому лесничеству, согласно расчётным данным лесохозяйственного регламента, ежегодная лесосека по выборочным и сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений составит 313,0 тыс. м³ ликвидной древесины (деловая – 222,8 тыс. м³), в том числе по хвойным породам 111,3 тыс. м³ (деловая – 89,7 тыс. м³), мягколиственным – 201,7 тыс. м³ (деловая – 133,1 тыс. м³).

С учетом всех видов рубок, ежегодный объём заготовки древесины в лесном фонде Слободского лесничества, рассчитанный лесохозяйственным регламентом,

составляет 337,1 тыс.м³ ликвидной древесины; 235,8 тыс.м³ составит деловая. По хвойному хозяйству возможный объем заготовки составляет 77 % расчётной лесосеки, из которой деловая древесина составит 73%.

Лесобрабатывающая промышленность района может входить в число ведущих отраслей, при условии, что ее развитие планируется в основном за счет ввоза леса на деревообработку из других районов области и регионов. Возможно увеличение объема производства за счет реализации инвестиционных проектов, запуска новых производств, внедрения прогрессивных технологий и модернизации производства.

Охотничье-промысловые ресурсы

Район богат охотничьими ресурсами, при этом только несколько видов могут заготавливаться в экономически значимых количествах (лисица, заяц-беляк, бобр, белка, ондатра, лось, птицы). Остальные виды могут являться объектами только любительской и спортивной охоты, в том числе на коммерческой основе, с развитием сопутствующей инфраструктуры.

Численность охотничьей фауны допускает экономически значимую добычу только незначительного числа видов. В целом же, на перспективное положение целесообразно развитие только любительской и спортивной охоты с созданием сопутствующей инфраструктуры (строительство охотничьих баз, организация маршрутов, развитие сферы услуг). При этом необходимо совершенствование системы особо охраняемых территорий (заказников) и воспроизводственных участков, где любая охота запрещена.

Рыбные ресурсы

Рыбохозяйственные водоемы района не используются для товарного вылова рыбы, а установленные квоты на вылов выбираются максимум на 75-80 %. Потенциальный запас рыбных ресурсов в водоемах района может достигать значительных размеров.

Естественные рыбные ресурсы района не позволяют удовлетворить потребности населения в рыбе, даже при дополнительном зарыблении естественных водоемов. На перспективное положение целесообразно развивать систему искусственного рыборазведения. Расчетная продуктивность таких водоемов составляет не менее 150 – 500 кг рыбы на 1 га, в зависимости от породы и технологии содержания. Для этих целей возможно использование выработанных песчаных (и других) карьеров, пойменных озер и других водоемов. Также эффективна организация садкового рыборазведения на реках. В качестве сопутствующих отраслей при рыбоводческих хозяйствах целесообразно развивать рыбопереработку и звероводство, а также производство белково-минеральной подкормки для сельскохозяйственных животных.

Биоресурсный потенциал

Слободской район богат грибами, ягодами и лекарственным сырьем. Их добыча лимитируется труднодоступностью естественных мест произрастания;

отсутствием отлаженной системы сбора (или скупки у населения) переработки и реализации; низкими закупочными ценами и, следовательно, отсутствием материальной заинтересованности населения.

Среди ягодных растений промысловое значение имеют 7 видов: черника, брусника, рябина, черемуха, малина, клюква болотная, голубика. Наиболее ценный и экономически значимый для заготовок вид – черника, так как эта ягода не может быть культивирована или импортирована из-за рубежа.

На перспективное положение целесообразно развивать как систему скупки у населения собранных или переработанных ягод, грибов, лекарственного сырья, так и предпринимательскую деятельность по эксплуатации естественных плантаций, в том числе путем взятия их в аренду.

Заготовка коры, бересты и живицы, в соответствии с Лесным кодексом, возможна только в эксплуатационных лесах. Кроме того, заготовка данных ресурсов нецелесообразна (по эстетическим соображениям) на территориях рекреационных или зеленых зон. Допустимые объемы и сроки заготовки этих и других недревесных лесных ресурсов определяются Лесохозяйственным регламентом.

Развитие пчеловодства возможно на территориях Шестаковского, Денисовского, Ленинского, Шиховского сельских поселений.

Площади сенокосов в Слободском районе составляют 13660га; пастбищ – 7267га. При благоприятных условиях с этих угодий можно заготавливать около 120000т сена ежегодно.

Выработанные месторождения торфа полностью или частично могут быть использованы для выращивания ягодных культур (клюква крупноплодная, голубика высокая, брусника). Продуктивность искусственных ягодных плантаций очень высока и составляет до 3 т/га. Такие плантации могут быть созданы на месторождениях: Каринском, Озерницком, Шестаковском, Октябрьском.

По данным Управления охраны и использования животного мира Кировской области, на территории Слободского района обитают следующие виды животных, отнесенные к объектам охоты Кировской области (в скобках указана численность особей в 2009 году): волк (15), лисица (340), медведь бурый (281), рысь (53), барсук (98), куница лесная (299), горностай (950), хорь лесной (30), норка американская (627), выдра (48), заяц-беляк (3309), бобр европейский (848), белка (6896), ондатра (607), кабан (13), лось (920), глухарь (2071), тетерев (12506), рябчик (7896). В тоже время ни одно охотхозяйство не располагает достоверной статистикой добычи диких животных не только по конкретным урочищам, но и в целом по отведенной ему для охотпользования площади в связи с отсутствием системы отслеживания и предупреждения браконьерства.

Состояние охотничьих угодий в районе следует считать вполне удовлетворительным, однако при возрастании лицензированных объемов добычи возможно их истощение. Для поддержания численности охотничьей фауны рекомендуется разработка и реализация специальной целевой программы, включающей мероприятия по борьбе с браконьерством, по организации дополнительных воспроизводственных участков и подкормочных биокomплексов. На территории района имеются обширные болота, которые могут рассматриваться в

качестве ядер экологического каркаса, где осуществляется воспроизводство охотничьей дичи. Часть болот зарезервированы под разработку месторождений торфа.

Ландшафтно-рекреационный потенциал

Ландшафтная структура района в целом обладает сложной горизонтальной структурой и пестротой, что обуславливает природное разнообразие, и, следовательно, высокий туристско-рекреационный потенциал этой территории.

Некоторые виды ландшафтов обладают биоразнообразием и высокими средостабилизирующими и средоформирующими функциями, что обуславливает необходимость организации ООПТ на этих территориях.

Устойчивое функционирование территории может быть обеспечено при формировании её планировочной структуры с учетом особенностей ландшафта на основе природно-экологического каркаса.

2.2. Экологическая ситуация

Загрязнение воздушного бассейна

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в Слободском районе являются: предприятия района, котельные жилищно-коммунального хозяйства, комплексы крупного рогатого скота и навозохранилища, а также автотранспорт.

По результатам лабораторного контроля при исследовании 420 проб атмосферного воздуха, проводимого в 2006 г. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Кировской области в Слободском районе», качество атмосферного воздуха в районе в целом соответствует санитарным нормам, однако наибольшая концентрация формальдегида, диоксид азота, оксида углерода, наблюдается в населенных пунктах и на АЗС. Так, например, г. Слободской не входит в состав Слободского муниципального района, но является крупным вкладчиком выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, что оказывает негативное влияние на экологическую ситуацию в районе. Особое внимание следует обратить на отмечаемые в городе превышения ПДК по формальдегиду (выше ПДК от 1,1 до 2,0).

Техногенное воздействие на атмосферный воздух многопланово. Главными загрязнителями его являются две группы источников – стационарные или передвижные. Если по стационарным источникам ведется статистика, то по передвижным источникам нет. Хотя ежегодно автотракторная техника выбрасывает в атмосферу тонны вредных веществ в виде пыли, сернистого ангидрида, окислов углерода, двуокиси азота, бензапирена и тетраэтилсвинца, что составляет более 80% от общего объема выбросов.

Стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в городе нет.

Сведения по выбросам некоторых предприятий из формы 2-ТП (воздух) представлены в таблице 8.3.1.1.

Таблица 2.31. Перечень выбросов предприятий по форме 2-ТП (воздух).

Наименование загрязнителя	Установленные предельно допустимые выбросы, т/год	Фактические выбросы, т/год за 2006г.
СПК СХА (колхоз) «Слободской»		
Всего:	34,943	23,861
- диоксид серы	0,015	0,009
- оксид углерода	14,933	13,787
- оксиды азота (в пересчете	0,088	0,073
- марганец и его соединения	0,001	0,001
- сажа	0,575	0,492
- сероводород	1,076	0,948
- бензин	0,048	0,041
- толуол	0,002	0,001
- бензол	0,002	0,002
- другие вещества	18,203	8,507
ООО «Слободской молочный комбинат»		
Всего:	77,346	107,795
- диоксид серы;	9,721	13,910
- оксид углерода;	52,361	74,900
- оксиды азота (в пересчете	5,320	7,610
- сажа;	1,71	2,447
- бензин нефтяной;	0,053	0,053
- аммиак;	2,000	0,05
- другие вещества	6,181	8,825

Большой вклад в загрязнение атмосферы вносят стационарные источники загрязнения и, прежде всего, объекты теплоэнергетики, работающие на жидком топливе. За зимний период в котельных и печах домов сжигаются десятки тонн мазута, нефти, сотни кубометров дров и ветры разносят повсюду мелкие частицы повсюду образующихся отходов сгорания.

Для того чтобы достоверно оценить уровень загрязнения атмосферы, проектом предлагается провести экологическую паспортизацию всех предприятий, выполнить конкретные замеры выбросов загрязняющих веществ непосредственно у источников с помощью стандартной аппаратуры (различных газоанализаторов).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются – котельные, транспорт, промышленные и коммунальные предприятия.

Котельные. Например, в настоящее время в Стуловском сельском поселении теплоснабжение жилого фонда осуществляется от 5 котельных МП ЖКХ п. Вахруши, ООО «ПМК-14», работающих на мазутном и угольном топливе.

Промышленные и коммунальные предприятия. На территории района имеются промышленные предприятия в основном в Вахрушевском городском поселении и в Стуловском сельском поселении. Например, в Стуловском сельском поселении наибольшую опасность представляет предприятие ОАО «Агрохимсервис». В настоящее время склад жидких минеральных удобрений переоборудован в подземный резервуарный парк нефтебазы, общим объемом 600

куб.м. под бензин А-76 и 1600 куб.м. под дизельное топливо. Экологическая ситуация на нефтебазе удовлетворительная: разливов нет, работает сеть приемных устройств, проведена обваловка склада ГСМ нефтебазы земельным валом.

На территории поселения находится колхоз «Слободской», с расположенным в районе деревни Коневы животноводческим комплексом крупного рогатого скота на 6000 голов. На территории комплекса расположена сеть навозных хранилищ.

На территории поселения находится около 20-ти частных пилорам, которые накапливают отходы 5 класса опасности (опилки, горбыль).

1. Промышленные предприятия сконцентрированы в основном в деревне Стулово. На территории деревни расположены предприятия деревообрабатывающей, пищевой, и автотранспортной промышленности.

Источниками загрязнения являются:

- ОАО «Агрохимсервис»;
- ООО «Слободской молочный комбинат»;
- СПК СХА (колхоз) «Слободской»;
- ООО «Стросм»;
- ООО «Форвят»;
- ОАО «Вятагроснаб»;
- ОАО «Айкон»;
- «Слободское УПП»;
- ИП Колесов Ю.В.;
- ОАО «Агропромтехника» и пр.

Жилищные и коммунальные услуги для населения Стуловского сельского поселения оказывают в основном 2 предприятия: МП ЖКХ п. Вахруши, ООО «ПМК-14».

Транспорт По территории Стуловского, Ленинского, Шиховского, Ильинского сельских поселений проходит автодорога регионального значения Санкт-Петербург – Владивосток (участок Киров – Белая Холуница), с интенсивным потоком транспорта. Полоса отвода, равная 65 метрам соблюдается. Присутствует полоса растительности, шириной 10 м. На территории данных поселений планируется автомобильная дорога регионального значения «Обход города Слободской». Рекомендуемая полоса отвода 65 м, с полосой растительности 10 м.

В результате выхлопов двигателей внутреннего сгорания в атмосферный воздух выбрасывается диоксид углерода, оксид углерода, оксиды азота, альдегиды, сажа, бензапирен.

По Шиховскому, Ленинскому, Стуловскому сельским поселениям подходит тупиковая железнодорожная линия от ст. Гирсово на магистральном направлении Киров-Котлас, связывающая его с различными районами страны. СЗЗ равная 50 метрам соблюдается. От тупиковой железнодорожной линии отходят подъездные пути к промпредприятию ОАО «Агрохимсервис» и базе РМЗ с СЗЗ 50м, СЗЗ соблюдается.

На «расчетный срок » планируется строительство подъездных ж/д путей к проектируемой промышленной площадке, рекомендуемая СЗЗ равна 50 м.

Санитарно-эпидемиологические ограничения

В табл. 2.31. представлен перечень основных предприятий, расположенных на территории Слободского района и оказывающих негативное воздействие на рассматриваемую территорию.

Таблица 2.31. Санитарно-защитные зоны на территории Слободского района.

№ п/п	Наименование организации	Адрес	Фактическое использование (вид производственной деятельности)	Класс вредности	Размер санитарно-защитной зоны по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, зоны санитарной охраны по СанПиН 2.1.4.1110-02
1. Бобинское с/п					
1	Администрация Бобинского сельского поселения	с.Бобино	Котельная детского сада	IIIкласс	Размер СЗЗ -50 м-по расчету
2	ЗАО «Агрофирма Бобино-М»	с.Бобино, ул. Советская, д.48	Мастерские	IVкласс	Размер СЗЗ-100м
3	ЗАО «Агрофирма Бобино-М»	с.Бобино, ул.Советская	Картофелехранилище	Vкласс	Размер СЗЗ-50м
4	ЗАО «Агрофирма Бобино-М»	с.Бобино	Зернохранилище	Vкласс	Размер СЗЗ-50м
5	Администрация Бобинского сельского поселения	с.Бобино	Кладбище	Vкласс	Размер СЗЗ-50м
6	ООО«Многоотраслевое предприятие»	с. Бобино, ул. Советская, 48	Котельная	IIIкласс	Размер СЗЗ-50 м-по расчету
7	Администрация Бобинского сельского поселения	с. Бобино, ул. Новая	Гараж	IVкласс	Размер СЗЗ-100 м
8	ЗАО «Агрофирма Бобино-М»	д. Заборье	МТФ	IIIкласс	Размер СЗЗ-300 м
9	ЗАО «Агрофирма Бобино-М»	д. Заборье, ул.Боровая	Крытая автостоянка	IVкласс	Размер СЗЗ -100 м
10	Администрация Бобинского сельского поселения	д. Митино	Кладбище	Vкласс	Размер СЗЗ-50 м
11	ЗАО «Агрофирма Бобино-М»	д.Подгорена	2 зернохранилища	Vкласс	Размер СЗЗ-50м
12	ЗАО«АгрофирмаБобино-М»	д.Подгорена	Мехток	Vкласс	Размер СЗЗ-50м
13	ЗАО«АгрофирмаБобино-М»	д.Подгорена	МТФ	IIIкласс	Размер СЗЗ-300м

14	ЧП Вершинин Н.Г.	д.Сапожнята	Цех лесопильный	IVкласс	Размер С33-100м
15	Ржаксинский И.Б.	д.Сапожнята	Цех лесопильный	IVкласс	Размер С33-100м
16	ЗАО«АгрофирмаБо бино-М»	д.Сапожнята	Телятник	IIIкласс	Размер С33-300м
17	Фермерское хозяйство Ким Алевтина	д.Шунки	КРС	IVкласс	Размер С33-100м
17	СПК «Корюгино»	д.Корюгино	МТФ	IIIкласс	Размер С33-300м
18	КХ Жданова С.И.	д.Шунки	Разведение лошадей	IVкласс	Размер С33-100м
2. Стуловское сельское поселение					
1	ОАО«Агрохимсер- вис»	д. Стулово	Лесопереработка, пилорама	IVкласс	Размер С33-100м
2	ООО «Слободской молочный комбинат»	д. Стулово	Производство молочной продукции	IV класс	Размер С33-100м
3	ПУ-21	д.Стулово, ул.Тракторная	Котельная	IIIкласс	Размер С33-50м-по расчету
4	СПК СХА (колхоз) «Слободской»	д. Стулово	Комплекс КРС,600 голов	II	Размер С33-500м
5	СПК СХА (колхоз) «Слободской»	д. Стулово, ул.Лесная 1а	Столовая, Стуловская бригада, гараж	IVкласс	Размер С33-100м
6	СПК СХА (колхоз) «Слободской»	д. Стулово	Территория гаража с пилорамой	IVкласс	Размер С33-50м
7	ООО «Слоком»	д. Коневы	Цех мясопереработки	IIIкласс	Размер С33-300м
8	ОАО «Агропромтехни- ка»	д. Стулово	Лесопереработка, транспортные услуги, котельная	IVкласс IIIкласс	Размер С33-100м Размер С33-50м-по расчету
9	И/П Курч И.Н.	д. Стулово	Лесопереработка, пилорама	IVкласс	Размер С33-100м
10	И/П Курч И.Н.	д. Ситники	Лесопереработка, пилорама	IVкласс	Размер С33-100м

11	УПП ВОС	д. Н.Кропачи	Изготовление и выпуск художественных изделий, пилорама,	IVкласс	Размер С33-100м
12	ООО «Айкон»	д. Стулово	Автотранспортные перевозки, открытая площадка	Vкласс	Размер С33-50м
13	ООО «Скат»	д. Стулово	Транспортное обслуживание, гаражи	IVкласс	Размер С33-100м
14	МП ЖКХ п.Вахруши	д. Стулово	Котельные	IIIкласс	Размер С33-50м-по расчету
15	ООО «Электротехник»	д. Стулово	Пусконаладочные работы электротехнических устройств	IVкласс	Размер С33-100м
16	ООО «ПМК-14»	д. Стулово	Котельная, автотранспортные услуги, гаражи	IIIкласс, IVкласс	Размер С33-50м-по расчету Размер С33-100м
17	Гаражный кооператив №2	д. Стулово	Эксплуатация гаражей	Vкласс	Размер С33-25м(от жилых зданий);50м(от детских учреждений)
18	Гаражный кооператив №1	д. Стулово	Эксплуатация гаражей	Vкласс	Размер С33-25м(от жилых зданий);50м(от детских учреждений)
19	Гаражный кооператив №3	д. Стулово	Эксплуатация гаражей	Vкласс	Размер С33-25м(от жилых зданий);50м(от детских учреждений)
20	Гаражный кооператив №5	д.Н.Кропачи	Эксплуатация гаражей	Vкласс	Размер С33-25м(от жилых зданий);50м(от детских учреждений)
21	ООО «Форвят»	д. Стулово	Лесопереработка, пилорама	IVкласс	Размер С33-100м
22	ООО «Север-Маркет»	д. Зотовы	Цех лесопиления и деревообработки	IVкласс	Размер С33-100м

23	ООО «Стросм»	д. Стулово	Пилорама, сушилка	IV класс	Размер С33-100м
24	ОАО «Слободской Машиностроитель- ный завод»	д. Стулово	База площадка	IV класс	Размер С33-100м
3. Денисовское с/п					
1	ООО «Вятка-Лес»	д.Денисовы	Лесопереработка	IV класс	Размер С33-100м
2	ООО «Мастер-Лес»	д.Денисовы	Лесопереработка	IV класс	Размер С33-100м
3	ИП Донских В.Н.	д. Денисовы	Лесопереработка	IV класс	Размер С33-100м
4	ИП «Лес-Инвест»	д. Денисовы	Лесопереработка	IV класс	Размер С33-100м
5	ИП Дубравин Н.Г.	д.Денисовы	Лесопереработка	IV класс	Размер С33-100м
6	ИП Южанин А.Г.	д.Стеклофилины	Лесопереработка	IV класс	Размер С33-100м
7	ИП Вохмянин	д.Денисовы	Лесопереработка	IV класс	Размер С33-100м
8	ИП Годун	д.Денисовы	Лесопереработка	IV класс	Размер С33-100м
9	СПССК «Денисовы-2»	д.Денисовы	С/х предприятие на 100 голов КРС	IV класс	Размер С33-100м 300м
10	ИП Загребин В.А.	д.Денисовы	Лесопереработка Гараж	IV класс	Размер С33-100м
11	ООО «Восток» Ракитин В.И.		Котельная	III класс	Размер С33-50м-по расчету
12	ООО «Восток» Ракитин В.И.	с.Совье	Котельная	III класс	Размер С33-50м-по расчету
13	СПК «Совьинский»	с.Совье	Гараж Фермы	IV класс	Размер С33-100м Размер С33-300м
14	ИП Касаткин	д.Денисовы	Полигон ТБО	I класс	Размер С33-1000м
4. Октябрьское с/п					
1	ЗАО «ВяткаТорф»	п.Октябрьский, ул. Ленина	Заготовка торфа, механическая мастерская по ремонту техники	III класс	Размер С33 -300 м
2	ОАО «Весна»	п.Октябрьский, ул. Лесная	Цех пошива платьев кукол	IV класс	Размер С33-100 м

3	ООО «Октябрьский»	п.Октябрьский, ул.Горького,1	Котельная Баня	III класс IV класс	Размер СЗЗ-50м-по расчету Размер СЗЗ-100 м
5. Каринское с/п.					
1	ООО «Тепловик»	с. Карино, ул. Вахитово, д.6	Котельная	IV класс	Размер СЗЗ -50 м-по расчету150м
2	Лесничество	с. Филиппово, ул. М.Злобина, д. 7а	Гараж	IV класс	Размер СЗЗ-100 м
3	ИП Коробейников В.И.	с. Карино	Пилорама	IV класс	Размер СЗЗ –100 м
4	ИП Симонян А.С.	с. Карино	Пилорама	IV класс	Размер СЗЗ –100 м
5	ИП Шутов А.И.	с. Карино	Пилорама	IV класс	Размер СЗЗ –100 м
6.Ильинское с/п					
1.	СПК СХП «Ильинское»	с. Ильинское, ул. Шутова,10	Телятник на 100 голов	IV класс	Размер СЗЗ -100 м
2.	Администрация Ильинского сельского поселения	с. Ильинское	Зерносушильный комплекс	IV класс	Размер СЗЗ -100 м
3.	Администрация Ильинского сельского	с. Ильинское	Гараж	IV класс	Размер СЗЗ -100 м
4.	Администрация Ильинского сельского	с. Ильинское	Стоянка сельхозтехники	IV класс	Размер СЗЗ -100 м
5.	ИП Мустафаев Р.А.	с. Ильинское	Переработка леса	IV класс	Размер СЗЗ -100 м
6.	ИП Ашихмин А.В.	с. Ильинское	Переработка леса	IV класс	Размер СЗЗ -100 м
7.	ООО «Промстройдеталь»	с. Ильинское	Переработка леса	IV класс	Размер СЗЗ -100 м
8.	ООО «Реал Лес»	д.Слободка	Переработка леса	IV класс	Размер СЗЗ -100 м
9.	Администрация Ильинского	с. Ильинское	Кладбище	V класс	Размер СЗЗ -50 м
7.Шиховское с/п					
1	ООО «Смок»	д.Головизнины	Производство жидкого дыма	V класс	Размер СЗЗ -50 м

2	ООО «Зверохозяйство «Вятка»	д. Зониха, ул.Труда,4	Разведение пушных зверей, ЛОК	II класс	Размер СЗЗ- 500 м
3	ООО «Бизон-Т»	д. Зониха, ул.Труда,9	Переработка мяса, производство мясной продукции	III класс	Размер СЗЗ 300 м
8.Закаринское с/п					
1.	ИП Бажина В.В.(КФХ)	с.Закаринье	Мясомолочное производство	IIIкласс	Размер СЗЗ-300м
2.	ИП Бажина В.В.(КФХ)	с.Закаринье	Ферма КРС	IV класс	Размер СЗЗ-100 м
3.	ИП Бажина В.В.(КФХ)	с.Закаринье	Зерноток	IV класс	Размер СЗЗ-100 м
4.	ИП Бажина В.В(КФХ)	с.Закаринье	РММ	IV класс	Размер СЗЗ-100 м
5.	ИП Бажина В.В.(КФХ)	с.Закаринье	Теплая стоянка	IV класс	Размер СЗЗ-100м
6.	ООО «Елькин»	д.Ярославль	пилорама	IV класс	Размер СЗЗ-100м
9.Озерницкое с/п					
1.	ООО ПКФ «Альянс»	п. Централь-ный, ул. Заречная,1	Деревообработка	III класс	Размер СЗЗ-300м
2.	КОГУП «Слободской лесхоз» Озерницкий	д. Озерница	Деревозаготовка	IV класс	Размер СЗЗ-100м
10. Сухоборское с/п					
1.	ООО «Сухоборка лес»	п.Сухоборка	Лесозаготовка		
11. Шестаковское с/п					
1.	СПК (с/х артель, колхоз) «Красная Талица»	с. Шестаково	Ферма	IV класс	Размер СЗЗ –100 м
2	СПК (с/х артель, колхоз) «Красная Талица»	с. Шестаково	Пилорама	IV класс	Размер СЗЗ –100 м
3	СПК (с/х артель, колхоз) «Красная Талица»	с. Шестаково	Гараж,РММ	IV класс	Размер СЗЗ –100 м
4	СПК (с/х артель, колхоз) «Красная Талица»	с. Шестаково	Зерноток	IV класс	Размер СЗЗ –100 м

5	ООО «Восток»	с. Шестаково	Очистные сооружения	V класс	Размер С33 –200 м
6	ООО «Восток»	с. Шестаково	Котельная	III класс	Размер С33 –50 м
7	ИП Головин М.М.	с. Шестаково	Пилорама	IV класс	Размер С33 –100 м
8	ООО «Коралл»	с. Шестаково	Добыча песчано-гравийной смеси	IV класс	Размер С33 –100 м
9	Администрация Шестаковского сельского поселения	с. Шестаково	Кладбище	V класс	Размер С33 –50 м
пгт. Вахруши					
1	Администрация пгт.Вахруши	пгт. Вахруши ул. Кирова	Котельная №4 и банно-прачечное хозяйство	V класс	Размер С33 –50 м
2	Администрация пгт.Вахруши	пгт. Вахруши	Канализационная насосная станция (КНС) №4	V класс	Размер С33 –20 м
3	Администрация пгт.Вахруши	пгт. Вахруши	Канализационная насосная станция (КНС) №5	V класс	Размер С33 –20 м
4	Администрация пгт.Вахруши	пгт. Вахруши ул.Ст. Халтурина	Квартальная котельная №1	V класс	Размер С33 –50 м
5	Администрация пгт.Вахруши	пгт. Вахруши ул. Заводская	Квартальная котельная №2	V класс	Размер С33 –50 м
6	Администрация пгт.Вахруши	пгт. Вахруши ул. Юбилейная	Котельная №5	V класс	Размер С33 –50 м
7	Администрация пгт.Вахруши	пгт. Вахруши	Гаражные боксы	V класс	Размер С33 –15 м

8	ОАО «Вахруши-хром»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5		V класс	Размер С33 –50 м
9	ООО «СВП»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Цех раскройно-вырубочного производства	V класс	Размер С33 –50 м
10	ООО «СВП»	пгт. Вахруши ул.Ленина, 5	Транспортно-хозяйственный цех	V класс	Размер С33 –50 м
11	ООО «СВП»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Ремонтно-строительный цех	IV класс	Размер С33 –100 м
12	ООО «Легион»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 1д	Цех пошива обуви, котельная	IV класс	Размер С33 –100 м
13	ООО «СВП»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Цех производства обуви	IV класс	Размер С33 –100 м
14	ООО «АРК»	пгт. Вахруши ул. Полевая	Заготовка и переработка леса	IV класс	Размер С33 –100 м
15	Администрация пгт. Вахруши	пгт. Вахруши	Очистные сооружения с котельной №7	III класс	Размер С33 –200 м
16	ИП Рычков Р.Н.	пгт. Вахруши ул.Заводская	Цех лесопиления	III класс	Размер С33 –300 м
17	ООО «СВП»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Цех деревообрабатывающего производства	III класс	Размер С33 –300 м
18	ООО «СВП»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Цех производства обуви литьем	III класс	Размер С33 –300 м
19	ОАО «Вахруши-юфть»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Кожевенный завод	III класс	Размер С33 –300 м

20	ОАО «Вахруши-юфть»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Цех хранения микро-соленых кож (ПОКС)	III класс	Размер СЗЗ –300 м
21	ООО СПХ «Золотое поле Слободской»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 82		III класс	Размер СЗЗ –300 м
22	ООО ПТП «Шевро»	пгт. Вахруши ул. Полевая, 26		III класс	Размер СЗЗ –300 м
23	ОАО «Вахруши-юфть»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Котельный цех, производство тепловой энергии	II класс	Размер СЗЗ –500 м
24	ОАО «Вахруши-юфть»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Котельный цех, место перегрузки и хранения мазута	II класс	Размер СЗЗ –500 м
25	ОАО «Вахруши-юфть»	пгт. Вахруши ул. Ленина, 5	Клееварочный цех, производство мездрового клея	I класс	Размер СЗЗ –1000 м

ООО НИЦ «Земля и город при выполнении генпланов Шиховского, Ленинского, Стуловского сельских поселений выполнило обследование соблюдения СЗЗ существующей застройки. Данные приведены в табл.2.31.1, 2.31.2, 2.31.3. В данных таблицах даны рекомендации по выносу источников загрязнения из жилой застройки.

Таблица 2.31.1. Характеристика размеров санитарно-защитных зон и санитарных разрывов существующей застройки по Шиховскому с/п.

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/ класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	ООО «Зверохозяйство «Вятка» д.Зониха	500/II	210	Не соблюдается	На «расчетный срок» вынос предприятия с территории жилой застройки.
2	Незавершенный строительством объект. ГРС д.Барамзы	50/V	115	Соблюдается	-

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
3	Пилорама д.Шихово	100/IV	0	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с данной территории, из-за негативного воздействия на жилую застройку.
4	Зерносклад д.Столбово	50/V	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для рекреации
5	Зерносклады д.Сунцово	50/V	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для жилищного строительства
6	Материально-технический склад д.Столбово	50/V	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для жилищного строительства
7	Материально-технический склад д.Сунцово	50/V	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для жилищного строительства
8	Навес для картофеля д.Сунцово	50/V	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для рекреации
9	Теплая стоянка Автомобилей д.Сунцово	300/III	10	Не соблюдается	Проведение природоохранных мероприятий с целью снижения СЗЗ на «расчетный срок»
10	Нефтебаза д.Шихово	100/IV	180	Соблюдается	На «расчетный срок» вынос объекта с данной территории, так как расположен в водоохранной зоне

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
					реки Сандаловка.
11	Склад для концентрированных кормов д.Сунцово	50/V	290	Соблюдается	На «расчетный срок» вынос объекта с данной территории, так как расположен в водоохранной зоне реки Сандаловка.
12	Навозосборник д.Шихово	300/III	90	Не соблюдается	На «расчетный срок» ликвидация объекта. Освободившуюся территорию рекомендуется использовать как промышленно-коммерческую площадку.
13	Животноводческий комплекс КРС д.Шихово	300/III	120	Не соблюдается	На «расчетный срок» ликвидация объекта. Освободившуюся территорию рекомендуется использовать как промышленно-коммерческую площадку.
14	Силосная траншея, д. Шихово	50/V	30	Не соблюдается	На «расчетный срок» ликвидация объекта. Освободившуюся территорию рекомендуется использовать как промышленно-коммерческую площадку.
15	Силосная траншея, д. Шмагино	50/V	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для жилищного строительства

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
16	Животноводческий комплекс КРС. Родильное отделение д.Ляпуни	320/III	80	Не соблюдается	На «расчетный срок» ликвидация объекта. Освободившуюся территорию рекомендуется использовать как промышленно-коммерческую площадку.
17	Склад ядохимикатов д.Сунцовы	100/IV	0	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с данной территории, из-за негативного воздействия на жилую застройку.
18	Телятник, д. Трушковы	300/III	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для жилищного строительства
19	Телятник, д. Шмагины	300/III	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для жилищного строительства
20	Телятник, д. Суворовы	300/III	0	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с данной территории, из-за негативного воздействия на жилую застройку.
21	Ферма КРС, д. Суворовы	300/III	0	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с данной территории, из-за негативного воздействия на жилую застройку.
22	Ферма КРС, д. Сунцовы	300/III	100	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с территории жилой застройки.
23	Ферма КРС, д. Семенихино	300/III	0	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
					дальнейшее развитие территории для организации садоводческого товарищества.
24	Мехток д. Сунцовы	100/IV	0	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с данной территории, из-за негативного воздействия на жилую застройку.
25	Резервуар ГСМ д. Шихово	100/IV	0	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с данной территории, из-за негативного воздействия на жилую застройку.
26	Кладбище S=5 га д. Никульчино	100/IV	70	Не соблюдается	-
27	Картофелехранилище д. Никульчино	50/V	0	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с данной территории, так как мешает развитию населенного пункта.
28	Нутриевая ферма и питомник собак д. Зониха	100/IV	220	Соблюдается	-
29	АЗС д. Шихово	100/IV	120	Соблюдается	-
30	Тех. мастерская д. Сунцовы	50/V	0	Не соблюдается	На «I очередь» вынос объекта с данной территории, так как расположен в водоохранной зоне реки Вятки.
31	Очистные сооружения д. Зониха	200	180	Не соблюдается	-
32	Очистные сооружения д. Шихово	200	130	Не соблюдается	-
33	Очистные	150	120	Не	-

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
	сооружения д. Подлевские			соблюдается	
34	Золотвал Кирово-Чепецкой ТЭЦ №3	300/III	-	Соблюдается	-
-	Железная дорога Киров - Слободской	50	50	Соблюдается	
-	Автомобильная дорога Киров – Белая Холуница	100	15	Не соблюдается	
-	Автомобильная дорога Киров – Боровица - Баташи	50	-	Соблюдается	

Таблица 2.31.2. Характеристика размеров санитарно-защитных зон и санитарных разрывов существующей застройки Ленинского поселения.

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	СПК «Колхоз им. Ленина». Телятник д. Горная речка	300/III	100	Не соблюдается	Проведение природоохранных мероприятий с целью снижения СЗЗ на «расчетный срок»
2	СПК «Колхоз им. Ленина». Коровник, д. Осинцы	300/III	250	Не соблюдается	На «I очередь» ликвидация коровника и размещение объектов V и IV класса вредности.
3	СПК «Колхоз им. Ленина». Коровник, д. Бажинцы	300/III	100	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
4	СПК «Колхоз им. Ленина». Отапливаемый гараж д. Рубежница	300/III	90	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
					соответствии с классом вредности.
5	СПК «Колхоз им. Ленина». Пилорама д. Рубежница	100/IV	0	Не соблюдается	На «расчетный срок» ликвидация производства и размещение объектов, СЗЗ которых не будет выходить за пределы отведенной территории.
6	СПК «Колхоз им. Ленина». Склад зерна, д. Рубежница	50/V	10	Не соблюдается	-
7	СПК «Колхоз им. Ленина». Картофелехранилище д. Рубежница	50/V	90	Соблюдается	На «I очередь» ликвидация объекта и дальнейшее развитие территории для жилищного строительства
8	СПК «Колхоз им. Ленина». Склад д. Рубежница	50/V	100	Соблюдается	-
9	Котельная СПК «Колхоз им. Ленина» д. Рубежница	50/V	300	Соблюдается	-
10	ООО «Рафаэль». Шиномонтаж д. Рубежница	50/V	40	Не соблюдается	-
11	ООО «Агат». Ремонт мягкой мебели д. Волково	50/V	0	Не соблюдается	Проведение природоохранных мероприятий с целью снижения СЗЗ на «расчетный срок»
12	Котельная ООО «Русская усадьба» д. Рубежница	50/V	0	Не соблюдается	-
13	ЗАО «Агролес». Заготовка и переработка древесины д. Рубежница	100/IV	20	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
14	ОАО «Весна».	100/IV	0	Не	На «расчетный срок»

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Производство мягких игрушек. д. Баташи			соблюдается	перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
15	ИП Колегова Н.В. Переработка древесины. д.Волково	100/IV	20		На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
16	ИП Выдрин. Мебельный цех д.Волково	100/IV	-	Соблюдается	-
17	Картофелехранилище д.Волково	50/V	50	Соблюдается	-
18	Картофелехранилище д. Рубежница	50/V	40	Не соблюдается	-
19	Складская зона д.Осинцы	50/V	20	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
20	Зерносклад д.Осинцы	50/V	50	Соблюдается	-
21	Зерносклад д.Рубежница	50/V			На «I очередь» предусматривается ликвидация, так как препятствует развитию населенного пункта
22	Зерносклад д.Волково	50/V	50	Соблюдается	-
23	Гараж д. Боровица	50/V	0	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленно-коммунальные площадки, в соответствии с классом вредности.

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
24	Котельная, д. Горская речка	50/V	60	Соблюдается	-
25	Котельная, д. Бажинцы	50/V	65	Соблюдается	-
26	Закрытое кладбище, с. Волково	50/V	100	Соблюдается	-
27	Склад минеральных удобрений д. Осинцы	100/IV	100	Соблюдается	На «I очередь» предусматривается ликвидация, так как препятствует развитию населенного пункта
28	Зерноток д. Осинцы	100/IV	0	Не соблюдается	На «I очередь» предусматривается ликвидация, из-за негативного влияния на жилую застройку
29	Зерносушилка д. Осинцы	100/IV	10	Не соблюдается	На «I очередь» предусматривается ликвидация, из-за негативного влияния на жилую застройку
30	Молочный комплекс д.Вахруши	300/III	120	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
31	Телятник, д. Рубежница	300/III	270	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
32	Телятник, с. Волково	300/III	400	Соблюдается	-
33	Телятник, д. Вахруши	300/III	270	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
					классом вредности.
34	Телятник, д. Вахруши	300/III	280	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
35	Пункт ТО, гаражи д.Вахруши	300/III	240	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промплощадки, в соответствии с классом вредности.
36	Коровник, с. Волково	300/III	350	Соблюдается	-
37	Коровник, д. Вахруши	300/III	230	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
38	Отапливаемая стоянка, д. Вахруши	300/III	30	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
39	Отапливаемая стоянка, д. Осинцы	300/III	230	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в соответствии с классом вредности.
40	Животноводческий комплекс д.Вахруши	300/III	330	Соблюдается	-
41	Молочно-товарная ферма д.Волково	300/III	30	Не соблюдается	На «расчетный срок» перенос объекта на отведенные промышленные площадки, в

Номер на карте	Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ, СР	Примечание
1	2	3	4	5	6
					соответствии с классом вредности.
42	Комплекс КРС д.Волково	300/III	-	Соблюдается	На «I очередь» предусматривается ликвидация, так как производство не рентабельно.
43	Свинарник д.Бажинцы	50/V	50	Соблюдается	-
44	Скотомогильник (биотермическая яма), д.Подсобное хозяйство	1000/I	650	Не соблюдается	Рекомендуется провести мероприятия по уменьшению СЗЗ скотомогильника.
45	Скотомогильник (биотермическая яма), д.Бажинцы	1000/I	620	Не соблюдается	Рекомендуется провести мероприятия по уменьшению СЗЗ скотомогильника.
46	Скотомогильник (биотермическая яма), д.Вахруши	1000/I	1200	Не соблюдается	-
47	Скотомогильник (биотермическая яма), с. Волково	1000/I	1010	Соблюдается	-
48	Скотомогильник (биотермическая яма), д. Осинцы	1000/I	1000	Соблюдается	-
-	Железная дорога Киров - Слободской	50	-	Соблюдается	-
-	Автомобильная дорога Киров – Белая Холуница	65	25	Не соблюдается	-
-	Автомобильная дорога Киров – д. Баташи	22	-	Соблюдается	-
-	п. Вахруши – д. Горская речка	22	-	Соблюдается	-
-	д. Осинцы – с. Волково – д. Сунцовы	22	-	Соблюдается	-

Таблица 2.31.3. Характеристика размеров санитарно-защитных зон и санитарных разрывов существующей застройки Стуловского с/п.

Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ	Примечание
1	2	3	4	5
ООО «Слоком» (цех мясопереработки) д. Коневы	1000/І	-	Не соблюдается	На «І очередь» предусматривается ликвидация, из-за негативного влияния на жилую застройку и садоводческие товарищества.
Скотомогильник (биотермическая яма) S=660 м ² д. Стулово	1000/І	800	Не соблюдается	Предусматривается перенос скотомогильника на отведенную площадку для объектов 1-го класса вредности.
СПК СХА (колхоз) «Слободской». Комплекс КРС на 6000 голов д. Стулово	500/ІІ	-	Соблюдается	-
Кладбище на ул. Энгельса г. Слободской	500/ІІ	-	Не соблюдается	На «І очередь» планируется закрытие кладбища, что приведет к уменьшению СЗЗ до 50 м
Очистные сооружения МУП «Водоканал» д. Стулово	400	-	Соблюдается	-
СПК СХА (колхоз) «Слободской». Навозохранилище д. Стулово	300/ІІІ	-	Соблюдается	-
«Фанерный комбинат «Красный якорь». Промплощадка. д. Стулово	300/ІІІ	-	Не соблюдается	-
Территория складирования и захоронения отходов древесины ЗАО "Красный якорь" д. Стулово	300/ІІІ	100	Не соблюдается	На «ІІ очередь» рекультивация территории и дальнейшее развитие для рекреации.
Очистные сооружения ОАО «Фанерный комбинат «Красный	200	-	Не соблюдается	-

Наименование предприятия	СЗЗ, м/ класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ	Примечание
1	2	3	4	5
якорь» д. Стулово				
ОАО «Агрохимсервис». Цех лесопиления д. Стулово	100/IV	40	Не соблюдается	На «II очередь» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ОАО «ВятАгроснаб» Цех лесопиления д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	На «II очередь» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ООО «Леспром». Цех лесопиления д. Стулово	100/IV	-	Соблюдается	-
ООО «Контимир». Цех лесопиления д. Стулово	100/IV	-	Соблюдается	-
ИП Кононов. Цех лесопиления д. Стулово	100/IV	-	Соблюдается	-
ИП Ракитин О.Н. Транспортные услуги д. Стулово	100/IV	120	Соблюдается	-
ИП Борискин Д.М. Транспортные услуги д. Стулово	100/IV	20	Не соблюдается	На «II очередь» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ООО «Слободской молочный комбинат» д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	Вынос с территории жилой застройки на «расчетный срок»
СПК СХА (колхоз) «Слободской» (агроотряд). Крытая автотракторная стоянка д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	Вынос с территории жилой застройки на «расчетный срок»
ОАО «Агропромтехника» Цех лесопиления д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	На «II очередь» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ИП Курч И.Н. д. Стулово	100/IV	20	Не соблюдается	На «II очередь» перенос объекта на

Наименование предприятия	СЗЗ, м/ класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1- 1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ	Примечание
1	2	3	4	5
Цех лесопиления д. Стулово				отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ИП Курч И.Н. Цех лесопиления д. Ситники	100/IV	-	Соблюдается	-
«Слободское УПП» Изготовление и выпуск художественных изделий д. Н.Кропачи	100/IV	0	Не соблюдается	Вынос с территории жилой застройки на «расчетный срок»
ИП Колесов Ю.В. Цех по пошиву меховых изделий д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	Вынос с территории жилой застройки на «расчетный срок»
ООО «Эдельвейс». Цех хлебопечения д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	Проведение природоохранных мероприятий с целью снижения СЗЗ.
ООО «Мельник». Мукомольный цех д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	Вынос с территории жилой застройки на «расчетный срок»
ООО «Айкон» Автотранспортные Перевозки д. Стулово	100/IV	150	Соблюдается	-
ИП Корякин А.Ф. Цех лесопиления д. Стулово	100/IV	80	Не соблюдается	На «расч. срок» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ООО «Скат» Транспортное Обслуживание д. Стулово	100/IV	70	Не соблюдается	На «расч. срок» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ООО «Электротехник» Пусконаладочные работы электротехнических устройств д. Зотовы	100/IV	0	Не соблюдается	-
ООО «ПМК-14» Автотранспортные услуги	100/IV	0	Не соблюдается	Вынос с территории жилой застройки на «расчетный срок»

Наименование предприятия	СЗЗ, м/ класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ	Примечание
1	2	3	4	5
д. Стулово				
ООО «Форвят» Цех лесопиления д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	На «расч. срок» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ООО «Север-Маркет» Цех лесопиления д. Зотовы	100/IV	60	Не соблюдается	На «расч. срок» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
АЗС д.Болотовы	100/IV	-	Соблюдается	-
ИП Утробин Э. Содержание и обслуживание производственной базы д. Стулово	100/IV	0	Не соблюдается	На «расч. срок» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ООО «Стросм» Цех лесопиления д. Стулово	100/IV		Соблюдается	-
ДУ-4 МУП «Кировавтодор» д. Стулово	100/IV		Не соблюдается	На «расч. срок» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ЗАО «Эрдерт-Вятка» Цех лесопиления д. Стулово	100/IV		Не соблюдается	На «расч. срок» перенос объекта на отведенные площадки, в соответствии с классом вредности.
ОАО «Слободской машиностроительный завод». Производственная база для размещения ж/д тупика. д. Стулово	50/V	250	Соблюдается	-
ПУ-21. Котельная д. Стулово	50/V	15	Не соблюдается	-
ООО «Олимп» Складирование	50/V	70	Соблюдается	

Наименование предприятия	СЗЗ, м/класс, по СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03	Фактическое расстояние до жилой застройки, м	Соблюдение СЗЗ	Примечание
1	2	3	4	5
стройматериалов д. Стулово				
ИП Пахомов В.А. Автосервис д. Стулово	50/V	40	Не соблюдается	-
Автодорога федерального значения «Санкт-Петербург – Владивосток» (участок Киров – Белая Холуница)	100	-	Не соблюдается	-
Подъездные железнодорожные пути к ОАО «Агрохимсервис»	50	200	Соблюдается	
Подъездные ж/д пути к производственной базе ОАО «Слободской машзавод»	50	200	Соблюдается	
Тупиковая ж/д от станции Гирсово	50	180	Соблюдается	
Подъездные пути к промпредприятиям г. Слободского	50	52	Соблюдается	

В табл. 2.31.4 представлен перечень кладбищ, расположенных на территории Слободского района и оказывающих негативное воздействие на рассматриваемую территорию.

Табл.2.31.4. Перечень кладбищ, расположенных на территории Слободского района

Наименование организации	Адрес	Фактическое использование (вид производственной деятельности)	Класс вредности	Размер санитарно-защитной зоны по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, зоны санитарной охраны по СанПиН 2.1.4.1110-02
Администрация Бобинского сельского	с.Бобино	Кладбище, площадь 3,1га	V	50

поселения				
Администрация Бобинского сельского поселения	д.Митино	Кладбище, площадь 0,7га	V	50
Администрация Бобинского сельского поселения	д.Замедянцы	Кладбище, площадь 2га	V	50
Администрация Бобинского сельского поселения	д.Вотское	Кладбище	V	50
Администрация Ильинского сельского поселения	с.Ильинское	Кладбище, площадь 3,85га	V	50
Администрация Озерницкого сельского поселения	с.Холуново	Кладбище	V	50
Администрация Ленинского сельского поселения	с.Волково	Кладбище	V	50
Администрация Стуловского сельского поселения	д.Болотовы	Даниловское кладбище, площадь 40га	II	500
Администрация Шиховского сельского поселения	д.Никульчино	Кладбище	V	50
Администрация Денисовское сельского поселения	с.Совье	Кладбище	V	50

Администрация Каринского сельского поселения	с.Деветьярово	Каринское кладбище	V	50
Администрация Каринского сельского поселения	с.Карино	Нижнее кладбище	V	50
Администрация Каринского сельского поселения	д.Подгорное	Кладбище «Мазар»	V	50
Администрация Каринского сельского поселения	д.Игумново	Игумновское кладбище	V	50
Администрация Закаринского сельского поселения	с.Закаринье	Кладбище	V	50
Администрация Закаринского сельского поселения	с.Роговое	Кладбище	V	50
Администрация Шестаковского сельского поселения	с.Шестаково	Кладбище	V	50
Администрация Шестаковского сельского поселения	с.Лекма	Кладбище	V	50
Администрация Светозаревского сельского поселения	с.Круглово	Кладбище	V	50

Загрязнение поверхностных вод

Качественный состав воды рек происходит под влиянием природных и антропогенных факторов.

Основными источниками загрязнения воды рр.Вятки, Чепца, Летка, Б.Холуница являются предприятия промышленности и жилищно-коммунального хозяйства, действующие на территории района и стоки за пределами административного образования.

Качество малых рек района формируется в основном под воздействием природных факторов (заболочненность, литологическое строение подстилающих поверхностей, залесенность, распаханность водосборов).

Антропогенное воздействие малые реки испытывают в основном от организованных постоянных сбросов хозяйственно-бытовых сточных вод: очистных сооружений поселковых и сельских образований, от которых отводится недостаточно-очищенный загрязненный сток в р. Чернушка в объеме 28,2 тыс.м³ (с.Бобино), в р. Плоская – 109 тыс. м³ (д.Митино), р.Чертовка – 10,3 тыс. м³ (д.Денисовы), р.Безымянный,р.Сова – 19,5 тыс. м³ (с.Совье), р.Белая Холуница – 71,55 тыс. м³ (с.Ильинское), ручей Холодный –7,0 тыс. м³ (с.Карино),р.Вятка-15,6тыс.м³ (с.Шестаково),р.Сандаловка-78,6м³ (д.Шихово), р.Моховица -969,1тыс.м³ (пгт.Вахруши).

Обеспеченность канализацией жилых домов даже в центрах сельских поселений не полная -80%-90%.

При высоком проценте распаханности водосборных бассейнов рек района и наличии животноводческих хозяйств (в том числе навозохранилищ), значительных уклонах водосборов в период весеннего половодья и дождевых паводков происходит смыв загрязняющих веществ в реки, что является сезонным источником поступления загрязняющих веществ и зачастую приводит к резкому ухудшению качества воды в этот период.

По данным наблюдений за качеством воды, осуществляемым ГУ Кировский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на реках района - Вятке, Чепце, Летке, Б.Холунице, качественный состав воды рек в 2007 году изменялся по индексу загрязненности вод от очень загрязненных до грязных.

Вода **р. Вятки** выше г. Кирова относится к классу грязных вод.

Кислородный режим благоприятный, содержание растворенного в воде кислорода в среднем за год составляло 9,52 мг/л. Дефицит кислорода в воде не отмечался. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в воде составляли: органических веществ (по БПК₅ и ХПК) – 1,2;1,5 ПДК, соответственно; аммонийного и нитритного азота – 2-3 ПДК; фенолов 1,1 ПДК, тяжелых металлов – железа общего и меди 1,3; 3,6 ПДК, соответственно.

Наибольшие концентрации загрязняющих веществ наблюдались в основном в воде реки в период прохождения весеннего половодья

Качество воды в устьевом участке **р. Чепцы**, за счет увеличения содержания общего железа, аммонийного азота и органических веществ по БПК₅ от значений ниже ПДК до 3-1,3 ПДК, соответственно, в 2007 году ухудшилось, и относилось к классу очень загрязненных вод.

Ежегодно отмечают факты сброса навозосодержащих сточных вод в малые реки района и на водосборные площади. Общий объем накопленного навоза в Слободском районе составляет на 1.01.2010г.- 752 600 тонн (табл. 2.32).

Таблица 2.32. Перечень навозохранилищ, расположенных на территории Слободского района

№ п/п	Наименование предприятия	Объем накопленного навоза, выявленного в результате проверки*
	СПК-сельхозартель (колхоз) «Слободской»* Стуловское с/п	На территории комплекса КРС-3 бетонных навозохранилища, 6 земляных котлованов отстойников. Год постройки -1982г. Объем навоза - 75,2 тыс.т.
	СПК «Бобино-М»* Бобинское с/п	Объем навоза - 111,2 тыс.т.
	СПК «Кр.Талица»* Шестаковское с/п	Объем навоза - 94,1 тыс.т.
	СПК «Красное знамя»* Озерницкое с/п	Объем навоза - 9,7 тыс.т.
	СПК «Им.Ленина»* Ленинское с/п	Объем навоза – 215,9 тыс.т.
	СПК «Родина»* Светозаревское с/п	Объем навоза - 49,9 тыс.т.
	СПК «Ильинское»* Ильинское с/п	Объем навоза - 97,6 тыс.т.
	СПК «Лекминское» * Шестаковское с/п	Объем навоза - 37,7 тыс.т.
	СПК «Совьинский» * Денисовское с/п	Объем навоза - 41,5 тыс.т.
	СПК «Корюгино»* Бобинское с/п	Объем навоза - 4,2 тыс.т.
	Денисовы Денисовское с/п	Объем навоза - 34,1 тыс.т.
	Закаринье Закаринское с/п	Объем навоза - 0,2 тыс.т.
	Всего по району	752,6 тыс.т.

**на основании справки об объемах накопленного навоза на сельхозпредприятиях района (по результатам проверок гос. службой в области охраны окружающей среды и природопользования Кировской области за 2006-2009 годы).*

Навозохранилища, где в ходе биохимических превращений образуются дурно пахнущие газы и такие вредные вещества, как аммиак, амины, нитраты и др., располагаются в Слободском районе непосредственно около существующих ферм. Стоки от навозохранилищ при поступлении в водоемы неизбежно нарушают экологическое равновесие и значительно ухудшают органолептические и химические свойства воды.

В подавляющем большинстве на сельскохозяйственных предприятиях не оборудованы мойки передвижной техники с локальными очистными сооружениями. Очистные сооружения в населенных пунктах с.Карино и п.Октябрьский требуется строительство очистных сооружений, т.к. существующие изношены на 100% (см. том V Инженерная инфраструктура).

Загрязнение подземных вод

Качество подземных вод на половине водозаборов соответствует нормативным требованиям СанПиНа к питьевым водам, для остальных отмечается несоответствие СанПиНу по одному или нескольким показателям: наиболее часто отмечается превышение ПДК по общей жёсткости, содержанию железа, бора, кремния, рН, запаху, мутности, сульфат-аниону, NO₃, фиксируется повышенная минерализация.

Загрязнение подземных вод связано с подтягиванием в процессе эксплуатации некондиционных природных вод (превышения ПДК по сульфатам и хлоридам), также источниками загрязнения являются промышленные предприятия и объекты коммунального хозяйства, где вблизи источников загрязнения в подземных водах отмечаются специфические компоненты загрязнения: присутствие стронция, мышьяка, нитритов, на других участках загрязнения отмечается присутствие в подземной воде нитратов, железа, марганца.

Обращение с отходами

На территории Слободского района происходит образование и складирование следующих видов отходов:

- промышленные;
- твёрдо-бытовые;
- сельскохозяйственные.

Только в трех сельских поселениях района: Октябрьском, Денисовском, Ленинском и в Вахрушевском городском поселении 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 13 несанкционированных свалок, которые необходимо привести в соответствие требованиям СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», а также выполнить паспортизацию свалок. На полигон ТБО (д.Скоковы) вывозятся отходы с города – Слободского.

Общий объем ТБО, вывозимых на свалки района составляет от 40000 до 60000 тонн в год. Общий объем ТБО, накопленный на свалках составляет 165000тонн.

Сведения о свалках ТБО, расположенных на территории Слободского района, приведены в табл. 2.33.

Таблица 2.33. ТБО на территории Слободского района

№п /п	Наименование объекта размещения отходов	Наименование владельца объекта	Местонахождение	СЗЗ	Год ввода	Мощность (т/год)
1	Полигон ТБО	ООО «Предприятие по утилизации бытовых и промышленных отходов»	4,0 км от д.Скоквы	500	2007	60,726

2	Санкционированная свалка ТБО	п.Октябрьский МУП ЖКХ	0,5 км.от п.Октябрьского	500	1997	0,1
3	Санкционированная свалка ТБО	п.Вахруши МУП ЖКХ.	1,0 км. от д.Харинцы	500	1975	4,1
4	Санкционированная свалка ТБО	МУП «Благоустройство»	0,8 км от д.Пестовы	500	1961	17,676

Не организован сбор и вывоз твердых бытовых отходов от индивидуальных секторов застройки в населенных пунктах района, что привело к организации несанкционированных свалок на территории района (см. табл. 2.34).

Таблица 2.34. Несанкционированные свалки ТБО на территории Слободского района

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1	Администрация Шестаковского сельского поселения	0,3км от с. Шестаково
		0,5км от д. Залесье
2	Администрация Каринского сельского поселения	1км от с. Карино
3	Администрация Закаринского сельского поселения	0,5км от с. Закаринье
		0,5км от с.Роговое
4	Администрация Шестаковского сельского поселения	0,5км от р.Лекма
5	Администрация Бобинского сельского поселения	1км от д.Подгорена
		1км от д.Подгорена
6	Администрация Ильинского сельского поселения	0,5км от с.Ильинское
7	Администрация Светозаревского сельского поселения	0,5км от д.Светозарево
8	Администрация Озерницкого сельского поселения	1,0км от п.Озерница
9	Администрация Шиховского сельского поселения	0,3км от д.Шихово
10	Администрация Денисовского сельского поселения	5км от с. Совье
		5км от с. Совье (Подземное захоронение смолы)

* по данным Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кировской области в Слободском районе.

В жилищно-коммунальных хозяйствах поселений не решен вопрос по утилизации кека с очистных сооружений.

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме № 2-ТП (отходы), систематизированные по классам опасности отходов для окружающей природной среды в Слободском районе за 2007 год представлены в таблице 2.35.

Согласно данным КОГУ «Слободская районная СББЖ» на территории района находится 24 скотомогильника, 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 табл. 2.36.

Таблица 2.35. Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления в Слободском районе за 2007 год

№ п/п	Вид экономической деятельности	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов		Код по ОКЕИ: тониа-168 Обезвреживание отходов	
				всего	в т. ч. по импорту	в организации	в % от количества образовавшихся отходов	в организации	в % от количества образовавшихся отходов
1	Всего отходов	980548,871	144296,69	33098,78	-	55680,487	38,588	25205,949	17,468
2	I класс опасности для окружающей природной среды (всего)	5,297	9,893	0,002	-	-	-	0,001	0,01
3	II класс опасности для окружающей природной среды (всего)	2,096	277,222	0,28	-	-	-	272,84	98,419
4	III класс опасности для окружающей природной среды (всего)	72,389	16188,578	1,04	-	72,013	0,445	2020,749	12,483
5	IV класс опасности для окружающей природной среды (всего)	429012,611	43046,495	24737,466	-	2146,561	4,987	22911,921	53,226
6	V класс опасности для окружающей природной среды (всего)	551456,478	84774,502	8359,992	-	53461,913	63,064	0,438	0,001

№ п/п	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год			Наличие в организации на конец отчетного года
	Всего 9 Всего	из них				Всего 14 Всего	из них-		
		для использования	для обезвреживания	для хранения	для захоронения		хранение	захоронение	
1	51520,092	38177,952	9035,432	881,179	3425,529	215977,029	190755,235	25221,794	1000316,019
2	11,253	0,124	11,129	-	-	-	-	-	3,938
3	4,326	-	4,326	-	-	-	-	-	2,432
4	13930,994	4233,707	8989,287	708	-	17,43	17,43	-	238,251
5	3074,829	242,969	19,09	124,755	2688,015	41284,102	16646,708	24637,394	444025,867
6	34498,69	33701,152	11,6	48,424	737,514	174675,497	174091,097	584,4	556045,531

Таблица 2.36. Перечень скотомогильников, находящихся на территории Слободского района на 1.09.2009г.

№ п/п	№ карточки	наименование предприятия	Описание скотомогильника (емкость металлическая, земляная яма, биотермическая яма)	Даты проверок в текущем 2009 году	Дата открытия,первого захоронения	Дата закрытия	собственник	ветеринарно-санитарное состояние
1	1	Ильинское сельское поселение д.Яговкино	б/яма в виде деревянного сруба	май	1980г.	действ.	неустановлен	удовлет.
2	3	ООО СПК Ильинское с.Ильинское	б/яма из железобетонных плит	май	1955	деств.	ООО СПК Ильинское	удовлет.
3	2	СПК Слободской	б/яма из железобетонных плит	июнь	1983	действ.	СПК Слободской	удовлет.
4	4	Светозарское сельск.посел.	б/ямы в виде деревянного сруба	июнь	1985	2000	Светозарская сельск.адм.	удовлет.
5	5	Каринское сельск.поселение с.Карино, д.Шаморданово	законсервирован ,завален землей	июнь	1935	1976	Каринск. адм. с/пос.	удовлет.
6	16		б/ям нет	июнь	1933	1996		удовлет.
7	6	ИП Бажина В.В с.Закаринье	б/ям. В виде железной емкости	май	1976	действ.	КФХ Закаринье	удовлет.
8	7	ОООСПК им.Ленина д.Вахруши, д.Рубежница, с.Волково, д.Подсобное хозяйство, д.Осинцы	яма в виде деревянного сруба,законсервирована	август	1985	1991	ОООСПК им.Ленина ОООСПК им.Ленина	удовлет.
9	8		яма в виде дерев.сруба	август	1995	2006		удовлет.
10	9		яма в виде дер. сруба	август	2000	2007		удовлет.
11	10		б/яма в виде дер.сруба	август	1984	2007		удовлет.
12	11		б/яма в виде дер.сруба	август	1998	2007		удовлет.

13	12	ЗАО агрофирма Бобино-М	б/яма в виде деревянного сруба	июль	1992	2003	ЗАО а/ф Бобино- М	удовлет.
14	23		б/яма в виде железн. емк.		2007	действ.		удовлет.
15	13	СПССК Денисовы2	б/яма в виде дерев. сруба	июнь	1983	2006	СПССК Денисовы2	неудовлет
16			яма в виде железо-бетонных колец.		2006	действ.		неудовлет.
17	14	СПКСХА Лекминский	б/яма в виде деревянного сруба, железной емкости	12.09.	1984	2002	СПКСХА Лекминский	неудовлет.
18	20		б/яма в виде железной емкости	12.09.	2007	дйств.		удовлет.
19	15	СПК Совьинский	б/яма в виде железн. емк.	22.07.	1981, 2006	действ.	СПК Совьинский	удовлетвор.
20	17	ООО Нива	б/яма в виде ямы	2008г	1976, 2006г.	действ.	ООО Нива	неудовлет.
21	18	СПК Красная Талица	яма в виде деревянного сруба, законсервирована землей, 2ая в виде железной емкости	июль	1980	2000	СПК Красная Талица	удовлет.
22	21		б/яма в виде железн. емк.	июль	2006	действ.		удовлет.
23	19	СПК Родина	в виде желез. бет. емк. плиты	июнь	2006	действ.	СПК Родина	удовлет.
24	22	Ленинская адм. с/пос. д. Курешники	место с/мог. установ. невозможно	19.11.08г	1912	1912	Ленинская адм. с/пос.	

Таблица – Экспертная оценка образования ТБО на 2007г.

1	2	3	4					9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Всего	Городское, тыс. чел.	Городское, %	Сельское, тыс. чел.	Сельское, %													
Слободской район	промышленно-сельскохозяйственный	32	10,1	31,6	21,9	68,4	9	28,1	1,1	3,4	2,44	7,6	1,17	1,17	0,27	0,24	0,15	0,2	8,07	

Данные о 2 сибирезвенных скотомогильниках на территории Слободского района, которые в настоящее время закрыты, приведены в таблице 2.37.

Таблица 2.37. Наличие и состояние сибирезвенных скотомогильников на территории Слободского района

№ п/п	Место нахождения	Сельское поселение	Площадь земельного участка, используемого под скотомогильник,	Действующий или закрытый, год последнего захоронения	Ветеринарно-санитарное состояние
1.	Каринское сельское поселение с.Карино	Каринское сельское поселение, удаленность от водных источников более 3000м, от жилья 1000м	400,00	Закрыт, год последнего захоронения-1996г.	Не соответствует требованиям ветеринарно-санитарных правил
2.	д.Шаморданово	Каринское сельское поселение, удаленность от водных источников более 1300м, от жилья 2500м	15,00	Закрыт, год последнего захоронения-1996г.	Не соответствует требованиям ветеринарно-санитарных правил

Актуальной задачей территориального планирования является оздоровление окружающей среды, так как территория района граничит с крупными городами, перенасыщенными промышленными предприятиями, - г. Киров, г. Слободской, к тому же большая часть площади района относится к пригородной зоне г. Кирова. Все это обуславливает необходимость внедрения новых экологически чистых технологий.

В соответствии с отчетом « РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, выполненным ФГУ Урал НИИ «Экология» наиболее проблемной свалкой ТБО является свалка в Шиховском сельском поселении, так же предложен перечень захоронения объектов ТБО.

ОБЪЕКТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ ТБО, ПОДЛЕЖАЩИЕ ЛИКВИДАЦИИ ИЛИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

Таблица 2.37.1. Перечень объектов захоронения ТБО, подлежащих ликвидации или рекультивации к 2015 г. (срок эксплуатации 30 и более лет).

№ п/п	Наименование организации	Номер объекта	Наименование объекта	Срок эксплуатации на 2020г, лет	Сельские и городские поселения
1	2	3	4	5	7
1	МУП «Благоустройство»	1	Санкционированная свалка ТБО	54	МО «Город Слободской» д.Пестовы
2	МУП ЖКХ г. Слободской	301	Санкционированная свалка ТБО	54	Денисовское
3	МО «Слободской муниципальный район»	4	Свалка ТБО с. Лекма	40	Шестаковское
4	МО «Слободской муниципальный район»	9	Санкционированная свалка ТБО п. Вахруши	40	пгт.Вахруши
5	МО «Слободской муниципальный район»	3	Свалка ТБО с. Закаринье	33	Закаринское
6	МО «Слободской муниципальный район»	1	Свалка ТБО с. Совье	30	Денисовское
7	МО «Слободской муниципальный район»	2	Свалка ТБО с. Карино	30	Каринское
8	Администрация Денисовского сельского поселения	303	Несанкционированная свалка ТБО	30	Денисовское

Таблица 2.37.2. Перечень объектов захоронения ТБО, подлежащих ликвидации или рекультивации к 2015 г (расположенные вблизи основных объектов захоронения, а также несанкционированные свалки).

№ п/п	Наименование организации	Номер объекта	Наименование объекта
1	2	3	4
1.	Администрация Ильинского сельского округа	3010	Несанкционированная свалка ТБО
2.	Администрация Бобинского сельского округа	307	Несанкционированная свалка ТБО
3.	Администрация Бобинского сельского поселения	309	Несанкционированная свалка ТБО

Таблица 2.37.3. Перечень объектов захоронения ТБО, подлежащих ликвидации или рекультивации к 2020 г. (срок эксплуатации 30 и более лет).

№ п/п	Наименование организации	Номер объекта	Наименование объекта	Срок эксплуатации на 2020г, лет	Сельские и городские поселения
1	2	3	4	5	7
1	МО «Слободской муниципальный район»	11	Свалка ТБО д. Светозарево	32	Светозаревское
2	МО «Слободской муниципальный район»	13	Свалка ТБО с. Шестаково	30	Шестаковское
3	Администрация Закаринского сельского поселения	307	Несанкционированная свалка ТБО	30	Закаринское

3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

3.1. Экономический потенциал основных сфер экономики

Экономика Слободского района представлена различными сферами хозяйственной деятельности. На территории муниципального образования зарегистрированы 491 хозяйствующий субъект, численность работающих на которых составляет более 8,99тысяч человек. Основная доля 80 % – это предприятия с численностью менее 100 человек.

Оборот организаций по всем видам экономической деятельности в 2008 году составил более 3,081 млрд. рублей (табл. 3.1), что составляет прирост к предыдущему году на 100,9%. Наибольшим объемом производства среди сельских поселений района, сохраняя подобную тенденцию на протяжении ряда лет, обладает Стуловское сельское поселение (СП), что связано с высокой концентрацией производственных мощностей.

Таблица 3.1. Оборот организаций по всем видам деятельности Слободского района.

Сельское поселение	тыс. руб. в ценах соответствующих лет, 2008г.	в % к предыдущему году
Всего	3080840	100,9

Объем инвестиций в основной капитал растет значительными темпами: по отношению к 2007 году объем инвестиций возрос в 3 раза и составил в 2008 году 367,141 млн. руб. Максимальный объем инвестиций в Шиховском, Ленинском, Стуловском, Бобинском сельских поселениях. Максимальный рост объема инвестиций за 2008г. по отношению к 2007г. в 23 раза отмечен в Ленинском сельском поселении. Низкие вложения инвестиций и не отмечено их роста в Сухоборском, Каринском, Октябрьском сельских поселениях, см.табл.3.2.

Таблица 3.2. Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования Слободского района.

Сельское поселение	Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования, тыс. руб. в ценах соответствующих лет				
	2006 год	2007 год	темп роста по отношению к 2006 году, %	2008 год	темп роста по отношению к 2007 году, %
Бобинское	9384	9506	101	40664	428
Денисовское	1341	5181	386	23334	450
Закаринское	4544	4555	100,2	3332	73
Ильинское	6654	688	10	9316	В 13,5 раза
Сухоборское	-	84	-	-	-
Каринское	26	-	-	-	-
Ленинское	13817	3220	23	71457	В 23 раза

Озерницкое	-	219	-	1035	В 5,6 раз
Октябрьское	30	-	-	-	-
Светозаревское	699	752	108	3903	В 5,2 раза
Шиховское	11459	19346	169	95519	В 5,2раза
Стуловское	18561	24342	131	47977	197
Шестаковское	15457	33788	447	42514	244
Вахрушевское	9868	14093	143	22257	158
Всего	91840	115756	126	367141	317

Ведущими отраслями территориальной специализации на протяжении ряда лет являются промышленность - 42,3% ; сельское хозяйство и торговля, занимающие в общем объеме соответственно 25,9% и 22,8%. Доля здравоохранения и лесного хозяйства незначительна, всего 5,4 % и 1,9% соответственно.

Лидирующее положение в структуре промышленного производства занимает Вахрушевское городское поселение-61,6%; Стуловское сельское поселение-19,5%;Шиховское сельское поселение-15,3%. Не развито промышленное производство в Денисовском, Закаринском, Сухоборском, Каринском, Светозаревском сельских поселениях.

Таблица 3.3. Доля сельских поселений в структуре промышленного производства Слободского района.

Сельское поселение	Отгружено товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по всем видам экономической деятельности всего, тыс.руб.	Доля в общем объеме промышленного производства района, %
Бобинское	1815	0,1
Денисовское	-	
Закаринское	-	
Ильинское	18527	1,4
Сухоборское	-	
Каринское	-	
Ленинское	13683	1,1
Озерницкое	1044	0,1
Октябрьское	8332	0,6
Светозаревское	-	-
Шиховское	196799	15,3
Стуловское	250027	19,5
Шестаковское	631	0,05
Вахрушевское	793677	61,8
Всего	1284535	100

Состояние потребительского рынка характеризуется положительной динамикой. На территории района осуществляют деятельность 200 торговых точек, в том числе 113 магазинов, 31 павильон и киоск, 22 столовых и закусочных, 11 кафе и баров. Более половины розничного товарооборота

приходится на долю субъектов малого предпринимательства. Деятельность торговых точек тяготеет к размещению в центрах сельских поселений, в остальных населенных пунктах уровень развития торговой инфраструктуры остается низким.

Таблица 3.4. Структура потребительского рынка Слободского района.

Сельское поселение	Оборот розничной торговли, тыс. руб. в 2008 г.	В % к предыдущему году	Оборот общественного питания, тыс. руб. 2008 г.	В % к предыдущему году
Всего	984449	120	128726	119

3.1.1. Отраслевая структура промышленности

Промышленное производство сохраняет лидирующие позиции в экономике Слободского района, её удельный вес в экономике составляет 42,3%.

Крупные промышленные предприятия выпускают 65% объема промышленной продукции района. На предприятиях промышленности работает 28% населения. Около 50% получаемой крупными и средними предприятиями района сальдированной прибыли приходится на долю промышленных предприятий.

По данным на 1.01.2009г. в районе работают 6 крупных и более 30 малых предприятий промышленности. К крупным предприятиям относятся ООО «Вахруши-Юфть», ООО «Союз Вахрушевских предприятий», ООО «Вахруши-Литобувь», все 3 предприятия работают в п.Вахруши и на территории Стуловского поселения работают : ОАО «Слободской молочный комбинат», Слободское УПП и Слободской комбинат хлебопродуктов.

За 2008 год объем отгруженной крупными и средними предприятиями продукции составил 832 млн. рублей и снизился на 8 % в действующих ценах по сравнению с 2007 годом, основная причина снижения - отсутствие заказов на ООО «Союз Вахрушевских предприятий». Еще одна причина: реорганизация на ОАО «Вахруши - Юфть» путем выделения в отдельное предприятие ООО «Вахруши-Энергия», объемы производства числятся в малом бизнесе.

На Слободском молочном комбинате снизился объем закупок сырья на 11 % по сравнению с прошлым годом, что повлекло снижение объемов продаж в натуральном выражении на 17 %, но рост отпускных цен на молочную продукцию позволил увеличить показатель выручки на 20 %.

В структуре промышленной продукции района наибольший удельный вес занимает продукция следующих видов деятельности: производство изделий из кожи и производство обуви – 75%, пищевая – 20%, производство теплоэнергии – 5 %.

В натуральном выражении снизилось производство юфтевых кож-товаров на 43 %, хромовых - на 34 %, обуви - на 17 %, сыра и творога- на 18

%, масла- на 18 %, цельномолочной продукции- на 10 %, меховых изделий на 15 %. Увеличилось производство хлеба и хлебобулочных изделий - на 16 %

На экономические показатели промышленных предприятий оказывают влияние такие факторы, как уменьшение доходности торговых операций, рост издержек производства вследствие увеличения тарифов на услуги естественных монополий, недостаток оборотных средств и другие объективные причины, связанные с экономическим кризисом.

Отраслевая структура промышленного производства по видам экономической деятельности района в 2008 году представлена в табл. 3.5 .

Таблица 3.5. Структура промышленного производства Слободского района по видам деятельности.

Отрасли промышленности	2008 год, тыс.руб.	Темп роста к предыдущему году в действительных ценах, %	Индекс физического объема, %	Доля вида экономической деятельности в общем объеме промышленного производства, %
ВСЕГО	1284535	102	87	100
Обрабатывающие производства	1122585	102	86	87
В том числе:				
Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	334463	119	96	26
Текстильное и швейное производство	130194	114	100	10,1
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	613517	92	81	47,8
Обработка древесины и производство изделий из дерева	31557	118	111	2
Химическое производство	1254	78	60	0,1
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	2656	98	89	0,2
Прочие производства	8944	111	111	0,7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	161950	99,7	86	13

Обрабатывающие производства составляют 87% в общем объеме промышленного производства. По объемам произведенной продукции обрабатывающих производств лидирует Вахрушевское городское поселение. Второе наиболее значимое в качестве территории-производителя сельское поселение – Стуловское. Остальные сельские поселения играют незначительную роль в производстве продукции обрабатывающих производств.

Основу промышленного комплекса Слободского района образуют предприятия, размещающиеся в Вахрушевском городском поселении и Стуловском сельском поселении.

Производство изделий легкой промышленности является ведущей отраслью промышленности и составляет 47,8% в общем объеме промышленного производства. Данная отрасль представлена 3-мя предприятиями, расположенными в Вахрушевском городском поселении : ОАО «Вахруши-Юфть», ООО «Союз Вахрушевских предприятий» и ОАО «Вахруши-Литобувь», которое является наиболее перспективной территорией района.

Производство пищевых продуктов является одной из основных отраслей промышленности района, доля этого вида экономической деятельности в промышленности района составляет 26 %. Пищевая промышленность представлена широким спектром хозяйствующих субъектов по производству молока, сыра, творога, хлеба и хлебобулочных изделий, пива.

Значительную роль играет пищевая промышленность - ОАО «Слободской молочный комбинат» и ООО «Бизон-Т».

Текстильное и швейное производство – швейное производство изделий из меха, чем особенно славится Слободской район по всей России, составляет незначительную долю в общем объеме промышленного производства – 10,1% и заслуживает дальнейшего развития. **Лесозаготовительная и деревообрабатывающая отрасль** менее значимая в экономике района составляет 2% от общего объема промышленного производства, но также определяющая лицо Слободского района (ЗАО «Слободской-Агролес» д.Рубежница). Наличие лесных ресурсов одна из наиболее сильных сторон муниципального образования, поэтому работа по поддержке отрасли будет иметь особое значение.

Предприятия перечисленных отраслей промышленности определяют достаточно устойчивый базис дальнейшего развития района, создают залог экономической и социальной устойчивости, потенциально привлекательны для инвестиций. Вместе с тем и имеющиеся у них возможности позволяют использовать и собственный инвестиционный потенциал для модернизации и развития производства без привлечения сторонних инвесторов.

Выводы:

Особенностью промышленного комплекса Слободского района является его ориентированность на внутренние ресурсы. С этим связана

главенствующая роль легкой (кожевенно-обувной) и пищевой промышленности в структуре отрасли. Другой отличительной чертой промышленности является ее высокая территориальная дифференциация с относительной концентрацией в Вахрушевском г/п и Стуловском сельском поселении, что связано с историческим размещением ведущих производств вблизи районного центра, а также с их выгодным транзитным положением и развитой транспортной инфраструктурой.

Динамика развития промышленной отрасли в районе свидетельствует о нарастании интереса к этой отрасли. Наилучшие показатели роста демонстрирует производство пищевых продуктов, обработка древесины и изделий из дерева, текстильное и швейное производство, что связано с наличием хорошей ресурсной базы в районе.

Наиболее серьезным сдерживающим фактором развития производства района является физическое и моральное старение основных фондов промышленных предприятий (износ основных фондов более 50%). Необходима модернизация с внедрением новых технологий и производств.

Промышленный потенциал района достаточно высок. Для его развития необходимы специальные отраслевые программы с четким выделением приоритетных направлений деятельности и ряд сопутствующих мероприятий, направленных на создание в районе благоприятного инвестиционного климата.

Промышленность района нуждается в развитии комплекса производств глубокой переработки сырья (например, специализирующихся на производстве пищевых продуктов, строительных материалов, продукции деревообработки) и предприятий по обслуживанию нужд сельского хозяйства (например, ремонт сельскохозяйственной техники).

Недостаточно и не в полном объеме развиты отрасли, ориентированные на нужды населения, такие, как производство строительных материалов (производство изделий из дерева, прочих неметаллических минеральных продуктов), бытовое обслуживание населения, услуги автосервиса. Это направление представляется перспективным, учитывая высокий природно-ресурсный потенциал района и развивающийся высокими темпами рынок жилья, что создает достаточный рынок сбыта соответствующих товаров и услуг. Необоснованно низкий уровень в отраслевой структуре такой социальной отрасли, как деревообрабатывающая и швейная (производство меховых изделий) промышленность, требуют структурной перестройки и изменений в инвестиционной политике в сторону увеличения капиталовложений в ее развитие, поощрения разных форм собственности, развития малого бизнеса.

Перспективным направлением развития экономики района в отрасли обрабатывающих производств, представляется формирование промышленных зон на территории района, предпочтительно, на территории уже сложившихся исторически промышленно ориентированных сельских поселениях.

В районе существует значительная производственная база в виде свободных площадей (в основном нуждающихся в реконструкции), которая может быть эффективно использована в интересах развития малого и среднего предпринимательства.

Перечень объектов промышленности предполагаемых к строительству/реконструкции в Слободском муниципальном районе

№ п/п	Наименование	Местонахождение
1	Строительство завода по производству стройматериалов на базе местных месторождений.	пгт.Вахруши
2	Строительство цеха по производству стройматериалов на базе местных месторождений.	п.Совье
3	Строительство цеха по производству стройматериалов на базе местных месторождений.	с.Шестаково
4	Строительство цеха по производству стройматериалов на базе местных месторождений.	д.Деветьярово
5	Пилорама	п.Центральный
6	Производственные помещения ОАО «Агропромтехника»	д.Стулово
7	Деревообрабатывающее предприятие	Озерницкое сельское поселение
8	Завод по переработке лесных ресурсов	Шестаковское сельское поселение
9	Реконструкция здания телятника под цех срубов из оцилиндрованных бревен	район д.Слободка
10	Склад готовой продукции	пгт.Вахруши

3.1.2. Сельское и лесное хозяйство

Сельское хозяйство в отраслевой структуре экономики занимает 26 % всех произведенных в районе товаров и услуг. По стоимости производимой промышленной продукции сельское хозяйство является основной сферой производственной деятельности в большинстве сельских поселений района. Сельское хозяйство Слободского района является одной из основных отраслей экономической деятельности населения района. Район входит в центральную агроклиматическую зону области, отличается благоприятными агроклиматическими условиями для развития сельскохозяйственного производства и обеспечен достаточным количеством земельных сельскохозяйственных угодий. Количество земель сельхозугодий составляет 81,834 тыс. га.

Слободской район специализируется на зерновом хозяйстве и мясо-молочном животноводстве. Наряду с основной специализацией, сельскохозяйственные предприятия развивают растениеводство, как правило,

являющееся вспомогательной отраслью (кормовая база для крупного рогатого скота).

Структура использования сельскохозяйственных угодий - 81834га предприятиями и организациями выглядит следующим образом:

- Товарищества - 1401га;
- СПК - 76031га;
- коллективные сады и огороды - 794га;
- муниципальное с/х предприятие - 48га;
- научно-учебные учреждения - 323га;
- подсобные хозяйства - 95га;
- фермерские хозяйства - 506га;
- собственники земельных участков - 2510га;
- дачное строительство - 33га;
- личные подсобные хозяйства - 1га;
- Прочие предприятия - 2га.

В личном пользовании населения находится около 3,7 % общей площади сельскохозяйственных угодий.

Основу товарного производства района составляют зерновое хозяйство и мясо-молочное животноводство, но рост валовой продукции сельского хозяйства обеспечивается за счет преимущественного роста выпуска продукции растениеводства.

Таблица 3.6. Структура производства сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств в 2008 году.

Вид продукции	Произведено во всех категориях хозяйств	В том числе					
		В сельскохозяйственных предприятиях	В % к общему производству	В личных подсобных хозяйствах населения	В % к общему производству	В крестьянских (фермерских) хозяйствах	В % к общему производству
Зерно	10462	9429	90	30	-	1003	10
Картофель	13450	1035	8	12385	92	30	-
Овощи	9041	28	-	9002	100	11	-
Скот и птица	2659	1185	45	1398	52	76	3
Молоко	17977	14606	81	2248	13	1123	6

Основное товарное производство сосредоточено в 12 сельскохозяйственных предприятиях. Они являются основными производителями зерна –90%, мяса – 45 % и молока – 81 %. Производство картофеля и овощей личными подсобными хозяйствами осуществляется более интенсивными способами, чем в сельскохозяйственных предприятиях,

с вовлечением преимущественно земель, занятых под огородами (в том числе на землях поселений).

В объемах производства сельскохозяйственной продукции наблюдается нестабильность. В сельскохозяйственных предприятиях объемы производства по реализации скота и птицы на убой в 2008г. по сравнению с 2007 годом сократились на 27,0 %, в фермерских хозяйствах, сократились на 16 % по отношению к предыдущему году, а молока на 9% и 4% соответственно.

Удельный вес отдельных продуктов в процентном отношении ко всей товарной продукции определяет уровень специализации и место, занимаемое каждой отдельной культурой и скотом.

В территориальном разрезе, сельское хозяйство развито во всех сельских поселениях муниципального района, кроме Октябрьского, Каринского и Сухоборского сельских поселений. Наиболее плотно сельхозпроизводители освоили территории Бобинского, Шестаковского, Ленинского сельских поселений.

Таблица 3.10. Доля сельских поселений в структуре производства сельскохозяйственной продукции Слободского района.

Сельское поселение	Отгружено товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по всем видам экономической деятельности всего, тыс.руб.	Доля в общем объеме промышленного производства района, %
Бобинское	45172	10,4
Денисовское	16870	3,9
Закаринское	15326	3,5
Ильинское	6948	1,6
Сухоборское	-	-
Каринское	-	-
Ленинское	43416	10,0
Озерницкое	2896	0,7
Октябрьское	-	-
Светозаревское	6463	1,5
Шиховское	118160	27,2
Стуловское	92670	21,3
Шестаковское	86665	19,9
Вахрушевское	-	-
Всего	434523	100

Таблица 3.10.1. Доля сельских поселений в структуре производства сельскохозяйственной продукции Слободского района на 2008г.

Сельское поселение	Выручка от реализации товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по всем видам экономической деятельности всего, тыс.руб. в ценах 2008г.	Доля в общем объеме сельскохозяйственного производства района, %
Бобинское	40330	15,45
Денисовское	12218	4,68
Закаринское	-	-
Ильинское	6840	2,61
Сухоборское	-	-
Каринское	-	-
Ленинское	-	-
Озерницкое	2050	0,79
Октябрьское	-	-
Светозаревское	6077	2,33
Шиховское	-	-
Стуловское	92607	35,47
Шестаковское	77208	29,57
Вахрушевское	23747	9,1
Всего	261077	100

Для обеспечения стабилизации и развития агропромышленного комплекса на среднесрочную перспективу Правительством Российской Федерации был принят приоритетный национальный проект «Развитие АПК», который с 2008 года преобразован в «Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы» (далее – Государственная Программа), утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2007 № 446.

В Кировской области реализация мероприятий Государственной Программы осуществляется на условиях софинансирования из федерального и областного бюджетов в рамках областной целевой программы «Развитие АПК Кировской области до 2015 года», утвержденной Законом Кировской области от 04.12.2007 № 201-ЗО. Принята «Программа развития агропромышленного комплекса Слободского района на 2009-2015 годы». Решение Думы №45/578 от 19.12.2008г. Также, реализуется областная целевая программа «Социальное развитие села в Слободском районе на 2009 - 2011 годы» утвержденная решением Думы от 26.09.2008г. №41/503.

Благодаря принятым мерам, сельскохозяйственные организации стали более широко использовать возможность применения банковского кредита для технологического обновления производственного потенциала отрасли. За последние годы увеличились объемы инвестиций в экономику

агропромышленного комплекса, вложение собственных средств сельскохозяйственных организаций. Основными направлениями расхода вложений являются строительство и приобретение основных средств, в частности сельхозоборудования.

По состоянию на 1 января 2009 года сельскохозяйственную деятельность ведут: семь СПК - Слободской, Корюгино, Красная Талица, Лекминский, Совьинский, Красное знамя, Родина; три ООО «Бобино-М», «Им. Ленина», «Ильинский», и одно крестьянско-фермерское хозяйство-«Закаринье», Зверохозяйство «Вятка» и МУСП «Талицкий». 4 племенных хозяйства - Бобино-М, Красная Талица, Лекминский, зверохозяйство «Вятка».

Сельское хозяйство района остается отраслью, где пока не удалось преодолеть отрицательные тенденции в результатах.

Основные проблемы – недостаток инвестиций в сельское хозяйство, диспаритет цен между сельскохозяйственным сырьем и продукцией его переработки, нехватка оборотных средств, дефицит кадров, устаревшая техника и оборудование, износ животноводческих помещений.

Необходимо восстановить механизмы закрепления и привлечения людей, и в первую очередь молодежи, на селе. За многие годы значительно утрачен производственный потенциал сельского хозяйства. Необходимо восстанавливать и модернизировать его на современной основе, применяя современные механизмы кредитования и лизинга, активнее участвуя в реализации приоритетного национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса», федеральной целевой программе «Социальное развитие села до 2012 года».

За 2008 год сельхозпредприятиями района произведено:

- * зерна- 11487 тонн, 112 % к прошлому году, урожайность- 16,9 ц с га;
- * картофеля- 1035 тонн, 71 % к прошлому году, урожайность 116 ц с га;
- * мяса- 2001 тонна, 73 % к прошлому году;
- * молока- 14440 тонн, 91 % к прошлому году;

Животноводство

Животноводство является основной отраслью сельского хозяйства района. В последние годы в отрасли животноводства прослеживаются две противоположные тенденции: положительная – повышение показателей продуктивности животных при сокращении численности поголовья; отрицательная – снижение рентабельности в связи с опережающим ростом цен на услуги естественных монополий.

Основной отраслью животноводства района является молочное скотоводство. Большинство предприятий района занимаются производством мяса и молока.

Задачами коллективов сельхозпредприятий Слободского района, прежде всего, являются рост производства животноводческой продукции, поскольку

она является наиболее рентабельной и дающей финансовую поддержку практически ежедневно и работа по снижению себестоимости продукции и повышению ее качества.

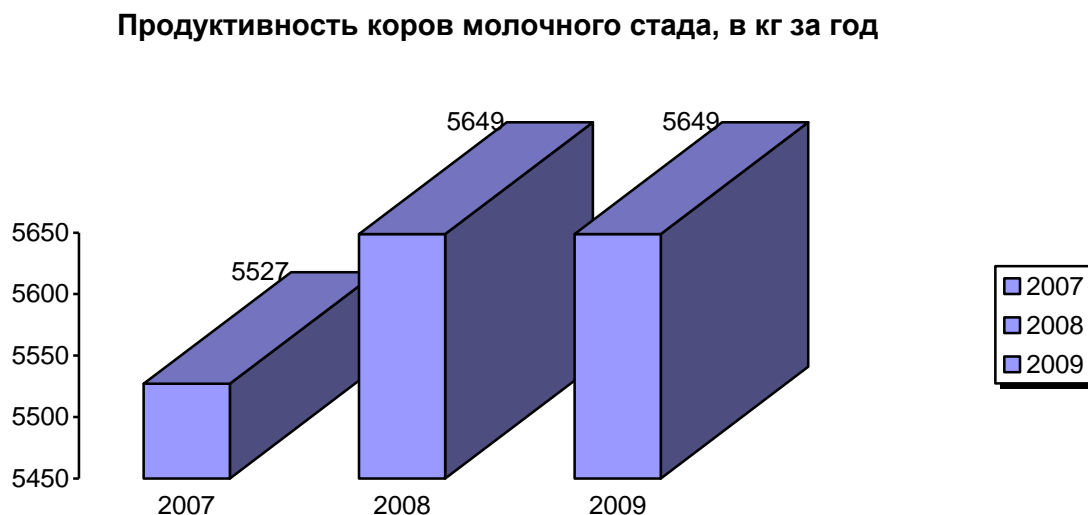
Таблица 3.10.2. Распределение поголовья скота и птицы по категориям хозяйств (на конец 2008 года).

Категории хозяйств	Поголовье				
	крупный рогатый скот, голов	в том числе коровы, голов	свиньи	овцы и козы, голов	птицы, тыс. голов
Сельхозпредприятия	11243	3338	69	-	0,04
Крестьянские (фермерские) хозяйства	419	201	3	1	0,1
Личные подсобные хозяйства	904	385	1329	1556	6,3
Всего по всем категориям хозяйств	12566	3924	1401	1557	6,4

Из таблицы 3.10.2. видно, что крупный рогатый скот в структуре общего поголовья составляет 75 % (без учета птицы).

Поголовье КРС в 2008 году составило 12566 голов, в том числе коров 3924. В 2007 году было КРС 12093 головы, в том числе коров 3384 головы.

Продуктивность коров молочного стада составила в среднем по району- 4635 кг на одну корову, наиболее высокие надои получили в СПК «Лекминский»- 6006 кг, СПК «Корюгино»- 5649 кг, ЗАО «Бобино-М»- 5941 кг.



Приведенные данные демонстрируют положительные тенденции развития агропромышленного комплекса муниципального образования «Слободской район» по показателям в натуральном выражении. Рост тарифов на энергоресурсы и топливо, запчасти и технику опережает рост цен на

продаваемую продукцию, что ведет к снижению рентабельности производства в растениеводстве и животноводстве.

Все хозяйства района, за исключением СПССК «Денисовы-2» и СПК Красное знамя» производят мобильную раздачу кормов миксерами. В хозяйствах района заменено холодильное оборудование и ведется техническое перевооружение: приобретено 53 единицы сельскохозяйственной техники и оборудования на сумму более 49 млн. рублей.

2008 год все сельхозпредприятия закончили с прибылью. Сумма полученной прибыли составила 75 млн. рублей. Уровень рентабельности по району 22,4 %, в 2007 году было 15,9 %.

**Сведения о численности скота в хозяйствах населения Слободского района по состоянию на 1 января 2010 года
(голов)**

Наименование сельского поселения	Крупный рогатый скот	В том числе коровы	Свины	В т.ч. свиноматки старше 9 месяцев	Овцы и козы	В т.ч. овцекозوماتки старше 1 года	Птица всех видов	Лошади	Пчелосемьи	Кролики
Бобинское	72	21	112	-	34	33	340	1	13	83
Денисовское	78	23	62	2	51	37	303	-	19	43
Закаринское	71	21	104	1	63	41	709	1	24	55
Ильинское	26	11	36	-	35	31	487	-	79	62
Сухоборское	15	10	24	-	139	91	189	-	7	24
Каринское	75	27	18	5	31	27	341	9	12	160
Ленинское	75	23	52	-	90	54	462	2	42	82
Озерницкое	73	50	59	1	131	98	205	4	15	37
Октябрьское	8	4	3	-	72	55	37	3	37	38
Светозаревское	94	44	210	84	68	44	795	1	52	22
Шиховское	17	9	23	-	78	44	1049	4	86	134
Стуловское	12	4	26	4	51	33	227	-	95	140
Шестаковское	127	48	255	30	189	113	617	4	95	60
ИТОГО:	743	295	984	127	1032	701	5761	29	576	940
Было на 01.01.2009	870	356	916	125	1098	791	5696	33	616	882

Крестьянские (фермерские) хозяйства по состоянию на 1 января 2010 года (голов)

Наименование сельского поселения	Крупный рогатый скот	В том числе коровы	Свиньи	В т.ч. свиноматки старше 9 месяцев	Овцы и козы	В т.ч. овцекозوماتки старше 1 года	Птица всех видов	Лошади	Пчелосемьи	Кролики
Бобинское	1	-	2	-	1	1	14	-	-	23
Денисовское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Закаринское	459	223	1	-	-	-	33	-	-	-
Ильинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сухоборское	2	1	1	-	-	-	9	-	-	-
Каринское	2	1	3	-	-	-	3	-	-	-
Ленинское	-	-	-	-	-	-	7	-	21	-
Озерницкое	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Светозаревское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шиховское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стуловское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шестаковское	2	1	3	-	-	-	-	-	25	-
ИТОГО:	466	226	10	-	1	1	66	-	46	23
Было на 1.01.2009	460	221	5	-	1	1	16			16

По данным о численности скота и птицы в личных и фермерских хозяйствах можно сделать вывод, что в Октябрьском сельском поселении нет поддержки в личных хозяйствах. В Октябрьском сельском поселении так же не развито сельскохозяйственное производство.

Стратегическая цель развития АПК- всемерное удовлетворение потребностей населения в сельскохозяйственных продуктах высокого качества по доступной цене.

В Слободском районе есть проект, посвященный развитию сельского хозяйства, имеющих 2 направления - ускоренное развитие животноводства и усиленное стимулирование малых форм хозяйственной деятельности.

В данном проекте участвуют СПК «Красная Талица», где планируется и ведется работа по согласованию проекта на 500 голов безпривязного содержания коров с последующим увеличением до 1000 голов. Проведена реконструкция 3-х ферм по безпривязному содержанию скота.

В хозяйствах района получен статус племенных хозяйств СПК «Красная Талица» и СПК «Лекминский». Ведется работа по присвоению статуса племенного репродуктора в ЗАО «Бобино-М», СПК «Салтыки». Данные хозяйства планируют участвовать в национальном проекте.

Основные направления развития племенного животноводства:

- рост молочной продуктивности коров, сохранение достаточно высокого содержания жира и белка в молоке, увеличение показателей воспроизводства стада;
- полноценное сбалансированное кормление всех половозрастных групп животных;
- использование для воспроизводства стада спермы высокоценных быков плановых линий;
- рациональное выращивание ремонтных телок;
- ввод в основное стадо коров-первотелок, оцененных по продуктивности за первую лактацию и пригодных к машинному доению;
- увеличение численности и продуктивности коров племенного ядра;
- своевременное проведение ветеринарно-санитарных мероприятий, обеспечение ветеринарного благополучия хозяйств;
- проведение ремонта стада за счет племенного ядра.

В животноводстве необходимо осваивать ресурсосберегающие технологии, т.к. одной из актуальных проблем является интенсификация использования коров, приготовление высококачественных кормов, материальное стимулирование интенсификации воспроизводства стада.

Необходимо осуществлять мероприятия, направленные на концентрацию и специализацию производств. В настоящее время строятся новые и модернизируются старые животноводческие помещения, выделяются площади для выращивания кормов.

Растениеводство

Основной задачей отрасли является производство зерна, кормов, картофеля. Это определяет структуру посевных площадей.

В структуре посевных площадей за последние годы наблюдается сокращение площадей под картофелем, зерновыми и под зернобобовыми культурами и увеличение посевных площадей под овес.

Посевные площади под картофель в 2007г. составляли-110га, в 2009г-90га; под зерно в 2007г. составляли-8556га, в 2009г.- 7116га и т.д.

Увеличение посевных площадей под овес в 2007г. составляли-1137га, в 2009г.-1281га.

Площади пашни в целом уменьшились с 45475га в 2007г. до 38897га в 2009г. Урожайность в целом по району: зерновых выросла с 10,2ц/га(2007г) до 13,86ц/га(2008г.) и 16,4ц/га(2009г); картофелю снизилась с 127ц/га(2007г.) до 116,25ц/га (2009г) и увеличилась до 169,5ц/га (2009г).

При этом урожайность основных товарных культур находится в нестабильном состоянии. В связи со сложным финансовым состоянием предприятий агропромышленного комплекса, не в полном объеме вносятся минеральные удобрения, недостаточно выполняются работы по известкованию и фосфоритованию кислых почв, в результате чего наблюдается тенденция снижения плодородия почв и перепады в урожайности картофеля, кормовых культур в целом.

Перечень объектов сельского хозяйства предполагаемых к строительству/реконструкции в Слободском муниципальном районе

№ п/п	Наименование	Местонахождение
1	Строительство молочно-товарной фермы	с.Закаринье
2	Строительство молочного комплекса на 500 голов с последующим расширением до 1000 голов.	п.Шестаково
3	Строительство коровника на 200 голов.	Денисовское сельское поселение

СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО СЛОБОДСКОМУ РАЙОНУ на 2007 год

Наименование предприятия	Площадь пашни	Неиспользуемая земля	Пашня в обработке	Всего посевов	Чистый пар	Зернов всего	Озимая рожь	Яровые зернов	Пшено	Ячмень	Овес	Горох Вика	Картофель
Бобино-М	3375	344	3031	3031		1300	355	945		350		595	
Нива	2353	1732	621	621									
Денисовы	1823		1823	1741	82	458	64	394	176		218		15
Салтыки	2114		2114	1996	118	137	57	80	80				
Красная Талица	5696	1754	3942	3750	192	1600	500	1100	650	150	300		
Красное Знамя	846	81	765	703	62	220	80	140	70		70		
Имени Ленина	6765		6765	6229	536	2191	650	1541	831	320	140	250	80
Родина	3781	2618	1163	1163		488	300	188	100		88		
Ильинское	5856	2478	3378	3378		426	60	366	79	177	110		
Лекминский	4462	1571	2891	2857	34	1158	458	700	250	250	200		
Совьинский	4563	2423	2140	2040	100	450	200	250	150	100			
Слободской	3551	1371	2180	2180									
Корюгино	249		249	249		128	31	97	55	31	11		10
Талицкий	41	8	33	5	28								5
ВСЕГО ПО РАЙОНУ:	45475	14380	31095	29943	1152	8556	2755	5801	2441	1378	1137	845	110
Было в 2006 году	44347	8590	35757	33561	2196	9343	2977	6366	2702	1311	1519	834	265

Наименование предприятия	Яровые культуры	Кормовые культуры	Многолетние травы	Силосные	Однолетние травы	в т.ч. озимые на зеленый корм	Подсев многолетних трав	Посев многолетних трав б/п	Посев озимой ржи		Подъем зяби	Многолетние травы на семен
									зерно	зеленый корм		
Бобино -М	1235	1731	1431	220	80	10	500		300		1000	80
Нива	20	621	601		20		98					
Денисовы	484	1268	1193		75		270		98		400	40
Салтыки	180	1859	1759	50	50		180		100	10	300	80
Красная Талица	1450	2150	1800	250	100		583		650		1300	100
Красное Знамя	160	483	463		20		127		80		150	50
Имени Ленина	2030	3958	3528		430	21	1020		620		2200	189
Родина	200	675	660		15	3			300	5	200	50
Ильинское	574	2952	2744	208			480		170	30	580	300
Лекминский	1000	1699	1379	240	80	20	300		400	20	1000	100
Совьинский	450	1590	1390	180	20		225		100	10	400	100
Слободской	220	2180	1910		270	50	100			50	400	
Корюгино	107	111	111				31				118	12
Талицкий	5									28		
ВСЕГО ПО РАЙОНУ:	8115	21277	18969	1148	1160	104	3914		2818	153	8048	1101
Было в 2006 году	9294	23953	21175	900	1628	115	4441	250	3450	88	9326	1074

СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО СЛОБОДСКОМУ РАЙОНУ на 2008 год

Наименование предприятия	Площадь пашни	Неиспользуемая земля	Пашня в обработке	Всего посевов	Чистый пар	Зернов всего	Озимая рожь	Яровые зернов	Пшено	Ячмень	Овес	Горох Вика	Картофель
Бобино -М	3375	344	3041	3041		1290	340	950	400	400		150	
Денисовы	1823		786	786		190		190	80		110		
Красная Талица	5696	1693	4001	4001		1801	651	1150	600	150	350	50	
Красное Знамя	846	96	750	688	62	180	80	100	40		60		
Имени Ленина	6765	564	6201	5761	440	1490	440	1050	630	220	140	60	80
Родина	3781		1135	1135		455	175	280	130		150		
Ильинское	5856		3202	3202		301		301	137	100	64		
Лекминский	4462	1571	2891	2536	355	1150	450	700	250	200	250		
Совьинский	4563	2618	1945	1845	100	370		370	270	50	50		
Слободской	3551		2180	2180									
Корюгино	249		249	249		106	22	84	36	29	19		10
Талицкий	41	36	5	5									5
ВСЕГО ПО РАЙОНУ:	33308	6922	26386	25429	957	7333	2158	5175	2573	1149	1193	260	95
Было в 2007 году	45475	14380	31095	29943	1152	8556	2755	5801	2441	1378	1137	845	110
Закаринье						609	200	409	100		100	109	

Наименование предприятия	Яровые культуры	Кормовые культуры	Многолетние травы	Силосные	Однолетние травы	в т.ч. озимые на зеленый корм	Подсев многолетних трав	Посев многолетних трав б/п	Посев озимой ржи		Подъем зяби	Многолетние травы на семен
									зерно	зел. корм		
Бобино -М	1240	1751	1451	220	80	10	500		300	10	1350	60
Денисовы	225	631	561		35		70					
Красная Талица	1550	2200	1800	250	100		550	50	650		1200	100
Красное Знамя	120	508	488		20		102		60		150	
Имени Ленина	1450	3941	3605		336	16	930		440		1500	185
Родина	300	680	660		20		150		200	5	230	
Ильинское	501	2901	2701	100	100		200		200		700	100
Лекминский	1000	1386	1066	250	70	20	350		450	20	1000	100
Совьинский	570	1475	1275	180	20		295		100		500	150
Слободской	450	2430	1980		200		200	250		50	400	
Корюгино	94	133	133				75		12		153	
Талицкий	5											
ВСЕГО ПО РАЙОНУ:	7505	18001	15720	1000	981	46	3422	300	2412	85	7183	695
Было в 2007 году	8115	21277	18969	1148	1160	104	3914	0	2818	153	8048	1101
Закаринье				159	89	89						

СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПО СЛОБОДСКОМУ РАЙОНУ на 2009 год

Наименование предприятия	Площадь пашни	Неиспользуемая земля	Пашня в обработке	Всего посевов	Чистый пар	Зернов всего	Озимая рожь	Яровые зернов	Пшено	Ячмень	Овес	Горох Вика	Картофель
Бобино -М	3308	267	3041	3041		1300	300	1000	450	400		150	
Красная Талица	5696	1606	4090	4090		1840	651	1189	500	139	550		
Красное Знамя	846	178	668	606	62	161	61	100	40		60		
Имени Ленина	6447		6447	5503	944	1280	180	1100	718	180	152	50	80
Родина	3775	2603	1172	1172		428	178	250	120		130		
Ильинский	5839	2814	3025	2965	60	425		425	215	130	80		
Лекминский	4462	1686	2776	2576	200	1210	450	760	300	210	250		
Совьинский	4563	3068	1495	1395	100	360	110	250	150	50	50		
Слободской	3671	1741	1930	1930									
Корюгино	249		249	249		112		112	45	58	9		10
Талицкий	41	41											
ВСЕГО ПО РАЙОНУ:	38897	14004	24893	23527	1366	7116	1930	5186	2538	1167	1281	200	90
Было в 2008 году	33308	6922	26386	25429	957	7333	2158	5175	2573	1149	1193	260	95
Закаринье	3973	1944	2029	1829	200	600	200	400	100		100	200	
Денисовы	1665	862	803	803		140		140	45		95		

Наименование предприятия	Яровые культуры	Кормовые культуры	Многолетние травы	Силосные	Однолетние травы	в т.ч. озимые на зеленый корм	Подсев многолетних трав	Посев многолетних трав б/п	Посев озимой ржи		Подъем зяби	Многолетние травы на семен
									зерно	зел. корм		
Бобино -М	1310	1741	1421	220	100	10	500		200	10	1200	60
Красная Талица	1639	2250	1800	150	100		400	200	650		1200	100
Красное Знамя	120	445	425		20		80		60		100	50
Имени Ленина	1500	4143	3811		332	12	1000		180		1000	140
Родина	334	744	660		84		150		174	6	200	20
Ильинское	665	2540	2300		240		300		60		500	100
Лекминский	1040	1366	1066	200	100	20	430		450	20	1056	100
Совьинский	500	1035	785	230	20		240		100		500	100
Слободской	400	1930	1480		230	50	180	220			400	
Корюгино	122	127	127				30				133	
Талицкий												
ВСЕГО ПО РАЙОНУ:	7630	16321	13875	800	1226	92	3310	420	1874	36	6289	670
Было в 2008 году	7505	18001	15720	1000	981	46	3422	300	2412	85	7183	695
Закаринье	600	1229	1029	150	50		300		200		600	100
Денисовы	220	663	583		45		40	35				

Увеличение валовых сборов продукции растениеводства должно происходить за счет повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

В целях повышения урожайности необходимо внедрение новых ресурсосберегающих технологий, переход на технологии сберегающего земледелия, необходимо иметь зоны страхового земледелия (т.к. с/х производство зависит от погодных условий), эффективно использовать удобрения и сорта интенсивного типа. Необходимо уделить особое внимание обеспечению предприятий района высококачественными семенами зерновых и овощных культур. Выращивание овощей в районе распределено между СПХ и ЛПХ в следующих долях: 99,69% овощей производится личными подсобными хозяйствами и 0,31% сельхозпредприятиями.

Необходимо изменить ведение отрасли растениеводства:

Семеноводство (регулярно менять семена зерновых культур на семена высоких репродуктивных качеств, иметь полный набор необходимых видов трав для подсева лугов и пастбищ, создания зеленого конвейера в пастбищный период, таких как козлятник, лядлинец рогатый, ежа сборная, райграсс, рапс и др.);

Создание севооборота за счет биологизации земледелия, повышения доли клеверов в севооборотах.

Регулярно вести подсев лугов и пастбищ. Эта работа повысит питательное достоинство рационов, повысит урожайность и эффективность земледелия в целом. Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве приведут в конечном итоге к снижению себестоимости продукции животноводства.

На основе направлений в растениеводстве показатели продуктивности в животноводстве должны составить не менее 5000 кг в год в расчете на одну корову, среднесуточный привес молодняка не менее 600 граммов на голову.

В ближайшие годы необходимо увеличить известкование почв, их фосфоритование, удвоить применение минеральных удобрений, расширить обработку посевов против сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур. Без осуществления крупномасштабных работ по применению удобрений, известкования кислых почв невозможно устойчивое получение высоких урожаев.

Наименование работ	ед.изм.	Внесение удобрений и обработка посевов гербицидами		
		2007	2008	2009
Внесение органических удобрений	тыс.т.	164,6	172,5	170,0
Внесение минеральных удобрений	т.	1117	1117	1117
Известкование кислых почв	га	1220	1560	1500
Фосфоритование	га	1350	1710	1700
Обработка посевов гербицидами	га	4196	4966	5000

В земледелии важно увеличивать удельный вес в посевах многолетних трав до 40-50 % в зависимости от конкретных экономических и природных условий. Следует вводить зерновые севообороты и применять безотвальную обработку почвы. Освоение агротехнологий современной техникой может обеспечить рост растениеводческой и животноводческой продукции в следующих объемах:

Наименование показателей	Производство продукции растениеводства			
	Единица измерения	2007	2008	2009
Урожайность:				
зерновых культур	ц/га	16	17	18
картофеля	ц/га	130	130	130
Заготовка кормов на условную гол. с концентратами	ц.к.ед.	30,1	31,5	31,9
Производство продукции:				
зерна	т	15298	18311	20429
картофеля	т	3618	3910	3941
молока	т	20703	22355	24927
мяса	т	2419	2521	2730
Поголовье:				
крупный рогатый скот	гол	16201	16615	17590
в том числе коровы	гол	4722	4902	5454
Продуктивность:				
надой молока от одной коровы	кг	4394	4660	4827
среднесуточный привес крс	гр	578	590	617

Стратегические идеи: Для повышения заинтересованности и ответственности за результаты труда важно совершенствовать отношения собственности в коллективных хозяйствах. Практика реорганизации сельскохозяйственных предприятий показывает, что наиболее эффективной организационно-правовой формой ведения сельского хозяйства являются КФХ (крестьянско-фермерские хозяйства), СПК и ООО. Но необходимо устанавливать право собственности и совершенствование отношений между подразделениями хозяйства на коммерческой основе.

Проблемы: Сокращение инвестиций в сельское хозяйство. Инвестиционные кредиты должны выдаваться под низкий процент на льготных условиях под залог сельскохозяйственной продукции, земли и другого имущества. Важным мероприятием следует считать развитие лизинговых отношений в АПК. Пока они не получают широкого распространения, техника предоставляется на кабальных условиях, велик первоначальный взнос, низкое качество техники, высок процент наценки, проблема низких цен на сельскохозяйственную продукцию и высоких цен на материальные ресурсы промышленного производства, ГСМ, электроэнергию, существенной проблемой продолжает оставаться высокая себестоимость

сельскохозяйственной продукции. Итог: низкая рентабельность и замедленный рост развития АПК.

Несмотря на то, что Слободской район находится в зоне рискованного земледелия и значительно проигрывает другим регионам России по многим параметрам, предприятия агропромышленного комплекса района в значительной мере удовлетворяют потребности населения в основных продуктах питания.

Выводы:

Сельскохозяйственные предприятия испытывают острый дефицит квалифицированных специалистов. Продолжается процесс физического и морального старения сельскохозяйственной техники, сохраняется дефицит исправных тракторов и комбайнов. Износ машинно-тракторного парка более 88%. Снижается плодородие почв, недостаточно вносятся органических и минеральных удобрений. Не проводится в достаточном объеме мелиорация сельскохозяйственных угодий.

В настоящее время основными проблемами развития сельского хозяйства являются:

- ухудшение материально-технической базы;
- ухудшение плодородия почв;
- снижение квалификации, выбывание квалифицированных кадров;
- диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию;
- отсутствие оборотных средств и эффективных систем кредитования.

Возможности агропромышленного комплекса района обширны. В районе имеется большой резерв земель пригодных для использования в сельском хозяйстве, имеющих относительно хорошее транспортное положение, но не востребованных в условиях рынка.

Для эффективного развития агропромышленного комплекса района необходимо решить следующие задачи:

- стабилизация производства сельскохозяйственной продукции, укрепление его материально-технической базы,
- переход на новые ресурсосберегающие технологии,
- повышение качества кадрового ресурса.

В отрасли растениеводства необходимо сделать акцент на внедрении современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в основном, кормовых; сохранении почвенного плодородия за счет биологизации земледелия, широком применении в кормопроизводстве ресурсосберегающих технологий (сенаж в упаковке, зерно-сенаж, плющенное зерно).

Особое внимание следует уделить содержанию навозохранилищ района, предусмотрев регламент систематического навозоудаления, обеспечив тем самым как повышение урожайности отраслей растениеводства, так и санитарно-эпидемиологическое благополучие территории. В связи с этим рекомендуется применение биогазовых установок по метановому сбраживанию навоза, в результате использования которых получается биогаз

и перебродившая полужидкая масса – ценное газообразное топливо и органическое удобрение. Важным моментом остается утилизация и переработка биологических отходов животного происхождения (отходов от бойни скота и цехов мясопереработки), которые возможно использовать при производстве мясокостной муки, костного и мездрового клея, жира, предтечи, желатина и других субпродуктов. Рациональным решением данного вопроса является строительство цеха по переработке биоотходов в корма для животных и технические фабрикатy.

Условием получения хорошего урожая является развитие семеноводства сельскохозяйственных культур. Необходимо предусмотреть комплекс мер по формированию полноценных семенных фондов, включая страховые и переходящие фонды за счёт оптимизации всех технологических процессов, продолжить работу по освоению новых прогрессивных ресурсосберегающих технологий производства.

Внедрение новых технологий в животноводстве позволит стабилизировать численность поголовья всех видов скота, объемы производства продукции животноводства. Необходимо усилить работу по реконструкции и модернизации животноводческих помещений в выполнении мероприятий по реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК».

Перед районом стоит задача самообеспечения населения необходимыми товарами народного потребления и основными продуктами питания. В сфере сельского хозяйства особенно важны поддержка разнообразных форм собственности, поощрение фермерских хозяйств и личных подсобных хозяйств.

Перспективным направлением развития агропромышленного комплекса района представляется формирование крупных сельскохозяйственных предприятий на основе интеграционных процессов с привлечением инвесторов (создание агрохолдингов), которые могут обеспечить переработку всего объема производства в собственном хозяйстве.

Наиболее важной проблемой в развитии сельскохозяйственного производства являются ценовые диспропорции между сельхозпродукцией и материально-техническими ресурсами, необходимыми сельхозтоваропроизводителям, и покупательской способностью населения.

Основной задачей этого направления является всемерное удовлетворение потребностей населения района в сельскохозяйственных продуктах высокого качества по доступной цене.

Работа в этом направлении предполагает укрепление материально-технической базы сельхозпредприятий, в том числе техническое перевооружение с применением энергосберегающих технологий, закрепление кадров на селе, увеличение инвестиций в сельскохозяйственное производство в рамках национального проекта. Важным мероприятием следует считать развитие лизинговых отношений в АПК.

Для существенного улучшения экономики хозяйств района важно выработать эффективную земельную политику, связанную с рациональным использованием земли, т.е. привести в соответствие с действующим законодательством.

Для обеспечения животноводства полноценными кормами в растениеводстве поставлены следующие задачи:

- введение в севооборот высокобелковых видов трав (козлятник восточный, лидвинец рогатый), увеличение их посевных площадей, получение собственных семян;

- увеличение площадей под зерновые культуры при урожайности не менее 20-22 ц/га;

- внедрение прогрессивных малозатратных технологий обработки почвы, внесение минеральных удобрений и применение средств защиты растений;

- обновление тракторного парка из-за технического и морального износа, не отвечающего требованиям времени.

Для повышения рентабельности отрасли животноводства необходимо менять технологический подход к производству кормов в сельхозпредприятиях с целью повышения их качества.

В настоящее время, при существующей морально и физически устаревшей технической базе, в хозяйствах увеличиваются сроки уборки культур, материальные затраты на ГСМ, энергоносители, сохраняется необходимость вести работы с большим количеством людских ресурсов; в связи с чем уборка идет продолжительный период (до трех месяцев), а физиологически полноценный корм необходимо заготавливать в сроки от пяти до десяти дней. Только при соблюдении оптимальных сроков уборки качественные показатели по содержанию в кормах протеинов, углеводов и витаминов можно иметь в достаточном количестве, в связи с чем, повысятся показатели продуктивности, сохранности поголовья, увеличится плодовитость маточного поголовья.

Лесопромышленный комплекс.

На территории района занимаются лесозаготовками и лесопереработкой: 25 малых предприятий, 26 индивидуальных предпринимателей и 6 сельскохозяйственных предприятий. Численность работающих в отрасли – 581 человек.

Расчетная лесосека по Слободскому лесничеству подлежащая рубке спелых и перестойных лесных насаждений составляет 338 тыс.кубометров в год.

В 2008 году по договорам аренды работало 5 арендаторов с объемом освоения 73,4 тыс.кубометров, освоено за год 56,7 тыс. кубометров или 77%.

Аренду имеют ИП Курч -15,7 тыс.куб, « Сухоборский леспромхоз»- 14,3 тыс.куб, ОАО «Агрохимсервис» - 6,5 тыс.куб. ОАО «Лесной Профиль» 23,6 тыс.куб. и ООО «Слободской мебельный комбинат» 13,3 тыс.куб.

На торгах продано по краткосрочным договорам купли- продажи 43,1 тыс. кубометров. Средняя цена реализации лесных насаждений на корню 240 рублей за кубометр.

Для населения зарезервировано около 30 тыс. куб.м. в год.

За 2008 год лесозаготовителями заготовлено 56,5 тыс. кубометров леса по договорам аренды и 41,5тыс.кубометров - по договорам купли-продажи. Из них направлено на собственные нужды 41,4 тыс. кубометров, реализовано в необработанном виде 53,3 тыс. кубометров.

Лесопереработчиками в 2008г. выпущено продукции в натуральном выражении:

- пиломатериала – 34,5 тыс. кубометров,
- бревна оцилиндрованного- 6106 кубометров,
- бруса 195 кубометров.

Снижение объемов заготовки и переработки древесины связано с анамально теплой зимой, а также экономическим кризисом, приведшим к падению спроса и цены на лес и пиломатериалы.

Успешно работающие предприятия и индивидуальные предприниматели:

ИП Курч И.Н. (д. Стулово),

ООО «Реал-лес» (д. Слободка Ильинского сельского поселения);

ООО «Елькин» (д. Ярославль Закаринского сельского поселения);

ЗАО «Слободской- Агролес» (д. Рубежница Ленинского сельского поселения).

Наличие относительно крупной лесосырьевой базы в районе, высокий спрос на круглый лес в соседних регионах, относительно высокий уровень цен на круглые лесоматериалы предопределили устойчивость тенденции - сырьевой специализации предприятий лесного комплекса района. Высокая коммерческая эффективность заготовки и переработки круглого леса вызвала приток в отрасль мелких частных лесозаготовителей, которые не могут обеспечить нормальное лесопользование, строительство лесовозных дорог, борьбу с пожарами.

Основными положениями новой концепции развития лесопромышленного комплекса района являются:

- 1) рубки древесины в пределах годовой расчетной лесосеки,
- 2) вывоз с лесосеки всей отпущенной ликвидной древесины к железным дорогам и далее – к местам переработки,
- 3) качественная сортировка заготовленного круглого леса, с выделением высококачественной деловой древесины, а также сырья пониженного качества, годного для переработки на лесопильных заводах, низкосортного сырья – для производства товарной технологической щепы, высококачественных волокнистых и стружечных плит;

4) безусловное выполнение требования о направлении в переработку не менее 50% заготавливаемой древесины после 2010 г. При этом одновременно решаются вопросы экологии (снижение степени пожарной опасности лесов и загрязнений древесными отходами окружающей среды), воспроизводства леса (переход к рациональным системам рубок и самовосстановления лесов).

3.1.3. Рыбоводство

Прудовое рыбоводство в Слободском районе развито слабо, хотя условия для развития рыбного хозяйства есть.

Рыбоводное хозяйство в районе представлено предприятием МУСП «Талицкий» (Ильинское сельское поселение), которое занимается рыбоводством с годовым объемом производства 3 тонны рыбы (из них карпа-500кг) в год. Талицкий рыбопитомник специализируется на выращивании карпа. В Ильинском сельском поселении возможна организация полно-системного прудового хозяйства для выращивания и воспроизводства рыбы.

Для увеличения объема производства рыбы требуется:

- организовать воспроизводство внутренних водоемов в целях увеличения объемов продаж;
- цех по воспроизводству ценных пород рыб;
- закупка оборудования по перевозке рыб;
- планировать строительство цеха рыбопереработки (соление, копчение, заморозка).

На перспективное положение целесообразно развивать систему искусственного рыборазведения на территории Слободского района.

На территории района имеются 38 пригодных для рыборазведения прудов. Для эффективности развития рыбоводства возможно часть водоемов сдавать в аренду частным предпринимателям.

Расчетная продуктивность таких водоемов составляет не менее 150 – 500 кг рыбы на 1 га, в зависимости от породы и технологии содержания. В качестве сопутствующих отраслей при рыбоводческих хозяйствах целесообразно развивать рыбопереработку и звероводство, а также производство белково-минеральной подкормки для сельскохозяйственных животных.

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 р.Никулинка	Адм. Вахвусhevского г.п.	Адм. Вахвусhevского 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
10	Кузьминский пруд	ур.Кузьминское	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	д. Митино	Плоская	ОАО «Лепсе»	ОАО Сан.	72,00	4,80	1,50	ж/б мост, а/д,	ФЗ	744,5/	раб

	пруд				«Митино»				каскад		403,6	
14	МП «Талицкий рыбхоз»	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	71,76	5,20	1,38				раб
15	МП «Талицкий рыбхоз»	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	137,28	9,60	1,43				раб
16	МП «Талицкий рыбхоз» головн.	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	465,60	31,04	1,50			331,5	раб
17	МП «Талицкий рыбхоз» резерв.	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	938,57	55,21	1,70	головной пруд	ФЗ	220,37	раб
18	МП «Талицкий рыбхоз»вырос 2	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	88,56	7,20	1,28				раб
19	МП «Талицкий рыбхоз»вырос 4	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	119,04	9,30	1,28				раб
20	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 1	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	19,70	1,00	1,97				раб
21	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 2	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	20,50	1,00	2,05				раб
22	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 3	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	19,60	1,00	1,96				раб
23	МП «Талицкий рыбхоз»зимов 4	п. Рыбопитомник	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»нерест 1	п. Рыбопитомник	Талица	Адм. Слободского района	МУСП «Талицкий»	2,50	0,85	0,30				раб

30	МП «Талицкий рыбхоз»нерест 2	п. Рыбо- питомник	Талица	Адм. Слобод- ского 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. Безы- мянный	Адм. Слобод- ского района	Адм. Слобод- ского района	78,40	3,71	2,11			1855,2	раб
35	Столбовский пруд	д. Столбово	Сандаловка	Адм. Слобод- ского района	Адм. Слобод- ского района	480,00	40,00	1,20	Садоводчес- кое 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					

3.1.4. Малое предпринимательство и бизнес

Малое предпринимательство является важным сектором рыночной экономики Слободского района и рассматривается как основной резерв повышения социально-экономического потенциала и уровня занятости населения района.

Системная работа по развитию малого предпринимательства в Кировской области началась в 2004 году с определения целей, задач и стратегических направлений. В результате была принята муниципальная целевая Программа "Поддержка и развитие малого предпринимательства в Слободском районе на 2007-2009 годы" при софинансировании из местного бюджета, центра занятости населения, центра поддержки предпринимательства и муниципального фонда поддержки предпринимательства. В настоящее время количество малых предприятий на 1000 жителей в среднем по области составляет 5,2 единицы. По данному показателю лидируют города Кирово-Чепецк – 9,8 и Киров – 8. В Слободском районе количество малых предприятий на 1000 жителей составляет 4,6 единиц. В целом, уровень развития малого предпринимательства в Кировской области и в РФ вообще явно недостаточный (в странах – членах ЕС – этот показатель составляет не менее 30 единиц на 1000 жителей).

В последние годы прослеживается положительная динамика роста количества малых предприятий в районе табл.3.7.

Кроме того, на территории района зарегистрировано 149 малых предприятий, основная доля которых занята в сфере торговли 35% и промышленности 30%(табл. 3.7).

Таблица 3.7. Основные показатели деятельности малых предприятий

Показатели	Ед.изм.	2006г. отчет	2007 г. отчет	2008 г. отчет
Количество малых предприятий - всего по состоянию на конец года	ед.	95	97	149
В том числе в основных отраслях экономики:				
Промышленность	%		30	
Строительство	%		11	
Торговля и общественное питание	%		35	
Выпуск товаров и услуг (без НДС и акциза) по всем видам деятельности: Малыми предприятиями	млн. руб.	329,9	502,4	1236,3
Индивидуальными предпринимателями	млн. руб.	218,7	252,6	850,7
Численность лиц, занятых в сфере малого предпринимательства – всего	тыс. чел.	3217	3607	3744
Лиц занятых на малых предприятиях	чел.	1528	1719	1929
Лиц занятых индивидуальной трудовой деятельностью	чел.	692	812	905

Объем инвестиций в сферу малого предпринимательства	млн. руб.	2,3	9,2	20,8
---	-----------	-----	-----	------

На долю малого предпринимательства в районе приходится 41 % экономически активного населения (по данным Департамента экономического развития Кировской области), по Слободскому району-18%. В разрезе по сельским поселениям доля занятых в малом предпринимательстве от общего числа занятых в малом предпринимательстве составляет от 16,2 % в Стуловском СП до 0,26 % в Каринском СП, в Вахрушевском городском поселении -39% (табл. 3.7.1.).

Табл.3.7.1. Численность населения, занятого в сфере малого бизнеса в разрезе сельских поселений за 2008 год, чел.

Поселение	Занято в сфере малого бизнеса
Бобинское	72
Денисовское	330
Закаринское	71
Ильинское	145
Сухоборское	63
Каринское	9
Ленинское	78
Озерницкое	85
Октябрьское	84
Светозаревское	85
Шиховское	291
Стуловское	566
Шестаковское	245
Вахрушевское	1365
ВСЕГО	3489

Динамика выпуска продукции субъектами малого предпринимательства представлена в табл. 3.8:

Таблица 3.8. Динамика выпуска продукции субъектами малого предпринимательства

Наименование показателя	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год
Общий объем продукции (работ, услуг), произведенной субъектами малого предпринимательства, всего, млн.рублей	451,8	548,6	755,0	2087,0
- малыми предприятиями	255,1	329,9	502,4	1236,3
- индивидуальными предпринимателями	196,7	218,7	252,6	850,7

Доля субъектов малого предпринимательства в общем объеме выпуска продукции составляет 30 % (по данным Департамента экономического развития Кировской области). Причем, на протяжении ряда лет прослеживается положительная динамика роста.

Малое предпринимательство продолжает динамично развиваться, растет число организаций, принадлежащих этому сектору экономики: в Слободском районе зарегистрировано около 200 малых предприятий, в том числе работают на постоянной основе – 104 предприятия, на которых занято 1765 человек. Кроме того, в малом бизнесе заняты 901 индивидуальный предприниматель, 804 человека работает у них по найму, в личных подсобных и фермерских хозяйствах занято еще 273 человека, таким образом, в этой сфере занято 3723 человека, или 41 процент от всех, занятых в экономике района.

Примером цивилизованного ведения малого бизнеса, (т.е. легальная выплата заработной платы, предоставление полного соцпакета работникам, добросовестное выполнение налоговых обязательств), можно назвать такие предприятия, как ООО «Бизон-Т», ЗАО «Слободской-Агролес», ООО ПТП «Шевро» и «Зимушка», ООО «Елькин», ООО «Реал-лес», ИП Курч И.Н., предприятия ЖКХ и другие.

Объем отгруженных товаров собственного производства выполненных работ и оказанных услуг по предприятиям малого бизнеса и индивидуальным предпринимателям района за 2008 год увеличился в действующих ценах на 18 % по сравнению с 2007 годом и составил порядка 698 млн. рублей.

Отраслевая структура малых предприятий свидетельствует о том, что основное их количество сосредоточено в сфере материального производства (52%), в сфере торговли (32%), и сфере услуг (16%).

Одним из показателей стабильного развития предпринимательства в районе является увеличение средней заработной платы, в том числе и за счет ее легализации. Среднемесячная заработная плата работников субъектов малого предпринимательства выросла за 2008 год на 26 % и составила 9310 рублей.

В 2008 году доля доходов от малого предпринимательства в местный бюджет составила 30 %, а это означает, что каждый 3-й рубль, вложенный в бюджетную копилку района, поступил от представителей малого бизнеса.

Субъектов малого предпринимательства в 2008 году активно участвовали в конкурсах и котировках по размещению муниципального заказа: более 70 % бюджетных средств на покупку товаров, работ и услуг размещено у субъектов малого предпринимательства.

Потребительский рынок

На территории района осуществляют деятельность 142 торговые точки, из которых 65,5 % - предприятия розничной торговли и 34,5 % предприятия общественного питания (табл. 3.9).

Табл.3.9. Структура товарооборота района.

Наименование поселения	Оборот предприятий розничной торговли, тыс. рублей в ценах 2008 года	Доля отрасли в общем объеме оборота предприятий района, %	Оборот предприятий общественного питания, тыс. рублей в ценах 2008 года	Доля отрасли в общем объеме обороте предприятий района, %
МО «Слободской район»	984449	32	128726	4

На протяжении ряда лет (с 2003 по 2007гг.) в структуре платных услуг населения сохранялась преобладающая доля коммунальных и санаторно-оздоровительных услуг. При этом наблюдается тенденция снижения доли услуг учреждений культуры, гостиниц, физической культуры и спорта, ветеринарных услуг.

Большинство зарегистрированных индивидуальных предпринимателей в районе осуществляют свою деятельность не на территориях сельских поселений, а в городах Слободской, Киров.

Сфера бытовых услуг находится в кризисном состоянии. Низкий уровень развития платных услуг обусловлен возможностью их получения в городах Слободской и Киров в связи с хорошей транспортной доступностью и высоким уровнем трудовой миграции.

На территории Слободского района осуществляется такие бытовые услуги, как пошив и ремонт одежды из меха. Огромный спектр бытовых услуг сельскому населению не оказывается. В районе отсутствуют такие виды бытовых услуг, как услуги проката, химчистки и прачечных, ремонта и изготовления мебели, ремонта бытовой техники и радиоэлектронной аппаратуры, ритуальных услуг.

Оборот розничной торговли за 2008 год крупными и средними предприятиями составил 410 млн. рублей (120 % к прошлому году), оборот общественного питания 27 млн. рублей (253 % к прошлому году).

В сфере потребительского рынка в районе зарегистрировано 4 крупных предприятия торговли и общественного питания: Слободское РайПО, ООО «Эдельвейс-2», ОАО «Радуга», ООО «Кулинар», 32 малых предприятий и более 30 индивидуальных предпринимателей.

Стационарная торговля по состоянию на 01.01.2009 года на территории района насчитывает около 200 торговых точек, в том числе 113 магазинов, 31 павильон и киоск, 22 столовых и закусочных, 11 кафе и баров. За год площадь торговых объектов увеличилась на 304 кв. метра и 40 посадочных мест в общественном питании.

Постепенно происходит формирование привлекательного имиджа предприятий торговли и общественного питания, независимо от форм собственности. Такие предприятия, как ООО «Эдельвейс-2», ООО «Атлант-Сервис», Слободское райпо, ОАО «Радуга» постоянно улучшают

оформление фасадов, интерьеров торговых залов с использованием современных отделочных материалов и технологий.

Повышается уровень культуры обслуживания покупателей. Из года в год наблюдается обеспечение покупателям наибольшего комфорта при покупках.

Отрасль «общественное питание» в районе заняла устойчивое положение в своем сегменте рынка. Растет сеть предприятий общедоступной сети. Предприятия, занимающиеся общественным питанием: Слободское РайПО, ООО «Трапеза» и ООО «Кулинар» оказывают услуги по обеспечению питанием с полным ресторанным обслуживанием и на селе появились залы для проведения деловых встреч, свадеб и т.д. Производят изготовление эксклюзивных кондитерских изделий, в том числе и на заказ.

Среднемесячная заработная плата в 2008 году составила:

- работников торговли - 8239 рублей (среднеотраслевая- 9795 рублей, среднерайонная- 7855), рост к прошлому году на 28 %,

- в общественном питании- 6052 рубля (среднеотраслевая-7650 рублей), рост на 19 %.

Оценивая место и роль торговли и общественного питания в хозяйственном механизме района, можно с уверенностью сказать торговля- это одна из динамично развивающихся отраслей экономики района.

Выводы:

В современных экономических условиях, сформировавшихся в Слободском районе и в Кировской области в целом, малое предпринимательство может и должно стать мощным рычагом для решения комплекса социально-экономических проблем, гарантом устойчивого развития экономики области.

Малые предприятия создают новые рабочие места, снижают уровень безработицы, обеспечивают рост доходов населения и, как следствие, способствуют повышению социальной стабильности в обществе. Малый бизнес – сегмент рынка, формирующий средний класс, который, в свою очередь, является залогом социально и экономически здорового общества.

Слободской район обладает значительным потенциалом развития малого предпринимательства. Для дальнейшего поддержания уровня развития малого предпринимательства и его активизации необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- создания новых бизнесов в отраслях бытового обслуживания, сельского хозяйства, других отраслях экономики, а также содействия развитию домашних хозяйств и самозанятости населения;

- вовлечения в сферу малого бизнеса и самозанятости безработного населения;

- облегчения доступа к кредитным ресурсам;

- пропаганды предпринимательства среди населения, организации предпринимательской профориентации с учащейся молодежью;

- создания эффективной инфраструктуры поддержки и развития малого предпринимательства.

Малый бизнес может успешно решать такие задачи, как поддержка устойчивых тенденций роста объема производства, внедрение современных технологий, создание новых рабочих мест и повышение уровня доходов населения, увеличение налоговых поступлений в бюджет района, снижение уровня миграции трудового населения.

По состоянию на 2007-2008 гг., в области разработана и утверждена областная целевая программа, направленная на создание благоприятных условий, способствующих устойчивому функционированию и развитию малого предпринимательства:

Областная целевая программа "Развитие малого предпринимательства в Кировской области" на 2006-2009 годы, утвержденная постановлением Правительства Кировской области от 13.12.2005 № 49/290.

Строительство и инвестиции

Дальнейший рост экономики района и ее инфраструктуры может быть обеспечен только при условии достаточного объема инвестиций и изменения их структуры.

В целом по району инвестиционная деятельность в 2008 году повысилась по сравнению с 2007 годом на 34 % и составила 109 млн. рублей.

В структуре инвестиций наибольший удельный вес занимает приобретение машин, оборудования, транспортных средств – 80 %.

Основным источником инвестиций по-прежнему остаются собственные средства предприятий – 64 % инвестиций. Вместе с тем возрастает роль привлеченных средств в финансировании капвложений: за счет банковских кредитов профинансировано 30 % инвестиций, за счет бюджетных средств и заемных средств других организаций - 6 %.

Низкие темпы роста инвестиций обусловлены, в первую очередь, нехваткой собственных источников инвестиций в связи с тяжелым финансовым положением предприятий, высокой стоимостью банковских кредитов, отсутствием эффективного механизма привлечения сбережений населения в инвестиционный процесс. Отсутствие жилья является большой проблемой для жителей района, особенно для молодых семей. Этот вопрос в какой-то мере решается за счет индивидуального жилищного строительства. В районе за 2008 года введено в эксплуатацию 134 жилых дома площадью 11288 кв. метров, 150 % к прошлому году. Это один из лучших показателей в области.

В рамках реализации мероприятий федеральной целевой программы «Социальное развитие села до 2012 года» получили помощь из федерального бюджета для строительства и приобретения жилья 7 семей в сумме 5 млн. 606 тыс. рублей, из них 3 молодые семьи и 1 молодой специалист.

Кроме объектов жилищного строительства в 2008 году введены в эксплуатацию:

- дом рыболова в д. Ужоговица, застройщик ООО Торговый дом «Белка»;
- склад готовой продукции, застройщик ОАО «Авитек»;
- здание магазина «Запчасти» в д. Стулово, застройщик ООО «Агротехснаб»;
- база отдыха завода «Маяк» в районе д. Луза (бывший лагерь «Луч»);
- здание гостиницы на 8 мест в д. Митино;
- здание аптеки в д. Стулово;
- здание закусочной в д. Заборье;

За счет иностранных инвестиций планируется строительство в Ленинском сельском поселении: развлекательно-гостиничный комплекс Стилтон клуб «ОТДЫХАЕВО».

В 2008 году Департаментом строительства и архитектуры Кировской области было выделены району средства из областного бюджета в сумме 2 млн. 354 тыс. рублей на разработку градостроительной документации:

- генпланы Стуловского, Ленинского и Шиховского поселений,
- правила землепользования и застройки (Стуловское, Ленинское, Шиховское, Бобинское поселения),
- проекты планировки (Бобинское, Шиховское, Стуловское, Денисовское).

3.2. Социальная инфраструктура

3.2.1. Образование

В сфере образования в Слободском муниципальном районе обеспечено функционирование сети из 30 образовательных учреждений (табл. 3.11).

В Слободском районе 17 школ, Успенская коррекционная школа-интернат, 2 учреждения дополнительного образования детей, 10 детских садов, которые предоставляют в полном объеме общедоступное и бесплатное дошкольное, начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее и дополнительное образование. Из них 3 школы с углубленным изучением отдельных предметов (СОШ № 1 пгт Вахруши, СОШ д. Стулово, СОШ с. Ильинское), 10 школ с дошкольным отделением.

В общеобразовательных школах обучается 2269 школьников.

Самая крупная школа с филиалами – СОШ № 1 пгт Вахруши (835 чел.) самая малочисленная – ООШ с. Роговое (17 чел.). Наполняемость школ по сравнению с проектной мощностью не полная от 9% (с.Роговое) до 61%(пгт.Вахруши).

Есть спортивная школа в д.Стулово с филиалами в пгт.Вахруши и с.Шихово.

Детские сады района посещают 960 детей. На территории района расположено 9 детских садов. На сегодняшний день резерв мест для детей имеется практически в каждом детском учреждении. Детские учреждения переполнены только в пгт.Вахруши и д.Стулово. В детских садах в с.Ильинском, с.Бобино, д.Шихово есть свободные места. В пгт.Вахруши и д.Стулово с учетом перспективного роста населения требуется строительство детских садов.

Таблица 3.11. Перечень образовательных учреждений в Слободском муниципальном районе.

№	наименование учреждения, местонахождение	кол-во мест/численность учащихся	год строительства	тип здания	удаленность от районного центра	общая площадь (кв.м.)
1	МОУ СОШ с. Бобино Слободского района	162/122	1993	кирпичное типовое	36	2039
2	МОУ СОШ с УИОП № 1 пгт. Вахруши Слободского района здание начальной школы	1000/613	1962	типовое кирпичное	15	2420
			1937	кирпичное здание приспособленное		1324

	структурное подразделение филиал с. Волково дошкольное отделение	450/186 60/26 /10	до 1917г. 1981	кирпичное здание типичное здание детского сада	20,3	386,8
3	МОУ СОШ д. Денисовы Слободского района дошкольное отделение	162/98 65/52		типичное кирпичное здание типичное кирпичное здание	5	2039
4	МОУ СОШ с. Закаринье Слободского района группа кратковременного пребывания	192/20 /6	1986	типичное кирпичное здание	36	1151,5
5	МОУ СОШ с УИОП с. Ильинское Слободского района	480/103	1969	типичное кирпичное здание	19	2397
6	МОУ СОШ с. Карино Слободского района дошкольное отделение	320/40 20/12	1971 1974	типичное кирпичное здание часть здания, типичное кирпичное	21	1800
7	МОУ Озерницкая ООШ п. Центральный дошкольное отделение	80/29 20/13	1968 1956 1980	деревянные приспособленные 2 здания деревянное здание столовой	50	290 360 262
8	МОУ СОШ п. Октябрьский Слободского района дошкольное отделение	400/83 100/36	1959 1961	типичное кирпичное здание	28	1621,1 932,2
9	ООШ с. Роговое группа кратковременного	196/17	1989	типичное панельное здание	45	2160

	пребывания	/5				
10	МОУ СОШ д. Салтыки Слободского района	196/54	1986	типовое панельное здание	8	2160
	дошкольное отделение	37/30	1977	типовое кирпичное здание		612,3
11	МОУ СОШ д. Светозарево Слободского района	320/44	1975	типовое кирпичное здание	17	1872
	группа кратковременного пребывания	/6				
12	МОУ СОШ с. Совье Слободского района	90/49	1984	типовое здание детского сада Ж/Б панели	25	1243
	дошкольное отделение	/30				
13	МОУ СОШ с УИОП д. Стулово Слободского района	650/346	1986	типовое кирпичное здание	3	4800
14	МОУ ООШ п. Сухоборка Слободского района	133/23	1949	деревянные здания школа дошкольное отд. пищеблок прачечная мастерские школа (не эксплуатируется)	53,5	327
	дошкольное отделение	20/10	1970			240
15	МОУ СОШ с. Шестаково Слободского района	200/131	1981	типовое кирпичное здание	25	36
			дошкольное отделение			40/36
	филиал в с Лекма	350/37	1977	типовое кирпичное здание	43	156
			дошкольное отделение			/13
						3469

16	МОУ СОШ д. Шихово Слободского района	320/168	1979	типовое кирпичное здание	34	1850
17	Успенская КШИ г. Слободской, с. Успенское	109/75	1978 1904 1904	кирпичное здание (интернат) деревянное приспособленное здание (учебный корпус) кирпичное приспособленное здание (мастерские)	0	1116,1 492,5 314,4
18	МОУ Холуновская НОШ д. Юкеево Слободского района	10/6	1991	Блочное приспособленное здание	45	120
19	ДЮСШ д. Стулово филиал пгт. Вахруши филиал д. Шихово Слободского района	180/132 180/202 180/96	1987 1980 1987	типовое здание деревянные конструкции типовое кирпичное здание типовое здание деревянные конструкции	3 15 34	1084 1200 1020
20	ЦВР п. Вахруши Слободского района	35/35	1901	кирпичное приспособленное здание	15	250
21	МДОУ-ЦРР № 1 д. Стулово Слободского района	115/135	1984	кирпичное типовое здание	3	1215
22	МДОУ- д/с общеразвивающего типа № 2 д. Стулово Слободского района	80/85	1969	кирпичное типовое здание	3	527,9
23	МДОУ-д/с комбинированного вида № 3 пгт. Вахруши	90/97	1959	кирпичное типовое здание	15	925,6
24	М ДОУ- д/с комбинированного вида № 4	90/101	1963	кирпичное типовое здание	15	925,6

	пгт. Вахруши Слободского района					
25	МДОУ ЦРР-д/с № 5 пгт. Вахруши Слободского района	110/137	1975	кирпичное типовое здание	15	1019
26	МДОУ – ЦРР № 6 пгт. Вахруши Слободского района	93/108	1980	кирпичное типовое здание	15	1019
27	МДОУ – д/с общеразвивающего вида № 7 пгт. Вахруши Слободского района	110/131	1983	кирпичное типовое здание	15	1015
28	МДОУ с. Ильинское Слободского района	70/41	1967	кирпичное типовое здание	19	719
29	МДОУ д/с общеразвивающего вида с. Бобино Слободского района	70/56	1980	кирпичное типовое здание	36	513
30	МДОУ д/с общеразвивающего вида д. Шихово Слободского района	75/69	1980	кирпичное типовое здание	34	727,7

В 2007-2008 учебном году средняя успеваемость в школах района составила 99,4 % (в 2006-2007 было 98,8 %).

Дополнительным образованием охвачено 85,7 % школьников.

Для выявления талантливых детей в 2008 году продолжалась реализация проекта «Одаренные дети». В результате проведенной работы 8 обучающихся района стали призерами и лауреатами различных олимпиад и конкурсов областного уровня.

Различными формами летней занятости было охвачено 3279 школьников.

В 2008 году была продолжена реализация приоритетного национального проекта «Образование».

В рамках приоритетного национального проекта «Образование» в 2008 году получено учебное оборудование (СОШ с, Ильинское, с. Шестаково, д. Стулово, д. Шихово).

Основными задачами, стоящими перед управлением образования и педагогическими коллективами образовательных учреждений в 2009 году

являются сохранение и развитие сельских школ, создание безопасных условий образовательного процесса, соблюдение законодательства в сфере образования.

В учреждениях образования трудятся 736 работника, из них 440 педагогов, учителя и воспитатели имеют квалификационные категории. Коллектив учителей достаточно стабилен. Преобладает количество учителей с большим педагогическим стажем (табл. 3.12.).

Табл.3.12. Статистические данные по образовательным учреждениям Слободского района.

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Наполняемость образовательного учреждения по проекту	Количество преподавателей (учителей)	обслуживающего персонала
1	СОШ с. Бобино	162	21	14
2	СОШ №1 пгт. Вахруши	1000	56	18
3	СОШ №2 пгт. Вахруши	450	34	16
4	СОШ д. Денисовы	162	22	19
5	СОШ с. Закаринье	192	14	10
6	СОШ с. Ильинское	480	28	15
7	СОШ с. Карино	320	20	15
8	СОШ с. Лекма	350	16	13
9	Озерницкая СОШ	80	12	13
10	СОШ п. Октябрьский	400	23	24
11	СОШ с. Роговое	196	11	8
12	СОШ д. Салтыки	192	17	19
13	СОШ д. Светозарево	320	14	10
14	СОШ д. Совье	100	19	15
15	СОШ д. Стулово	650	48	21
16	ООШ п. Сухоборка	133	12	10
17	СОШ с. Шестаково	200	27	30
18	СОШ д. Шихово	320	17	17
19	ООШ с. Волково	60	11	7
20	Успенская КШИ	109	16	13
21	Сунцовская НОШ	15	-	-
22	Холуновская НОШ	10	2	4
	ИТОГО		440	296

Сунцовская НОШ была закрыта из-за маленькой наполняемости.

По данным табл.3.13. видно, что количество учащихся в общеобразовательных учреждениях и учреждениях дополнительного образования с каждым годом падает, но по статистическим данным коэффициент рождаемости и наполняемость детских садов растет, поэтому следует рассчитывать на большую наполняемость учебных учреждений.

Табл.3.13. Характеристика учебных учреждений и их наполняемость за 2003-2009гг. по Слободскому району.

Показатель	ед. изм.	значение показателя на:						
		2003	2004	2005	01.01.2006	01.01.2007	01.01.2008	01.01.2009
1. Число общеобразовательных учреждений	ед.	24	23	22	22	21	21	21
2. Численность обучающихся в ОУ	чел.	3418	2622	2563	2 484	2 380	2 250	2 120
3. Численность обучающихся в ОУ во 2-ю смену	чел.	163	159	-	9	9	9	9
4. Средняя наполняемость классов в ОУ по ступеням обучения:								
- 1-4 кл	чел.	10	10	10	10	10	10	10
- 5-9 кл.	чел.	15	14	13	12	12	12	12
- 10- 11 кл.	чел.	12	12	12	12	12	12	12
5. Число учреждений дополнительного образования детей	ед.	2	2	2	2	2	2	
6. Численность обучающихся в УДОД	чел.	1758	1728	1658	1570	1480	1380	1190
7. Средняя наполняемость объединения	чел.	15	15	15	15	15	15	15
8. Число учреждений коррекц. школы – интерната	ед.	1	1	1	1	1	1	1
9. Численность обучающихся в коррекционной школе- интернате	чел.		82	85	87	68	-	-
10. Кол-во детей, оставшихся без попечения родителей, устроенных на воспитание в семью	чел.	19	23	26	29	32	36	40

В табл. 3.14 приведен перечень объектов образования, предполагаемых к строительству/реконструкции в Слободском муниципальном районе исходя из

данных по наполняемости школ и детских садов и их конструктивного состояния.

Таблица 3.14. Перечень объектов образования, предполагаемых к строительству/реконструкции в Слободском муниципальном районе.

№ п/п	Наименование, номер и тип учреждения	Местонахождение	Количество мест существующее/проектируемое
1	Реконструкция с расширением площади МДОУ ЦРР№1 «Детский сад».	Стуловское сельское поселение, с. Стулово	115 /165
2	Строительство здания школы с дошкольным отделением (взамен деревянного здания)	Озерницкое сельское поселение п. Озерница	80/100
3	Строительство МДОУ «Детский сад»	пгт. Вахруши	-/100

Приоритетные задачи развития образования:

- Создание эффективной образовательной сети в Слободском районе, обеспечивающей повышение качества образования и его гуманистическую направленность.

- Обеспечение условий для реализации равных прав граждан на получение качественного образования дошкольного, начального, основного, способствующего духовному, физическому и интеллектуальному развитию ребенка.

- Обновление содержания образования, форм и методов обучения; внедрение новых форм педагогических технологий.

- Восстановление статуса воспитательной работы в образовательном учреждении.

- Формирование и реализация экономических ресурсов, обеспечивающих систему образования материально – техническими и информационными ресурсами.

- Создание условий для воспитания патриотизма, нравственности, гражданственности, любви и родному краю, культуре и многонациональным традициям.

- Создание системы профилактики вредных привычек и наркозависимости.

- Финансово-экономическое обеспечение и поддержка школьного образования должны быть направлены на:

- обеспечение достаточного и своевременного финансирования текущих и капитальных затрат сферы образования;

- дополнительное оснащение школ современной компьютерной техникой, позволяющей разрабатывать и использовать учебные мультимедийные

программы, интернет-технологии, удаленный доступ к информационным учебным, методическим и выставочным материалам;

- создание системы постоянного повышения квалификации и переподготовки работников образования;

- новые методы стимулирования творческой активности преподавателей;

- предоставление льготного жилья работникам образования, в том числе благоустроенного жилья молодым специалистам;

- создание фонда содействия образованию и районного органа общественного управления образованием (попечительского совета), в состав которого должны войти: учителя, родители, представители власти и бизнеса, члены общественных организаций района.

АНАЛИЗ СТАРТОВЫХ УСЛОВИЙ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В РАЙОНЕ

Сила (преимущества)	слабости (недостатки)	Возможности	Угрозы
1	2	3	4
<p>Сеть учреждений образования (детские сады, дошкольные отделения, группы кратковременного пребывания, школы, учреждения дополнительного образования ПУ);</p> <ul style="list-style-type: none"> - вариативность образования (коррекционное образование, школы с углубленным изучением отдельных предметов, ПУ); - общая численность обучающихся – 2394 чел., - квалифицированных педагогов - 457 чел. - в районе 22 школы, в том числе: 17 средних, 2 основных, 2 начальных, - детских садов – 10, школ с дошкольным отделением – 11, - коррекционная школа – интернат 8 вида, ЦВР, ДЮСШ 	<ul style="list-style-type: none"> - недостаточное финансирование бюджетной сферы, - всеобщий низкий уровень благосостояния, - отсутствие рабочих мест, - рост заболеваний, преступности, - устаревшая материально – техническая база образования, - низкий уровень рождаемости, - низкий уровень мониторинга окружающей среды с точки зрения воздействия на здоровье населения, - большое число льготных категорий граждан – не обеспечено финансированием 	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и реализация региональной программы по выравниванию уровня обеспеченности населения социальными услугами, - финансирование из бюджета, - разработка и реализация муниципальной программы реструктуризации системы образования на основе совершенствования механизма управления, приведение структуры образовательных учреждений в соответствие с образовательными стандартами и потребностями граждан в образовании, оптимальное сочетание государственных и негосударственных образовательных структур, - реализация муниципальных программ «Безопасность образовательных учреждений», «Капитальный ремонт», по развитию (обновлению) и укреплению материально – технической базы образования, - создание единого образовательного пространства в районе, - развитие вариативности образовательных услуг, предлагаемых населению 	<ul style="list-style-type: none"> - дальнейшее падение уровня жизни, - увеличение заболеваемости, - эмиграция квалифицированных специалистов, - дальнейший рост преступности, алкоголизма, - низкое бюджетное финансирование социальной сферы (образование), - отсутствие контингента обучающихся и воспитанников.

3.2.2. Здравоохранение

Медицинское обслуживание на территории Слободского муниципального района обеспечивает 35 учреждений здравоохранения (табл.3.15)

Таблица 3.15. Перечень объектов здравоохранения Слободского района.

№п/п	Наименование	адрес	Количество койко-мест	примечание
1.	МЛПУ «Вахрушевская городская больница»	613110, Кировская обл. Слободской р-н, пгт.Вахруши, ул.Кирова, 29	90	Приложение№1 от10.08.2006 к лицензии №43-01-00302 от10.08.2006
2.	Бобинский ФАП	613117, Кировская обл. Слободской р-н, с.Бобино, ул. Мира, 26		Приложение №2 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-000302 от 10.08.2006
3.	Боровицкий ФАП	613115, Кировская обл.Слободской р-н, п. Боровица, 37		Приложение №7 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-000302 от 10.08.2006
4.	Волковский ФАП	613114, Кировская обл.Слободской р-н, с. Волково, ул. Верхняя,17		Приложение №8 от10.08.2006 к лицензии №43-01-000302 от 10.08.2006
5.	Заборский ФАП	613 117, Кировская обл. Слободской р-н, с. Заборье		Приложение№3 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-000302 от 10.08.2006
6.	Зоновский ФАП	613109, Кировская обл.Слободской р-н д.Зониха ул. Труда, 6		Приложение№10 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-000302 от 10.08.2006
7.	Митинский ФАП	613117, Кировская обл.Слободской р-н, д.Митино		-
8.	Сапожнятский ФАП	613117, Кировская обл. д. Сапожнята		Приложение№4 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-000302 от 10.08.2006
9.	Семаковский ФАП	613118, Кировская обл. Слободской р-н. д. Семаки ул.Новая, 1		Приложение№5 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-000302 от 10.08.2006
10.	Сунцовский ФАП	613118, Кировская обл.Слободской р-н, д. Сунцовы, ул.Набережная, 44		Приложение №6 от 10.08.2006 к лицензии №43-19-0003-02 от 10.08.2006
11.	Суворовский ФАП	613112, Кировская обл. Слободской р-н,		Приложение№12 от 10.08.2006 к

		д. Суворовы, 3		лицензии №43-01-000302 от 10.08.2006
12.	Стуловский ФАП	613112 Кировская обл. Слободской р-н. д. Стулово, ул. Садовая, 9		Приложение №13 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-0003-02 от 10.08.2006
13.	Шиховский ФАП	613118 Кировская обл. Слободской р-н, д. Шихово ул. Центральная, 12		Приложение №11 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-0003-02 от 10.08.2006
14.	Щуковский ФАП	613118, Кировская обл. Слободской р-н, д. Щуково, 65		Приложение №14 от 10.08.2006 к лицензии №43-01-0003-02 от 10.08.2006
15.	МЛПУ «Шестаковская участковая больница»	613130, Кировская обл. Слободской р-н, с. Шестаково, ул. Советская, 4	30	Приложение №1 от 13.07.2006 к лицензии №43-01-000268 от 13.07.2006
16.	Денисовский ФАП	613137, Кировская обл. Слободской р-н, д. Денисовы, ул. Советская, 3а		Приложение №2 от 13.07.2006 к лицензии №43-01-000268 от 13.07.2006
17.	Залесский ФАП	613130, Кировская обл. Слободской р-н, д. Залесье		Приложение №6 от 13.07.2006 к лицензии №43-01-000268 от 13.07.2006
18.	Лекомский ФАП	613133, Кировская обл. Слободской р-н, с. Лекма ул. Профсоюзная, 18		Приложение №7 от 13.07.2006 к лицензии №43-01-000268 от 13.07.2006
19.	Летский ФАП	613130 Кировская обл. Слободской р-н, п. Летский Рейд, ул. Рейдовая		
20.	Совьинский ФАП	613101, Кировская обл. Слободской р-н, с. Совье, ул. Труда, 10		Приложение №3 от 13.07.2006 к лицензии №43-01-000268 от 13.07.2006
21.	Стеклозаводский ФАП	613103, Кировская обл. Слободской р-н, д. Стеклофилины ул. Заводская		Приложение №4 от 13.07.2006 к лицензии №43-01-000268 от 13.07.2006
22.	Фаришонский ФАП	613120, Кировская обл. Слободской р-н, д. Фаришонки		Приложение №5 от 13.07.2006 к лицензии №43-01-000268 от 13.07.2006
23.	МЛПУ «Каринская участковая больница»	613120 Кировская обл. Слободской р-н с. Карино, ул. Школьная, 14	10+10 дневных	Приложение №1 от 11.05.2006 к лицензии №43-01-000220 от 11.05.2006
24.	Закаринский ФАП	613123 Кировская		Приложение №50

		обл. Слободской р-н с .Закаринье. ул. Ленина, 19		11.05.2006 к лицензии № 43- 01-000220 от 11.05.2006
25.	Роговской ФАП	613125 Кировская обл. Слободской р-н с.Роговое, ул.Советская		Приложение№4 от 11.052006 к лицензии №43-01- 000220 от 11.05.2006
26.	Светозаревский ФАП	613121 Кировская обл. Слободской р-н, д. Светозарево		Приложение№2 от 11.05.2006 к лицензии №43-01- 000220 от 11.05.2006
27.	Ярославский ФАП	613122 Кировская обл. Слободской р-н. д.Ярославль		Приложение №6 от 11.05.2006 к лицензии №43-01- 000220 от 11.05.2006
28.	МЛПУ «Озерницкая амбулатория»	613142 Кировская обл. п.Центральный, ул.Профсоюзная, 1		Приложение№1 от 10.08.2006 к лицензии №43-01- 000290 от 10.08.2006
29.	Рычажновский ФАП	613142 Кировская обл. Слободской р-н п.Рычажное		Приложение№2 от 10.08.2006 к лицензии №43-01- 000290 от 10.08.2006
30.	Сухоборский ФАП	613145 Кировская обл. Слободской р-н, п. Сухоборка ул.Гагарина, 4		Приложение№4 от 10.08.2006 к лицензии №43-01- 000290 от 10.08.2006
31.	Холуновский ФАП	613145 Кировская обл. Слободской р-н, д. Юксеево		Приложение№3 от10.08.2006 к лицензии №43-01- 000290 от 10.08.2006
32.	МЛПУ «Октябрьская амбулатория»	613104 Кировская обл. Слободской р-н, п. Октябрьский, ул. Ленина, 6		Приложение№1 от10.08.2006 к лицензии №43-01- 000289 от 10.08.2006
33.	Салтыковский ФАП	613108 Кировская обл. Слободской р-н, д.Салтыки, ул.Совхозная, 9 б		Приложение№2 от 26.03.2008 к лицензии №ЛО43-01-000018 от 26.03.2008
34.	МЛПУ «Ильинская амбулатория»	613 106 Кировская обл. Слободской р-н. с. Ильинское ул.Шутова, 11		Приложение №1 от 13.07.2006 к лицензии №43-01- 000267 от 13.07.2006
35.	Слободский ФАП	613106 Кировская обл. Слободской р-н. д.Слободка, ул. Корякинская, 18		Приложение №2 от 13.07.2006 к лицензии №43-01- 000267 от 13.07.2006
	ВСЕГО	35	140	

Общее количество коек в участковых больницах составляет 140, обеспеченность больничными койками – 42 койки в расчете на 10000 человек, что ниже среднего областного показателя и норм расчета учреждений «Региональные нормативы проектирования Кировской области», но с учетом больничных коек в г.Слободском (350 коек) и в г.Кирове население Слободского района обеспечено больничными койками в пределах нормы.

Фактический объем амбулаторной помощи по району в расчете на 1 человека ниже нормативного уровня. Несколько компенсирует эту ситуацию работа ФАПов. Нормативный показатель 270 посещений в смену на 10000 населения.

Отделения скорой помощи развернуты в участковых больницах района и характеризуются большой долей вызовов.

Наряду с лечебными учреждениями в районе на высоком уровне развита сеть профилактических учреждений:

- ОАО санаторий «Митино», оказывающий санаторно-курортные услуги взрослым и детям,

- Дом отдыха «Боровицкий».

Сеть лечебных учреждений здравоохранения, обслуживающих население Слободского района, представлены следующими больницами: МЛПУ "Вахрушевская городская больница", участковыми больницами- Каринская, Шестаковская, амбулаториями- Озерницкая, Октябрьская, Ильинская, 29 ФАП. Кроме того, населения района обслуживают МЛПУ "Слободская центральная городская больница", "Слободская городская детская больница", "Слободской родильный дом", "Слободская станции скорой помощи", МЛПУ "5 городская больница" г. Кирова. Количество врачей различных специальностей, работающих в учреждениях района- 38 среднего медперсонала- 157, младшего - 84 и прочие -63.

Число коек круглосуточного пребывания в ЛПУ на 01.01.2009 составило 130, койки дневного стационара составляют 10 единиц.

Происходит постоянное снижение финансирования со стороны Территориального фонда обязательного медицинского страхования. Из учреждений здравоохранения Слободского района в системе ОМС работает только МЛПУ "Вахрушевская городская больница".

Износ транспорта в больницах в среднем составляет 80%,

Остро стоит вопрос по рентгенологическому оборудованию в Вахрушевской и Шестаковской больницах, используемому оборудованию более 15 лет.

Капитального ремонта требует 15 ФАПов и Вахрушевская больница.

Существуют проблемы с кадрами в здравоохранении района.

В районе проведена работа по оптимизации коечной сети учреждений района, сокращено 50 коек с круглосуточным пребыванием.

Необходимо улучшить ситуацию с первичным профилактическим и диагностическим обслуживанием жителей Вахрушевской зоны. Вахрушевская

городская больница обслуживает пять муниципальных образований с населением 15 тыс. человек.

В Слободском районе ошутим дефицит кадров, возраст медицинского персонала достигает критического (предпенсионный, пенсионный), особенно на этапе первично звена - ФАПы.

Основные задачи здравоохранения района:

- по стационарам плановое выполнение койко-дней;
- укомплектовать больницы штатными работниками, согласно штатного расписания;

- повысить качество оказания медицинских услуг;

Кроме учреждений здравоохранения бюджетной сферы в районе есть еще учреждение здравоохранения, это ОАО «Санаторий «Митино». Санаторий известен далеко за пределами Слободского района. Только за 2008 год он принял на лечение и отдых 8510 человек. Наряду с оздоровлением взрослого населения, в санатории успешно ведется в детский санаторный оздоровительный лагерь круглогодичного действия на 175 мест. В 2008 году в детском отделении поправили здоровье 2716 детей из Кировской области и Республики Коми. Не имея своей природной базы (минеральная вода и грязи - привозные), очень трудно выдержать конкуренцию с соседними санаториями, еще в 2007 году начата работа по согласованию документов на разработку собственной скважины минеральной воды, а в 2008 году получено гидрогеологическое заключение на участок минеральных подземных вод на территории санатория и лицензия на право пользования недрами. Разработка скважины запланирована на 2009 год.

Повысилась рождаемость 11,8 на 1000 населения, общая смертность населения снизилась - 16,4 на 1000. Процент нормальных родов возрос с 33,6 до 40,2. Увеличилось число аборт на 100 родов (до 137,5 в 2005г.). Ранняя явка беременных составила 90,5%- 3-е место среди районов области.

Регистрация распространенности заболеваний и первичной заболеваемости у детей 0-14 лет и взрослых 18 лет и старше имеет в целом отрицательный прирост и меньше среднеобластных показателей на 2,1 и 17% соответственно. Иная динамика этих показателей у детей 15-17 лет, где прирост показателей- 3,2 и 22% и превышение среднеобластных на 18 и 23%.

Показатель первичной инвалидности на 10 тыс. взрослого населения составил 160,8, что ниже областного на 20%.

Район неблагополучен по заболеваемости населения туберкулезом (89,0 на 100 тыс. населения). Регистрируется заболеваемость среди детского населения (17,1) и внелегочными формами. Из числа больных активным туберкулезом умерло до 1 года наблюдения 20%.

Высокий уровень заболеваемости (351,3) злокачественными новообразованиями: онкозапущенность среди вновь выявленных составила 23%, удельный вес визуальных локализаций среди них составил 80%.

В районе под наблюдением двадцать один ВИЧ - инфицированный, в том числе четверо выявлено в 2005г. Высокий уровень заболеваемости сифилисом

(134,1- 6-е место в области) с некоторой тенденцией к снижению. Снизилась со 110,8 до 74,3 заболеваемость гонореей. От числа всех заболевших гонореей подростки составляют 15,6%. Зарегистрирован случай бытового заражения гонореей ребенка.

С тенденцией к росту заболеваемость психическими расстройствами, но она пока не превышает среднеобластных показателей. Смертность от суицидов на уровне среднеобластной. Снизилось количество вновь выявленных больных алкоголизмом (со 132,4 до 105,0 на 100 тыс. населения), возросло число больных, находящихся под диспансерным наблюдением (с 1758,0 до 1787,1 на 100 тыс. населения). Число больных алкогольными психозами сократилось со 141,0 до 103,6 на 100 тыс. населения. Терапевтический охват несколько выше уровня среднеобластных значений (46,1 и 42,8- соответственно). Состоит на диспансерном наблюдении 5,8 на 100 тыс. населения наркоманов и 2,9 на 100 тыс. населения токсикоманов.

В учреждениях здравоохранения Слободского района трудится более 478 человек, в том числе врачей- 56, 228 средних медицинских работников, 94% врачей имеют сертификаты по специальностям, 44% врачей имеют квалификационную категорию, 4% средних медицинских работников имеют сертификаты, 50% имеют квалификационную категорию. Несмотря на проводимую работу, неудовлетворительными остаются флюорографические показатели, где основную роль играет социально- экономическое положение населения района.

В связи с реструктуризацией больничной сети основной упор делается на развитие мощностей амбулаторно - поликлинических учреждений.

В табл. 3.16 приведен перечень объектов здравоохранения, предполагаемых к строительству и капремонту в Слободском муниципальном районе.

Таблица 3.16. Перечень объектов здравоохранения, предполагаемых к строительству в Слободском муниципальном районе.

№ п/п	Наименование, номер и тип учреждения	Местонахождение
1.	Капремонт Вахрушевской участковой больницы	пгт. Вахруши
2.	Капремонт 15 ФАП	
3.	Кабинет врача общей практики	д.Рубежница
4.	Кабинет врача общей практики	д.Вахруши
5.	Кабинет врача общей практики	д.Нижние Кропачи
6.	Кабинет врача общей практики	д.Осинцы
7.	Кабинет врача общей практики	п.Чирковский завод
8.	Кабинет врача общей практики	п.Нижнее Мочагино
9.	Кабинет врача общей практики	п.Большие Логуновы

Основные направления совершенствования системы здравоохранения:

- значительное увеличение размеров бюджетного финансирования отрасли, в том числе на оплату заработной платы медицинского персонала;
- совершенствование системы договорных отношений между медицинскими учреждениями, фондами медицинского страхования и администрацией района для обеспечения гарантий оказания помощи населению;
- приоритетное развитие сектора первичной санитарно-медицинской помощи с целью осуществления профилактики и ранней диагностики заболеваний; развитие дистанционных методов диагностики и лечения заболеваний;

Население не удовлетворено уровнем здравоохранения, здесь требуется качественное обновление не только материально-технической, но и концептуальной базы здравоохранения, в основе которой должна быть заложена идея **здорового образа жизни**, что поддерживается большей частью местного населения. Для ведения здорового образа жизни на территории Слободского района имеется большое количество культурно-досуговых и спортивных учреждений.

3.2.3. Культура и искусство

В Слободском муниципальном районе для жителей села открыты 18 сельских домов культуры, 23 библиотеки и 5 музыкальных школ (табл. 3.17). Центром организационно-методической и творческой деятельности для всех культурно – досуговых учреждений района является Дом культуры в пгт.Вахруши.

Таблица 3.17. Перечень объектов культуры и дополнительного образования сферы культуры, расположенных на территории Слободского муниципального района.

№ п/п	Сельские поселения	Дома культуры, клубы	Библиотеки	Детские музыкальные школы и школы искусств
			ММУК «Слободская централизованная библиотечная система». Центральная районная библиотека 613154 г. Слободской ул. Володарского,3	
1	Бобинское сельское поселение	МУ «Бобинский Дом культуры» 613117 с. Бобино ул. Советская,6	Бобинская сельская библиотека-филиал (далее СБФ) ММУК «Слободской ЦБС» 613117 с. Бобино, ул. Советская,6	МОУ ДОД «Школа искусств с. Бобино» 613117 с. Бобино ул. Советская,17

2	Вахрушевское городское поселение	МУ « Районный центр культуры и досуга » (далее МУ РЦКД) 613110 пгт. Вахруши ул. Ленина, 9	Вахрушевская взр. БФ ММУК «Слободской ЦБС» 613110 п. Вахруши, ул. Ленина, 9 Вахрушевская дет. БФ ММУК «Слободской ЦБС» 613110 п. Вахруши, ул. Кирова, 8а т.	МОУ ДОД « Вахрушевская детская музыкальная школа » 613110 п. Вахруши ул. Кирова д.8а
3	Денисовское сельское поселение	МУ « Денисовский Дом культуры » 613137 д. Денисовы ул. Советская,7 Стеклофилинский сектор МУ «Денисовского Дома культуры» 613103 д. Стеклофилины ул. Заводская,8 МУ « Совьинский Дом культуры » 613101 с. Совье, ул.Молодежная,2	Денисовская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613137 д. Денисовы, ул. Советская,7 Стеклофилинская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613103 д. Стеклофилины, ул. Заводская ,8 Совьинская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613101 с. Совье ул.Молодежная,2	
4	Закаринское сельское поселение	Закаринский клуб-филиал МУ РЦКД 613123 с. Закаринье Роговской клуб-филиал МУ РЦКД 613125 с. Роговое, ул. Советская,20	Закаринская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613123 с. Закаринье, ул. Советская,7 Роговская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613125 с. Роговая, ул. Советская,20	
5	Ильинское сельское поселение	МУ « Ильинский Дом культуры » 613106 с. Ильинское ул. Шутова,12 МУ « Салтыковский Дом культуры » 613108 д. Салтыки ул. Молодежная,9	Ильинская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613106 с. Ильинское, ул. Шутова,12 Салтыковская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613108 д. Салтыки ул. Молодежная ,9 Слободкинская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613105 д. Слободка ул. Саврасовская,2	МОУ ДОД « Ильинская детская музыкальная школа » 613106 с. Ильинское ул. Набережная д.1

6	Каринское сельское поселение	Каринский клуб-филиал МУ РЦКД 613120 с. Карино, ул. К. Маркса,5	Каринская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613120 с. Карино ул. Школьная,2	
7	Ленинское сельское поселение	Волковский клуб-филиал МУ РЦКД 613114 с. Волково ул. Верхняя 17	Волковская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613114 п/о Волково ул. Верхняя 17-2	
8	Озерницкое сельское поселение	Озерницкий клуб-филиал МУ РЦКД 613142 п.Центральный ул. Профсоюзная,11	Озерницкая СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613142 п. Центральный, ул. Профсоюзная ,46	
9	Октябрьское сельское поселение	Октябрьский клуб-филиал МУ РЦКД 613104 п. Октябрьский ул. Первомайская,6	Октябрьская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613104 п. Октябрьский, ул. Первомайская, 6	
10	Светозаревское сельское поселение	Национально-культурный центр д. Светозарево МУ РЦКД 613121 д. Светозарево ул. Молодежная,1	Светозаревская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613121 с. Светозарево, ул. Молодежная,1	
11	Стуловское сельское поселение	МУ «Стуловский Дом культуры» 613112 д. Стулово ул. Тракторная, 43	Стуловская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613112 д.Стулово, ул. Тракторная, 43	
12	Сухоборское сельское поселение	Сухоборский клуб-филиал МУ РЦКД 613145 п. Сухоборка ул. Гагарина,3	Сухоборская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613145 п. Сухоборка, ул. Гагарина,3	
13	Шестаковское сельское поселение	МУ «Шестаковский Дом культуры» 613130 с. Шестаково ул. Колхозная,45 Детский сектор МУ «Шестаковского ДК» 613140 п. Летский рейд Лекомский клуб-филиал МУ РЦКД 613133 с.Лекма ул. Профсоюзная	Шестаковская взр. СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613130 с. Шестаково, ул.Колхозная,43 Библиотечный пункт п. Летский рейд Шестаковской СБФ 613140 п. Летский рейд Лекомская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613133 с. Лекма ул. Профсоюзная,17	МОУ ДОД «Детская школа искусств с. Шестаково» 613130 с. Шестаково ул. Советская,25 (общеобраз.школа)

14	Шиховское сельское поселение	МУ «Шиховский Дом культуры» 613118 д. Шихово ул. Центральная 4а	Столбовская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613118 с. Шихово, ул. Центральная Сунцовская СБФ ММУК «Слободской ЦБС» 613118 п/о Шихово, д. Сунцовы ул.Набережная,44	Филиал МОУ ДОД Школы искусств с. Бобино в д. Шихово» 613118 д. Шихово ул. Солнечная д.1
----	------------------------------	---	---	--

В районе 18 культурно - досуговых учреждений, в которых работает 259 сотрудников клубов и объединений по интересам с количеством участников 3351 тысяч человек. Среди творческих коллективов в районе и области хорошо известен народный танцевально-хоровой коллектив «Слобожаночка» Стуловского Дома культуры, народный танцевально-хоровой коллектив Шиховского Дома культуры.

В деревне Светозарево работает национально-культурный центр, который является одновременно областным центром удмуртской культуры. Национальный народный коллектив «Лыз кутюк» («Василек») Светозаревского национально-культурного центра – участник фестиваля фино-угорских народов «Воршуд» в г. Ижевске, межрегиональных фестивалей национального народного творчества «Жар-птица».

Всего в Слободском районе 10 коллективов, имеющих звание «образцовый» и «народный».

Район имеет 5 учреждений дополнительного образования детей из них 3 школы искусств и 2 музыкальных школы, в которых обучается более 300 учащихся района.

В Слободском районе в настоящее время насчитывается 23 публичных (общедоступных) библиотек, из них 20 находится в сельской местности.

Среднее число жителей на одну библиотеку 1522 человека. Процент охвата населения региона библиотечным обслуживанием составляет 64 %.

Данные по числу читателей, размеру книжного фонда, количеству поступлений и количеству посещений приведены в табл.3.18.

Табл.3.18. Данные по обеспеченности и посещаемости объектов культуры и искусства в Слободском районе за 2007-2009г.

Наименование показателей	2007 год	2008 год	2009 год
Число массовых библиотек	26	24	22
Обеспеченность библиотеками на 1000 населения	0,8	0,75	0,7
Количество книжного	240,0	230,0	224,0

фонда			
Посещаемость: посещаемость в год	190,0	185,0	180,0
Количество посетителей всего	20500	20300	20200
Среднее число посещений библиотеки одним жителем за год	6,0	6,0	5,8
Количество клубных Учреждений	18	18	18
В т.ч. количество посадочных мест	4300	4200	4200
Количество клубных Формирований	255	250	245
Количество участников клубных формирований	3300	3250	3200
Число детских школ	4	4	4
В т.ч. музыкальных школ	2	2	2
Школ искусств	2	2	3
В них учащихся	320	310	300
Посещаемость клубных учреждений	270 тыс.	265 тыс.	260 тыс.
В том числе платных мероприятий	120тыс	125тыс.	130 тыс
Число посещений на одного жителя	8	7,8	7,7

Одной из самых важных проблем в районе является недостаток квалифицированных кадров в сельских учреждениях культуры, особенно клубного типа. Объясняется это низкой зарплатой, слабой материально-технической базой и как следствие происходит отток молодежи из села.

В структуре населения района молодежь составляет 7750 человек, т.е. 23 % от общей численности населения. В районе проживает 1244 молодых семьи. В течение 2007-2009г количество учреждений культуры и искусства и их посещаемость незначительно снизилась, см. табл.3.18.

Основными итогами социально- экономического развития в сфере культуры за 2008 год являются следующие социально – значимые результаты:

1) Программа сохранения и развития единого культурно-информационного пространства на 2007-2009 годы получила в 2008 году финансовое подкрепление.

2) Сохранена сеть существующих учреждений культуры (46 учреждение-23 муниципальных библиотеки, 18 культурно - досуговых учреждений, 5 учреждения дополнительного образования в сфере культуры).

3) Выполнен капитальный ремонт учреждений культуры, 7 учреждений оборудованы автоматическими пожарными сигнализациями и системами оповещения.

4) 4 Дома культуры, клуба обновили в 2008 году свое звуковое оборудование, новые концертные костюмы получил народный танцевально - хоровой коллектив «Лыз кутюк», а так же выделены средства на пошив новых костюмов для коллектива «Слободжаночка» Стуловского ДК, обновила компьютерное оборудование Центральная районная библиотека. В 2008 году приобретено более 2 тысяч экземпляров книг. Проведена подписка на периодические издания для муниципальных библиотек района.

5) Организовано 6 районных фестивалей самодеятельного творчества, 5 конкурсов профессионального мастерства, самодеятельные коллективы района приняли участие в 10 областных фестивалях и 2 Всероссийских фестивалях. Традиционно приняли участие в национальном республиканском празднике «Гербер», после 5-ти летнего перерыва прошел национальный праздник «Малый сабантуй» в с. Карино.

Приоритетные программы и проекты, направленные на реализацию главной цели

- Разработка и реализация муниципальной программы «Реструктуризация сети образовательных учреждений Слободского района на 2007-2011 гг»

- Реализация муниципальной программы «Капитальный ремонт учреждений социальной сферы (2007-2008 г.г.)»

- Реализация муниципальной программы «Безопасность образовательных учреждений Слободского района».

- Создание подростковых молодежных клубов.

- Создание круглогодичных рабочих мест для подростков 14-18 лет с неполным рабочим днем.

-«межрайонные центры», концентрирующие в себе ряд учреждений и предприятий эпизодического пользования, распространяющие свое влияние на население, проживающее в пределах 2- 2,5-часовой транспортной доступности от них. Всего выделено девять межрайонных центров, причем город Киров должен также выполнять роль межрайонного наряду с ролью областного центра;

-«районные центры» (39 административных районов) должны выполнять роль основных центров концентрации учреждений и предприятий периодического пользования для населения районов;

-«центры повседневного пользования», содержащие культурно-бытовые учреждения и предприятия повседневного пользования, посещаемые населением не реже одного раза в неделю или те, которые должны быть расположены в непосредственной близости к местам проживания и работы населения. Для Слободского района межрайонным центром обслуживания является г.Слободской.

Система обслуживания межрайонными центрами

№ п/п	Межрайонные центры	Районы, входящие в зону влияния межрайонного центра
1	г. Слободской	г. Слободской, Слободской район, Нагорский район

Приоритетными задачами развития отрасли культура в 2010 будет сохранение основных типов учреждений культуры, повышение качества и разнообразия услуг, сохранение самодеятельных и народных (образцовых) творческих коллективов, активизация работы с семьей, детьми, молодежью, укрепление материально-технической базы учреждений культуры.

В качестве сильных сторон развития сферы культуры можно выделить:

- Развитая сеть учреждений дополнительного образования детей;
- наличие самодеятельных коллективов, имеющих достаточно высокий уровень (10 коллективов имеют звание образцовый и народный);
- сохранение сети муниципальных общедоступных библиотек в поселениях;
- сохранение и развитие национальных культур удмуртов и татар;

Для организации досуга детей и взрослых, повышения культурного уровня требуется в учреждениях культуры и искусства расширить спектр предлагаемых мероприятий и занятий по интересам в современных зданиях, оборудованных по последнему слову техники. В соответствии с нормативами на 1000 жителей планируется строительство объектов культуры и искусства в наиболее населенных центрах сельских поселений, см.табл.3.19.

Таблица 3.19. Перечень объектов культуры и искусства, предполагаемых к строительству в Слободском муниципальном районе.

№ п/п	Наименование мероприятия	Местонахождение	Год ввода в эксплуатацию
1.	Общественный центр	д.Стулово	I очередь
2.	Строительство школы искусств	пгт.Вахруши	I очередь
3.	Общественный центр	д.Рубежница	I очередь
4.	Общественный центр	д.Шихово	I очередь
5.	Общественный центр	д.Денисовы	II очередь
6.	Общественный центр	с.Ильинское	II очередь
7.	Общественный центр	с.Шестаково	II очередь

3.2.4. Физическая культура и спорт.

На данный момент существуют 38 коллективов физкультуры (20 производственных, 18 средних и основных школ). В спортивных секциях и группах оздоровительной направленности занимается 14,5% населения по 16 видам спорта. Физкультурно-оздоровительную работу проводит 31 специалист, 20 из них с высшим образованием.

Для занятий физической культурой и спортом в Слободском районе имеется 18 спортзалов, 16 спортивных площадок, 2 тренажерных зала, 2 хоккейные площадки.

В табл. 3.20 приведен перечень спортзалов и открытых спортивных площадок в Слободском муниципальном районе.

Табл.3.20. Перечень объектов физической культуры и спорта в Слободском районе.

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение
1.	Спортзал МОУ СОШ	с. Бобино
2.	Спортзал ВГАПТ	
3.	Спортивная площадка	
4.	Спортзал МОУ СОШ	д. Денисовы
5.	Спортивная площадка	
6.	Спортзал МОУ СОШ	с. Закаринье
7.	Спортивная площадка	
8.	Спортзал МОУ СОШ	с. Ильинское
9.	Тренажерный зал МУ «Ильинский дом культуры»	
10.	Спортивная площадка	
11.	Спортзал МОУ СОШ	с. Карино
12.	Спортивная площадка	
13.	Спортзал МОУ СОШ	с. Лекма
14.	Спортивная площадка	д. Волково
15.	Спортивная площадка	п. Центральный
16.	Спортзал МОУ СОШ	п. Октябрьский
17.	Спортивная площадка	
18.	Спортзал МОУ СОШ	д. Светозарево
19.	Спортивная площадка	
20.	Спортзал МОУ СОШ	д. Стулово
21.	Спортивная площадка	
22.	МОУ ДОД ДЮСШ (спорткомплекс)	
23.	Хоккейная площадка (за спорткомплексом)	
24.	Спортивная площадка НОУ НПО ПУ - №21	
25.	Спортзал МОУ СОШ	с. Шестаково
26.	Спортивная площадка	
27.	Спортзал МОУ СОШ	д. Шихово
28.	МОУ ДОД ДЮСШ (спорткомплекс)	
29.	Спортивная площадка	
30.	Спортзал МОУ СОШ №1 и №2	пгт. Вахруши
31.	МОУ ДОД ДЮСШ (спорткомплекс)	
32.	МУ Стадион - Вахруши	
33.	Хоккейная площадка	
34.	Тренажерный зал РЦКД	
35.	Спортивная площадка	
36.	Спортзал МОУ СОШ	д. Салтыки
37.	Спортивная площадка	
38.	Спортзал МОУ СОШ	с. Роговое

В Слободском районе на данный момент нет бассейна, поэтому планируется его строительство в межхозяйственном центре пгт.Вахруши. В соответствии со схемой территориального планирования Кировской области в г.Слободском, являющемся межрайонным центром Слободского района, планируется строительство физкультурно-оздоровительного центра.

Табл.3.21. Развитие физической культуры и спорта в МО «Слободской район»

Показатели	2003 год	2004 год	2005 год
Численность работников физической культуры и спорта-человек	64	64	61
В том числе имеющих высшее образование	36	37	38
Количество коллективов физкультуры-единиц	39	40	41
Число детских юношеско-спортивных школ	1	1	1
Численность обучающихся в ДЮСШ-человек	912	723	698
Число военно-патриотических и спортивных клубов по месту жительства	5	5	5
Численность занимающихся физической культурой и спортом-человек	4166	4287	4326
Число спортивных сооружений-единиц	51	53	53

В табл. 3.22 приведен перечень спортивных сооружений, планируемых к строительству в Слободском муниципальном районе.

Таблица 3.22. Перечень объектов физической культуры и спорта, предполагаемых к строительству в Слободском муниципальном районе.

№ п/п	Наименование, номер и тип учреждения	Местонахождение
1	Строительство спорткомплекса	с. Бобино
2	Строительство спорткомплекса	с. Шестаково
3	Строительство спортплощадки	п. Лекма
4	Спортзал	д. Волково
5.	Спортзал	д. Стулово
6.	Бассейн	пгт.Вахруши
7.	Строительство лыжной базы	Шиховское с/п

Сильные стороны развития физической культуры района:
Наличие спортивных сооружений (ДЮСШ, стадион «Труд» и т.д.).

3.2.6. Уровень жизни населения

Уровень жизни населения как социально-экономическая категория представляет собой степень удовлетворения потребностей людей в материальных благах, бытовых и культурных услугах.

На территории муниципального образования присутствует высокая отраслевая дифференциация заработной платы. Среднемесячная заработная плата на предприятиях промышленности составляет 8594 рубля, рост к прошлому году - 27 %, в том числе по отрасли «производство пищевых продуктов» она составила 10648 рублей, рост на 2056 рублей или на 32 %, по отрасли «производство кожи и обуви» - 8586, рост на 1913 рублей или на 29 %. Низкий уровень заработной платы наблюдается в сфере культуры, на предприятиях торговли и в жилищно-коммунальном хозяйстве, являющихся представителями субъектов малого предпринимательства (табл. 3.23).

Следует отметить, что на территории муниципального образования присутствует высокая дифференциация заработной платы и в разрезе сельских поселений, что обусловлено в первую очередь отраслевой структурой экономики.

По данным Кировостата стабильно растут доходы населения, причем более быстрыми темпами, чем расходы. В 2007 году превышение доходов над расходами составили 80406 тыс. руб., а в 2008г. 112612 тыс. руб. Номинальные денежные доходы населения на 2008 г. составили 5572440 тыс. руб. (табл. 3.24.)

Табл. 3.24. Показатели социально-экономического благополучия населения Слободского района (вместе с г. Слободской).

Наименование	Ед. измерения	2007	2008
Номинальные денежные доходы населения, всего	тыс. руб.	4471200	5572440
Среднедушевые денежные доходы в месяц	руб/чел.	5520	6900
Реальные располагаемые доходы на душу населения	в % к предыдущему году	130	125
Превышение доходов над расходами	тыс. руб.	80406	112612
Расходы и сбережения, всего	тыс. руб.	4390794	5459828
Средний размер назначенных месячных пенсий пенсионеров, состоящих на учете в отделении ПФРФ	руб/чел.	3624	3995
Реальный размер назначенных пенсий	в % к предыдущему году	111	110

Также сохраняется динамика роста реальных среднедушевых денежных доходов населения. В 2008 году они выросли в 1,25 раза по сравнению с предыдущим годом и составили 6900 руб., и среднемесячные доходы в расчете на душу населения в Слободском районе превышают уровень областного прожиточного минимума. Рост денежных доходов в месяц в 2007г. составлял

130%. Сохраняется динамика опережающего роста доходов населения над уровнем инфляции.

Ситуация на рынке труда подробно рассмотрена в разделе 3.3. Демографический потенциал. В табл.3.25. показан рост стоимости платных услуг населению по Слободскому району. Общая стоимость платных услуг возрасла в период с 2003г по 2008г в 3 раза.

Табл.3.25. Структура платных услуг населения по Слободскому району.

Услуги	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Бытовые	14863	14008	16223	17638	25107	34944
Транспортные	3004	3750	4308	4717	8956	8397
Услуги связи	551	1087	1229	1357	7316	8307
Жилищные услуги	4668	5487	7582	7690	10480	11651
Коммунальные услуги	34735	40107	63031	70575	94433	99905
Услуги учреждений культуры	2203	1874	1913	2090	2574	2904
Услуги гостиниц	129	411	486	557	-	-
Услуги физкультуры и спорта	-	-	-	-	-	338
Медицинские	5538	6517	6615	-	2242	2028
Санаторно-оздоровительные	6407	11334	13673	15424	27433	36074
Ветеринарные услуги	-	-	-	-	37	129
	-	-	-	-	311	2018
Услуги образования	1701	2227	2654	3017	5315	9978
Прочие услуги	1389	2961	3068	3375	1963	1752
Всего:	75188	89763	120782	126440	187088	219458

В Слободском районе для поддержки малоимущих групп населения созданы органы социальной защиты. В таблице 3.26. дано количество социальных учреждений, занимающихся этими вопросами. Число, обслуживаемых в социальных учреждениях, выросло с 2003г. по 2008г. в 2,5 раза, а количество получателей мер соцзащиты за этот же период вырос более чем в 3 раза. На территории Слободского района имеется 3 дома инвалидов и престарелых на 315 мест. В схеме территориального развития Кировской области планируется строительство спального корпуса на 50 коеек при психоневрологическом интернате в д.Подлевские Слободского района.

Табл.3.26. Показатели развития социальной защиты населения в МО «Слободской район».

Показатель	Единица измерения	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год
Количество учреждений социального обслуживания	Единиц	1	1	1	1	1	1	1
Количество обслуживаемых в учреждениях	Человек	12388	14007	30591	30595	3-597	30598	30599
Количество получателей мер социальной поддержки в органах социальной защиты	Человек	2766	2560	8931	8767	8850	8900	9000

населения								
Число стационарных учреждений социального обслуживания престарелых и инвалидов	Единиц	2	2	3	3	3	3	3
Число мест в стационарных учреждениях социального обслуживания престарелых и инвалидов	Мест	270	270	315	315	315	315	315

Количество людей пенсионного возраста по Слободскому району -7186 человек, количество мест в учреждениях социального обслуживания престарелых и инвалидов, с учетом перспективного развития соответствует норме.

3.2.5. Жилой фонд и жилищное строительство

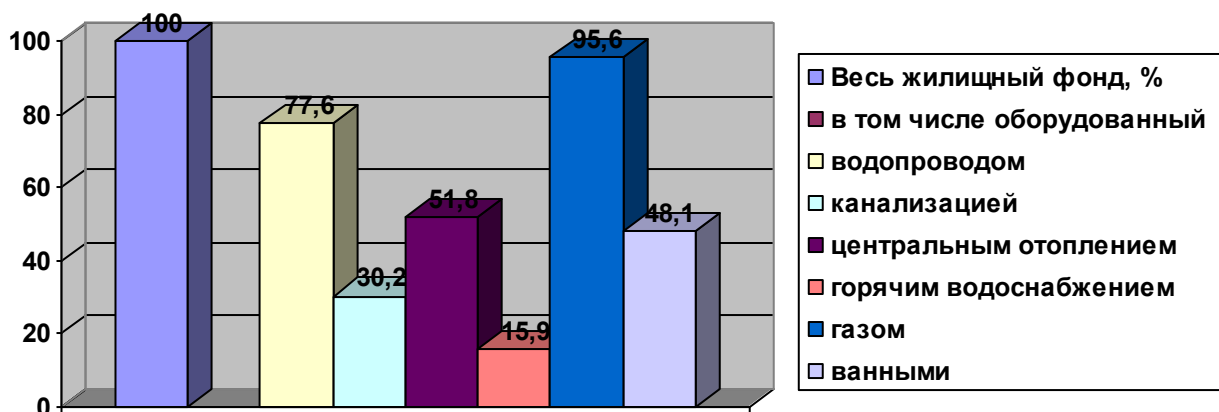
Одной из важнейших проблем социально-экономического развития Слободского муниципального района, является обеспечение населения доступным (по стоимости и срокам возможности приобретения) и комфортным жильем. Жилищный фонд района составляет 637,9 тыс.кв.м, в том числе находящийся в муниципальной собственности - 348,5 тыс.кв.м. или 54,6%, в частной собственности – 257,6 тыс.кв.м или 40,4%, в государственной собственности – 31,8 тыс.кв.м или 5%. (данные 2005г.).

Информация о степени благоустройства жилищного фонда района различными видами благоустройства приведена в таблице 3.27.

Табл. 3.27. Удельный вес общей площади жилищного фонда, оборудованного различными видами благоустройства.

Показатель	тыс.кв.м	%
1. Состояние жилищного фонда		
Наличие жилищного фонда – всего, в том числе по формам собственности	637,9	100
а) государственная	31,8	5,0
б) муниципальная	348,5	54,6
в) частная	257,6	40,4
из нее в собственности граждан	148,2	
2. Жилищный фонд, оборудованный:		
а) водопроводом	495,2	77,6
б) канализацией	192,6	30,2
в) центральным отоплением	330,5	51,8
г) горячим водоснабжением	101,5	15,9
д) газом	610,0	95,6
е) напольными электроплитами	4,1	0,6
ж) ваннами	307,1	48,1
3. Жилищный фонд, одновременно оборудованный всеми видами благоустройства	101,5	15,9

4. Средний уровень благоустройства жилищного фонда		66,7
5. Наличие ветхого и аварийного жилищного фонда	44,7	7,0



Из общего количества жилищного фонда 77,6% оборудовано водопроводом, 51,8% - централизованным отоплением, 30,2% - канализацией. Таким образом, средний уровень благоустройства жилищного фонда составляет 66,7%.

Фактический износ всего жилищного фонда составляет 46%, муниципального около 40%. Состояние жилищного фонда характеризуется высокой степенью наличия ветхого и аварийного жилищного фонда, см.табл.3.28. Общая площадь такого жилья составляет 44,7 тыс.кв.м или 7% и ежегодно увеличивается. В районе принята программа «Переселение граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда».

Распределение жилого фонда по времени эксплуатации, кв.м

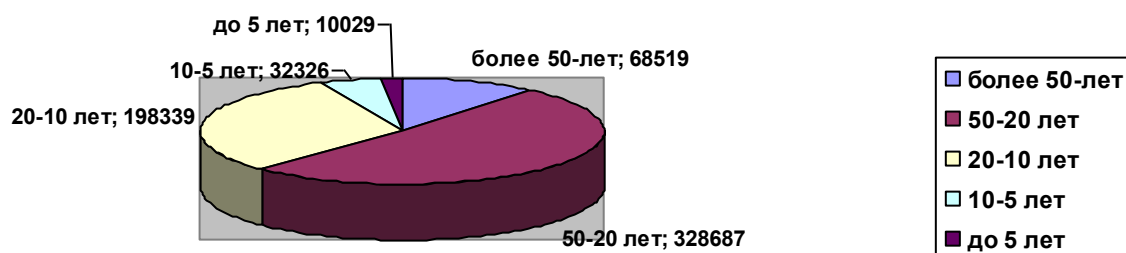


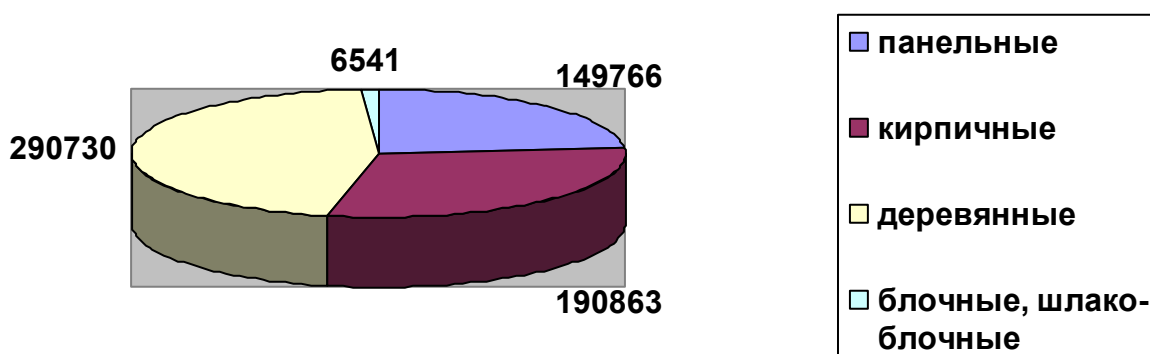
Табл.3.28. Состав жилищного фонда Слободского района, кв.м.

Срок службы	панельные	кирпичные	Деревянные			блочные, шлако-блочные
			брусковые	бревенчатые	щитовые	
Более 50 лет	-	17306	4602	46416	195	-
50-20 лет	34510	128508	61325	92537	7003	4804
20-10 лет	98829	30945	39686	24000	3764	1115
10-5 лет	15620	8504	2036	5455	89	622
менее 5 лет	807	5600	1474	2148	-	-

Таблица характеризует состав жилищного фонда по типу зданий и сроку их службы. Наибольший удельный вес 56,7% составляют дома, эксплуатируемые от 20 до 50 лет, 1,5% составляют жилые дома, срок службы которых менее 5 лет, т.е. в районе практически не ведется строительство нового жилья.

В структуре жилищного фонда панельные дома составляют 21,9%, кирпичные – 27,9%, блочные – 1%. Общая площадь деревянных домов составляет 324,9 тыс.кв.м или 49,2% общей площади жилья, что и определяет высокую степень износа жилищного фонда.

Распределение жилого фонда по материалу стен, кв. метров



На территории района расположены 42 котельные, отапливающие жилищный фонд и учреждения бюджетной сферы, в том числе 34 муниципальные котельные.

Производственная мощность котельных района составляет 176,38 Гкал/час, но в основном они используются не на полную мощность, в результате чего предприятия ЖКХ несут дополнительные убытки.

Общая протяженность тепловых сетей составляет 65,5 км в 2-х трубном исполнении, из них 37,2 км или 56,8% имеют срок эксплуатации более 20 лет с износом 98,2%. В результате имеются большие потери тепла при его транспортировке до потребителей.

61 населенный пункт имеет системы водоснабжения. Протяженность водопроводных сетей 163 км., из них 50% имеют срок эксплуатации свыше 20 лет с износом 90,4%. В результате имеются большие потери воды при ее транспортировке до потребителей.

Общая протяженность канализационных сетей составляет 41,3 км. Все они имеют срок эксплуатации свыше 20 лет с износом 82% и требуют замены. Физический износ очистных сооружений в среднем по району составляет 47,8%, в том числе в п. Вахруши – 69,6%.

Объекты коммунального хозяйства имеют высокий износ.

Одной из острых проблем остается проблема состояния автомобильных дорог и проезжей части улиц населенных пунктов. Всего в районе протяженность дорог общего пользования составляет более 900 км, из них более 500 км фактически безхозные.

Кировская область по вводу в эксплуатацию жилых домов в Приволжском федеральном округе занимает 12 место, а в расчете на тысячу человек населения занимает 14 место. Темпы ввода жилья в районе не соответствуют потребностям жителей района. Спрос намного превышает предложение.

Слободской муниципальный район входит в агломерацию г.Кирова, поэтому характеризуется быстрыми темпами жилищного строительства. В районе на расчетный срок под различное жилищное строительство выделены участки на территориях Шиховского, Ленинского, Стуловского, Бобинского и Денисовского сельских поселений. Разработаны и утверждены проекты планировки с проектом межевания под индивидуальную жилую застройку в соответствии с протоколом конкурсного отбора муниципальных образований по программе «Развитие жилищного строительства в Кировской области на 2008г».

№	Населенный пункт	Местонахождение участка	Площадь земельного участка, га	Площадь жилья, м ²
1	д. Заборье, Бобинское с/п	Центральная часть д. Заборье (в кадастровом квартале 43:30:370112)	6,0	4980
2	с. Бобино, Бобинское с/п	Северо-западная часть с. Бобино	34,5	28635
3	д. В. Кропачи, Денисовское с/п	Северная часть д. В. Кропачи (в кадастровом квартале 43:30:040614)	5,0	4150
4	д. Стулово, Стуловское с/п	Северная часть д. Стулово	11,2	9296
5	д. Шихово, Шиховское с/п	Северная часть д. Шихово (в кадастровом квартале 43:30:090108)	11,5	9545

На территории Шиховского сельского поселения выделен 41 участок, площадью 416,67га. Планируемая структура нового жилищного строительства, позволяет учесть интересы разных слоев населения, в том числе, городов Кирова и Слободской, составляющего часть сезонно проживающего населения, и представлена жилыми домами с приусадебными участками площадью от 0,12 га до 0,2 га. Общая площадь индивидуального жилого дома принята от 70 до 150 кв.м. Индивидуальная усадебная застройка планируется на свободных (незастроенных) земельных участках, в основном в границах населенных пунктов. Предполагается разместить жилищный фонд общей площадью 272012 м². При проектной жилищной обеспеченности в 26 м²/чел предполагается проживание 10450 человек.

Ниже приведена таблица, характеризующая площадки нового жилищного строительства, расположенные на территории МО «Шиховское сельское поселение», (табл. 3.29.1.).

Табл. 3.29.1. Список проектируемых земельных участков под жилищное строительство, включаемых в границы Шиховского сельского поселения.

№ п/п	Номер планировочного участка	Населенный пункт	Площадь участка, Га	Жилищный фонд, м ²	Численность, чел.
1	2	3	4	5	6
1	01:01:01	д. Шихово	5,7	3705	142
2	01:01:02		5,13	3334,5	128
3	02:01:02	д. Столбово	26,51	17231,5	662
4	03:01:01	д. Трушковы	14,4	9360	360
5	03:01:02		3,44	2236	86
6	03:02:01		2,36	1534	59
7	03:02:02		1,14	741	28
8	04:01:01	д. Семаки	8,96	5824	224
9	04:01:02		5,16	3354	129
10	04:01:03		1,7	1105	42
11	05:01:01	д. Подберезы	17,72	11518	443
12	06:01:01	д. Зониха	9	5850	225
13					
14	07:01:01	д. Шмагины	3,35	1742	67
15	08:01:01	д. Силяновы	3,5	2275	87
16	09:01:01	д. Лубни	3,5	2275	87
17	09:01:02		4,6	2990	115
18	10:01:01	д. Моргуновы	8,3	5395	207
19	10:01:02		7,63	4959,5	190
20	11:01:01	д. Головизнены	21,1	13715	527
21	12:01:01	д. Суворовы	16,5	10725	412
22	13:01:01	д. Машкачи	7,8	5070	195
23	15:01:01	д. Боровые	1,6	1040	40
24	15:01:02		0,75	487,5	18
25	16:01:01	д. Бабичи	56,1	36465	1402
26	16:01:02		12,6	8190	315
27	16:01:03	д. Никульчино	29,3	19045	732
28	16:01:04		21,1	13715	527
29	17:01:02		4,6	2990	115
30	17:01:03		18,65	12122,5	466
31	19:01:01	д. Навалихины	5,36	3484	134
32	19:01:02		31,83	20689,5	795
33	19:01:03		8,97	5830,5	224
34	20:01:01	д. Н. Булдаки	9,97	6480,5	249
35	21:01:01	д. Сунцовы	3,2	2080	80
36	21:01:02		2,02	1313	50
37	21:01:03		1,14	741	28
38	21:01:05		11,5	7475	287
39	22:01:01	д. Кузнецы	6,7	4355	167
40	23:01:01	д. Семенихины	11,74	9074	349
41	24:01:01	д. Конец	2,04	1495	57
	Итого		416,67	272012	10450

Все предлагаемые участки на территории Шиховского сельского поселения расположены на благоприятных для проживания участках. Планируемые участки индивидуальной жилой застройки расположены по разные стороны трассы регионального значения.

На территории Ленинского сельского поселения предусмотрена индивидуальная усадебная застройка – на свободных (незастроенных) 20 земельных участках общей площадью 193,37 га. В существующих границах населенных пунктов, или на прилегающих к населенным пунктам территориях, предполагается разместить жилищный фонд общей площадью 125690,5 м². При проектной жилищной обеспеченности 26 м²/чел. общее количество проживающих может составить 4834 человек.

Ниже приведена таблица, характеризующая площадки нового жилищного строительства, расположенные на территории МО «Ленинское сельское поселение», (см. табл.3.29.2)

Табл. 3.29.2. Список проектируемых земельных участков под жилищное строительство, включаемых в границы Ленинского сельского поселения.

№ п/п	Номер планировочного участка	Населенный пункт	Площадь участка, Га	Жилищный фонд, м ²	Численность, чел.
1	01:01:01	д. Б. Логуновы	15,33	9964,5	383
2	02:01:01	д. Осинцы	1,47	955,5	37
3	03:01:01	д. Луза	4,21	2736,5	105
4	03:01:02		12,71	8261,5	318
5	03:02:01		48,18	31317	1205
6	04:01:02	д. Выдринцы	2,60	1690	65
7	05:01:01	с. Волково	3,37	2190,5	84
8	05:02:01		3,44	2236	86
9	06:01:01	д. Вахруши	1,40	910	35
10	07:01:01	д. Мокины	3,03	1969,5	76
11	07:01:02		1,26	819	32
12	08:01:01	д. Чирки	2,38	1547	60
13	09:01:01	п. Чирковский завод	1,52	988	38
14	09:01:02		1,20	780	30
15	09:01:03		2,00	1300	50
16	10:01:01	д. Калининцы	3,92	2548	98
17	11:01:01	д. Баташи	33,69	21898,5	842
18	11:01:02		25,23	16399,5	631
19	12:01:01	д. М. Сколотни	13,71	8911,5	343
20	13:01:01	п. Боровица	12,72	8268	318
	Итого		193,37	125690,5	4834

Все предлагаемые участки на территории Ленинского сельского поселения расположены на благоприятных для проживания участках. Планируемые участки индивидуальной жилой застройки расположены по разные стороны трассы федерального значения.

На территории Стуловского сельского поселения предусмотрена индивидуальная усадебная застройка – на свободных (незастроенных) 16 земельных участках общей площадью 64,17 га. В существующих границах населенных пунктов, или на прилегающих к населенным пунктам территориях, предполагается разместить жилищный фонд общей площадью 80340 м². При проектной жилищной обеспеченности 26 м²/чел. общее количество проживающих может составить 3090 человек.

Ниже приведена таблица, характеризующая площадки нового жилищного строительства, расположенные на территории МО «Стуловское сельское поселение», см. табл.3.29.3.

Табл. 3.29.3. Список проектируемых земельных участков под жилищное строительство, включаемых в границы Стуловского сельского поселения.

№ п/п	Номер планировочного участка	Населенный пункт	Площадь участка, га	Жилищный фонд, м ²	Численность, чел.
1	01:01:01	д.Стулово	11,2	7280	280
2	01:01:02		3	1950	75
3	01:01:03		0,41	266,5	10
4	01:01:04		0,55	357,5	14
5	01:01:06		0,82	533	21
6	01:02:01		7,55	4970,5	189
7	01:03:01		2,02	1313	51
8	01:03:02		2,1	1365	53
9	01:03:01		3,77	2450,5	94
10	01:03:02		2,11	1371,5	53
11	01:03:03	д.Стулово	1,45	942,5	36
12	01:04:01		11,11	7221,5	278
13	03:01:01	д. Деньгины	3	1950	75
14	04:01:01	д. Зяблицы	1,38	897	35
15	05:01:01	д. Щуково	10,6	6890	265
16	06:01:01	д. Бакули	3,1	40170	1545
	Итого		64,17	79928,5	3074

Все предлагаемые проектируемые участки на территории Стуловского сельского поселения расположены на благоприятных для проживания участках у трассы регионального значения.

3.3. Демографический потенциал (население и трудовые ресурсы)

На 1 июля 2009 года на территории Слободского муниципального района постоянно проживало 35501 человек, что составляет 2,5% населения Кировской области (табл. 3.30).

По сравнению с 2003 годом численность населения Слободского района немного увеличилась на 0,1 тыс. человек. В соответствии с Законом Кировской области №269-30 от 3 ноября 2004г. д.Гнусино передана в состав МО «Город Киров», а д.Соковни, Оглоблино, п.Межколхозстрой, с.Успенское переданы в

состав МО «Город Слободской», поэтому население на 1.01.2005г. уменьшилось по сравнению с 2004г. на 300 человек. Если учитывать выход из состава муниципального района городов Слободского, д.Гнусино и др.населенных пунктов, то население Слободского района уменьшилось не так значительно. По данным на 1.01.80г. население Слободского района составляло- 79,8 тыс.человек, а население г.Слободского - 37,0тыс.человек, т.о. на Слободской район приходилось - 42,8 тыс.человек. Анализируя динамику численности населения района, следует отметить, что начиная с 70-х годов, она обнаруживала тенденцию к снижению, вызванную, в первую очередь отрицательным показателем естественного прироста на фоне миграционного оттока населения.

Анализ демографической ситуации и трудовых ресурсов в районе показал, что численность постоянного населения имеет тенденцию к некоторому увеличению. Если до 2006 года снижение численности за счет естественной убыли (рождения минус смерти) составляло примерно 400-430 человек в год, начиная с 2005 года – 200-300 человек, то в 2008 году она составила - 146 человек, а с учетом миграции за последний год численность постоянного населения увеличилась на 198 человек, поэтому можно сделать вывод, что в Слободском районе созданы более благоприятные условия для жизни населения по сравнению с некоторыми другими районами. Численность населения на начало 2008 года составила 32,2 тыс. человек, трудовых ресурсов 20,0 тыс. человек. Удельный вес занятого населения в общем числе трудовых ресурсов составляет 50 % (остальные 50 % трудовых ресурсов - школьники, студенты, безработные и занятые в личном подсобном хозяйстве). За 2008 год в районе родилось 377 человек, умерло 523 человек. Естественная убыль составила 146 человек (за 2007 год естественная убыль составила 206 человек). В 2007 году естественный прирост населения в среднем по району составил – 6,4. Показатели естественного прироста (убыли) населения на 1 тыс. населения в районе обнаруживают достаточно четкую корреляцию с возрастной структурой населения (табл. 3.26).

Уровень рождаемости в районе составляет 11,7‰ (2% от общего числа родившихся в Кировской области). В 2007 году тенденция снижения рождаемости была преодолена – родилось 343 малыша, что на 68 человек больше, чем в 2006 году. Высокий показатель рождаемости зарегистрирован в Бобинском– 21%; Ленинском -20%; Денисовском и Лекомском сельских поселениях – 19% от всего населения. В Октябрьском и Светозаревском сельских поселениях рождаемость составила 13%, 14% от всего населения.

Таблица 3.30. Численность наличного населения Слободского района (на 1 июля 2009г.)

Годы	Все население, человек
2003	33,4
2004	33,1
2005	32,8
2006	32,5
2007	32,0

2008	32,2
2009	33,5

В табл.3.31. даны сведения по числу постоянных хозяйств и численности постоянного населения и преимущественно проживающего летом в разрезе сельских поселений. Среди сельских поселений по численности населения лидирует Стуловское сельское поселение – 1976 человек. Самая малая численность населения в Сухоборском сельском поселении- 574 человека. Наибольшее число населения проживающего преимущественно летом в Бобинском сельском поселении. Самая малая численность дачников в Закаринском сельском поселении.

Табл.3.31. Списки сельских поселений и численность населения в них по Слободскому району на 1 июля 2009 года.

Наименование сельского поселения	Число постоянных хозяйств	Численность постоянного населения, человек			Кроме того преимущественно проживающие летом (дачники)
		постоянного населения- всего- человек	в том числе: Зарегистриро-ванных по месту жительства	в том числе: Проживаю-щих 1 год и более и незарегистри-рованных по месту жительства	
1	2	3	4	5	
Бобинское	593	1930	1641	289	4800
Денисовское	701	1907	1833	74	312
Закаринское	352	916	897	19	11
Ильинское	847	2138	2111	27	193
Сухоборское	250	574	567	7	13
Каринское	306	822	821	1	15
Ленинское	560	1568	1414	154	2481
Озерницкое	513	1302	1293	9	37
Октябрьское	530	1109	1076	33	14
Светозаревское	274	676	644	32	86
Шиховское	866	2627	2303	324	3494
Стуловское	1976	5505	5248	257	463
Шестаковское	917	2308	2198	110	140
ИТОГО:	8685	23382	22046	1336	12059
Кроме того, Вахрушевское городское (включая Подсобное хозяйство)	3650	10119	10119	-	432
Всего населения на 1.07.2009г	12335	33501	32165	1336	12491
Было на 01.01.2009	12305	33568	32189	1379	-
Было на 01.01.2008	12290	33459	31991	1468	12066

Одним из самых неблагоприятных в демографическом плане периодов для Слободского района являлся 2003 год, когда отметилась тенденция к снижению рождаемости, и произошло резкое увеличение смертности. В итоге в районе была зафиксирована максимальная естественная убыль населения на уровне – 13,1 на 1 тыс. населения.

Одним из наиболее существенных проявлений социально-демографического неблагополучия является прогрессирующее с начала 80-х годов снижение рождаемости. Сложившийся уровень рождаемости в районе не обеспечивает даже простого воспроизводства населения. Другим проявлением социально-демографического неблагополучия является высокая смертность населения. Ежегодное снижение численности постоянного населения составляет от 1,6 до 2,2 %. С этой точки зрения самым неблагополучным являлся тот же 2003 год, когда количество умерших возросло до 737 человек, коэффициент смертности при этом составил 22,07‰. Но с 2003 г. смертность в районе, хотя и остается высокой, все же начала уменьшаться и в 2008 г. составила 16,24‰.(табл. 3.32).

Таблица 3.32. Общие коэффициенты естественного движения населения

Годы	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост /убыль населения	Естественный прирост (убыль) населения на 1 тыс. населения
2002	281	678	-397	-11,8
2003	298	737	-439	-13,1
2004	295	726	-431	-13,0
2005	287	713	-426	-12,9
2006	275	566	-291	-8,9
2007	343	549	-206	-6,4
2008	377	523	-146	-4,5

Возрастной состав населения

Возрастная структура населения Слободского района на протяжении длительного времени относится к регрессивному типу. Процесс старения нарастает медленными темпами «снизу» вследствие уменьшения доли детей в общей численности населения с 17,68 % в 2006 г., до 16,8 % в 2007 г. и до 17,2% - в 2008 году (табл. 3.33.).

Наиболее критическое положение складывается в Октябрьском, Светозаревском, Сухоборском и Каринском сельских поселениях. Здесь удельный вес детей в общей численности составляет соответственно всего 13%, 14,0%, 15% и 15%.

Таблица 3.33. Динамика численности населения Слободского района по сельским поселениям.

Наименование поселения	Среднегодовая численность постоянного населения, чел.			Численность детей от 0 до 18 лет, чел.			Удельный вес детей в общей численности
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2008
Бобинское	1594	1616	1653	350	350	350	21
Денисовское	1814	1804	1818	372	375	353	19
Закаринское	898	892	893	144	142	149	17
Ильинское	2092	2088	2110	346	345	346	16
Сухоборское	600	597	590	99	100	91	15
Каринское	845	837	804	130	120	123	15
Ленинское	1361	1358	1408	262	265	278	20
Озерницкое	1326	1326	1300	221	220	216	17
Октябрьское	1076	1088	1081	149	145	141	13
Светозаревское	675	664	657	87	87	89	14
Шиховское	2089	2221	2072	356	350	385	19
Стуловское	5046	5064	5232	850	850	883	17
Шестаковское	2252	2248	2213	407	396	396	37
Вахрушевское	10345	10250	10110	1890	1650	1694	17
ИТОГО	32013	32053	31941	5663	5395	5494	17

Регрессивный тип возрастной структуры населения определяет не только социально-экономическое положение и репродуктивные особенности, но и способствует росту возрастнo-зависимой патологии (за счет заболеваний, свойственных старшим возрастным группам) и общей смертности.

Таблица 3.34. Среднегодовая численность населения по возрастным группам.

Годы	Все население, человек	В т.ч. трудоспособного возраста
2005	32242	18199
2006	32013	18719
2007	32053	18215
2008	31941	19520

Несмотря на сложную демографическую ситуацию, доля лиц трудоспособного возраста в общей численности населения Слободского района в 2008г. выросла. Причем, такая тенденция присуща всем поселениям муниципального района. Если в 2005 году этот показатель составлял 56,0 %, то в 2008 году – 61,0 %.

На территории района проживают представители 29 национальностей, из них 96,7 % - русские.

Район многонационален. На территории Слободского района проживают русские, молдаване, беларусы, башкиры, марийцы, узбеки, представители большинства национальностей Кавказа. Коренным населением Слободского района являются удмурты и татары. Татарское население сосредоточено в

Каринском сельском поселении, удмуртское население – в Светозаревском сельском поселении.

Миграционная ситуация

С 2006 года на территории Слободского района сохранялся показатель положительной миграции населения. Поэтому естественная убыль населения компенсируется миграционным приростом.

Оценка прироста на 2008 год в Стуловском, Ленинском и Шиховском поселениях показывает на положительную миграцию по всем поселениям, первое место среди которых занимает Стуловское (91 чел. – 2007 г.).

Основные итоги механических перемещений населения района представлены в таблице 3.34.

Табл.3.34. Основные показатели миграционных процессов (человек)

Годы	Прибыло	Выбыло	Миграционный прирост
2006	675	558	+117
2007	711	542	+169
2008	645	583	+62

Трудовые ресурсы

С 2007г. на рынке труда сложилась непростая ситуация. Ввиду неблагоприятных демографических процессов и высоким уровнем трудовой миграции (отток трудовых ресурсов в другие муниципальные образования) прослеживается стабильная тенденция к уменьшению численности экономически активного населения в районе, а также ежегодному снижению доли людей, занятых в отраслях экономики (табл. 3.35, 3.36).

Таблица 3.35. Основные показатели занятости населения по Слободскому району.

Годы	Численность трудовых ресурсов, чел.	Численность занятых в экономике, чел.	Численность безработных, в том числе:	Зарегистрированных в службе занятости
2006	14305	10070	1888	511
2007	14708	9845	2000	422
2008	14440	9583	2150	428

Таблица 3.36. Основные показатели занятости населения по сельским поселениям Слободского района.

Муниципальное образование	Численность занятых в экономике, чел.			Численность работников предприятий и организаций, чел.		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Бобинское	496	833	814	467	796	779
Денисовское	512	403	398	448	304	307
Закаринское	213	226	270	206	189	226
Ильинское	475	317	377	414	287	330

Сухоборское	175	122	102	163	114	94
Каринское	199	179	177	191	172	154
Ленинское	508	390	375	437	370	311
Озерницкое	198	163	148	181	141	129
Октябрьское	270	169	157	263	158	148
Светозаревское	252	120	178	205	109	125
Шиховское	492	799	811	459	748	763
Стуловское	1631	1889	1757	1474	1720	1611
Шестаковское	811	518	494	791	488	468
Вахрушевское	3838	3717	3525	3484	3244	3054
ИТОГО	10070	9845	9583	9183	8840	8499

В экономике Слободского района занято 66,3 % трудоспособного населения, для сравнения в близлежащем Кирово-Чепецком районе 58%. Хорошая транспортная доступность населенных пунктов и близкая расположенность к городам Кирову и Слободскому создает благоприятные условия для трудоустройства сельских жителей и является одной из основных причин отвлечения трудовых ресурсов из экономики муниципального образования Слободской район (табл. 3.37).

Таблица 3.37. Трудовая миграция трудоспособного населения по Слободскому району.

Годы	Прирост трудовых ресурсов	Сокращение трудовых ресурсов	Итоговый баланс (маятниковая миграция)
2004	-	-5026	-5026
2007	-	-4886	-4886
2008	-	-5836	-5836

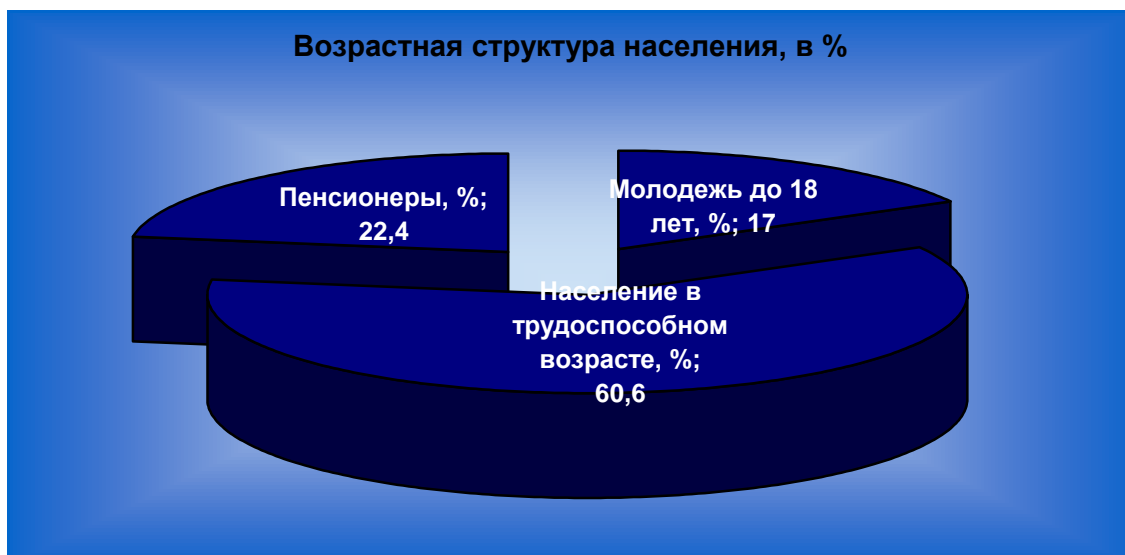
Часть жителей района работает за пределами муниципального образования Слободской район: в г. Кирове; г. Слободском; за пределами области, в других районах и воинских частях. Однако следует отметить, что на предприятиях, расположенных на территории района работают жители областного и районного центров. Динамика отрицательной трудовой миграции в районе сохраняется. Основной миграционный поток направлен в город Киров и центральные регионы страны, имеющие более высокий уровень жизни.

При организации новых видов производства либо расширении существующих, район обладает достаточным потенциалом трудовых ресурсов, который может быть привлечен и задействован в муниципальном образовании.

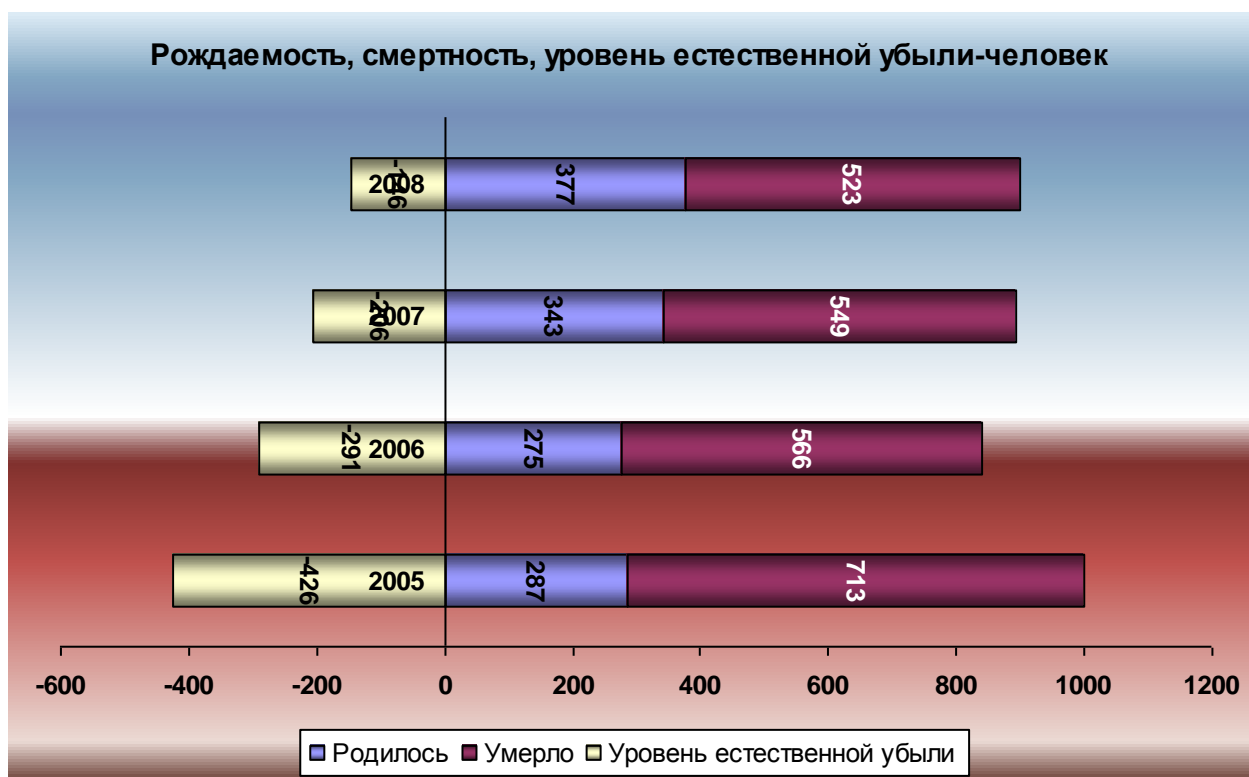
В табл.3.38. приведены сведения по изменению демографической ситуации по Слободскому району за 2002-2005гг. В период с 2002 по 2005гг. демографическая ситуация в основном имела отрицательные тенденции: снижение численности, увеличения доли пенсионеров, ростом смертности.

**Табл.3.38. Оценка демографической ситуации, трудовых ресурсов,
уровня жизни населения.**

Показатели	2002 год	2003 год	2004 год	2005 год
Численность постоянного населения – человек	33769	33599	33453	32508
половозрастная структура населения – в %: - Молодежь до 18 лет- %	20	20	19	19
- Население в трудоспособном возрасте- %	56	56	56	56
- Пенсионеры- %	24	24	25	25
Население по месту проживания-человек: - Городское	10700	10617	10590	10400
- Сельское	23069	22982	22863	22108
Рождаемость- человек	281	298	295	287
Смертность- человек	678	737	726	713
Естественный прирост (+) , убыль (-) -чел.	-397	-439	-431	-426
Зарегистрировано браков	152	147	98	96
Расторгнуто браков	170	117	74	94
Коэффициент естественного прироста (человек на 1000 населения)	-12	-13	-13	-13
Коэффициент общей нагрузки (отношение численности населения нетрудоспособного возраста к численности населения в трудоспособном возрасте в расчете на 1000 чел.)	791	792	787	733
Коэффициент замещения трудовых ресурсов (отношение численности населения моложе трудоспособного возраста к численности населения в трудоспособном возрасте в расчете на 1000 человек)	362	352	342	335
Коэффициент пенсионной нагрузки (отношение численности лиц пенсионного возраста к численности трудоспособного населения в расчете на 1000 человек)	429	440	445	398
Число прибывших- человек	X	X	743	700
В том числе: городская местность	X	X	132	69
сельская местность	X	X	611	631
Число выбывших- человек	X	X	521	581
В том числе: городская местность	X	X	142	120
сельская местность	X	X	379	461
Миграционный прирост (убыль), человек	X	X	222	119
В том числе: городская местность	X	X	-10	-51
Сельская местность	X	X	232	170



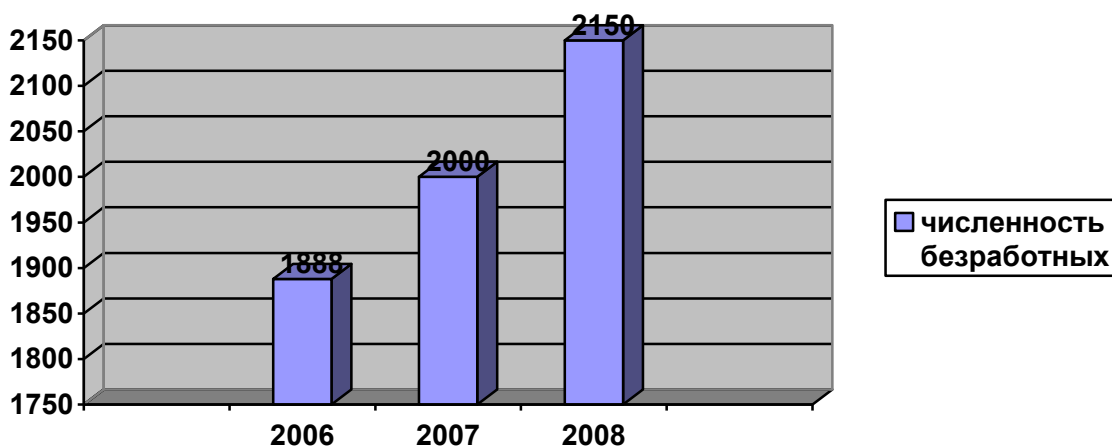
Демографическая ситуация, складывающаяся в последние годы на территории Слободского района, свидетельствует о наличии общих тенденций, присущих большинству муниципальных образований Кировской области, и характеризуется формированием низкого уровня рождаемости, высокого уровня смертности, неблагоприятным соотношением рождаемость/смертность, а также высоким уровнем естественной убыли населения.



В соответствии с данными табл.3.38. на 1 января 2006 года численность населения Слободского района составила 32,7 тыс. человек. Из них 22,3 тыс. чел. (68 % населения) проживает в сельской местности, 10,4 тыс. чел. (32%

населения) в городской местности. Возрастная структура населения Слободского района на протяжении длительного времени относится к регрессивному типу. Процесс старения нарастает медленно, “снизу” вследствие уменьшения доли детей от общей численности жителей. В соответствии со шкалой оценки уровней общих коэффициентов смертности, применяемых в демографической статистике, уровень смертности населения в Слободском районе характеризуется средней интенсивностью. Уровень рождаемости оценивается как низкий, уровень коэффициента рождаемости в Слободском районе, ниже, чем в целом по Кировской области. Система расселения во многом отражает общий характер развития территории и в значительной степени свидетельствует об уровне освоения различных ее частей. Наиболее высокая плотность населения и значительная плотность дорожной сети отмечается в центральной части Слободского района. В западной части района система расселения носит очаговый характер, плотность населения низкая, развитие транспортных коммуникаций слабое. Северная часть района малозаселенная. Таким образом, территория имеет резервы для трансформации системы расселения при возникновении новых видов хозяйственной деятельности (рекреации, пчеловодство и т.д.). Несмотря на тяжелую демографическую ситуацию, доля лиц трудоспособного возраста в общей численности населения Слободского района повысилась. Если в 2006 году этот показатель составлял 58 %, то к 2008 году он составил – 60,6 %. Удовлетворительная транспортная доступность многих населенных пунктов района от районного и областного центров предоставляет широкую возможность трудоустройства населения в городах, что является особенностью использования трудовых ресурсов района. Слободской район обладает огромным трудовым потенциалом, который при благоприятном экономическом развитии может быть востребован и задействован в районе. Численность зарегистрированных безработных (по данным баланса трудовых ресурсов) представлена в следующей диаграмме:

Численность зарегистрированных безработных-человек



Динамика численности зарегистрированных безработных граждан

	на	на	на	на
Поселение	01.01.2007	01.01.2008	01.01.2009	01.01.2010
Вахрушевское г/п	26	35	29	102
Бобинское с/п	4	9	8	15
Денисовское с/п	8	5	3	39
Закаринское с/п	14	15	12	31
Ильинское с/п	21	23	15	65
Каринское с/п	7	9	3	5
Лекомское с/п	11	8	9	14
Ленинское с/п	1	2	3	13
Озерницкое с/п	53	53	36	57
Октябрьское с/п	21	9	7	21
Светозаревское с/п	18	14	2	22
Стуловское с/п	30	15	18	94
Сухоборское с/п	6	7	11	18
Шестаковское с/п	34	30	36	56
Шиховское с/п	16	16	10	19
Роговское с/п	18	17	13	-
Салтыковское с/п	4	5	7	-
Совьинское с/п	11	5	0	-
ИТОГО:	292	269	213	557

Прогноз численности населения

Прогнозные расчеты численности населения Слободского района выполнены с учетом будущих изменений в уровнях рождаемости, смертности и миграции населения. Ожидаемые коэффициенты рождаемости, смертности и величина механического притока и оттока населения были определены на основе изучения тенденций, наблюдавшихся в последние годы и пользуясь экстраполяцией (табл. 3.39).

Таблица 3.39. Прогноз численности населения Слободского района до 2012 года.

Годы	Все население, человек	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Прибыло	Выбыло
2003	33400	9,8	22,4	700	581
2004	33100	9,9	22,3	702	614
2005	32242	9,6	22,5	743	621
2006	32013	8,9	18,2	675	558
2007	32053	11,6	18,1	711	542
2008	31941	12,9	16,9	645	583
2009	32045	X	X	X	X
2010	32101	X	X	X	X
2011	32150	X	X	X	X
2012	32197	X	X	X	X
2013	32248	X	X	X	X

2014	32294	X	X	X	X
2015	32343	X	X	X	X
2016	32391	X	X	X	X
2017	32440	X	X	X	X
2018	32488	X	X	X	X
2019	32537	X	X	X	X
2020	32586	X	X	X	X
2021	32635	X	X	X	X
2022	32684	X	X	X	X
2023	32733	X	X	X	X
2024	32782	X	X	X	X
2025	32831	X	X	X	X
2026	32880	X	X	X	X
2027	32929	X	X	X	X
2028	32979	X	X	X	X
2029	33028	X	X	X	X
2030	33078	X	X	X	X
2031	33128	X	X	X	X
2032	33172	X	X	X	X
2033	33227	X	X	X	X
2034	33277	X	X	X	X
2035	33327	X	X	X	X

4. ОГРАНИЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

4.1 Зоны с особыми условиями использования территории

Комплексный анализ территории Слободского района выполнен с учетом наличия зон с особыми условиями использования территорий.

Система планировочных ограничений разработана на основании требований действующих нормативных документов и является составной частью комплексного анализа территории.

На следующих стадиях проектирования – проекты планировки территории и проекты межевания территории – зоны с особыми условиями использования территории должны быть учтены и уточнены в соответствии с масштабом проектирования.

К основным ограничениям градостроительной деятельности относятся зоны с особыми условиями использования территории. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ к зонам с особыми условиями использования территории отнесены:

- водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов;
- зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
- санитарно-защитные зоны;
- зоны охраны объектов культурного наследия;
- охранные зоны особо охраняемых природных объектов;
- охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры.

Расположение указанных зон представлено на Схеме ограничений использования территории.

4.1.1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акваториям водного объекта, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов. Соблюдение особого режима использования территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

В соответствии с Водным кодексом РФ от 12.04. 2006 № 74-ФЗ устанавливаются размеры водоохранных зон и режимы их использования для всех водных объектов района. Водоохранные зоны рек включают поймы, надпойменные террасы, бровки и крутые склоны коренных берегов, а также овраги и балки, непосредственно впадающие в речную долину или озерную котловину.

Согласно п. 5 и 6 ст. 65, Водного кодекса РФ №74-ФЗ от 03.06.2006 для рек, протекающих в пределах муниципального образования, установлены

границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, размеры которых представлены в таблице 4. 1.

Таблица 4.1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы основных рек на территории Слободского района.

№	Название реки	Водоохранные зоны, м	Прибрежные защитные полосы, м
1	р.Вятка (580 км от истока)	200	50
2	р.Чепца (501 км от истока)	200	50
3	р.Б.Холуница (168 км от истока)	200	50
4	р.Летка (260 км от истока)	200	50
5	р.Боровица (43 км от истока)	100	50
6	р.Лекма (39км от истока)	100	50
7	р.Озерница (37км от истока)	100	50
8	р.Вохма (29км от истока)	100	50

Для малых рек и ручьев, протяженностью до десяти километров водоохранный зона устанавливается в размере пятидесяти метров; от десяти до пятидесяти километров - в размере 100 метров.

В соответствии с п.16, ст. 65 Водного кодекса, в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями в водоохранной зоне запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В соответствии со ст. 67 Водного кодекса (п. 4) на территориях, подверженных затоплению, размещение новых поселений, кладбищ,

скотомогильников и строительство капитальных зданий, строений, сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод запрещаются.

На основании ст.20 Водного Кодекса полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 метров.

4.1.2 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны (ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно-питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности. Основной целью создания и обеспечения в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, где они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

Размеры зон санитарной охраны определены нормами СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Хозяйственно-питьевое водоснабжение для населенных пунктов округа базируется на грунтовых и подземных водах. На территории района насчитывается 104 действующих водозаборных скважины с учетом резервных. В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 необходимо обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора. Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного

пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами

На территории района р.Вятка и р.Чепца являются источниками питьевого водоснабжения г.Кирова и г.Кирово-Чепецка для которых установлены режимы санитарной охраны и границы 1 (р.Чепца), 2 и 3 пояса санитарной охраны, обеспечивающие строгий режим (1 пояс) , режим ограничений (2 и 3 пояса) хозяйственной деятельности.

В соответствии с п. 2.3. СанПиН 2.1.4.1110-02" "Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», для р.Чепца граница **первого пояса ЗСО** водопровода с поверхностным источником устанавливается, с учетом конкретных условий, в следующих пределах:

- вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;
- вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне - осенней межени;
- в направлении к противоположному от водозабора берегу, при ширине реки более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м от линии уреза воды при летне-осенней межени.

На территории первого пояса ЗСО поверхностного источника водоснабжения должны предусматриваться мероприятия:

1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

4. Не допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

Граница **второго пояса** в целях микробного самоочищения должна быть удалена вверх по течению водозабора на столько, чтобы время пробега по основному водотоку и его притокам, при расходе воды в водотоке 95% обеспеченности, было не менее 5 суток – для данного климатического района. Верхняя граница второго пояса устанавливается по р.Чепце на 200 м

вверх по течению от водозабора, нижняя граница устанавливается на расстоянии не менее 250 м от водозабора. Боковые границы второго пояса ЗСО от уреза воды при летне - осенней межени должны быть расположены на расстоянии:

- а) при равнинном рельефе местности - не менее 500 м;
- б) при гористом рельефе местности - до вершины первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения, но не менее 750 м при пологом склоне и не менее 1000 м при крутом.

Границы *третьего пояса ЗСО* поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3 - 5 километров, включая притоки.

Для *р.Вятки* установлены следующие зоны санитарной охраны:

1 пояс – верхняя и нижняя границы в 330 м вниз и вверх по течению от водозабора; восточная граница – полоса акватории шириной 100 м, при ширине реки в створе водозабора 220 м; западная – линия ограждения площадками на расстоянии 30 м от насосной станции II подъема.

В первый пояс также включены территории насосных станций III подъема с резервуарами при них.

II пояс - верхняя граница в 60 км вверх по течению от створа водозабора, включая г.Слободской; нижняя граница совмещена с нижней границей I пояса.

Боковые границы проходят по водоразделам с учетом геоморфологических условий в удалении от уреза воды в летне-осеннюю межень на 1 км. На пойменных участках удаленность боковой границы принимается на расстоянии 200 м от линии уреза воды при наивысшем уровне. В границы II пояса включена р.Чепца, с притоками на расстоянии 22 км от места впадения в р.Вятку.

В зону санитарной охраны р. Вятка входят территории Шиховского, Ленинского, Стуловского, Денисовского, Шестаковского сельских поселений.

На территории второго пояса ЗСО поверхностного источника водоснабжения должны предусматриваться мероприятия:

1. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

2. Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- применение удобрений и ядохимикатов;

- рубка леса главного пользования и реконструкции.

3. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.)

4. Не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

5. Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

6. Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

7. В границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

8. Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками.

4.1.3. Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитные зоны промышленных, коммунальных, радиотехнических и других объектов, устанавливаются в пределах населенных пунктов с целью отделения объектов, являющихся источниками выбросов, загрязняющих веществ, повышенных уровней шума, вибрации, ультразвука, электромагнитных волн, ионизирующих излучений от жилой застройки. Санитарно-защитные зоны являются основными ограничениями при разработке проектов планировки территорий и генеральных планов поселений и должны учитываться на соответствующих стадиях проектирования. В этих зонах не допускается размещение спортивных сооружений, парков, образовательных и детских учреждений, школ, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования. Предприятия пищевых отраслей промышленности, склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды не допускается размещать в границах санитарно-защитных зон и на территории промпредприятий других отраслей промышленности.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 устанавливаются следующие размеры санитарно-защитных зон:

- объекты первого класса опасности – 1000м;
- предприятия второго класса – 500м;
- предприятия третьего класса – 300м;
- предприятия четвертого класса – 100м;
- предприятия пятого класса – 50м.

Данные о размерах санитарно-защитных зон на территории Слободского района приведены в таблице «Санитарно-защитные зоны на территории Слободского района» в разделе 2.2. Экологическая ситуация.

Кроме того, на территории Слободского района имеются свалки ТБО и скотомогильники, перечни которых также приведены в разделе 2.2. Экологическая ситуация.

Достаточность ширины санитарно-защитной зоны подтверждается выполненными, по согласованным и утвержденным в установленном порядке, методам расчета рассеивания выбросов в атмосфере для всех загрязняющих веществ, распространения шума, вибрации и электромагнитных полей с учетом фонового загрязнения среды обитания по каждому из факторов за счет вклада действующих, намеченных к строительству или проектируемых предприятий.

Ограничения градостроительной деятельности, связанные с СЗЗ, носят временный характер и подлежат корректировке в системе градостроительного и санитарно-гигиенического мониторинга.

4.1.4. Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры

Охранная зона - территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, вокруг объектов инженерной, транспортной и иных инфраструктур в целях обеспечения охраны окружающей природной среды, нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

На территории Слободского района выделяются охранные зоны: электрических сетей; линий и сооружений связи; систем газоснабжения; магистральных трубопроводов; транспортных магистралей.

Охранные зоны электрических сетей

Под электрическими сетями понимаются подстанции, распределительные устройства, воздушные линии электропередач, подземные и подводные кабельные линии электропередачи. В соответствии с «Правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт» охранные зоны - это земельные участки вдоль воздушных линий электропередач, ограниченные линиями, отстоящими от крайних проводов на расстоянии: до 20 киловольт – 10м; 35 киловольт - 15м; 110 киловольт - 20м; 150, 220 киловольт – 25м; 330, 500, 400 киловольт – 30м; 750 киловольт –

40м; 1150 киловольт – 55м.

Охранные зоны линий и сооружений связи. Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, а также сооружений связи Российской Федерации. Размеры охранных зон устанавливаются в соответствии с «Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.95. № 578. Охранные зоны выделяются в виде участка земли, ограниченных линиями на расстоянии -2 м (3м).

Охранные зоны магистральных трубопроводов в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденными Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04 92 № 9 (ред от 23.11.1994) составляют:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящих на расстоянии 100 (25) м от осей крайних трубопроводов;

- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и перекачивающих и наливных насосных станций, компрессорных и газораспределительных станций, станций подземного хранения газа, нефтепродуктов в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ указанных объектов на 100 м во все стороны.

Охранные зоны систем газоснабжения

Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации систем газоснабжения устанавливаются охранные зоны (Правила охраны систем газоснабжения, утвержденные Минтопэнерго России 24.09.1992г.). Для наружных газопроводов – 15 м от осей крайних ниток, для подводных переходов – 100м (СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы); для газонаполнительных станций – 50м до лесных массивов хвойных пород, 20 м – лиственных пород (СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»).

4.1.5. Охранные зоны транспортной инфраструктуры

К охранным зонам транспорта относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других

объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, размывам, селям и другим опасным воздействиям.

В охранных зонах транспорта вводятся особые условия землепользования. Порядок установления охранных зон, их размеров и режима определяется для каждого вида транспорта в соответствии с действующим законодательством. К охранным зонам железных дорог относятся полосы шириной 25 м в каждую сторону от оси железнодорожного пути.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) для автомобильных дорог первой и второй категорий – 75 м;
- 2) для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий – 50 м;
- 3) для автомобильных дорог пятой категории – 25 м;
- 4) для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения Москву и Санкт-Петербург, с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек – 100 м;
- 5) для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек – 150 м.

Охранные зоны являются ограничением для размещения объектов капитального строительства, на этой территории запрещается размещение жилых и общественных зданий, складов нефти и нефтепродуктов.

4.1.6. Охранные зоны памятников истории и культуры

Общее количество уникальных памятников истории и культуры, зарегистрированных в Слободском районе, составляет 95 объектов, из них федерального значения – 5, регионального значения – 10, местного значения – 80.

В настоящее время охранные зоны памятников истории и культуры на территории Слободского района не установлены. Острой проблемой является также отсутствие проектов охранных зон на объекты археологического наследия.

В соответствии с Законом 73-ФЗ от 25.06.2002 г «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на каждый объект культурного наследия должны быть разработаны проекты зон охраны и в их составе показаны границы охранных зон. Определение границ охраняемого объекта (территории) позволит сформировать его как обособленный объект управления соответствующих государственных или муниципальных органов власти и разработать для него

градостроительные регламенты с определением разрешенного использования земельных участков, установлением охранных ограничений.

Границы зон охраны объекта культурного наследия регионального значения, местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия до принятия решения о включении их в реестр либо об отказе включить данный объект в реестр, подлежащих государственной охране в соответствии с федеральным законодательством, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон охраны утверждаются Правительством Кировской области по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия федерального значения, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон охраны утверждаются Правительством Кировской области по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия и на основании проектов зон охраны объектов культурного наследия федерального значения, согласованных с федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

4.1.7 Охранные зоны природных территорий

Современная стратегия охраны природы заключается в сохранении экологического равновесия на территории региона на основе создания экологического каркаса. Экологический каркас, как система природоохранных территорий, является основой устойчивого развития области. В экологический каркас включаются все существующие меры экологической регламентации природопользования:

- существующие особо охраняемые природные территории (ООПТ);
- защитные леса;
- различные типы охранных зон: водоохранные зоны водных объектов, прибрежные и нерестоохранные полосы, охранные зоны особо охраняемых природных территорий, охранные зоны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (зоны с особыми условиями использования территории).

Основная природоохранная роль экологического каркаса, сводится к установлению индивидуальных режимов природопользования для определенных территорий в целях поддержания их экологического потенциала и сохранения ценных природных объектов. Регламенты природопользования устанавливаются в соответствии с ФЗ №33 «Об особо охраняемых природных территориях», Водным кодексом РФ, Лесным кодексом РФ. Необходимо также принятие специальных регламентов на областном уровне по всем элементам экологического каркаса.

Порядок использования территорий ООПТ устанавливается в соответствии с Федеральным законом об особо охраняемых природных

территориях, Постановлениями местных органов власти, а также действующими градостроительными нормативами.

К особо охраняемым природным территориям относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение. В целях их сохранения они изымаются полностью или частично из хозяйственного использования и гражданского оборота постановлениями федеральных органов государственной власти, органов власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния. Согласно федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. к особо охраняемым природным территориям относятся участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, рекреационное и оздоровительное значение и для которых установлен режим особой охраны.

Федеральный закон № 33 от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях» регулирует отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

Особо охраняемые природные территории и объекты могут иметь федеральное, областное и местное значение. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов областного и местного значения регламентируется законодательством Кировской области.

В целях защиты особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участкам, должны быть созданы охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности и определены размеры буферных зон. Перечень запрещенных и допустимых видов хозяйственной деятельности, на территориях особо охраняемых природных территорий приводится в соответствующих отраслевых документах. В границах буферных зон запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы.

На особо охраняемых природных территориях, в пределах которых находятся места обитания, размножения, и миграции животных, птиц и рыб, особенно редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, следует предусматривать охранные зоны с запрещением в пределах этих зон любой деятельности, отрицательно влияющей на природные комплексы. При определении границ и размеров

охранных зон, особо охраняемых природных территорий учитываются: функциональное назначение сопредельных с ними городских территорий, степень экологической опасности производственных и иных объектов на этих территориях, планы градостроительного развития районов города и другая проектная документация, утвержденная в установленном порядке.

Размещение зданий и сооружений в охранных зонах особо охраняемых природных территорий допускается, если строительство указанных объектов или их эксплуатация не будут угрожать сохранности ООПТ. Условия размещения таких объектов устанавливаются при назначении границ охранных зон (округов) и режима их хозяйственного использования.

Границы охранных зон особо охраняемых природных территорий и режимы ограничения хозяйственной и градостроительной деятельности в этих зонах утверждаются Администрацией района при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы, материалов комплексного экологического обследования участков территории.

В настоящее время на территории Слободского района охранные зоны ООПТ не разработаны, что противоречит природоохранному законодательству. Охранные зоны должны быть разработаны на все существующие и планируемые ООПТ.

Перечень существующих и предлагаемых к организации особо охраняемых природных территорий на территории Слободского района представлен в таблице 4.2.

Таблица 4.2. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) Слободского района

Наименование	Расположение (сельское поселение)
Существующие ООПТ	
<i>Памятники природы</i>	
Куст махровой черемухи в с.Бобино, биологический(ботанический); 0,3 га	Бобинское СП
Лукинская кедровая роща, биологический (ботанический); 0,23 га	Ильинское СП
Кедровая роща и лиственничная аллея в д. Нижние Кропачи, биологический (ботанический);2,0га	Стуловское СП
Два кедра на месте бывшей д. Селезни, биологический (ботанический);0,01 га	Бобинское СП
Три плодоносящих кедра на месте бывшей д. Починок, биологический (ботанический);0,02 га	Закаринское СП
Кедры у д. Филимоновы, биологический (ботанический);0,3га	Денисовское СП
Чернушинский кордон в Бобинском лесу, биологический (ботанический); 22,94га	Бобинское СП
Осокоревая роща в устье р.Б.Холуница, биологический (ботанический);6,75га	Стуловское СП
Посадки кедра на Подчюршинской горе, биологический (ботанический);100га	МО «Город Слободской»

Пять плодоносящих кедров в с. Шестаково, биологический(ботанический);0,87га	Шестаковское СП
Три кедра у бывшей деревни Грабли, биологический (ботанический);0,8га	Шестаковское СП
Четыре кедра в с. Бобино,биологический(ботанический);0,03га	Бобинское СП
Три кедра на месте д. Соловьи,биологический (ботанический);0,03га	Бобинское СП
Вяз-великан в д. Паскино, биологический(ботанический);0,85га	Каринское СП
Тарасовский ключ, гидрологический; 1,25га	Закаринское СП
Чирковское месторождение пермкой фауны, геологический;0,85га	Ленинское СП
Мокинское геологическое обнажение, геологический;5,86га	Ленинское СП
Кедр сибирский у бывшей д. Котельники, биологический (ботанический);0,01га	Закаринское СП
Озеро Черное у п. Коминтерновский, гидрологический;0,01га	Бобинское СП
Озеро Холуново (частично), гидрологический,237,94га	Шиховское СП
Пойменные дубняки у г. Кирова (частично),ботанический;218,77га (в Слободском районе 148,74га)	Шиховское СП
Прудовые озера (Верхнее и Нижнее) (частично), гидрологический; 184,92га (в Слободском районе-155,05га)	Шиховское СП
Озеро Черное у д. Малая Субботиха (частично), гидрологический;236,37га(в Слободском районе-104,97га)	Шиховское СП
Зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка, Слободского (частично);175000га	Парковое лесничество
<i>Лечебно-оздоровительная местность</i>	
Санаторий «Митино»	Бобинское СП
База отдыха «Замедяны»	Бобинское СП
Бобинский бор	Бобинское СП
Карьеры на р. Пагинка	Бобинское СП
«Черное озеро» у п. Коминтерновский	Бобинское СП
Воробьевский пруд	Бобинское СП
Карьеры у нового моста	Бобинское СП
Родник у д.Верхние Кропачи	Денисовское СП
Пруд у д.Сорвино	Денисовское СП
Пруд у д.Скоковы	Денисовское СП
Пруд у д.Совье	Денисовское СП
Дом отдыха «Боровицкий»	Ленинское СП
База отдыха «Салют»	Ленинское СП
База отдыха «Приют странника»	Ленинское СП
Детский оздоровительный центр «Дружба»	Ленинское СП
Спортивный детский лагерь «Луч»	Ленинское СП
Культурно-развлекательный центр «Отдыхаево»	Ленинское СП
Неиспользуемый карьер Чирковского известнякового завода	Ленинское СП
Неиспользуемый карьер Вахрушевского кирпичного завода	Ленинское СП

Перспективные участки для организации ООПТ:

Лечебно-оздоровительная местность «Митино» в радиусе 1км от санатория (площадь 2070га);

«Юрпалово» - правый берег р. Вятки около с. Юрпалово (площадь 10га).

Государственными природными заказниками являются территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

На территориях государственных природных заказников, постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

Задачи и особенности режима особой охраны конкретного государственного природного заказника регионального значения определяются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, принявшими решение о создании этого государственного природного заказника.

На территории Денисовского СП планируется создание государственного зоологического заказника в районе д.Денисовы, с.Совье, д.Фаришонки.

Памятники природы – уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

Природный парк – особо охраняемая природная территория, имеющая природоохранное, рекреационное, эколого-просветительское и историко-культурное значение как целостный природно-территориальный комплекс. Для территорий природного парка характерно высокое природное разнообразие, наличие редких и уязвимых в условиях города видов растений и животных, благоприятные условия для массового отдыха. На территориях природных парков устанавливается дифференцированный режим их охраны, защиты и использования с учетом природных, историко-культурных и социальных особенностей территории.

В схеме территориального планирования Кировской области предлагается создание бизнес-парка в пригородной зоне г. Слободского.

Территории, пригодные для организации лечения и профилактики заболеваний, а также отдыха населения и обладающие природными лечебными ресурсами (минеральные воды, лечебные грязи, рапа лиманов и озер, лечебный климат, пляжи, части акваторий и внутренних морей, другие природные объекты и условия), могут быть отнесены к лечебно-оздоровительным местностям.

Лечебно-оздоровительные местности и курорты выделяются в целях их рационального использования и обеспечения сохранения их природных лечебных ресурсов и оздоровительных свойств. В границах лечебно-оздоровительных местностей и курортов запрещается (ограничивается)

деятельность, которая может привести к ухудшению качества и истощению природных ресурсов и объектов, обладающих лечебными свойствами.

В целях сохранения природных факторов, благоприятных для организации лечения и профилактики заболеваний населения, на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов организуются округа санитарной или горно-санитарной охраны.

Для лечебно-оздоровительных местностей и курортов, где природные лечебные ресурсы относятся к недрам (минеральные воды, лечебные грязи и другие), устанавливаются округа горно-санитарной охраны. В остальных случаях устанавливаются округа санитарной охраны. Внешний контур округа санитарной (горно-санитарной) охраны является границей лечебно-оздоровительной местности или курорта.

Лечебно-оздоровительная местность санатория “Митино” имеет региональный статус. Установление округа санитарной охраны имеет целью защиту природных лечебных факторов от порчи, преждевременного истощения, бактериального и химического загрязнения, а также сохранения благоприятной экологической обстановки.

Основным объектом охраны являются: области ближайшего поверхностного и грунтового стока к водозаборным сооружениям минеральных и пресных вод; территория санатория, прилегающие к ней лесные массивы, естественные ландшафты, формирующие микроклимат и благоприятную экологическую ситуацию в районе санатория.

Значительную площадь Слободского района занимает **зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского**, статус ООПТ которой придан в 2007 г. Зеленая зона установлена в границах, утвержденных решением Малого Совета Кировского областного Совета народных депутатов от 19.05.92 № 79. Общая площадь зеленой зоны городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского составляет 175 тыс.га. Территория зеленой зоны предназначена для оздоровления воздушного бассейна городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского, поддержания экологической стабильности территории, выполнения рекреационных, санитарно-оздоровительных целей. На территории зеленой зоны запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное вредное воздействие на окружающую среду.

К территориям природоохранного назначения относятся леса, выполняющие защитные функции. В соответствии с Лесным Кодексом РФ к защитным лесам относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций. К защитным лесам отнесено 55% площади лесного фонда. Большую часть из них составляет защитная зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка, Нововятска, Слободского. Схема лесов района с указанием категорий защитности в настоящее время разрабатывается филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект».

В соответствии с Земельным кодексом РФ в пределах земель природоохранного назначения вводится особый правовой режим

использования территории, ограничивающий или запрещающий виды деятельности, которые несовместимы с основным назначением этих земель. На землях природоохранного назначения допускается ограниченная хозяйственная деятельность при соблюдении установленного режима охраны этих земель в соответствии с федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

4.2. Оценка благоприятности территории для капитального строительства по инфраструктурной обеспеченности.

4.2.1. Инженерно-геологические условия.

Территория Слободского района представляет собой всхолмленную равнину с абсолютными отметками поверхности 108-225м.

Западная часть района расположена в пределах Вятского Увала. Восточная часть относится к Верхнекамской возвышенности. Холмы высотой 20-40 м развиты преимущественно в юго-восточной части района.

Гидрографическая сеть представлена рекой Вяткой, её притоками Чепцой и Леткой, а так же многочисленными мелкими речками и ручьями. В долине р. Вятки развита пойма и две надпойменные террасы.

Ширина плоской заболоченной поймы в пределах района достигает 6-8 км. Надпойменные террасы общей шириной до 10 км развиты по левому берегу вятки. В долинах Чепцы и Летки развиты пойма и одна надпойменная терраса, прослеживающаяся на отдельных участках. Правый берег реки Вятки почти на всем протяжении крутой, обрывистый, подвержен разрушению. Высота берегового уступа здесь изменяется от 3-5 до 20-30м.

Значительные территории в пределах речных террас заболочены и заторфованы. Мощность торфа в среднем составляет 1,5-3м.

В юго-восточной части района значительное распространение получили овраги.

В геологическом строении территории принимают участие отложения пермской, триасовой и четвертичной систем.

Более древние горизонты коренных пород погружаются под более молодые в северо-западном направлении.

Мощность четвертичной толщи на территории района невелика, в среднем она составляет 1-3 м, и лишь в долинах рек достигает 15-25 м.

На территории района имеют место оврагообразование, оползневые явления и заболачивание. Глубокие и короткие овраги отмечаются, главным образом, в обрывистых берегах р. Вятки, и Чепцы, а так же в пределах денудационной равнины в восточной части района.

Оползни различных типов – оплывины, блоки, обвалы отмечаются на крутом правом берегу р. Вятки на участке между селами Никульчино и Конец, а так же в районе г. Слободской.

Активизация оползневых процессов наблюдается в период снеготаяния. Одним из факторов, способствующих оползнеобразованию, является деятельность человека. В частности, на территории г. Слободской оползень образовался в результате подрезки коренного склона при строительстве моста через р. Вятку.

Разрушение берегового склона имеет место на многих участках правого берега реки Вятки между селами Никульчино и Конец, а так же от границы «МО город Слободской» (п.Первомайский) до п.Шестаково.

Процессы заболачивания, связанные с высоким стоянием грунтовых вод приурочены в основном к пойменным и надпойменным террасам рек. Здесь развиты торфяные болота с мощностью торфа до 7-9 м. Реже, заболачивание, отмечается на пониженных участках водно-ледниковой равнины. Заиленные грунты являются слабыми ($R_0 = 0,1$ МПа). Торф в качестве естественного основания не используется.

Район благоприятен для всех видов строительства, за исключением участков с высоким стоянием грунтовых вод.

Поймы рек и ручьев.

Поймы крупных рек представляют собой плоские, сильно заболоченные равнины, расчлененные старицами и протоками.

Превышение их под урезом воды колеблется в пределах 1-7 м, ширина изменяется от 0,5 до 10 км. Поймы ежегодно затапливаются паводками рек.

Из **неблагоприятных экзогенно-геологических процессов** развиты: **Оврагообразование**, отмеченное по обрывистым берегам рек Вятки и Чепцы, а также в восточной части района в пределах денудационной равнины. На особенно крутых и обнаженных участках развиваются гравитационные процессы, преимущественно, обвально-осыпные. **Оползневые процессы**, затрагивают речные склоны, оползневые смещения неглубокие, развиты в отложениях четвертичной системы (делювиальные, старые оползневые и насыпные образования). На участках с выполненными противооползневыми мероприятиями активизация оползневого процесса не наблюдалась. На отдельных участках долин рек проявляется активная **береговая эрозия**, которая проявляется и как фактор активизации оползневых процессов. Рекомендуемые защитные мероприятия для потенциально эрозионно - и оползнеопасных склонов является берегоукрепительные работы у основания склона с сооружением набережной, закрепление и террасирование склонов, регулирование поверхностного стока и недопустимость его концентрированного роспуска на рельеф, в отдельных случаях применимо дренирование и понижение УГВ. Основной фактор развития овражной эрозии, скорости роста оврагов и промоин, является направленный поверхностный сток природного и техногенного характера. **Процессы заболачивания** относятся к пойме и надпойменным террасам, где развиты торфяные болота средней мощностью 2-3 м, до 7-9 м. Реже заболачивание отмечается на водоразделах и водораздельных склонах в пониженных участках водно-ледниковой равнины.

К **геологическим рискам**, характерным для территории строительного освоения, следует отнести развитие подтопленных, потенциально-подтопленных площадей и заболоченных участков, наличие грунтов, обладающих низкими деформационными свойствами (болотных и заторфованных отложений), площади со сложно расчленёнными речной и овражно-балочной сетью.

4.2.2. Инженерно-строительные условия

Анализ данных о рельефе, геологическом и гидрогеологическом строении территории позволил провести *инженерно-геологическое районирование*, и выделить характерные районы по несущей способности грунтов, инженерно-геологическим процессам и явлениям, гидрогеологическим условиям, а также потребности в мероприятиях по подготовке территории к застройке, т. е. инженерно-строительным условиям.

В пределах территории выделяются следующие районы относительно строительного освоения:

I — благоприятный

II — относительно благоприятный

III — малоблагоприятный

IV — неблагоприятный и не рекомендуемый к застройке.

I. Благоприятный район относится к площадям развития денудационной равнины, характеризующейся полого-холмистым рельефом, расчлененным речной и овражной сетью. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах 165-225 м, относительные превышения достигают 50-60 м. Коренные породы представлены верхнепермскими породами: глинами, мергелями, песчаниками. Коренные породы перекрыты маломощным чехлом (1-5 м) эллювиально-делювиальных суглинков, реже глин, супесей. В четвертичных отложениях локально присутствуют грунтовые воды, с глубиной залегания УГВ более 2 м. В условиях развития с поверхности глинистых отложений в понижениях рельефа возможен застой поверхностного стока, грунты могут быть переувлажнены. Коренные породы являются надёжными в качестве грунтов оснований, эллювиально-делювиальные грунты относительно устойчивы (условное расчетное давление 0.18-0.25 МПа).

Также, к данному району относятся, площади в восточной части территории района по реке Б.Холуница, также представляющие слабохолмистую равнину, расчлененную речной и балочной сетью, с абсолютными отметками поверхности земли 115-210 м, с относительны превышением до 20 м. Коренные пермские породы перекрыты флювиогляциальными песками, мощностью 0.5-5 м, реже до 10 м и покровными эллювиально-делювиальными грунтами, мощностью 1-20 м. В четвертичных отложениях локально присутствуют грунтовые воды, режим которых гидравлически связан с водоносным горизонтом коренных пород. К благоприятному району относятся участки с глубинами залегания грунтовых вод более 2-3 м и отсутствием факторов поверхностного заболачивания. В качестве грунтов оснований флювиогляциальные пески устойчивы (условное расчетное давление 0.2-0.5 МПа), эллювиально-делювиальные грунты относительно устойчивы (условное расчетное давление 0.18-0.25 МПа).

II. Относительно благоприятный район относится к древнеаллювиальной террасе реки Вятки, расчлененной мелкими

водотоками. Надпойменные террасы местами заболочены и заторфованы, развит аллювиальный водоносный горизонт с глубинами залегания УГВ 0.2-5 м. Территории подтоплены или потенциально подтопляемы. С поверхности сложены древне-среднечетвертичными аллювиальными песками с включением гравия, гальки, с линзами иловатых суглинков. Расчетное давление аллювиальных песков 0.2-0.3 МПа, заиленные грунты являются слабым основанием (0.1 МПа), защитные мероприятия — водоотлив, водопонижение; применение регулярного, в частности кольцевого дренажа.

III. Малоблагоприятный район относится к водоразделам и водораздельным склонам водно-ледниковой и денудационной равнин, где в условиях развития с поверхности глинистых отложений существует застой поверхностного стока, грунты переувлажнены, формируется локальное обводнение с глубинами вблизи поверхности и наблюдается поверхностное заболачивание территории. К данному району отнесены участки на северо-востоке, юго-востоке, севере территории, с близким залеганием УГВ. Слой поверхности сложен четвертичными флювиогляциальными, аллювиальными и делювиальными отложениями, перекрытыми торфами различной мощности. Использование территории возможно после регулирования и отвода поверхностного стока, предварительного осушения заболоченных территорий или их подсыпки. В качестве защитных мероприятий могут быть рекомендованы гидроизоляция, дренаж, в случае подсыпки необходимо предусматривать пристенный дренаж для всех строений, т.к. возможно формирование техногенного горизонта грунтовых вод или верховодки. Торфа — слабонесущие грунты, требующие их выемки и замены или применение спецфундаментов.

IV. Неблагоприятные и не рекомендуемые к освоению- территории относятся к заболоченным и заторфованным поймам рек, днищам оврагов, балкам, ложбинам поверхностного стока. Поймы рек широкие (0.5-6 км), заболоченные, расчлененные старицами и протоками, ежегодно затопляются паводковыми водами превышение над урезом воды 1-7 м. Заболоченные поймы ручьев достигают шириной нескольких метров. Геологический разрез представлен малопрочным (0.1 МПа) пойменным аллювием: пески, супеси, илистые глины, торфа, галечники.

В речных долинах заболачивание и переувлажнение формируются за счет близкого стояния уровня грунтовых вод и их разгрузки в тыловых частях поймы. Глубина залегания уровня грунтовых вод на рассмотренных площадях вблизи поверхности и составляет около 0.2-0.5 м.

Использование территории под застройку возможно после регулирования и отвода поверхностного стока, понижения уровня грунтовых вод, предварительного осушения заболоченных территорий или их подсыпки. Речная и овражная сеть выполняет коллекторские функции для поверхностного стока и при достаточной глубине вреза обеспечивает дренирование подземных и грунтовых вод. Застройка может активизировать процессы эрозии и уменьшить степень дренированности, что приведет к

подъему УГВ. Кроме всего прочего в основании сооружений могут размещаться слабые грунты значительной мощности. Застройка территории потребует специальных работ по определению устойчивости и укреплению береговых склонов, подготовки территории, а в поймах — водопонижения и специальных фундаментов, строительства кольцевых и регулярных дренажей. В случае подсыпки территории необходимо предусматривать пристенный дренаж для всех строений, т.к. возможно формирование техногенного водоносного горизонта грунтовых вод или верховодки. Кроме того границы распространения этого района совпадают почти точно с водоохранными зонами.

4.2.3. Районирование территории по степени благоприятности её сельскохозяйственного использования

Территория Слободского района расположена в зоне рискованного земледелия и имеет низкий биоклиматический потенциал. Основное место в структуре с/х угодий занимает пашня; свыше половины посевных площадей занимают кормовые культуры, третью часть занимают зерновые и зерно-бобовые. Для с/х угодий характерно низкое естественное плодородие, наблюдается тенденция к деградации почвенного покрова, повышенная кислотность почв, многие площади переувлажнены или подтоплены, подвержены воздействию эрозионных процессов, что требует проведение комплексных с учетом конкретных условий организационно-хозяйственных, агро-мелиоративных, лесомелиоративных, гидротехнических (мелиоративных) работ, комплекса противоэрозионных мероприятий, а так же агротехнических приемов.

Переувлажненность и заболачивание земель мешает их сельскохозяйственному использованию и требуют определенных способов и конструктивных решений осушения. Осушение включает в себя понижение уровня грунтовых вод (УГВ) до требуемых норм осушения дренажными системами, организации поверхностного стока, ограждения осушаемых земель, защиты пойменных земель от паводкового затопления. Несмотря на то, что район расположен в избыточно-увлажнённой зоне, в отдельные периоды вегетации ведется орошение земель, в т.ч. и на фоне осушения. Оросительные системы используют сток крупных (Вятка, Б.Холуница, Чепца, Летка) и малых рек.

Анализ геологических и гидрогеологических условий территорий, геоморфологических элементов и рельефа, учитывая развитие неблагоприятных процессов и явлений, а также потребности в мероприятиях, которые должны обеспечивать создание оптимального режима для их сельскохозяйственного использования, позволил провести районирование по степени благоприятности её сельскохозяйственного использования (см. табл. 4.3).

Таблица 4.3. Районирование территории Слободского района по степени благоприятности её сельскохозяйственного использования

	Описание района	Методы и способы мелиорации
<i>Район I. Относительно благоприятный</i>		
I-А	<p>Водораздельные участки и склоны денудационной равнины с благоприятными гидрогеологическими условиями. В результате поступления и застаивания поверхностного стока с прилегающих склонов может происходить переувлажнение земель.</p> <p>На распаханых склонах происходит ускоренная эрозия, образуются маломощные смытые почвы, что часто выводит земли из сельхозоборота.</p> <p>В отдельные периоды вегетации ведется орошение земель, в т.ч и на фоне осушения.</p>	<p>Уменьшение притока поверхностных вод со стороны и перехват на границе объекта склонового поверхностного стока за счет строительства нагорных канав, ложбин, перехватывающих дрен.</p> <p>Комплекс противоэрозийных мероприятий на склоне (лесонасаждение, вспашка поперек склона, бороздование и обвалование пашни, оструктуривание почв, др.)</p> <p>При оросительном типе питания необходимо соблюдение профилактических мер осушения: обоснованного режима поливов и ограничение потерь воды (в оросительной сети и на поле), ускорение поверхностного и внутреннего стока, образующегося при использовании оросительной воды.</p>
I-Б	<p>К данному участку отнесена древнеаллювиальная терраса р. Вятки, расчлененная мелкими водотоками, местами заболоченная и заторфованная, с глубинами залегания уровня грунтовых вод менее 3-5 м.</p>	<p>При необходимости понижение уровней грунтовых вод за счет дренажной системы и открытых каналов, углубление естественных дрен. Организация и ускорение поверхностного стока.</p> <p>На землях с торфяными почвами организация противопожарных мероприятий</p>

Район II. Малоблагоприятный		
II-A	<p>Участки расположены в поймах крупных рек, в притеррасных частях долин. Участки частично заболочены. Характерно высокое положение уровня грунтовых вод аллювиального горизонта. На землях грунтового типа питания образуются, как правило, низинные болота. Весенние паводки затапливают поймы, что затрудняет сельскохозяйственные работы или вообще превращают земли в непригодные для с/х использования</p>	<p>Понижение уровней грунтовых вод за счет открытых каналов, закрытых дренажей (систематический или выборочный), при необходимости вертикальный дренаж, углубление естественных дрен. Водоприёмниками является существующая речная сеть. Для защиты территории от затопления водами паводков — строительство ограждающих дамб. Уплотнение слабонесущих грунтов под основания дамб. Ускорение руслового паводкового стока за счет регулирования рек-водоприемников (спрямление, углубление, уширение, расчистка русла). На землях с торфяными почвами организация противопожарных мероприятий.</p>
II-B	<p>Земли расположены на водоразделах и водораздельных склонах в пределах надпойменных террас. Участки переувлажнены, частично подтоплены и заболочены (верховые болота). Поверхностный сток, образованный за счет атмосферных осадков и делювиального питания, застаивается, образуя «верховодку» с глубиной 0,1-1 м.</p>	<p>Ограничение поступления поверхностных вод с водосбора и ускорение его водоотвода. Используя открытые каналы, искусственные ложбины, закрытые собиратели, планировку поверхности, агромелиоративные мероприятия. Дренажное грунтовых вод, используя дрены, береговой дренаж, вертикальный дренаж, ловчие каналы. На землях с торфяными почвам — противопожарные мероприятия.</p>
Район III. Не рекомендуемые к освоению		
III	<p>Земли, исключаемые из сельхозиспользования: Болотные массивы, подлежащие сохранению в естественном состоянии (охраняемые болотные массивы, др.) Земли, занятые лесами, имеющими водоохранное значение** Узкие речные долины и овражно-балочная сеть</p>	
Район IV. Перспективное освоение		
IV	<p>Существующие торфяные месторождения, после разработки которых рекомендуется проводить рекультивацию с целью вовлечения их в сельхозоборот.</p>	<p>Понижение уровня грунтовых вод до норм осушения путем организации поверхностного стока, создания защитных ограждений и дрен. Применение противопожарных мероприятий.</p>

4.2.4. Условия водообеспечения и водные ресурсы

Для водоснабжения населенных пунктов Слободского района используются питьевые подземные воды. По степени обеспеченности пресными подземными водами на территории Слободского муниципального района выделяются участки: наиболее обеспеченные, средней степени обеспеченности и слабообеспеченные ресурсами пресных подземных вод. Более обеспечена пресными подземными водами центральная и юго-восточная часть района, где первым от поверхности залегает северо-двинский карбонатно-терригенный водоносный комплекс. Территория района к югу и востоку от г. Слободского менее обеспечены, на этой территории первыми залегают терригенный уржумский и казанский водоносный комплексы, с меньшей производительностью водоносной толщи и развитием некондиционных вод. Наименее обеспеченной территорией подземными водами является северо-западная часть Слободского района. Большая часть используемой подземной воды связана с эксплуатацией подземных вод карбонатно-терригенного и терригенного водоносных горизонтов перми. Лишь отдельные скважины используют подземные воды отложений четвертичного возраста. Разрабатываются как месторождения подземных вод, так и мелкие групповые водозаборы и одиночные скважины.

Из действующих скважин в настоящее время эксплуатируются на основании лицензии лишь 16, остальные эксплуатируются без лицензии, что является нарушением существующего законодательства. Пользователям всех действующих скважин необходимо оформить лицензии в ближайшее время.

На рисунке 4.1 и в таблице 4.4 представлено распределение 104-х водозаборных скважин по Слободскому району и качество подземных вод в них. Единичные скважины работают на четвертичный аллювиальный комплекс, основное количество на карбонатно-терригенные водоносные горизонты верхней перми. Глубина скважин соответственно изменяется от 50м (д. Пески) до 144 м (с. Совье).

Табл. 4.4. Распределение водозаборных скважин по Слободскому району.

Индекс	Водоносный эксплуатационный горизонт	Кол-во скв. в Сл. районе	Глубина, м	Дебит, л/сек
P ₂	- верхнепермский карбонатно-терригенный комплекс	-	91	1
P _{2jr}	- юрпаловский терригенный подгоризонт	-	74,5-120	1,1-2,5
P _{2kt}	- котельничский карбонатно-терригенный горизонт	-	48-130	0,4-5,8
P _{2kz}	- казанский карбонатно-терригенный комплекс	-	45.7-104	0,6-5,0
P _{2kz2}	- верхнеказанский карбонатно-терригенный горизонт	-	74-95	1,9-2,8
P _{2sl}	- слободской карбонатно-терригенный подгоризонт	-	82-130	1,3-2,8
P _{2t}	- татарский карбонатно-терригенный	-	45-135	0,8-4,4

	комплекс			
P_{2t1}-P_{2kz}	- нижнетатарско-казанский комплекс	-	50-203	1,1-8,8
P_{2t2}	- верхнетатарский терригенный комплекс	-	90-109	1,7-2
P_{2vt}	- вятский терригенный горизонт	-	58-103	0,6-2,8
P_{2nr}	- уржумский карбонатно-терригенный горизонт	-	17-230	0,3-48
P_{2nr1}	- нижеуржумский карбонатно-терригенный подгоризонт	-	50-102	1.0-6,9
P_{2nr2}	- вышеуржумский карбонатно-терригенный подгоризонт	-	70-110	2,8-22
P_{2pt}	- путятинский терригенный подгоризонт	-	85-96	1,3-2,8
		104		

4.2.5. Мелиорация земель

Система мероприятий по коренному улучшению свойств и режимов почв, в отличие от разовых факторов агротехнического обеспечения урожая каждого года, предполагает многолетний эффект. Потребность, виды, последовательность мелиорации ландшафтов вытекают из специфики местных физико-географических условий, из биологических законов растениеводства, региональных систем земледелия и экономических возможностей хозяйств.

По информации Управления сельского хозяйства Слободского района, на данный момент площадь орошаемых сельскохозяйственных угодий в районе составляет 1208 га (табл. 4.5), осушаемых сельскохозяйственных угодий – 1980 га, из которых 1150 га с закрытым дренажем (табл. 4.6.).

Таблица 4.5. Наличие орошаемых земель в Слободском районе

№ п/п	Наименование землепользователя	Площадь, га	в т.ч. орошаемых на осушенных	
			Всего	из них с закрытым дренажем
1	<i>Итого</i>	1208	531	433

Таблица 4.6. Наличие осушенных земель в Слободском районе

№ п/п	Наименование землепользователя	Наименование системы участка	Площадь, га		Кроме того осушенных на орошаемых землях	Техническое состояние
			по годовому земельному отчету	в т.ч. с закрытым дренажем		
1	Ленинское с/п	Пашня, сенокос	105	-	-	Удовл.
2	Шестаковское с/п	ДКП, пашня	464	287	98	Удовл.
3	Шиховское с/п	ДКП, пашня	185	185	138	Удовл.
4	Каринское с/п	ДКП, пашня	300	298	37	Удовл.
5	Денисовское с/п	ДКП, пашня	154	151	116	Удовл.
6	Ильинское с/п	ДКП	156	118	260	Удовл.
7	Стуловское с/п.	сенокос	505	-	-	Удовл.
8	Денисовское с/п	-	108	108	-	Удовл.
		<i>Итого</i>	1980	1150	650	

На данный момент практически не проводится поддержание осушительных систем в полном объеме (работы по вырубке от кустарника, очистка от ила и наносов дренажа, водоотводящих каналов и др.). Оценка состояния осушенных земель в сельскохозяйственных производственных кооперативах показывает, что на большинстве земель, используемых для ведения сельскохозяйственного производства, необходимо проведение различных мелиоративных мероприятий для повышения эффективности производства основных видов сельскохозяйственной продукции.

Среди сельских поселений, где целесообразно проведение первоочередных мелиоративных мероприятий, направленных на улучшение водно-воздушного режима почв и повышение плодородия земель, необходимо отметить Шестаковское, Озерницкое, Закаринское, Каринское.

4.2.6. Транспортная обеспеченность территории

Транспортный комплекс района представлен сетью автомобильных дорог областного и районного значения, линией железной дороги. Пассажирское сообщение по территории района осуществляется автомобильным транспортом. Река Вятка в районе города не судоходна. Водным и воздушным транспортом население города и района обслуживается через соответствующие устройства г. Кирова, расстояние до которого по автомобильной дороге от районного центра составляет около 40 км.. Общая протяженность дорог по району составляет более 1000 км. Из них 330 км. с асфальтобетонным покрытием, около 400 км. песчано-гравийным покрытием и остальные грунтовые.

По территории Слободского района проходит железнодорожная магистраль Киров - Слободской и узкоколейная железнодорожная ветка - п. Октябрьский - г. Кирово-Чепецк. Узкоколейная железная дорога в настоящее время не функционирует, из-за банкротства Октябрьского торфодобывающего предприятия, продукция которого перевозилась по данной узкоколейной железной дороге. Линии узкоколейной железной дороги находятся в удовлетворительном состоянии. Железнодорожная магистраль Киров - Слободской в настоящий момент функционирует только до города Слободского, осуществляя только промышленную доставку грузов до станции "Белка - Слободская". Железнодорожное сообщение пригородными поездами между городами Киров и Слободской не осуществляется.

Время транспортного сообщения между центрами 12 из 13 сельских поселений и районным центром (г. Слободской) – при средней скорости 50 км/ч – укладывается в пределы 1-го часа, между центрами всех сельских поселений и областным центром (г. Киров) укладывается в пределы 2-х часов. Наихудшие показатели транспортной доступности имеет Сухоборское сельское поселение.

Наиболее обеспеченными по плотности автомобильных дорог являются Шиховское, Светозаревское и Шестаковское сельские поселения. Наименее обеспеченными являются Сухоборское, Октябрьское, Закаринское, Каринское и

Ленинские сельские поселения. Сеть местных автодорог имеет низкую степень благоустройства проезжей части.

Планируется строительство федеральной автодороги С-Петербург-Вологда-Киров-Пермь. Строительство дороги г. Киров-Чепецк – г. Слободской.

На территории района расположено 3 автозаправочные станции (д. Болотовы, д. Шиховы, пгт. Вахруши).

Планируется строительство АЗС в с.Ильинское, у д.Пески, у д.Рубежница и д.Понизовье.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к увеличению числа автомобилей на территории района, что происходит в основном за счет увеличения числа легковых автомобилей, находящихся в собственности граждан. Число собственных легковых автомобилей у жителей Слободского района выше среднего значения по области более чем в 2 раза, что составляет 373,5 шт./1000 чел. населения (по данным на конец 2009 года).

За последние 5 лет перевозки грузов автомобильным транспортом организаций всех видов деятельности и грузооборот сократились, практически в 10 раз, и составляют от областных всего - 1%.

Таким образом, Слободской район характеризуется достаточно высокой степенью интегрированности в транспортную инфраструктуру области. При этом работа железнодорожного транспорта нуждается в повышении эффективности за счет модернизации путевого хозяйства, станций, терминально-складского комплекса, повышения безопасности движения с организацией пересечений в разных уровнях и закрытием переездов.

Сеть автомобильных дорог по конфигурации, параметрам отдельных участков, качеству и состоянию дорожных одежд не соответствует потребностям ни хозяйственно-экономического использования, ни транспортного обслуживания населения. Износ дорог достигает примерно 70% в результате недоремонта дорог и низкого технического уровня дорожного комплекса района. В сочетании с растущими осевыми нагрузками транспортных средств и ежегодным приростом автотранспортного парка это может привести к предельным разрушениям дорожных конструкций.

Недостатком транспортной инфраструктуры является отсутствие на территории района дорог федерального значения (подробнее см. Том IV. Материалы по обоснованию проекта Схемы территориального планирования Слободского муниципального района Кировской области. Транспортная инфраструктура).

5. ПЕРСПЕКТИВЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

5.1. Формирование систем расселения

5.1.1. Современное расселение

Слободской район – район со средней плотностью заселения, средняя плотность населения составляет 9,05 чел./кв.км (при средней по области 11,7 чел./кв.км). Часть Слободского района находится в северной зоне Кировской области с низкой плотностью населения.

Слободской район входит в состав крупной групповой системы населенных мест (ГСНМ) или, иначе, агломерации, формирующейся на базе областного центра г. Кирова, причем территория Шиховского, Бобинского, Ленинского сельских поселений входит в зону центрального ядра ГСНМ с присущими ей ограничениями градостроительного развития и согласно Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года, принятой постановлением Правительства области от 12.08.2008 года № 142/319, рассматриваются как зона преимущественной жилищной застройки при формировании агломерации «Большой Киров». На территории в пределах центрального ядра ГСНМ накладываются ограничения размеров застраиваемой территории и перспективной численности населения и одновременно, на этих территориях необходимо предусмотреть сохранность озелененных природных территорий, перспективы увеличения открытых пространств между соседними населенными пунктами в целях предотвращения их слияния в единый массив городской застройки.

Центральная часть района (Стуловское, Ильинское, Шестаковское, Денисовское сельские поселения) расположена в промежуточной зоне агломерации (в радиусе 1,5 часовой транспортной доступности г. Кирова). Территории, расположенные в промежуточной и внешней зонах ГСНМ, выполняют роль резервных для нового жилищного строительства города-центра и других городов центрального ядра – в данном случае г. Слободского, и имеют потенциал развития за счет вынесения в них отдельных градообразующих функций центральной зоны.

Необходимо отметить, что наличие поблизости моноцентрической агломерации крупного города и ее поступательное развитие имеет и отрицательные последствия, проявляющиеся в усилении процесса оттока экономически активного населения из низшего уровня системы расселения, представленного центрами сельских поселений (т.н. внутривоскресенные центры). Они становятся более уязвимы, что может привести к усилению процессов депопуляции периферии района, нарушению системы его расселения и росту, необходимых для решения этой проблемы затрат.

Расположение Слободского района в центральной части Кировской области, в составе Кировской агломерации и в пределах влияния города – Слободского и развитая транспортная сеть наложили специфические черты

на структуру расселения в районе. Густота населенности района крайне неравномерна. Если плотность населения в южной и центральной частях района изменяется от 138,6 чел./кв.км в Стуловском с.п. до 26,24 чел./кв.км в Шиховском с.п., то в северной части района, наиболее удаленной от г. Киров и Слободского, она составляет 1,24 чел./кв.км (Сухоборское с.п.). Подавляющее большинство населенных пунктов размещаются вдоль транспортных магистралей и, в особенности, – в местах их пересечения.

Кроме того, одной из типичных форм расселения в сельских поселениях, тяготеющих к Кирову и Слободскому, становится расселение рекреационное или дачное с различной сезонной плотностью населения.

Показатели, характеризующие особенности системы расселения района, приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Сравнительная характеристика расселения по сельским поселениям (СП) Слободского района.

Сельское поселение	Население на 01.01.2008г.*	Площадь СП, кв. км.	Количество сельских населенных пунктов	Плотность населения, чел./кв.км.
Бобинское	1893	190,00	27	9,97
Денисовское	2215	432,00	21	5,13
Закаринское	909	393,00	13	2,32
Ильинское	2137	329,50	13	6,49
Сухоборское	568	458,50	12	1,24
Каринское	834	243,90	11	3,42
Ленинское	1530	308,20	26	4,97
Озерницкое	1301	176,30	9	7,38
Октябрьское	1100	156,90	1	7,01
Светозаревское	676	129,80	17	5,21
Шиховское	2540	96,80	31	26,24
Стуловское	5332	38,40	11	138,86
Шестаковское	2318	752,1	41	6,92
Вахрушевское	10215	5,80	2	1761,21
Всего	33568	3711,5		9,05

* - по данным похозяйственного учета администраций сельских поселений о численности населения на 1 января 2008г.

В настоящий момент в районе насчитывается 235 населенных пунктов. Основная часть населения (78%) сосредоточена в средних и крупных населенных пунктах с численностью жителей более 500 человек, которых в районе насчитывается всего 14. Наиболее крупным (численность населения более 2000 человек) в районе является поселок, экономическую базу которого составляет сочетание предприятий различной экономической деятельности: пгт.Вахруши.

Большинство сельских поселений Слободского района не имеют ведущую экономическую специализацию: почти все сельские поселения агроиндустриальные со значительной долей розничной торговли. К группе сельскохозяйственных сельских поселений с уверенностью можно отнести 11 из 13 – это все сельские поселения за исключением Октябрьского с/п, Сухоборского с/п. В Сухоборском и Октябрьском с/п промышленность тоже не развита. Современные особенности территориальной организации расселения района:

– существующая система расселения района сформировалась под влиянием областного центра г.Кирова как часть Кировской агломерации, с присущими ей чертами: концентрация населения в пригородных зонах Кирова и Слободского и вдоль основных транспортных магистралей района, расползание урбанизированных территорий, поглощающих сельскохозяйственные земли и озелененные территории, наличие рекреационных потоков (посещение мест загородного отдыха) и поселений дачного типа;

– четко просматривающееся зонирование территории района по функциональному назначению, сложившееся под влиянием агломерации: размещение крупных объектов рекреации и здравоохранения в южной части района, наибольшая концентрация промышленности в сельских поселениях, прилегающих к г. Кирову и промышленному подцентру Кировской агломерации г.Слободскому (Стуловское сельское поселение), преимущественно сельскохозяйственная специализация сельских поселений западной и центральной частей района;

– формирующаяся в настоящее время местная система расселения в системообразующем многофункциональном центре – пгт.Вахруши, выполняющей функции индустриального центра, центра культурно-бытового обслуживания, транспортного узла для всего населения южной и центральной части района;

На территории района можно выделить следующие оси расселения:

1. Основные оси расселения:

а) густо заселенная зона, протянувшаяся в широтном направлении вдоль железной дороги от восточной границы района до г.Слободского, которая частично входит в состав пригородных зон г.Кирова и г.Слободского;

б) Плотно заселенные зоны вдоль автомагистралей: Киров – Слободской – Б.Холуница – Омутнинск – Афанасьевое - граница с Пермской областью.

2. Второстепенные оси расселения:

а) система населенных мест, расположенная вдоль автодороги Слободской – Нагорск с перспективой дальнейшего развития;

б) развитая система населенных мест в пригородной зоне г. Кирова на автодороге Киров-Бобино, которая является зоной перспективного расселения преимущественно коттеджного/дачного типа;

в) система населенных мест, расположенных вдоль автодороги к населенным пунктам Карино, Светозарево, Закаринье.

Расположение Слободского района в структуре развивающейся Кировской агломерации привела к накоплению ряда таких серьезных проблем, как:

- слабая управляемость процессами расселения;
- диспропорции в распределении экономического и социально-культурного потенциала между поселениями;

Требуется развитие подцентра трудового тяготения и обслуживания на территории муниципального района, роль которого может выполнить населенный пункт – пгт. Вахруши. При этом следует обеспечить комплексное, взаимосвязанное развитие всех населенных пунктов системы расселения, на фоне формирования сети общесистемных и местных дорог, комплексного развития жилищного строительства и объектов повседневного и периодического обслуживания в центрах сельских поселений. Основой взаимосвязанного расселения в данном случае будут служить трудовые и периодические культурно-бытовые связи, радиус которых не будет превышать, как правило, 30 км.

5.1.2. Принципы формирования и перспективы развития системы расселения.

Общим принципом формирования расселения в районе принимается создание целостной системы населенных мест на основе производственно-экономических, культурно-бытовых и прочих межселенных связей в пределах ареалов их взаимосвязанного развития.

При этом развитие системы расселения должно осуществляться комплексно и обеспечиваться мероприятиями по рациональному использованию трудовых, территориальных и других ресурсов, по организации и размещению производства, по формированию и улучшению природной среды, решению социальных и градостроительных вопросов.

Каркас системы расселения района в настоящее время составляет его административно-территориальное деление: сельские поселения с административными центрами, транспортная сеть, подцентр пгт.Вахруши и районный центр г.Слободской, расположенный в отдельном муниципальном образовании, и г.Киров как центр групповой системы расселения, частью которой является Слободской район. Предполагается, что этот каркас сохранится и на перспективу.

В развитии систем расселения важное значение имеют транспортные условия. В Слободском районе они благоприятные – центры сельских поселений расположены вдоль транспортных осей: железной дороги, автомобильных магистралей и в узлах их пересечений. Остальные населенные пункты находятся в пределах не более чем 30-минутной транспортной доступности к центрам сельских поселений и хозяйств. Вся

территория района покрыта обширной сетью дорог различных категорий, обеспечивающей устойчивость связей всех населенных пунктов района с центрами.

Общая структура расселения района определяется путем выделения центров расселения различного функционального назначения и установления зон их влияния.

Для Слободского района предлагается опорный системообразующий каркас расселения, состоящий из двухзвенной системы центров: межхозяйственный центр и внутрихозяйственные центры, а также осей расселения, образующихся вдоль транспортных коммуникаций.

Основу системы расселения составят (как и в настоящее время) центры сельских поселений. Эти населенные пункты будут центрами первичной системы расселения, так называемыми внутрихозяйственными центрами. Они выполняют следующие наиболее важные функции в поселениях:

- административного и/или экономического центра территории;
- центра социального обслуживания населения;
- места приложения труда.

Одной из определяющих черт при выборе внутрихозяйственных центров явилось то, что в этих населенных пунктах уже в настоящее время имеется развитая инфраструктура обслуживания, формирование которой было связано с учетом обслуживания не только своего населения, но и населения близлежащих более мелких населенных пунктов.

Зона влияния внутрихозяйственного центра расселения складывается, как правило, в радиусе 15-20 минутной транспортной доступности до него других населенных пунктов.

С целью усиления системы расселения в центральной части района, в пгт. Вахруши будет сформирован межхозяйственный центр системы расселения, имеющий следующие функции:

- территориальная близость к внутрихозяйственным центрам южной и центральной частей района,
- производственные, трудовые и культурно-бытовые связи с окружающими центрами,
- имеющаяся инфраструктура учреждений культурно-бытового назначения периодического и частично эпизодического пользования.

Основные и уникальные объекты сферы обслуживания, а также большой выбор мест приложения труда сосредоточены в г.Слободской и г.Киров, в зоне 1,5 часовой транспортной доступности которых находится вся территория района.

В западной и южной части района, большая часть которой относится к пригородной зоне г. Кирова, активно формируется расселение преимущественно коттеджного/дачного типа, что влечет за собой необходимость поддержания и развития социальной и культурно-бытовой сферы обслуживания населения.

В результате анализа существующего положения и в целях дифференцированного подхода при перспективном проектировании все населенные пункты, образующие сеть поселений первичных подсистем расселения, по характеру применяемых к ним средств градостроительного регулирования разделены на 2 группы:

1. Развиваемые населенные пункты – в основном, современные центры хозяйств и крупные несельскохозяйственные населенные пункты, имеющие базу для дальнейшего экономического развития. В этих населенных пунктах предусматривается размещение нового капитального жилищного строительства и различных промышленных и обслуживающих предприятий и учреждений (переработки сельхоз и лесного сырья, стройиндустрии, бытового обслуживания и др.), а также связанное с этим расширение и реконструкция инженерной и транспортной инфраструктур. Перечень развиваемых населенных пунктов представлен в таблице 5.3.

2. Сохраняемые населенные пункты. В этих населенных пунктах имеются сохраняемые производственные объекты, отсутствует необходимость сселения жителей, предусматривается осуществление капитального текущего ремонта жилого фонда, инженерной и транспортной инфраструктуры и осуществление индивидуального жилищного строительства. Сохраняемыми населенными пунктами считаются все населенные пункты района, не относящиеся к категории - развиваемых.

Таблица 5.3. Перечень развиваемых населенных пунктов района.

№ п/п	Населенный пункт	Сельское поселение
1	с. Бобино	Бобинское с/п
2	д. Корюгино	
3	д. Минино	
4	д. Шихово	Шиховское с/п
5	д. Зониха	
6	с. Ильинское	Ильинское с/п
7	д. Салтыки	
8	с. Шестаково	Шестаковское с/п
9	п. Центральный	Озерницкое с/п
10	с. Карино	Каринское с/п
11	п. Сухоборка	Сухоборское с/п
12	п. Октябрьский	Октябрьское с/п
13	с. Закаринье	Закаринское с/п
14	д. Рубежница	Ленинское с/п
15	д. Стулово	Стуловское с/п
16	д. Денисово	Денисовское с/п
17	с. Совье	
18	с. Лекма	Шестаковское с/п
19	Д.Светозарево	Светозаревское с/п
20	пгт.Вахруши	Вахрушевское п/г

Предлагаемые мероприятия по совершенствованию системы расселения:

- формирование местной системы расселения на основе межхозяйственного центра в пгт.Вахруши и внутрихозяйственных центров в каждом сельском поселении;

- стимулирование и развитие внутрихозяйственных центров – центров сельских поселений, путем размещения в них объектов капитального строительства (производственного, жилищного и культурно-бытового назначения). Всего на территории района выделено 13 внутрихозяйственных центров (табл. 5.5);

- реализация сетевого подхода к размещению объектов культурно-бытового обслуживания с целью рационального расходования бюджетных средств и создания комфортных условий проживания населения;

- сближение мест расселения сельского населения с местами приложения труда, с центрами обслуживания, с целью максимального сокращения нерациональных трудовых и культурно-бытовых миграций;

- упорядочение функциональной специализации населенных пунктов с преобразованием монопрофильных населенных пунктов в многофункциональные путем развития хозяйственно-организующих, производственных и социально-обслуживающих функций, причем, чем разнообразней будут эти функции, тем устойчивее положение самого населенного пункта в местной системе расселения;

- развитие системы пригородного индивидуального жилищного строительства на базе существующих мелких населенных пунктов в пределах выделенных перспективных внутрирайонных осей расселения при одновременном развитии инфраструктурной, социальной и культурно-бытовой сферы обслуживания населения. Таких, как система населенных мест на периферии пригородных зон г. Кирова и Слободского.

5.1.3. Система расселения на базе межселенного культурно-бытового обслуживания населения.

Важными показателями качества жизни населения являются наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность.

В каждом населенном пункте разместить весь комплекс учреждений и предприятий обслуживания невозможно по экономическим причинам, следовательно, каждый населенный пункт должен иметь те учреждения обслуживания и ту их емкость, которые целесообразны по условиям реального спроса, и которые могут существовать, исходя из экономической эффективности их функционирования. А это возможно лишь на основе ступенчатой системы культурно-бытового обслуживания, которая позволяет в соответствии с проектной системой расселения, основанной на иерархической соподчиненности опорных центров, создавать экономически целесообразную социальную инфраструктуру.

За основу определения состава учреждений и предприятий обслуживания, которые должны быть размещены в каждом поселении, должна приниматься периодичность посещения различных учреждений (табл. 5.4.). Всего выделяется 3 ступени:

1 ступень – должна состоять из культурно-бытовых учреждений и предприятий повседневного пользования, посещаемых населением не реже одного раза в неделю или тех, которые должны быть расположены в непосредственной близости к местам проживания и работы населения.

На перспективу, данные учреждения должны обслуживать население, проживающее в радиусе 30 минут пешеходной доступности от них, а также, за счет выездных форм или временными облегченными зданиями (павильоны, ларьки). Практически они должны размещаться в большей части населенных пунктов.

2 ступень – учреждения периодического пользования, посещаемые населением не реже одного раза в месяц, или создание которых эффективно при наличии большой численности обслуживаемого населения.

3 ступень – учреждения эпизодического пользования, посещаемые населением реже одного раза в месяц, а также уникальные учреждения и предприятия обслуживания.

Подробнее существующая структура размещения учреждений и предприятий обслуживания на территории Слободского района рассмотрена в разделе Социальная инфраструктура.

Таблица 5.4. Состав основных культурно-бытовых учреждений и предприятий по ступеням и центрам обслуживания

Виды обслуживания	Состав учреждений и предприятий по уровням культурно-бытового обслуживания			
	Повседневного пользования	Периодического пользования		Эпизодического пользования
	Внутрихозяйственные центры, центры сельских поселений	Крупные сельские поселения	Районный центр	Районный центр
1. Учреждения образования	Детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы	Колледжи, лицеи, детские школы искусств и творчества	Специализированные ДДУ и школьные учреждения, учреждения начального профессионального образования, средние специальные учебные заведения, колледжи, дома детского творчества, школы: искусств, музыкальные, художественные	Высшие и средние специальные учебные заведения, центры переподготовки кадров
2. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	ФАП, врачебная амбулатория, аптечный пункт	Участковая больница с поликлиникой, пункт скорой медицинской помощи, аптека	Центральная районная больница, инфекционные больницы, роддома, поликлиники для взрослых и детей, стоматологические поликлиники, станции скорой помощи, городские аптеки, центр социальной помощи семье и детям, реабилитационные центры, молочные кухни	Областные и межрайонные многопрофильные больницы и диспансеры, клинические, реабилитационные и консультативно - диагностические центры, базовые поликлиники, дома-интернаты разного профиля
3. Учреждения культуры и искусства	Учреждения клубного типа с киноустановками, филиалы библиотек	Клубы по интересам, досуговые центры, библиотеки для взрослых и детей	Многопрофильные центры учреждения клубного типа, кинотеатры, музейно-выставочные залы, районные и городские библиотеки, залы аттракционов игровых и	Музейно-выставочные центры, театры, многофункциональные культурно- зрелищные центры, концертные залы, специализированные библиотеки, видеозалы, казино

Виды обслуживания	Состав учреждений и предприятий по уровням культурно-бытового обслуживания			
	Повседневного пользования	Периодического пользования		Эпизодического пользования
	Внутрихозяйственные центры, центры сельских поселений	Крупные сельские поселения	Районный центр	Районный центр
			автоматов	
4. Физкультурно-спортивные сооружения	Стадион и спортзал, как правило, совмещенные со школьными	Стадионы, спортзалы, бассейны	Спортивные центры, открытые и закрытые спортзалы, бассейны, детские спортивные школы, теннисные корты	Спортивные комплексы открытые и закрытые, бассейны, детская спортивная школа олимпийского резерва, специализированные спортивные сооружения
5. Торговля и общественное питание	Магазины товаров повседневного спроса, пункты общественного питания	Магазины прод. и пром. товаров, предприятия общественного питания	Торговые центры, мелко-оптовые и розничные рынки и базы, ресторан, кафе и т.д.	Торговые комплексы, оптовые и розничные рынки, ярмарки, рестораны, бары и т.д.
6. Учреждения бытового и коммунального обслуживания	Приемные пункты бытового обслуживания и прачечные-химчистки, бани	Предприятия бытового обслуживания, прачечные-химчистки самообслуживания, бани, пождепо	Специализированные предприятия бытового обслуживания, фабрики-прачечные, химчистки, пождепо, банно-оздоровительные учреждения, гостиницы	Фабрики централизованного выполнения заказов, дома быта, банно-оздоровительные комплексы, гостиницы класса люкс
7. Административно-деловые и хозяйственные учреждения	Административно-хозяйственное здание, отделения связи и банка, опорный пункт охраны порядка	Административно-хозяйственная служба, отделения связи и милиции банков, юридические и нотариальные конторы, РЭУ	Административно-управленческие организации, банки, конторы, офисы, отделения связи и милиции, суд, прокуратура, юридическая и нотариальные конторы, жилищно-коммунальные службы	Административно-хозяйственные комплексы, деловые банковские структуры, дома связи, юстиции, центральные отделения банков, отдел внутренних дел, проектные и конструкторские бюро, жилищно-коммунальные организации

Исходя из перспективного развития системы расселения Слободского района и его планировочной и транспортной структуры наиболее целесообразно следующее построение системы культурно-бытового обслуживания населения района:

1. город Слободской и г.Киров являются центрами, обеспечивающими население района уникальными видами обслуживания, а также предприятиями эпизодического пользования. Влияние этих центров распространяется на район в целом.

В соответствии со схемой территориального планирования Кировской области г.Слободской служит центром обслуживания и Нагорского района.

2. ряд учреждений периодического пользования намечается сконцентрировать в межхозяйственном центре –пгт.Вахруши, которое бы распространяло свое влияние на население, проживающее в радиусе 45 минутной транспортной доступности от него.

3. внутрихозяйственные центры, а также наиболее крупные сельские населенные пункты внутри сельских поселений должны играть роль основных центров концентрации учреждений и предприятий повседневного пользования для населения сельских поселений. Всего выделено 13 внутрихозяйственных центров (табл. 5.5).

Таблица 5.5. Внутрихозяйственные центры расселения.

с. Бобино	– Бобинское сельское поселение
д. Шихово	– Шиховское сельское поселение
д. Рубежница	– Ленинское сельское поселение
с. Ильинское	– Ильинское сельское поселение
с. Шестаково	– Шестаковское сельское поселение
п. Центральный	– Озерницкое сельское поселение
с. Карино	– Каринское сельское поселение
д. Светозарево	– Светозаревское сельское поселение
с. Денисово	– Денисовское сельское поселение
с. Закаринье	– Закаринское сельское поселение
п.Октябрьский	- Октябрьское сельское поселение
д.Стулово	– Стуловское сельское поселение
Д.Сухоборка	- Сухоборское сельское поселение

5.2. Формирование природно-экологического каркаса территории

Существующая система особо охраняемых природных территорий Слободского района

Важным фактором поддержания биологического разнообразия и экологического баланса района является развитие системы особо охраняемых природных территорий. Основной функцией ООПТ является поддержание экологического баланса территории, сохранение биоразнообразия, ненарушенных природных комплексов.

Значительную площадь Слободского района занимает зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского, статус ООПТ которой придан в 2007 г. Зеленая зона установлена в границах, утвержденных решением Малого Совета Кировского областного Совета народных депутатов от 19.05.92 № 79. Общая площадь зеленой зоны городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского составляет 175 тыс.га. Территория зеленой зоны предназначена для оздоровления воздушного бассейна городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского, поддержания экологической стабильности территории, выполнения рекреационных, санитарно-оздоровительных целей.

На территории Слободского района в настоящее время существует 43 особо охраняемых природных территории: 24 памятника природы и 19 лечебно-оздоровительных территорий.

Организация перспективных особо охраняемых природных территорий Слободского района

Географическое положение района, значительные масштабы территории и близость к крупным урбанизированным центрам делает её ответственной за качество и состояние окружающей среды на прилегающих территориях. Доля ООПТ в общей площади Слободского района в настоящее время составляет значительную долю от всей территории.

Развитие Слободского района невозможно без совершенствования природоохранной структуры; а власти района ответственны перед мировым сообществом, гражданами и правительством РФ за сохранение имеющегося на территории биологического разнообразия, в том числе краснокнижных видов животных и растений, защищённых международными и федеральными нормативными актами и законами.

Следует отметить, что в системе особо охраняемых природных территорий Слободского района в настоящее время имеются существенные пробелы, в их структуре нет ни одного заповедника, национального парка.

В настоящее время количество Биосферных ресурсов охраняемых территорий достаточное, требуется развитие данной системы. Организации системы ООПТ регионального уровня существенно увеличит устойчивость практически всех природных комплексов района, кроме этого привлечет

финансирование для научных исследований на территории ООПТ и повысит туристско-рекреационный спрос на территории Слободского района.

Природно-экологический каркас Слободского района

В целях максимального сохранения природных ландшафтов рассматриваемой территории, обеспечения благоприятных и комфортных условий обитания человека, в составе Схемы территориального планирования были разработаны предложения по формированию природно-экологического каркаса Слободского района, как средостабилизирующей, территориальной системы, формируемой для создания благоприятной экологической ситуации на территории.

В схеме определен комплекс мероприятий по охране природно-экологического каркаса, который адекватно защищён юридическими и иными мерами.

В структуре природно-экологического каркаса выделены территориальные элементы, различающиеся спецификой выполняемых природоохранных функций: базовые элементы, ключевые элементы, и транзитные элементы.

Базовыми элементами природно-экологического каркаса являются природные территории, непосредственно обеспечивающие поддержание экологического баланса, сохранение природных комплексов и их компонентов, биологического разнообразия. К базовым элементам на данной территории относятся крупные лесные массивы, зеленая зона г.Кирова, г.Кирово-Чепецка и Слободского.

Ключевые элементы природно-экологического каркаса – наиболее крупные и ценные природные территории, сохранившие качественно полноценное биологическое разнообразие. К ним относятся особо охраняемые природные территории;

Транзитные зоны — территории, которыми поддерживаются экологические связи между базовыми и ключевыми элементами каркаса (осуществляется биологический обмен между лесными, луговыми и водными территориальными комплексами). Они представлены водоохранными и прибрежными зонами, крупными ложбинами стока, лесополосами, перелесками.

На основании анализа выделенных элементов, для поэтапного формирования природно-экологического каркаса района определена необходимость проведения мероприятий и организации регламента использования.

1. Формирования и функционирования базовых и ключевых природных территорий:

1.1. Сохранение природных территорий в зелёной зоне г.Кирова, г. Кирово-Чепецка, г.Слободского;

1.2. Развитие сети особо охраняемых природных территорий:

- Создание специализированных заказников.
- Выявление новых мест обитания живых организмов, занесённых

в Красную книгу Кировской области, но не обеспеченных необходимой охраной. Правовой статус Красной книги Кировской области не допускает уничтожение мест обитания занесённых в неё видов живых организмов. Данное обстоятельство делает особенно эффективным выявление базовых природных территорий по обитанию наиболее уязвимых видов, придания этим территориям статуса особо защитных участков леса.

– 2. Формирование режима использования транзитных зон.

2.1. В пределах экологических коридоров запрещается:

- перевод лесных земель в нелесные;
- аренда лесных участков и передача их в частную собственность;
- сплошные рубки (реконструктивные, восстановительные), за исключением мероприятий по устранению катастрофических последствий;
- любое строительство, в том числе прокладка дорог, кроме благоустройства зон отдыха у воды (малые архитектурные формы, дорожки, мостки и т.д.);
- разработка полезных ископаемых;
- перевод луговых земель в пахотные;
- распашка водоохранных и прибрежных зон.

Строительство и реконструкция дорог, затрагивающих транзитные зоны, возможна только при условии обоснования необходимости данного строительства, проведении экологической экспертизы и включении в проект мероприятий по сохранению непрерывности экологического пространства (экодуки).

2.2. Для правового подкрепления системы экологических транзитных зон:

- определение режима водоохранных зон применительно к отдельным водоёмам не только для попадающих в них участков государственного лесного фонда, но и для других земель;
- расширение перечня водоёмов, для которых установлены водоохранные зоны, включив в него реки и озёра, многие из которых в настоящее время не имеют никакого охранного статуса;
- определение границ водоохранных зон крупнейших рек по границам их высокой поймы.
- проведение экореабилитационных мероприятий:

1) перевод неиспользуемых пахотных земель в залежи, облесение лишённых почвенного покрова участков на склонах овражно-балочных систем и речных долин;

2) мелиоративные мероприятия на участках пашни, выбывших из оборота, с использованием овражно-балочных систем, речных пойм и прилегающих к ним склонов в качестве луговых участков.

5.3. Историко-культурный потенциал территории

Привлекательность территории для развития познавательного туризма зависит от ее историко-культурного потенциала. Он представлен историческими памятниками, мемориальными местами, народными промыслами, музеями. Историко-культурное наследие охватывает всю социокультурную среду с традициями и обычаями, особенностями бытовой и хозяйственной жизни. Практически каждая местность может представлять познавательный интерес для туристов.

В соответствии с федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия относятся памятники истории и культуры – объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизации, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Слободской район обладает значительным историко-культурным наследием. На территории района находятся памятники: федерального значения (Ф) – 5; регионального значения (Р) – 10, местного значения (М) – 81. Ряд памятников Слободского района подвергается негативному воздействию природных и техногенных факторов (разрушаются под воздействием абразии, эрозии, оползней, затопления, ряд памятников подвержены негативному воздействию техногенных факторов) (табл. 5.6.).

П Е Р Е Ч Е Н Ь

объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации
и объектов, представляющих собой историко-культурную ценность,
расположенных на территории муниципального образования «Слободской район»

табл.5.6.

№ п/п	Наименование памятника, код памятника	Категория охраны и НПА	Местонахождение памятника	Вид владения (федеральная, областная, муниципальная, иные виды собственности, бесхозная)	Нахождение в пользовании (указать площади, занимаемые различными типами организаций) кв. м.					Собственник, Балансодержатель (наименование; юридический и фактический адрес организации; Ф.И.О. руководителя, контактный номер телефона организации; Ф.И.О. физического лица, адрес его проживания, номер Свидетельства о государственной регистрации права собственности)	Пользователь (наименование; юридический и фактический адрес организации; Ф.И.О. руководителя, контактный номер телефона организации; Ф.И.О. физического лица, адрес его проживания, документ, подтверждающий право пользования ОКН)	Вид пользования (хоз. ведение, оперативное управление, б/в пользование, аренда, № и дата договора и т.д.)	Наличие паспорта объекта культурного наследия	Наличие паспорта БТИ (инвентарный и кадастровый номера)	Негативное воздействие экологических факторов (указать тип воздействия):	
					Всего	Учреждений культуры (по типам)	Религиозных организаций	Юридические лица	Физические лица						естественных (тектоника, абразия берегов, трансгрессия и т.д.)	антропогенных (нарушение геологической среды, загрязнение воздушного бассейна, вибрация, шум)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Памятники истории:															
1.	Жилой особняк Вахрушева, 1908 г. 4300554000	Р 6/19 1	п. Вахруши ул.Ленина д.1а	част. собст.	260	-	-	148кв.м.+ 85 кв.м.	-	Собственник: ООО «Кулинар» директор Буркова Людмила Викторовна 3-17-73	Пользователь: Столовая №2 ООО «Кулинар» зав. столовой Симонова Татьяна Анатольевна 3-10-20	безвозмездное пользование	нет	43:30:100154:0035	-	Рядом проходит дорога федерального значения, Загрязнение воздушного бассейна, вибрация, шум

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.	Ансамбль: 4300555000 -Троицкая церковь, 4300555001	Р 6/19 1	с. Волково ул.Верхняя, д.13 Ленинское с/п	ин ая			2723 кв.м.			Собственник: Вятская епархия Московской патриархии 613110 Слободской район с.Волково, ул. Верхняя д.13 а Настоятель церкви: отец Владимир Орлов т. 54-97-36 действующая церковь	Пользователь: Троицкая церковь Вятской епархии Московской патриархии 613110 Слободской район с.Волково, ул. Верхняя д.13 а Настоятель церкви: отец Владимир Орлов т. 54-97-36 действующая церковь	Хоз.веде ние – не оформл.	нет	нет	-	Загрязнение воздушного бассейна
3.	- Ворота и ограда, 1773 г. 4300555002									-----*-----						
4.	Ансамбль Троицкой церкви: -Сторожка		с.Волково	ин ая						-----*-----						
5.	Спасская церковь, 1765 г. 4310332000	Ф 176	с. Совье Денисовско го с/ п	Бес - хоз .			-			Полуразрушена, не используется		-	-	-	Разрушае тся вследств ие воздейст вия природн ых факторов	
6.	Ильинская церковь, 1772 г. 4310330000	Ф 176	с. Ильинское Ильинского с/п	Бес - хоз .			-			Полуразрушена, не используется		-	-	-	Разрушае тся вследств ие воздей-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
															ствия природ- ных факторов	
7.	Никольская церковь, 1765 г. 4300558000	Р 6/19 1	с. Шестаково	му н.	600 кв.м.	600 кв.м.				Собственник: МО «Шестаковское сельское поселение» Глава- Вычегжанина Елена Викторовна тел.5-12-43	Пользователь: МУ «Шестаковский Дом культуры» 613130 с. Шестаково Слободского района ул. Колхозная,45 директор- Стрелкова Ольга Александровна р.т.5-11-69	опер. управ.	нет	кад. номе р- У43: 30:3 4040 4:01 30 пасп орт БТИ		Здание в удовлетво- рит. состоянии
ИТОГО																
	<i>Объекты, представляющи е собой историко- культурную ценность:</i>															
8.	Особняк купца Черезова		г.Слобод- ской ул.Воло- дарского,3	мун		500				Собственник: МО «Слободской муниципальный район» 613150 г. Слободской ул. Советская 86 Глава-Хомяков В.А. т. 4-12-51	Пользователь: Центральная районная библиотека ММУК «Слободской ЦБС» 613154 г.Слободской ул. Володарского,3	опер. упр.	нет	кад. номе р 43:4 4:31 0147 :007 3 пасп. БТИ	Разруша- ется вслед- ствие воздей- ствия природ- ных факторов	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
											директор- Русинова Марина Геннадьевна р.т. 4-05-39			стар ый		
9.	Ансамбль усадьбы Вахрушева: -Ворота		р.п. Вахруши ул.Ленина, 1							Собственник: ООО «Кулинар» директор Буркова Людмила Викторовна 3-17-73	Пользователь: Столовая №2 ООО «Кулинар» зав. столовой Симонова Татьяна Анатольевна 3- 10-20		нет	-		Рядом проходит дорога федерально го значения, Загрязнение воздушного бассейна , вибрация, шум
10.	Жилой дом		р.п. Вахруши ул.Ленина, 5	час.	600,1 кв.м.			600. 1 кв.м.		Собственник: Ген. Директор ООО «СВП»- Данелян Сергей Эдуардович т. 3-13- 32	Пользователь: ООО «Союз Вахрушевских предприятий» Исп.директор – Окунев Александр Александрович т. 3-13-32		нет	43:30:100154:0032		Загрязнение воздушного бассейна, вибрация, шум

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11.	Ансамбль усадыбы: -Жилой дом		р.п. Вахруши ул.Ленина, 7	мун	279			113	166	Собственник: МО «Слободской муниципальный район» МО «Вахрушевское г/п» Глава –Рябов Николай Александрович тел.3-12-53 26.05.1978 пользователи -11 жителей 233 кв.м.	Пользователи: Пользователи * Колупаева Галина Васильевна 14.11.1968 * Колупаева Татьяна Андреевна 04.07.1992 34 кв.м. магазин «Маркет» магазин «Семена» аптека (располож. на 1 эт.)	Аренда у МО «Слобод- ской район»	нет	43:30:100154:0003		вибрация, шум, т.к. вблизи объекта расположен Центр Культуры и досуга, где проводятся массовые мероприя- тия, дискотека
12.	-Ограда и ворота									-----*-----						
13.	Ансамбль усадыбы: -Жилой дом		р.п. Вахруши ул.Ленина, 9	мун	2003 кв.м.	2003 кв.м.				Собственник: МО «Слободской муниципальный район» Глава района- Хомяков В.А. т.4-12-51	Пользователь: МУ «Районный Центр Культуры и Досуга» Директор: Тарасова Светлана Викторовна т: 3- 15-38	опер. упр.	нет	кад. номе р 43:3 0:10 0154 :005 8		Здание в удовлет. состоянии
14.	-Калитка на каменных столбах									-----*----- -						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15.	Купеческий дом		р.п. Вахруши ул.Ленина,11; ул.Вокзальная,2	мун	474			69,1	404,9	Собственник: МО «Вахрушевское г/п» Глава –Рябов Николай Александрович тел.3-12-53 * Казаков Иван Демидович 01.07.1939 * Горева Екатерина Ивановна 42,4 кв.м.	Пользователи: 24 жителя 362,5 кв.м. *газовая служба *коммунэнерго *м-н «Для вас»	Договор аренды от 01.01.2009	нет	43:30:100154:0004		Вибрация, шум, т.к. объект расположен вблизи Районного центра культуры и досуга,где проводятся массовые мероприятия
16. 17 18	Ансамбль купеческой усадьбы: -Главный дом -Флигель Ограда и ворота		р.п. Вахруши ул.Ленина,13	мун	340				239	Собственник: МО «Вахрушевское г/п» * Окадьев Аркадий Андреевич 17.09.1938 * Вахрушев Игорь Владимирович * Чернова Галина Михайловна 10.02.1979 * Чернов Никита Александрович 20.06.2002 * Чернов Дмитрий Александрович 31.03.2008	Пользователи: 16 жителей		нет	43:30:400153:0011		Загрязн. воздушного бассейна Вибрация, шум, так как вблизи проходит федеральная автотрасса

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	Ансамбль купеческой усадьбы 1927 года постройки		ул. Ленина,15	мун .	1105				857	Собственник: МО «Вахрушевское г/п» * Колодкин Данил Максимович 11.09.1985 * Тарасова Галина Геннадьевна 09.08.1957 * Овечкин Анатолий Леонидович 13.08.1957 * Родыгина Людмила Анатольевна 19.04.1953 * Пысина Валентина Витальевна 21.01.1957 * Власов Юрий Кузьмич 03.10.1946 * Власова Галина Яковлевна 28.01.1947	Пользователи: 54 жителя		нет	43:30:400153:0011		Загрязн. воздушного бассейна Вибрация, шум, так как вблизи проходит федеральная автотрасса
20.	Ансамбль кожевенной фабрики Вахрушева: -корпус 1 (1906 год постр.)		р.п. Вахруши пер.Школьный,4	Му н.	1326				905	Собственник: МО «Вахрушевское г/п»	Пользователи: 71 житель		нет	43:30:100154:0014		
21	-корпус 2		пер.Школьный,6	разрушен												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	Ансамбль усадыбы Вахрушева: -Жилой дом		р.п. Вахруши ул.Вокзаль ная,6	мун .	278				208	Собственник: МО «Вахрушевское г/п» *Баранова Надежда Александровна 08.09.1952 *Вахрушева Лидия Никитична 19.09.1941 * Сухих Валерий Игоревич 07.05.1942 *Сухих Нина Николаевна 18.07.1945 161 кв.м.	Пользователи: 9 жителей 121 кв.м.		нет	43:30:100154:0014		Загрязнение, вибрация, шум, естественное разрушение
23	-Флигель		ул.Вокзаль ная,8	мун .	86				62	Собственник: МО «Вахрушевское г/п»	Пользователи: 7 жителей 86 кв.м.		нет	43:30:1001:54:0 019		-/-
24	-Хомутная															
25	-Ворота и ограда															
26	Ансамбль купеческой усадыбы: -Жилой дом		р.п. Вахруши ул.Вокзаль ная,10	мун .	273				178	Собственник: МО «Вахрушевское г/п» * Бердников Эдуард Владимирович 31.07.1968 * Бердников Данил Эдуардович 22.03.1991	Пользователи: 21 житель 223,1 кв.м.		нет	43:30:100154:0019		-/-
27.	-Флигель		ул.Вокзаль ная,10а	мун .	18,1				16,8	Собственник: Худаков Леонид Васильевич 18,1 кв.м.	Пользователи: Худаков Леонид Васильевич		нет	43:30:100154:00 20		-/-
28	-Калитка с оградой															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	Ансамбль купеческой усадьбы: -Жилой дом		р.п. Вахруши ул.Вокзальная,11	мун .	319,9				249	Собственник: МО «Вахрушевское г/п» * Бердинских Дмитрий Николаевич 03.11.1976 * Бердинских Арина Дмитриевна 26.10.2006 33,47 кв.м.	Пользователи: 23 жителя 286,44 кв.м.		нет	43:30:400154:0012		-//-
30	-Флигель		ул.Вокзальная,13	мун .	259				207	Собственник: МО «Вахрушевское г/п» * Чиркова Валентина Михайловна * Шабалина Галина Александровна * Шабалин Александр Петрович * Татауров Роман Сергеевич	Пользователи: 10 жителей 183,87 кв.м.		нет	43:30:400154:0013		-//-
31	-Ворота															
32	Богородская церковь		с.Закаринье	б/хоз												
33	Каменная церковь		д.Замедяницы	б/хоз												
34	Мечеть		с.Карино ул.К. Маркса,5	мун.	500	500				Собственник: МО «Слободской муниципальный район»	Пользователь: Каринский клуб-филиал МУ РЦКД Зав. Созинова Ф.Ш. р.т. 6-11-96 Директор МУ РЦКД – Тарасова С.В. т. 3-15-38	опер. упр.	нет	нет		
35	Мечеть		с.Карино ул. Ленина,28	мун.	104			104		Собственник: МО «Слободской муниципальный район»	Пользователь: Аптека. Филиал №43 КОГУП «Слободская ЦРА №4» Зав.-Деветьярова Людмила Ивановна Т.6-11-60	аренда	нет	нет		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	Мечеть		с.Карино ул. Энгельса, 18	Пол у- разр уше на, б/хоз												
37	Троицкая церковь		с. Лекма	Пол у- раз. б/хоз . восст. т. на част. по- жерт .												
38	Ансамбль Сретенской церкви: -Сретенская церковь		с.Роговое	Пол у- раз. б/хоз												
39	-Торговые ряды		с.Роговое	Част .	173,9			173, 9		Собственник: Районное потребительское общество 613150 г. Слободской ул. Красноармейская, 150 т.4-25-97 Бурков Владимир Алексеевич	Пользователь: Магазин №53 Слободского Райпо Зав. – Шихалева Татьяна Николаевна т. 6-93-17		нет	нет		
40	-Ограда		с.Роговое	б/хоз												
41	-Здание церковно- приходской школы		с.Роговое	мун.	188,1			188, 1		Собственник: МО «Слободской муниципальный район»	Пользователь: Детский сад РУО Зав.-	Безв. польз.	нет			
42	- Здание церковно-		с.Роговое	мун.	249,8			138, 8		Собственник: МО «Слободской	Пользователи: *администрация с/п	б/польз.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	приходской школы							38 73		муниципальный район»	*почта * ФАП	Аренда б/польз.	нет			
43	Здание писарского училища		с.Роговое	б/х оз. Сго рело в 1991 г.												
44	Ильинская церковь		д.Рязань	б/хоз полу -раз.												
45	Спасская церковь		с.Совье	б/х оз полу -раз.												
46	Здание церковно-приходской школы		с.Совье	здан ие не испо льз. Мун .						Собственник: МО «Слободской муниципальный район»	Здание не используется					
47	Спасская церковь		с. Холуново	б/х оз вост ан. на част. поже рत्व.												
48	Благовещенская церковь		с.Шестаково	раз - ру ше на												

№ п/п	Наименование памятника, код памятника	Категория охраны	НПА	Местонахождение памятника	Вид владения (федеральная, областная, муниципальная, иные виды собственности, бесхозная)	Собственник, Балансодержатель (наименование; юридический и фактический адрес организации; Ф.И.О. руководителя, контактный номер телефона организации; Ф.И.О. физического лица, адрес его проживания, номер Свидетельства о государственной регистрации права собственности)	Пользователь (наименование; юридический и фактический адрес организации; Ф.И.О. руководителя, контактный номер телефона организации; Ф.И.О. физического лица, адрес его проживания, документ, подтверждающий право пользования ОКН)	Кол-во памятников археологии, разрушавшихся в 2008 г. в результате (указать тип воздействия):	
								естественных воздействий	гидротехнического строительства, распашки земель, промышленного и дорожного строительства, прочих антропогенных воздействий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Памятники археологии:								
49	Концовский могильник, VI-VIII вв.	Р	6/191	ЮВ д. Конец			Первомайский район г.Кирова Не числится в составе Слободского района		
50	Кузнецовское селище, VII-III тыс. до н.э., IX-XVI вв.	Р	6/191	90 м В д. Кузнецы			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный		
51	Комплекс памятников: -Стоянка «Мокины-1», VII-III тыс. до н.э.;	Р	6/191	д. Мокины 250 м ЮЗ деревни			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
52	-Стоянка «Мокины-II», VII-III тыс. до н.э.			Ю окраина деревни			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
53	Комплекс памятников: -Стоянка «Монастырек-1», VII-III тыс. до н.э.;	Р	6/191	д. Монастырек В 100 м к ССВ от			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		Грунтовая дорога районного значения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				д.Монастырек					
54	-Стоянка «Монастырек-II», VII-III тыс. до н.э.;			150 м ЮВ деревни			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
55	-Стоянка «Монастырек-III», VII-III тыс. до н.э.;			200 м. Ю деревни			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
56	-Стоянка «Монастырек-IV», VII-III тыс. до н.э.			250 м Ю деревни			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
57	Комплекс памятников: -Никульчинское городище, IX-XVI вв.; 4310331000	Ф	1327	с. Никульчино			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный		
58	-Никульчинское поселение, IX-XVI вв.	Р	6/191	500 м СЗ д. Никульчино			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный		
59	Стоянка «Чирки», мезолит. 4310333001	Ф	176	С д. Чирки			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
60	Стоянка «Известковый завод», мезолит. 4310334000	Ф	176	2 км Ю д. чирки			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
61	Комплекс памятников: - Шестаковский кремль, XV- XVII вв.;	Р	6/191	с. Шестаково в селе			Шестаковское сельское поселение Земельный участок государственный		
62	- Городище «Увал», XII-XIII	Р	1327	в селе			Шестаковское сельское		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	вв.						поселение Земельный участок государственный		
63	<i>Объекты, представляющие собой историко-культурную ценность:</i>								
64	Родионовское селище XIV- XVII вв.			южная окраина города, д. Родионовская			Стуловское сельское поселение Земельный участок – государственный Не используется		
65	Родионовский могильник XII-XIV вв.			южная окраина города, д. Родионовская			Стуловское сельское поселение Земельный участок – государственный Не используется		
66	Местонахождение кремня Бабичи, V-III тыс. до н.э.			д. Бабичи			Шиховское сельское поселение Земельный участок – государственный Не используется		
67	Комплекс памятников: -Бахаревское местонахождение кремня V- III тыс. до н. э.			д. Бахарев лог у деревни			Ленинское сельское поселение Земельный участок – государственный Не используется		
68	Масленниковское местонахождение кремня V- III тыс. до н. э.			200 м к ЮВ от деревни			Ленинское сельское поселение Земельный участок – государственный Не используется		
69	Поселение Белорыбица V-III тыс. до н. э., XV-XVII вв.			д. Белорыбица			Ильинское сельское поселение		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Земельный участок – государственный Не используется		
70	Бережановское местонахождение кремня V- III тыс. до н. э.			150 м к ЮВ от д. Бережаны			Шестаковское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
71	Каринское городище VI-XV вв.			д. Верхнее Карино			Каринское сельское поселение Земельный участок государственный		
72	Комплекс памятников: -Селище Зяблицы I, XV- XVII вв.			д. Зяблицы			Стуловское сельское поселение Земельный участок – государственный Не используется		
73	-Селище Зяблицы II, XV- XVII вв.						Стуловское сельское поселение Земельный участок – государственный Не используется		
74	Комплекс памятников: -Поселение Ильинское I, V- III тыс. до н. э., XV-XVII вв.			с. Ильинское			Ильинское сельское поселение Земельный участок- государственный , Не используется.		
75	-Поселение Ильинское II, XV-XVII вв.						Ильинское сельское поселение Земельный участок- государственный , Не используется.		
76	Селище Ильинское III, XVI- XVII вв.			территория военно-			Ильинское сельское поселение		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				спортивного городка Ильинской средней школы			Земельный участок-государственный , Используется образовательным учреждением директором МОУ СОШ с. Ильинское ул. Школьная ,2 Пленкин Сергей Павлович т.6-41-29		
77	Ильинский могильник XVII-XIX вв.						Ильинское сельское поселение Земельный участок-государственный , Не используется.		
78	Калининское местонахождение кремня V-III тыс. до н. э.			350 м СВ от д. Калининцы			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		Ведется дорожное строительство
79	Комплекс памятников: -Концовское поселение VI-XIII вв.			д. Конец в деревне			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
80	Комплекс памятников: -Местонахождение кремня и керамики Конец I (Кузнецовское) V-III тыс. до н. э.			д. Кузнецы 300 м от деревни			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
81	Стоянка Конец II(Семенихинская)V-III тыс. до н.э.			близ деревни			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		Пруд

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	Местонахождение кремня Конец III, V-III тыс. до н. э. (Концовское)			близ деревни			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
83	Рейдовское местонахождение кремня V- III тыс. до н. э.			п. Летский Рейд			Шестаковское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
84	Макшинская находка серебряной гривны VIII-XIV вв.			д. Макшины			Собственник ОКН: Денисовское сельское поселение Исупова Любовь Васильевна Адрес: д. Денисовы ул. Макшинская, д.9 Земельный участок – собственник Исупова Любовь Васильевна		
85	Селище Мишкины XV-XVII вв.			д. Мишкины			Шестаковское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
86	Поселение Мокины III, VI-V тыс. до н. э., XVI-XVII вв.						Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
87	Нижнекаринское селище XV-XVII вв.			д. Нижнее Карино			Каринское сельское поселение		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Земельный участок государственный Не используется		
88	Местонахождение кремня Никулинский завод VI-IV тыс. до н. э.			д. Никулинский завод			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
89	Никульчинский могильник XVII-XIX вв.			близ села			Шиховское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
90	Скоковское селище XVI- XVII вв.			д. Скоковы			Денисовское сельское поселение Земельный участок государственный Не используется		
91	Харенковское местонахождение кремня V- III тыс. до н. э.			д. Харенки			Ильинское сельское поселение Земельный участок- государственный , Не используется.		
92	Стоянка Чирки II , VI-IV тыс. до н. э.			в деревне			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		Ведется дорожное строительство
93	Стоянка Чирки III, V-III тыс. до н. э.			700 м от деревни на берегу р. Вятки			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
94	Камнеобрабатывающая мастерская Чирки I, VI-IV			200 м вверх по течению р.			Ленинское сельское поселение		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тыс. до н. э., V-III тыс. до н. э.			Вятки			Земельный участок государственный		
95	Камнеобрабатывающая мастерская Чирки II, VI-IV тыс. до н. э., V-III тыс. до н. э.			900 м вниз по течению р. Вятки			Ленинское сельское поселение Земельный участок государственный		
96	Комплекс памятников: -Яговкинское селище XV- XVII вв.			с. Шестаково д. Яговкино			Ильинское сельское поселение Земельный участок- государственный, Не используется.		

Условные обозначения:

1. Категории историко-культурного значения объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:

Ф – объект культурного наследия (памятник истории и культуры) федерального значения;

Р – объект культурного наследия (памятник истории и культуры) регионального значения.

В – выявленный объект культурного наследия.

2. Документы о принятии объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) на государственную охрану:

1327 – Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;

176 – Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 г. № 176 «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения»;

560 – Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета депутатов трудящихся от 30.08.1966 г. № 560 «О состоянии и мерах улучшения охраны памятников истории и культуры в области»;

6/191 – Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета депутатов трудящихся от 28.03.1983 г. № 6/191 «О постановке на государственную охрану вновь выявленных памятников истории и культуры Кировской области»;

211 – Постановление Губернатора Кировской области от 09.07.1997 г. № 211 «Об отнесении объектов исторического и культурного наследия области к категории памятников истории и культуры местного значения».

38 – Распоряжение управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области от 22.12.2008 г. № 38 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории муниципального образования «Город Слободской» и Котельничского района».

7 – Распоряжение управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области от 30.04.2008 г. № 7 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории муниципального образования «Город Слободской».

Объект историко-культурного наследия Слободского района, требующий проведения работ по консервации, реставрации и реконструкции на 2010 - 2020 годы

с. Лекма. Церковь Троицы, 1769-1775 гг.

Населенные пункты, рекомендуемые к включению в список исторических населенных мест

1. Поселок городского типа Вахруши (бывшее село Вознесенское-Вахрушево) Слободского района;
2. Село Истобенское Оричевского района;
3. Село Карино Слободского района;
4. Село Никульчино (бывший город Никульцын) Столбовского сельского поселения Слободского района;
5. Посёлок городского типа Первомайский (село Подчуршинское) город Слободской;
6. Село Шестаково (бывший город Шестаков) Слободского района

Список объектов историко-культурного наследия Слободского района, требующих проведения работ по консервации, реставрации и реконструкции на 2021 - 2035 годы

1. Ансамбль Богоявленского монастыря. XVII- XIX вв.
 2. Никольская церковь, 1770-е гг. - нач. XX в.
 3. пгт Вахруши. Усадьба Вахрушева (особняк в стиле модерн 1908 г. и ворота с оградой)
 4. Комплексная историческая застройка центра
- с. Ильинское. Церковь Ильи Пророка, 1772-1777 гг.-XIX и нач. XX вв.
с. Карино. Комплекс мечетей XIX в.
с. Совье. Спасская церковь 1765 г. - XIX в.
с. Холуново. Спасская церковь, 1834-1841 гг.

Памятники истории представляют собой места и здания, связанные с важными историческими событиями района. Памятники искусства и архитектуры представлены церквями, храмами, монастырями, историческими зданиями и монументами. Большое количество памятников, относящихся к археологии и этнографии представляют собой древние городища, стоянки, селища, кладбища, характеризующие развитие древних поселений района, их особенности и географию. Основными и первоочередными задачами сохранения и, по возможности, преумножения объектов историко-культурного наследия являются:

- разработка комплексной схемы охраны памятников с определением их зон охраны,
- включение вновь выявленных объектов историко-культурного наследия в реестры и определение их статуса,

- проведение развернутой программы реставрационных и реконструктивных работ или консервации всех культурно-исторических памятников, находящихся в аварийном состоянии;

- разработка социально-экономических программ по использованию памятников за счет придания им новых функций путем создания на их базе музеев, культурных центров, комплексов отдыха и туризма, административных и торговых учреждений в зонах организации туристических центров и на прилегающих территориях.

Зоны охраны памятников истории и культуры определяют территории, в пределах которых любое строительство должно осуществляться только после разработки специальных проектов охранных зон.

В ближайшее время необходимо разработать предложения по возможному использованию объектов историко-культурного наследия, расположенных на территории района и установить зоны охраны памятников в соответствии с приведенной ниже системой.

Рекомендуется к применению система зон охраны с различной степенью ограничений строительства и хозяйственной деятельности на их территории:

- охранные зоны памятников;
- зоны регулируемой застройки;
- зоны охраняемого природного ландшафта.

В охранные зоны памятников предлагается включить:

- непосредственно территорию памятника;
- территории, имеющие функциональные связи с памятником;
- участки, непосредственно прилегающие к территории памятника и сохранившие, в основном, исторический масштаб застройки и историческую планировку;

- участки основных подходов к памятнику от точек наилучшего его визуального восприятия с близких расстояний.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

В зоны охраняемого природного ландшафта предлагается включить территории, окружающие памятник на больших расстояниях и составляющие с ним и окружающей его застройкой единое ландшафтное целое. Зоны охраны ландшафта должны обеспечить сохранение дальних точек обзора памятника, а также визуальные связи памятника с другими памятниками архитектуры и достопримечательными объектами.

С целью охраны и использования историко-культурного наследия района предлагаются следующие мероприятия:

- учет объектов историко-культурного наследия и их охранных зон,
- реставрация, ремонт, консервация памятников, благоустройство территории;
- проведение реконструктивных работ, разработка проектов зон охраны памятников и установление специальных режимов реконструкции в зонах, примыкающих к памятникам истории и культуры;
- проведение реконструкции, модернизации, инженерного оборудования районов исторической застройки с созданием современного уровня комфорта проживания и культурно-бытового обслуживания, благоустройства при сохранении облика исторических районов и градостроительных ансамблей с разработкой для исторических зон, индивидуальных проектов зданий;
- развитие туризма с использованием памятников, как в качестве объектов показа, так и для размещения экспозиции, культурных, туристических и других объектов;
- дальнейшее изучение историко-архитектурного наследия района, как в городской, так и в сельской местности.

Наличие уникальных объектов культурного наследия и исторических городских поселений могут служить предпосылками для дальнейшего формирования рекреационно-туристского комплекса районного и областного значения.

5.4. Организация рекреационной деятельности и туризма

Природно-рекреационный потенциал Слободского района

Освоение и рациональное использование природно-рекреационного потенциала Слободского района является одной из актуальных задач в разработке схемы территориального планирования. По экспертным оценкам в настоящее время недоиспользуется более 50% рекреационных ресурсов.

Слободской район обладает разнообразным природно-рекреационным потенциалом, историко-культурным наследием. Здесь имеется ряд объектов рекреационной инфраструктуры (гостиницы, санатории, турбазы).

Структурными элементами природно-рекреационного потенциала района являются:

- природный комплекс, включающий разнообразные ландшафты и особо охраняемые территории различного статуса;
- культурно-историческое наследие;
- рекреационная инфраструктура.

С целью анализа особенностей природно-рекреационного потенциала, оценки перспектив и масштабов его освоения была разработана соответствующая схема. На схеме показана ландшафтно-рекреационная структура территории, раскрывающая рекреационную и эстетическую значимость территорий района. Кроме этого схема содержит информацию об объектах историко-культурного наследия, рекреационной инфраструктуры, ООПТ.

Лесные массивы, преимущественно защитного назначения, занимают 46,6% от общей площади Слободского района. Около 50% лесов представляют собой единые массивы, благоприятные для рекреационного использования. Это наиболее перспективные территории для строительства туристских баз и пансионатов, трассировки туристских маршрутов различной категории сложности.

Заболоченные территории выделяются как потенциальные районы освоения нелесных ресурсов (дикоросов), места сбора, грибов, ягод, лекарственных растений, а также – как места обитания многих ценных видов животных и растений, занесенных в Красную книгу области. Биоресурсный потенциал лесов обуславливает развитие таких видов рекреации, как охота, рыбалка, сбор дикоросов, экологического туризма.

Оценка запасов охотничье-промысловых животных района выполнена на основе данных управления охраны и использования животного мира Кировской области. Выявлены ареалы максимальной концентрации копытных (лось) и пушных животных (белка, горноста́й, норка, ондатра, заяц-беляк), масштабы освоения этого потенциала, а также зоны перспективные для спортивно-промысловой охоты на пернатых и пушных животных.

Также выделены акватории с высокими рыбными запасами (р. Вятка, р. Чепца, пруды и озера (в том числе, пойменные). Данные водные объекты обладают достаточными рыбными ресурсами для организации мест для ловли рыбы и спортивной рыбалки. Выполненный анализ общедопустимых уловов (ОДУ) и статистических данных, касающихся фактического вылова в этих водоемах, показал, что рыбные ресурсы района эксплуатируются не полностью – вылавливается не более 80% от разрешённых объёмов, т.е. недоиспользуется практически по всем водоёмам. К сожалению, статистика не отражает масштабов браконьерского промысла по всем видам живых ресурсов.

Важным, и всё ещё недостаточно освоенным на сегодняшний день, остаётся рекреационный потенциал особо охраняемых природных территорий. Следует отметить, что в системе ООПТ Слободского района в настоящее время имеются существенные пробелы. Так в их структуре отсутствуют национальные парки, но планируется создание природных парков: пригородный вариант регионального природного парка «Вятское Заречье», правобережье р.Вятка ниже д/о Боровица, ограниченное с севера р.Никульчинкой. В зеленой зоне г.Кирова предусматривается создание лесопарков Порошинского, Бобинского, Боровицкого и др.

ООПТ района могут стать центрами развития экологического туризма, пеших и конных маршрутов различных категорий сложности, центрами наблюдения за естественной жизнью животных и птиц.

Слободской район обладает развитой речной сетью. Протяженные, меандрированные реки являются объектами для разработки водных маршрутов, сплавов. Купальный сезон составляет 80-90 дней. Долины рек являются перспективными зонами для развития рекреационной инфраструктуры.

Одним из важных для развития рекреации ресурсов Слободского района являются эстетические, которые представлены в данном районе разнообразными долинными, лесными и озерно-болотными ландшафтами, перемежающимися культурными пахотными угодьями и сельскими поселениями (табл. 5.7).

Таблица.5.7. Значение ландшафтов для рекреационного использования Слободского района

Типы ландшафтов*	Рекреационная и эстетическая привлекательность
Тип 1	Открытые панорамные пейзажи преимущественно пахотных угодий. Территория обладает историко-культурным потенциалом. Возможно развитие спортивного туризма (лыжные, пешие и велосипедные походы), отдых выходного дня, сельский туризм
Тип 2	Крупные лесные массивы перемежающиеся пахотными угодьями. Возможно развитие спортивного и промыслового (охота, сбор дикоросов) туризма
Тип 3	Открытые панорамные пейзажи пахотных угодий перемежающиеся

	лесными массивами. Территория обладает историко-культурным потенциалом. Возможно развитие оздоровительного (сельского) и познавательного туризма, отдыха выходного дня
Тип 4	Разнообразный ландшафт, обладающий высокой эстетической ценностью, высоким биоресурсным потенциалом и биоразнообразием. Возможно развитие спортивного, познавательного (экологического), промышленного туризма; оздоровительного (лечебно-оздоровительного) отдыха.
Тип 5	Разнообразный ландшафт, обладающий относительно высокой эстетической ценностью и имеющий высокий рекреационный потенциал. Возможно развитие спортивного, познавательного (экологического), промышленного туризма, отдыха выходного дня
Тип 6	Нетронутые природные территории, обладающие с высоким биоразнообразием и высокой эстетической ценностью, наличием бальнеологических ресурсов. Возможно развитие оздоровительного (лечебно-оздоровительного) отдыха, спортивного, познавательного (экологического), промышленного туризма
Тип 7	Территория наименее благоприятна для рекреационного освоения. Возможно развитие промышленного туризма.
Тип 8	Исторические и культурные ландшафты, культовые места. Места приема рекреантов. Возможно развитие туристской инфраструктуры, познавательного (экскурсионного, этнографического, религиозного) туризма

* - см. раздел 2.1.12. Ландшафтная структура территории

На основе анализа природно-рекреационного потенциала территории можно рекомендовать развитие следующих видов туризма в районе:

- спортивный (пеший, водный, велосипедный туризм, авто- и мототуризм);
- промысловый (рыбалка, охота, сбор дикоросов);
- познавательный (прогулочные виды рекреации, экскурсионный, экологический туризм, этнографический туризм, религиозный);
- оздоровительный (прогулочный, лечебно-оздоровительный, сельский туризм);
- отдых выходного дня.

Воспроизводство и вовлечение в оборот рекреационного потенциала для Слободского района, имеет важное социально-экономическое и экологическое значение. От уровня и масштабов развития рекреационной сферы напрямую зависит качество окружающей среды и благополучие широких слоев населения.

Социально-экономические условия для развития рекреации

Преимущество экономико-географического положения – близкое расположение района по отношению к крупным промышленным и финансовым центрам Кировской области (г.Киров, г.Слободской), оказывает положительное влияние на развитие района в целом и рекреационной инфраструктуры в частности. В то же время тормозит интенсивное развитие

рекреации состояние автодорог (дорожное полотно на многих участках нуждается в реконструкции).

Для развития туризма и рекреации в Слободском районе требуется:

- увеличение потребления санаторно-оздоровительных услуг;
- увеличение потребления гостиничных услуг;

В Слободском районе есть высокий потенциал для развития рекреационной инфраструктуры района и её экономической эффективности относительно других районов Кировской области (Табл.5.8).

Таблица.5.8. Перечень объектов рекреационной инфраструктуры Слободского района.

№	Наименование объекта	Местоположение	Единовременная вместимость, мест
1.	Санаторий «Митино»	Бобинское СП, д. Митино	350
2.	Дом отдыха «Боровицкий»	Ленинское СП	200
3.	Туристическая база «Мебельщик»	Шестаковское СП	35
4.	Летний оздоровительный лагерь «Огонек»	Бобинское СП, д.Луза	200
5.	Летний оздоровительный лагерь «Луч» (ОАО Кировский мясокомбинат)	Бобинское СП д.Заборье	160
6.	Летний оздоровительный лагерь «Колос»	Ленинское СП	140
7.	Летний оздоровительный лагерь «Салют»	Ленинское СП	180
8.	Летний оздоровительный лагерь «Водник»	Ленинское СП	600
9.	Летний оздоровительный лагерь «Им.Ю.Гагарина»	Шиховское СП	340
10.	Летний оздоровительный лагерь «Дружба»	Шиховское СП	360
11.	Летний оздоровительный лагерь «Юбилейный»	Ленинское СП	200
12.	Летний оздоровительный лагерь «Зеленый бор»	Ильинское СП	220
13.	Летний оздоровительный лагерь «Белочка»	Ильинское СП	275
14.	База отдыха «Приют странника»	Ленинское СП	160
15.	База отдыха меховой фабрики «Белка»	Ильинское СП	15
16.	База отдыха ТТУ	Ленинское СП	15
17.	База отдыха дорожного управления	Ленинское СП	15
18.	База отдыха ТТС	Ленинское СП	31
19.	База отдыха Минторга	Шиховское СП	30
20.	Дом охотника и рыболова меховой фабрики «Белка»	Светозаревское СП	15
21.	Дом охотника и рыболова Кожкомбината	Бобинское СП	15

22.	Молодежный спортивно-оздоровительный лагерь ВятГУ «Луч»	Ленинское СП д.Боровица	150
23.	Молодежный спортивно-оздоровительный лагерь ВВГУ	Ленинское СП	150
24.	База отдыха завода «Маяк»	Ленинское СП д.Луза	-
25.	База отдыха «Замедяны»	Бобинское СП	-

Данные показатели свидетельствуют о высоком развитии санаториев и баз отдыха, однако наблюдается недостаточное развитие гостиничного сектора. Перспективные места для строительства гостиниц расположены в Шиховском, Ленинском, Ильинском сельских поселениях и Вахрушевском городском поселении.

Планируется строительство гостиниц в следующих населенных пунктах:

1. Гостиничный комплекс в пгт.Вахруши;
2. Мотель в д.Шихово;
3. Мотель в с.Ильинское с кафе и комплексом автотранспортных услуг включая АЗС;
4. Гостиничный и культурно-развлекательный центр «Отдыхаево» у д.Чирки.

Исходя из анализа комплекса природных условий и ресурсов, социально-экономического положения и историко-культурного наследия, выполнена следующая оценка территории Слободского района:

- к наиболее благоприятным рекреационным территориям отнесены поймы рек Вятка, Б.Холуница, Ужоговица и т.д. лесные территории Бобинского, Шиховского, Ленинского, Ильинского, Светозаревского сельских поселений. Здесь имеется удачное сочетание водных и лесных ресурсов. На этой территории расположены как объекты историко-культурного значения, так и объекты рекреационной инфраструктуры – туристско-рекреационные зоны первого и второго порядка (см. раздел Функциональные зоны и планировочная организация территории);

- к ограниченно благоприятным рекреационным территориям отнесены частично территории Денисовского, Шестаковского сельских поселений. Здесь наблюдается либо небольшая степень залесенности территории и нет крупных рек, либо плохая транспортная доступность до основных рекреационных объектов;

- к районам малоблагоприятным для рекреации отнесена северная и западная часть территории района. Эта территория не обладает богатыми рекреационными ресурсами и большим количеством объектов историко-культурного наследия. В основном это земли Сухоборского, Озерницкого сельских поселений.

В настоящее время в Слободском районе еще не сложился единый территориальный многоотраслевой рекреационно-туристский комплекс, создание которого является задачей перспективного развития отрасли. Сеть

учреждений рекреационно-туристского назначения – неотъемлемая составляющая этого комплекса.

Сложившаяся сеть основных мест отдыха и санаторно-курортных учреждений в районе концентрируется в долинах крупных рек. Исходя из этого, проектом предлагается в этих рекреационных центрах, увеличить как количественно, так и качественно уже имеющиеся учреждения рекреационно-туристского комплекса путем модернизации, реконструкции, переоснащения существующих объектов и предусмотрено строительство новых современных лечебно-оздоровительных и туристических комплексов.

Организация отдыха и туризма

В Слободском районе сложилась довольно разнообразная сеть рекреационных учреждений, перечень которых приводится в таблице 5.8.(часть из них не используется по прямому назначению).

Наиболее активной формой длительного отдыха является туризм – во всех его проявлениях (познавательном, спортивном, развлекательном и др.) Непосредственно в пределах Слободского района имеется ряд архитектурных памятников и памятных мест, связанных, главным образом, с историко-революционными событиями. Кроме того, из Слободского района удобно совершать туристические походы и поездки в другие районы Кировской области, столь разнящейся в своих северных и южных частях.

Выводы:

Основная туристская специализация района – оздоровительный туризм, познавательный, промысловый и спортивный туризм, а также отдых выходного дня.

Основные преимущества развития рекреации в районе:

- 1) Район расположен вблизи от основных центров формирования спроса на рекреационные услуги – областного центра г. Киров, районного центра – г.Слободской.
- 2) Сложившаяся развитая сеть туристских баз, санаториев, баз и домов отдыха.
- 3) Оптимальная транспортная доступность территории района.

Основные лимитирующие факторы развития рекреации в районе:

- 1) Неблагоприятная экологическая ситуация, обусловленная близостью крупного промышленного центра г. Кирова, г.Слободского, пгт.Вахруши;
- 2) Отведение наиболее привлекательных рекреационных земель под коттеджные поселки;
- 3) Отсутствие эффективного организационного обеспечения рекреационной деятельности (организация туристских и экскурсионных маршрутов, выпуск рекламно-информационной продукции, изготовление и продажа сувенирной продукции).

На территории Слободского района возможно развитие приключенческого и экологического туризма как направлений

познавательного туризма в природной среде, отдыха выходного дня ориентированного на потребителей Кировской области (городских жителей), спортивного туризма (например, на базе спортивно-оздоровительного комплекса «Боровицкий»), лечебно-оздоровительный туризм, который во многом ориентирован на региональный рынок.

Для превращения Слободского района в крупный и перспективный рекреационный центр областного значения необходимы значительные преобразования рекреационно-туристической системы и инфраструктурное обустройство территории.

В целом, благоприятные природные условия, наличие уникальных объектов культурного наследия и исторических городских поселений, а также рекреационных ресурсов могут служить предпосылками для дальнейшего формирования рекреационно-туристского комплекса районного и областного значения, который может стать одним из важных направлений хозяйственной деятельности, способствующей дальнейшему развитию территории района.

5.5. Функциональные зоны и планировочная организация территории

5.5.1. Функциональное зонирование

Критериями для выделения зон являются: уровень интенсивности хозяйственного использования территории и допустимая с экологической точки зрения (а также с учетом других ограничений по использованию территории) степень преобразования природной среды.

Система критериев включает следующие группы требований (табл. 5.9):

- Градостроительные (концентрация промышленности, плотность транспортной сети, наличие трудовых ресурсов, наличие ограничений и др.)
- Экологические (ландшафтная организация, природно-ресурсный потенциал и др.)
- Технические (инженерно-техническая инфраструктура, строительные-технические и санитарно-технические условия и др.)

Таблица 5.9. Критерии выделения функциональных зон территории.

Наименование зоны	Критерии		
	Градостроительные	Технические	Природно-экологические
зона интенсивного хозяйственного и градостроительного развития: - преимущественно промышленного освоения - преимущественно	Плотность транспортной сети, наличие транспортных узлов и крупных транспортных магистралей. Концентрация	Благоприятные инженерно-строительные условия. Обеспеченность инженерной инфраструктурой, оценка резервов.	Благоприятные условия рассеивания загрязняющих веществ. Наличие озелененных пространств, выполняющие компенсационные

жилищного строительства	промышленных предприятий. Наличие трудовых ресурсов. Близость минерально-сырьевой базы (для промышленного освоения). Размещение в пределах осей расселения Отсутствие природно-экологических и историко-культурных ограничений	Условия водообеспеченности	функции (развитие промышленности), рекреационного отдыха (развитие жилищного строительства)
зона экстенсивного хозяйственного и градостроительного освоения			
Подзона сельского хозяйства	Транспортная инфраструктура. Наличие трудовых ресурсов.	Наличие инженерной инфраструктуры (для ферм и птицефабрик) Наличие мелиорируемых земель. Санитарно-эпидемиологическое благополучие территории	- благоприятные природно-климатические условия. - преобладание сельскохозяйственных угодий
Подзона освоения биоресурсного потенциала	Транспортная доступность	Санитарно-эпидемиологическое благополучие территории	Ежегодный допустимый объем заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах (экономически целесообразный)
Подзона освоения минерально-сырьевых ресурсов	Транспортная инфраструктура Отсутствие природно-экологических и историко-культурных ограничений	Наличие реестра месторождений, составленного на основании геологической разведки запасов недр. Благоприятные горно-технические условия освоения и эксплуатации	Наличие минерально-сырьевой базы (балансовые запасы).
Подзона интенсивного	Транспортная инфраструктура	Размер расчетной лесосеки	Наличие эксплуатационных

лесохозяйственного освоения			лесов. Наличие спелых и перестойных лесов благоприятного и экономически востребованного породного состава
зона ограниченного хозяйственного освоения			
Подзона лесного хозяйства	Транспортная инфраструктура	Соблюдение требований лесохозяйственного регламента	Наличие защитных лесов
Подзона особо охраняемых территорий	Наличие ООПТ и объектов историко-культурного наследия.	Отсутствие крупных минерально-сырьевых запасов	Уникальность, эталонность и ненарушенность экосистем для существующих ООПТ: наличие защитных лесов и особо защитных участков леса
Подзона рекреационной деятельности	Транспортная инфраструктура (плотность и качество). Наличие объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий. Близость осей расселения Наличие объектов рекреационной инфраструктуры (д/о, б/о, пансионаты, санатории)	Инженерное обеспечение объектов рекреации. Санитарно-эпидемиологическое благополучие	Благоприятные природные условия, в т.ч. бальнеологические ресурсы. Эстетически привлекательные ландшафты

Перспективное функциональное зонирование района базируется на сложившемся функциональном использовании территории и включает в себя следующие основные типы функциональных зон:

- зона интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения, где допускается максимальное преобразование природной среды;
- зона экстенсивного хозяйственного и градостроительного освоения с относительно небольшим преобразованием природной среды;
- зона ограниченного хозяйственного освоения с максимально сохраняемой природной средой.

Зону интенсивного хозяйственного и градостроительного развития

Слободского района можно условно разделить на две составные части:

1) преимущественно жилищного строительства (включает территории Бобинского, Шиховского, Ленинского сельских поселений и в основном входит в состав пригородной зоны г.Кирова);

2) преимущественно промышленного освоения (включает территории Вахрушевского городского поселения и Стуловского сельского поселения и входит в состав пригородной зоны г. Слободского).

Эти зоны обладают благоприятными инфраструктурными предпосылками для организации большинства видов хозяйственной деятельности: наличием автомобильных и железных дорог, системы инженерных коммуникаций, сложившегося производственного, социально-культурного и трудового потенциала. Здесь размещаются основная часть существующих и резервных площадок для перспективного капитального строительства, важнейшие транспортные и коммунально-складские сооружения, объекты интенсивного пригородного сельского хозяйства (звероводство, молочнотоварные фермы и птицеводческие фабрики, растениеводство). Вместе с тем, в пределы этой подзоны должны входить обширные озелененные пространства, выполняющие компенсационные (развитие промышленности) и рекреационные (развитие жилищного строительства) функции.

Зона интенсивного хозяйственного и градостроительного развития в направлении преимущественно жилищного строительства охватывает основные территории, предназначенные для жилищного малоэтажного строительства в районе (например, д. Шихово, д. Столбово, д. Трушково, д. Семаки, д.Зониха, д.Никульчино Шиховского СП). Согласно схеме формирования агломерации «Большой Киров», приведенной в Стратегии социального-экономического развития Кировской области на период до 2020 года данные территории также отнесены к зоне преимущественной жилой застройки.

Зона интенсивного хозяйственного и градостроительного развития в направлении преимущественно промышленного освоения включает в себя предприятия Вахрушевского ГП и Стуловского СП, являющиеся согласно Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года составной частью зоны опережающего развития в производстве товаров легкой и пищевой промышленности.

Зона экстенсивного хозяйственного развития включает подзоны, связанные с хозяйственной эксплуатацией природно-ресурсного потенциала района площадного характера (сельское хозяйство, лесное хозяйство, добыча полезных ископаемых – торфа, строительного сырья и т.д.).

Подзона сельского хозяйства. В состав подзоны в основном входят земли сельскохозяйственного назначения за исключением земель,

используемых для пригородного сельского хозяйства и расположенных на землях населенных пунктов.

В подзону сельского хозяйства отнесены территории сельских поселений, не попадающих в границу зеленой зоны городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского, и в структуре землепользования которых преобладают сельскохозяйственные угодья: Ленинское СП, Шестаковское СП, Ильинское СП, Светозаревское СП, Закаринское СП. В этой зоне согласно Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020 года размещена зона опережающего развития в агропромышленном комплексе. Специализацию выделенной подзоны сельского хозяйства можно определить как – мясомолочное животноводство и звероводство. В перспективе специализация выделенной подзоны сельского хозяйства не претерпит существенных изменений - расширится специализация сельскохозяйственных предприятий мясомолочного животноводства.

В подзоне преимущественно сельскохозяйственного использования предлагается ограничивать изъятие всех видов сельскохозяйственных земель в целях, не связанных с развитием профилирующих отраслей. Особое внимание в этой подзоне следует уделять обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия территории. Поэтому ограничиваются все виды производственной деятельности, отрицательно влияющие на условия развития основных отраслей хозяйства. Рекомендуются предусматривать мелиоративные мероприятия.

В данной подзоне рекомендуется: развивать производства по переработке отходов.

Рост продукции сельского хозяйства в большей степени будет обеспечен за счет роста объемов производства в животноводстве на основе создания принципиально новой технологической базы, использования современного технологического оборудования для модернизации животноводческих ферм, а также за счет наращивания генетического потенциала, продуктивности животноводства и создания соответствующей кормовой базы.

Основными условиями достижения, прогнозируемых темпов роста развития сельского хозяйства являются:

- развитие направлений, определенных приоритетным национальным проектом «Развитие АПК», связанное с выделением средств на их реализацию, предусмотренных Программой;
- развитие кормовой базы на основе производства культур, обеспечивающих кормопроизводство белком;
- переход к использованию новых высокопроизводительных и ресурсосберегающих технологий;
- улучшение финансового положения сельскохозяйственных товаропроизводителей и их материально-технической базы;

- повышение платежеспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей; повышение производительности труда на основе стимулирования к использованию современных технологий, совершенствование организации производства, а также организации труда и управления.

Подзона интенсивного лесохозяйственного освоения на территории Слободского муниципального района выделяется большими ресурсными возможностями активной лесоэксплуатации – Слободской район покрыт лесами на 35 %, большая часть которых имеет статус эксплуатационных лесов. Таким образом, на территории Слободского района есть достаточное количество для промышленной заготовки спелых и перестойных лесов благоприятного и экономически востребованного породного состава.

Подзона освоения минерально-сырьевых ресурсов выделена на основании анализа запасов месторождений полезных ископаемых и их размещения на территории района. В состав подзоны вошли месторождения, которые в большинстве своем служат сырьем для производства строительных материалов, имеют экономически целесообразные для разработки запасы, обладают благоприятными горно-техническими условиями освоения и эксплуатации.

Особое внимание при выделении участков подзоны уделялось отсутствию на них природно-экологических и историко-культурных ограничений.

Перспективы развития и использования минерально-сырьевой базы Слободского района

Минерально-сырьевая база Слободского района характеризуется достаточно разнообразным набором полезных ископаемых, которые в большинстве своем служат сырьем для производства строительных материалов. В районе разрабатываются 9 месторождений твердых полезных ископаемых. Добываются глины для керамзита, песчано-гравийные материалы, грунты для ремонта и строительства дорог, карбонатные породы для щебня, известняковой муки и производства извести, торф для нужд энергетических предприятий и для сельского хозяйства. Большая часть добываемого сырья служит для удовлетворения нужд предприятий областного центра. Для водоснабжения районного центра эксплуатируются 2 месторождения пресных подземных вод. Имеющиеся месторождения формовочных песков вряд ли когда-либо будут востребованы вследствие низкого качества, для выявления же песков более высокого качества в районе отсутствуют необходимые предпосылки. Существующая сырьевая база торфа позволяет увеличить годовой объем добычи на торфяных месторождениях, при этом в эксплуатацию могут быть вовлечены мелкие месторождения, которые могут разрабатываться силами сельскохозяйственных предприятий.

В состав подзоны вошли следующие месторождения, рекомендуемые для разработки:

- Прокопьевское и Петрино. Прогнозные запасы нераспределенного фонда земных недр – 9885 тыс.т.(эксплуатируемое);
- Дубянское. Прогнозные запасы нераспределенного фонда земных недр – 12399 тыс.т.(неэксплуатируемое, расположено в санитарно-защитной зоне р.Вятка);
- Летское. Прогнозные запасы нераспределенного фонда земных недр – 3944 тыс.т. (не эксплуатируемое);
- Залисье и Маланинское. Прогнозные запасы нераспределенного фонда земных недр – 1230 тыс.т.(эксплуатируемые);
- Ильинское-Раковское. Прогнозные запасы нераспределенного фонда земных недр – 1558 тыс.т.(неэксплуатируемые).
- Иьинское. Прогнозные запасы нераспределенного фонда земных недр – 1005 тыс.т.
- Чирковское месторождение известняка. Балансовые запасы – 5986 тыс.м³.
- Слободское месторождение песчано-гравийной смеси. Прогнозные запасы нераспределенного фонда земных недр – 26146 тыс.м³.
- Подвязье (4 км от пгт.Вахруши)- месторождение кирпичной глины. Балансовые запасы госрезерва – 839 тыс.м³.
- Подберезовское месторождение суглинка и кирпичной глины. Балансовые запасы госрезерва – 238 тыс.м³.
- Ивановское месторождение керамзитной глины. Прогнозные запасы нераспределенного фонда земных недр – 143 тыс.м³.
- Боровицкое и Мулинское месторождения подземной пресной воды.

Подзона освоения биоресурсного потенциала выделяется на основании учета ежегодного допустимого объема заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах района и выявления территорий, характеризующихся санитарно-эпидемиологическим благополучием. В Слободском районе к подзоне освоения биоресурсного потенциала отнесена территория выработанного Каринского месторождения торфа с целью создания искусственных ягодных плантаций (клюква крупноплодная, голубика высокая, брусника), продуктивность которой может составлять до 3 т/га. Выделенная подзона может стать полноценной сырьевой базой для промышленной заготовки лесных ягод, поэтому Схемой на расчетный срок предлагается построить в Шестаковском с/п цех по переработке лесных пищевых продуктов (сушка, консервация, глубокая заморозка).

Зона ограниченного хозяйственного освоения. Ограничение хозяйственной деятельности в этой зоне связано с тем, что она может нанести ущерб естественному природному ландшафту. Основными направлениями использования территории в этой зоне являются охрана и воспроизводство ценных природных ландшафтов, охрана историко-

культурного наследия, организация рекреационной деятельности для долговременного отдыха жителей и гостей района.

В связи с этим выделяются подзоны особо охраняемых территорий, рекреационно-туристские и лесного хозяйства.

Особое значение имеют локальные участки, где сочетаются туристско-рекреационная и охранный функции, что является благоприятным фактором для организации комплексных туристско-рекреационных зон (в т.ч. федерального значения) и взаимосвязанного решения других задач (охраны историко-культурного наследия и т.д.).

Подзону лесного хозяйства составляют леса лесного фонда, имеющие статус - защитные. В подзоне лесного хозяйства выделены участки для сбора и заготовки биологических ресурсов, таких как заготовка ягод, орехов, грибов, лекарственного сырья и других недревесных лесных ресурсов.

Главными задачами лесного хозяйства района на перспективу являются охрана и восстановление лесных ресурсов, увеличение площадей лесов ценных пород и для целей рекреации, улучшение водоохраных и защитных функций лесов. Для дальнейшего развития лесного хозяйства и улучшения экологической обстановки в районе требуется принятие мер по улучшению породного состава лесов, увеличению объемов лесовосстановительных работ.

Подзона особо охраняемых территорий включает территории памятников истории и культуры и особо охраняемые природные территории, как существующие, так и перспективные. Территориальная организация подзоны является дисперсной, что обусловлено размещением особо охраняемых территорий в границах района.

Режим использования этой подзоны регламентируется статусом входящих в нее территорий и является наиболее строгим: территория должна оставаться ненарушенной, закрытой для коммерческого использования, разработок леса и полезных ископаемых и жестко регламентированной для гидротехнических сооружений, выпаса скота и охоты. Развитие туризма должно быть разумно ограничено для сохранения уникальности, эталонности и ненарушенности экосистем.

В подзоне рекреационной деятельности выделена туристско-рекреационная зона, в которых предусматривается развитие туристской инфраструктуры района: размещение объектов капитального строительства, развитие сферы услуг. На остальной территории района возможно развитие локальных рекреационных центров.

Рекреационные зоны являются полифункциональными центрами. Разнообразие природных ландшафтов, уникальные бальнеологические ресурсы, высокий историко-культурный потенциал, удобная транспортная доступность, наличие туристской инфраструктуры придают этим территориям высокое рекреационное значение. Согласно Стратегии социально-экономического развития Кировской области на период до 2020

года значительная часть Слободского района отнесена к туристско-рекреационной зоне агломерации «Большой Киров».

Выделенные зоны разделены по приоритетам развития туризма и расположены в пределах зеленой зоны городов Киров, Кирово-Чепецк и Слободской.

Зона, рекомендуемая к первоочередному развитию, охватывает юго-восточную территорию района и располагается в Бобинском, Шиховском и Ленинском и Ильинском сельских поселениях. Территории этих поселений обладают значительным природно-рекреационным и историко-культурным потенциалом. В пределах этой зоны уже располагаются крупные объекты туристско-рекреационного комплекса, такие как дом отдыха «Боровицкий», санаторий «Митино» и др. Здесь размещены двадцать четыре существующих и два проектируемых ООПТ. Основными видами туризма являются оздоровительный (на основе бальнеологических ресурсов), спортивный, познавательный (экологический), промысловый и отдых выходного дня. Данная зона имеет хорошую транспортную доступность и расположена вблизи крупных урбанизированных центров – населенных пунктов, где находятся основные потребители туристского продукта.

Туристско-рекреационная зона, предлагаемая к развитию во вторую очередь, расположена в центральной части района в непосредственной близости от города Слободского. Зона находится в пойме р.Вятка. В ее границах расположены объекты туристско-рекреационной инфраструктуры, особо охраняемая природная территория, объекты историко-культурного наследия. Основными видами туризма в этой зоне являются оздоровительный, промысловый и отдых выходного дня.

5.5.2. Планировочная структура

Основой планировочной структуры территории района являются: сложившийся транспортный каркас (магистральные линейные элементы транспорта) и (в меньшей степени) элементы инженерной инфраструктуры, природные планировочные оси (в основном важнейшие реки). В местах их пересечения, как правило, формируются планировочные центры, имеющие компактную форму и небольшие территориальные размеры.

Элементы планировочной структуры района:

1). Планировочные оси

На территории района выделяются два типа планировочных осей:

Главная планировочная ось – вдоль коридора коммуникаций, в первую очередь, железной дороги и трассы Киров – Слободской - Белая Холуница – Афанасьевое – граница Пермской области, так же захватывает зону р.Вятки. В пределах зоны ее влияния размещается наиболее крупные населенные пункты и ведущие промышленные предприятия района. Вдоль этой планировочной оси сформировались основная ось расселения, в которых сосредоточена большая часть населения района.

Второстепенные планировочные оси сформировались вдоль трассы Слободской-Нагорск и местных автомобильных магистралей.

При этом разветвленная речная сеть района исторически сформировала сельское, преимущественно приречное расселение.

Планировочные оси, вдоль которых концентрируется основная часть населения района – это единственное направление, в котором прогнозируется рост населения. В основном все центры сельских поселений, за исключением Сухоборского и Октябрьского СП, размещены на планировочных осях.

2). Планировочный центр

В точках пересечения планировочных осей сформировался планировочный центр – центр активизации хозяйственной деятельности и устойчивого градостроительного развития пгт. Вахруши, который является главным узлом планировочного каркаса.

Планировочный каркас внутрирайонных дорог развит недостаточно, и ряд его осей требуют повышения их до областного ранга. Не все узлы планировочного каркаса (центры сельских поселений) связаны между собой дорогами с асфальтобетонным покрытием. Развитие и совершенствование опорного планировочного каркаса – опорных центров и связей между ними и с поселениями сопряженных территорий, узловых и линейных элементов каркаса – является базовым, необходимым условием развития экономики территорий, совершенствования расселения, поддержания и развития ведущих направлений социального обслуживания (здравоохранения, образования, культуры). При этом исходным положением является сохранение исторически сложившейся сети населенных пунктов.

В стратегии пространственного развития района необходимо решить две главные задачи:

- задача структурирования развития узловых элементов каркаса в соответствии с планировочным районированием территории района;
- задача усиления, усовершенствования транспортной системы, которая является коммуникационной основой пространственного каркаса и расширения внешних связей района.

5.5.3. Предложения по преимущественным направлениям развития сельских поселений

На основании комплексной оценки существующей специализации муниципальных образований, перспективного функционального зонирования и планировочной организации территории района выделены преимущественные направления развития сельских поселений, представленные в табл. 5.10.

Таблица 5.10. Предложения по преимущественным направлениям развития сельских и городского поселений Слободского района

№	Наименование сельского поселения	Приоритетные направления развития
1	Шиховское с/п	Развитие звероводства, деревообрабатывающей и пищевой промышленности, туристско-рекреационной деятельности, жилищное строительство, торговля, развитие социальной и транспортной инфраструктуры (ж/д и автотранспорт), охрана природной среды и историко-культурного наследия (памятников природы и архитектуры). Разработка минерально-сырьевых ресурсов: глины кирпичные.
2	Бобинское с/п	Дальнейшее развитие сельского хозяйства (мясомолочное животноводство), развитие АПК, зерно, картофеля; охрана природной среды (памятники природы). Развитие туристско-рекреационной деятельности. Лесное хозяйство (лесовосстановление), разработка минерально-сырьевых ресурсов (торфа, кирпичной глины), жилищное строительство, торговля.
3	Денисовское с/п	Сельское хозяйство (мясомолочное животноводство), разработка минерально-сырьевых ресурсов (торфа, керамзитной глины), жилищное строительство, торговля, охрана историко-культурной среды (памятники природы, истории и архитектуры), лесное хозяйство (лесопереработка, лесозаготовка).
4	Закаринское с/п	Сельское хозяйство мясомолочного направления с развитием предприятий АПК, охрана природной и историко-культурной среды (памятники архитектуры и природы), песчано-гравийные материалы, лесное хозяйство (лесопереработка).
5	Ильинское с/п	Развитие существующего и организация нового рыбоводческого хозяйства на базе существующего водоема. Сельское хозяйство с развитием предприятий АПК, охрана природной и историко-культурной среды (памятники природы и архитектуры), разработка минерально-сырьевых ресурсов (торфа), жилищное строительство, торговля с развитием социальной и транспортной инфраструктуры. Лесное хозяйство (лесозаготовка, лесопереработка).
6	Каринское с/п	Охрана природной историко-культурной среды (памятники природы, истории и архитектуры), лесное хозяйство (лесозаготовка, лесопереработка), разработка минерально-сырьевых ресурсов (кирпичной глины, торфа, песчано-гравийные материалы), торговля.
7	Ленинское с/п	Ведущая роль - сельское хозяйство:мясомолочное животноводство, выращивание зерна, картофеля. Промышленность: деревообрабатывающая, легкая, пищевая. Добыча и переработка природных ископаемых:торфа,песчано-гравийные материалы,глины кирпичные, запас подземных пресных вод, известняка. Развитие туристско-рекреационной деятельности, лесное хозяйство (лесозаготовка), торговля, развитие транспортной инфраструктуры (строительство туристического центра «Отдыхаево»). Охрана природной и историко-культурной среды (памятники природы и археологии).
8	Озерницкое с/п	Сельское хозяйство (мясомолочное животноводство), разработка

		минерально-сырьевых ресурсов (торфа). Лесное хозяйство (лесопереработка).
9	Октябрьское с/п	Разработка минерально-сырьевых ресурсов (торфа). Лесное хозяйство (лесовосстановление). Легкая промышленность (цех пошива для ОАО «Весна»).
10	Светозаревское с/п	Сельское хозяйство мясомолочного направления с развитием предприятий АПК.
11	Стуловское с/п	Развитие агропромышленного комплекса, включая агрохимическое обслуживание. Откорм КРС, овощеводство с развитием пригородного хозяйства. Охрана природной и историко-культурной среды (памятники архитектуры и природы), рекреация. Промышленное производство: пищевая промышленность на основе переработки с/х продукции, предприятия лесопромышленного комплекса. Торговля с развитием социальной и транспортной инфраструктуры. Размещение садоводческих товариществ. Размещение объектов специального назначения (полигон ТБО, кладбище). Запас подземных пресных вод.
12	Сухоборское с/п	Лесное хозяйство (лесозаготовка, лесовосстановление, лесопереработка).
13	Шестаковское с/п	Сельское хозяйство мясомолочного направления с развитием предприятий АПК(зерно); охрана природной и историко-культурной среды (памятники природы и археологии); разработка торфа и глины керамзитовой. Лесное хозяйство (лесопереработка).
14	Вахрушевское г/п	Промышленное производство: изделия легкой промышленности. Охрана природной и историко-культурной среды (памятники археологии). Торговля с развитием социальной и транспортной инфраструктуры. Торговля с развитием социальной и транспортной инфраструктуры. Разработка глины кирпичной. Лесное хозяйство (лесозаготовка, лесопереработка).

5.5.4. Предложения по размещению планируемых объектов капитального строительства

Все объекты капитального строительства условно можно разделить на линейные, точечные и зональные:

- линейные (транспортные, инженерные коммуникации, линии связи);
- точечные, требующие относительно небольших по размеру, компактных площадок;
- зональные (площадного характера), представляющие собой совокупность близко расположенных объектов, создаваемые для освоения полезных ископаемых (например, строительного сырья), либо для длительного отдыха и туризма регионального значения.

Объекты точечного характера в основном представлены объектами производственной сферы (промышленность, агропромышленный комплекс, материально-техническое снабжение и т.д.), а также социальной инфраструктуры. Их размещение целесообразно в пределах уже

сложившихся населенных пунктов, либо в непосредственной близости от них, т.к. в противном случае потребуются значительные затраты на инженерную подготовку территории и развитие инженерно-транспортной инфраструктуры. Производственные объекты следует размещать в сложившихся, либо во вновь формирующихся производственных зонах, а объекты социальной сферы – в общественно-деловых зонах. Это снижает негативное воздействие на окружающую среду, обеспечивает экономию всех видов затрат.

Объекты линейного характера регионального значения обеспечивают связь сельских поселений с опорной транспортной сетью, системой магистральных линий электропередач, связи, газопроводов. Размещение таких объектов обуславливается их ролью в технологической цепочке соответствующей системы коммуникаций. По возможности, следует рассматривать их совмещенную трассировку в виде коридоров коммуникаций.

Размещение объектов зонального (площадного) характера, связано с технико-экономическими особенностями использования соответствующего вида природных ресурсов. Однако их размещение также должно носить групповой (компактный) характер, преимущественно в сложившихся центрах соответствующей специализации для экономии инженерно-транспортных и других затрат.

Наиболее важными принципами обоснования развития и выбора зон размещения объектов капитального строительства районного значения являются:

- увязка задач размещения объектов капитального строительства районного значения с районными и местными аспектами развития территории;
- концентрация объектов точечного характера преимущественно в центрах территориально-производственных комплексов, промышленных узлов, систем расселения. При этом, как правило, нежелательно создание новых населенных пунктов;
- учет ограничений зон с особыми условиями использования территории.

Обоснование размещения объектов капитального строительства точечного характера, помимо указанных подходов и принципов базируется на результатах анализа природно-ресурсного потенциала территории и ее экологического состояния.

Формирование перечня объектов капитального строительства производилось с учетом:

- действующих целевых программ, которые являются основанием для первоочередных мероприятий Схемы;
- обоснований, имеющихся в Стратегии социально-экономического развития района;
- наличия обоснований целесообразности строительства объектов в составе инвестиционных проектов.

Объекты разделены на реконструируемые и вновь строящиеся. Для реконструируемых объектов предлагаются наиболее рентабельные предприятия. Объекты нового строительства размещаются с учетом возможности кооперации с другими предприятиями в пределах промышленной зоны с учетом экономически обоснованного радиуса доставки продукции потребителям в пределах территории района.

Для Слободского района рекомендуется вариант размещения объектов капитального строительства районного значения, преимущественно в крупных центрах сельских поселений (см. Том I. Положения о территориальном планировании Слободского муниципального района Кировской области). Данный вариант позволяет приблизить производство к потребителям, осуществить задачу выравнивания уровня социально-экономического развития территории района, а также занять местные трудовые ресурсы. Кроме того, размещение этих предприятий даст сопряженный эффект в виде развития производственной и социальной инфраструктуры и развития новых отраслей (например, туристско-рекреационной деятельности).

Список объектов капитального строительства, предлагаемых к размещению на территории района, представлен в Положениях о территориальном планировании (том I) таблица «Перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения».

5.6. Предложения по изменению границ и преобразованию муниципальных образований

Важной задачей территориального планирования является установление и изменение в установленном законом порядке границ муниципальных образований. В перспективном периоде неизбежно произойдут изменения границ и статуса муниципальных образований, связанные с изменением характера использования территории, системы расселения, развития транспортной инфраструктуры. В связи с этим в работе даны предложения по наиболее рациональным вариантам подобных изменений в соответствии со ст.18 п.4 ГК РФ, ст. 8 Устава Кировской области, ст. 11 N 131-ФЗ от 6.10.2003 г.

В основу муниципально-территориального деления Российской Федерации были положены географические критерии (пешеходная, транспортная доступность, текущие и перспективные границы населенных пунктов). Однако, как муниципальное сообщество, так и региональные власти признают, что в основу муниципально-территориального устройства должны были быть положены экономические (наличие финансов и имущества, достаточного для оказания муниципальных услуг) и организационные (работоспособность системы управления, прежде всего – дееспособность органов местного самоуправления) принципы. Имеющий место фактический недоучет их в законодательстве приводит к появлению многочисленных нежизнеспособных поселений.

На практике, в Слободском районе, как и в большинстве регионов, муниципально-территориальное деление воспроизводит территориальное устройство, существующее еще с советских времен. Это позволило в известной мере учесть сложившиеся управленческие традиции, однако, во многих случаях сделало новое муниципально-территориальное устройство неадекватным тенденциям современного развития. Территории сельсоветов сегодня организованы без учета существующей системы расселения и экономических ресурсов для муниципального развития, так как границы сельсоветов чертились по границам территорий колхозов, а сегодня, после их разрушения, во многих поселениях просто не оказалось серьезных хозяйствующих субъектов.

Сегодня имеется экономическая целесообразность в формировании территориально более крупных поселений, концентрации имеющихся у них финансовых возможностей, оптимизации штатной численности с усилением специализации между сотрудниками.

Объединение сельских поселений рассматривается как основной вариант оптимизации муниципально-территориального устройства существующей сети поселений. При укрупнении поселений предполагается присоединить экономически слабые поселения к более сильным, имеющим точки роста.

Важным аргументом укрупнения поселений является неэффективность экономики сельских поселений, которая отражается в невысокой доле собственных доходов местного бюджета и высокой долей расходов на функционирование местных администраций (в среднем по сельским поселениям района этот показатель составляет 50%). Объединение поселений позволит сконсолидировать бюджетные поступления, оптимизировать расходы по приоритетным направлениям социально-экономического развития.

Администрация объединенного сельского поселения будет располагаться в одном из бывших до слияния центров поселений, а в другом – останется филиал (территориальное подразделение) администрации, состоящий из двух штатных сотрудников: заместителя главы и для решения рабочих вопросов и специалиста для приема платежей и оформления нужных справок.

Систематизация поселений позволит оптимизировать опорный транспортный каркас территории – определить приоритетные маршруты общественного транспорта, расставить акценты в вопросе строительства и эксплуатации дорог. Это позволит решить проблему наличия территорий, с которыми не осуществляется регулярное транспортное сообщение в течение года или отдельных сезонов, ввиду неудовлетворительного состояния дорог между ними или их полного отсутствия.

Одна из долгосрочных тенденций сельского расселения - обезлюдение и исчезновение небольших сельских населенных пунктов (СНП). По данным переписи 2002 г., 8% сельских населенных пунктов полностью потеряли

население. Средние поселения деградируют, часть из них переходит в группу малых и мельчайших (менее 25 чел.). Вторая тенденция последних десятилетий - концентрация сельских жителей в более крупных поселениях, в них уже живет более половины сельского населения России. Ввиду невысокой плотности населения муниципального района – 9,05 чел на кв.км., за счет объединения будет достигнуто единство и компактность проживания населения в пределах административных границ.

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 6 октября 2003 г. N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и закону Кировской области от 2 декабря 2005 г. № 387-ЗО «Об административно-территориальном устройстве Кировской области» преобразование административно-территориальных единиц осуществляется по представлению Правительства области, обоснованием которого служат решения органов местного самоуправления, учитывающие мнение населения соответствующих территорий, результаты экспертиз, возможность решения экономических, социальных и организационно-управленческих проблем.

При принятии решения об объединении нескольких сельских поселений необходимо учесть следующие обязательные условия:

- общая административная граница между поселениями, обеспечивающая территориальную целостность объединенного сельского поселения;

- транспортная и пешеходная (возможность добраться до административного центра СП и обратно в течение рабочего дня для жителей всех населенных пунктов, входящих в его состав) доступность территории объединенного сельского поселения;

- результаты предварительного изучения и учета мнения населения соответствующих муниципальных образований (т.к. преобразование может быть осуществлено, если в пользу этого решения высказало своё согласие 50 и более процентов населения соответствующей территории, принявшего участие в референдуме по данному вопросу);

- общие географические, исторические и национальные (отсутствие конфликтов между населением соседних СП) особенности.

После выделения групп сельских поселений, отвечающих вышеперечисленным обязательным требованиям, для которых возможно проведение процедуры слияния, выполняется комплексный анализ территориальных и социально-экономических показателей их развития для определения объединяемых муниципальных образований. Комплексный анализ объединяемых поселений проводится по следующим показателям:

- площадь территории СП;
- численность населения, в том числе: плотность населения, людность населенных пунктов, численность трудоспособного населения, доля населения, занятого в экономике;

- объем доходов бюджета, бюджетная обеспеченность на душу населения, соотношение доли собственных доходов и государственных трансфертов;
- доля в бюджете поселения расходов на содержание административного аппарата;
- объем и целевое назначение заемных средств (новое строительство, погашение текущей задолженности);
- объем произведенной/отгруженной промышленной и сельскохозяйственной продукции;
- величина прибыли прибыльных предприятий и организаций, количество данных объектов;
- наличие мест приложения труда;
- обеспеченность объектами социальной инфраструктуры (уровень заполняемости и потребности в строительстве новых объектов);
- обеспеченность объектами инженерной инфраструктуры (электро-, газо-, водоснабжение);
- состояние транспортной инфраструктуры (связывающей наиболее крупные населенные пункты сельского поселения между собой, с ближайшими крупными населенными пунктами района, с региональными и федеральными трассами);
- обеспечение нормативного качества окружающей среды.

Итогом является выбор в группе объединяемых поселений поселения-лидера и присоединяемого поселения.

Процесс укрупнения уже начат в соответствии с Законом Кировской области №381-ЗО от 04.06.2009г. и №369-ЗО от 30.04.2009г. Лекомское с/п и Шестаковское с/п объединены.

В представленной ниже таблице даны предложения по объединению сельских поселений Слободского муниципального района.

Предлагается:

1.Объединение Октябрьского и Ильинского с/п. Данные сельские поселения имеют общую административную границу, общий транспортный путь (дорога в п.Октябрьский идет через село Ильинское). В Октябрьском сельском поселении имеется один населенный пункт – п. Октябрьский. Площадь Октябрьского с/п составляет 156,9га, а площадь Ильинского с/п более чем в 2 раза больше – 329,5га. В Октябрьском с/п самая низкая рождаемость по Слободскому району. Население п.Октябрьский -1100 человек, в нем есть все условия для проживания, но в данном сельском поселении нет хозяйствующих субъектов. В пределах Октябрьского с/п за 2009г. в показателях по экономической деятельности: нет объемов производства сельхозпродукции и промышленного производства. Для обеспечения населения поселка работой требуется открыть или возобновить (например, цех пошива платьев кукол ОАО «Весна») промышленное производство; изучить проблемы закрытия Прокопьевского торфопредприятия; использовать его производственную базу, создать новое

предприятие по добыче полезных ископаемых (разработке торфа). Расстояние от п.Октябрьский до села Ильинское – 12км (время в пути 15минут). Ильинское с/п наиболее крепкое в экономическом отношении предлагается объединить с наиболее слабым Октябрьским с/п.

2.Объединение Сухоборского с/п с Шестаковским с/п. Данные сельские поселения имеют общую административную границу, общий транспортный путь (дорога в д.Сухоборка идет через село Шестаково). В Сухоборском сельском поселении низкие демографические показатели по рождаемости, низкая плотность населения, малое число постоянных хозяйств. На территории Сухоборского с/п есть предприятия занимающиеся лесозаготовкой. Основными причинами неполного освоения расчетной лесосеки являются: недостаточная транспортная доступность вырубок из-за отсутствия средств на строительство лесовозных дорог и недостаточная укомплектованность и большой износ (на 70-80%) имеющегося машинотракторного парка лесхозов. Вид с/х производства в последние годы на территории Сухоборского сельского поселения - выращивание картофеля. Сухоборское с/п имеет нулевые показатели в отчете по экономической деятельности за 2009г. Расстояние от д.Сухоборка до села Шестаково – 33км (время в пути 30 минут). Село Шестаково находится в более доступном расположении (время в пути 30мин.) к административному центру района МО «Город Слободской». Шестаковское с/п наиболее крепкое в экономическом отношении предлагается объединить с наиболее слабым Сухоборским с/п. На территории Сухоборского с/п требуется развивать хозяйственную деятельность, создавать предприятия по восстановлению и обработке леса; промышленному сбору биоресурсов.

3. Изменение границ Бобинского и Шиховского сельских поселений. Деревни Бобинского сельского поселения : Богомазы, Самсины и Ившины удалены от села Бобино более чем на 15 минут доступности. От этих деревень до Бобино нет асфальтированной дороги, поэтому жители этих деревень добираются до Бобино через г.Киров. Отнести деревни Богомазы, Самсины и Ившины к Шиховскому сельскому поселению.

4. Деревню Коневы Стуловского сельского поселения, ввиду отсутствия жителей и хозяйств на ее территории рекомендуется исключить из числа населенных пунктов Стуловского сельского поселения.

В областной системе расселения важную роль играет формирующаяся Кировская городская агломерация, которая охватывает зону непосредственного тяготения к областному центру в радиусе 100-120 километров от г. Кирова.

При этом в неё включаются города Слободской и Кирово-Чепецк, и она концентрирует в себе основную массу хозяйственного потенциала области.

К факторам, определяющим возможность создания агломерации, относятся:

- благоприятно сложившаяся градостроительно-планировочная система городов Киров, Кирово-Чепецк, Слободской, при которой в г. Кирове

формируется научно-образовательная база с развитием кластера биотехнологий;

- возможность формирования на территории агломерации между городами подцентра развития, где будет сконцентрирован ряд функций общеагломерационного масштаба, одинаково доступных для всех городов агломерации, таких, как особые форматы торговли, индустриальные и технологические парки, промышленные зоны, офисы компаний, логистический центр.

Дополнительно можно выделить отдельную юго-западную зону как туристско-рекреационную.

Развитие агломераций определяется в качестве ключевых форм современного расселения, способствующих совершенствованию системы расселения и улучшению условий жизни населения.

Проектом на перспективу определяется регламент использования территории агломерации по выделенным зонам.

Ядро агломерации. В него включается вся застройка (в проектных границах) г. Кирова с учетом резервов для возможного будущего развития основных функциональных зон этого города (ближние площадки).

В пределах ядра категорически запрещается размещение новых крупноплощадных промышленных предприятий и устройств внеселитебного назначения, а также территориальное расширение действующих промышленных предприятий, ведущее к нарушению естественных ландшафтов и к возникновению новых источников санитарной вредности. Рекомендуются прекращение деятельности или вывод за пределы ядра отдельных предприятий, производств или цехов, находящихся в селитебной зоне и противоречащих общим планировочным и экологическим требованиям, предъявляемым со стороны санитарных и прочих градостроительных нормативов. Предполагается грамотная планировочная организация промышленных и коммунально-складских зон, входящих в ядро агломерации, учитывающая общую специфику таких зон.

Зона особого хозяйственного режима (эколого-компенсационная) окружает ядро со всех сторон на расстоянии в среднем порядка 40-45 километров от него.

В пределах эколого-компенсационной зоны режим ведения хозяйства не должен нарушать естественных аэрационных процессов между этой территорией и ядром. Отсюда особая роль отводится зеленым насаждениям, в особенности - лесам. Сокращение лесопокрытых площадей в этой зоне недопустимо, а лесовосстановительные работы после каких-либо соответствующих нарушений должны носить приоритетный характер.

В данной зоне категорически запрещается размещение новых промышленных объектов (особенно крупноплощадных), кроме тех, которые непосредственно связаны с обслуживанием населения, проживающего в ядре и в данной зоне, и имеют санитарно-защитные зоны не более 100 метров (хлебозавод, переработка овощей и фруктов, швейная фабрика и так далее). В

каждом подобном случае необходимо специальное разрешение природоохранных и санитарных органов. Существующие промышленные предприятия, находящиеся за пределами населенных мест, не должны увеличивать свою территорию за счет естественных ландшафтов и прочих озелененных массивов.

В пределах эколого-компенсационной зоны должно активно развиваться лесное хозяйство с использованием части лесов и водных пространств - для рекреационных целей. Вполне соответствует характеру этой зоны сельское хозяйство. Возможно размещение площадок усадебной застройки для собственного населения, больниц, интернатов для престарелых и инвалидов и т.п. Поэтому совершенно очевидно, что попадающие в эколого-компенсационную зону населенные пункты имеют очень ограниченные возможности для развития своей экономической базы. Рост численности населения в них должен определяться в основном специфическими и весьма узкими функциями (больничные городки, переработка некоторой сельхозпродукции, центры рекреационных зон и тому подобное). Но в других случаях количество населения некоторых поселков может резко возрасти в связи с размещением в них площадок усадебной застройки для жителей г. Кирова.

Зона активного хозяйственного развития, или внешний пояс агломерации, - последняя (периферийная) зона кировской агломерации, наиболее удаленная от ядра, но в то же время, тесно с ней связанная в хозяйственной жизни.

В пределах этой зоны (в 70 километрах от г. Кирова) на самом оптимальном, в экономико-градостроительном и экологическом отношениях, расстоянии могут возникать новые или активно развиваться существующие населенные пункты. С одной стороны, они уже не в такой степени подавляются близостью г. Кирова и вполне самостоятельны, чтобы развиваться в качестве самостоятельных центров и иметь собственные зоны тяготения (но без участия объектов с высоким классом санитарной вредности). С другой стороны, их хозяйственные связи с г. Кировом активны и многогранны, что не только поддерживает, но и формирует их экономическую базу и гарантирует стабильность темпов их развития. При определении перспективных возможностей для развития населенных пунктов, зоны активного хозяйственного развития, имеется в виду будущее усовершенствование транспортных связей и улучшение транспортно-экономического положения большинства из населенных пунктов, попадающих в зону активного хозяйственного развития. Именно в пределах зоны активного развития могут размещаться выводимые из г. Кирова промышленные предприятия и прочие объекты, а также строиться новые, если для них имеет значение близость к Кировскому многофункциональному хозяйственному узлу.

Таблица 5.11. Предложения по объединению сельских поселений Слободского муниципального района

№п/п	Сельское поселение (существующее)	Социально-экономическая характеристика сельского поселения	Сельское поселение (проектные предложения)
1.	<p>Октябрьское СП Административный центр – п. Октябрьское</p> <p>Площадь – 156,9 кв.км Численность населения – 1100 чел. (плотность населения – 7,01 чел/кв.км.; доля населения, занятого в экономике – 14,52%).</p>	<p>1 Объем производства промышленной продукции – 8332тыс. руб.(0,6%);</p> <p>2. Объем производства с/х продукции - 0тыс. руб.;</p> <p>3. Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры – 1 школа, 1 дет.сад, 1 ФАП, 1 ФОК, спортплощадка;</p> <p>4. Обеспеченность объектами инженерной инфраструктуры – электроснабжение, газоснабжение от баллонов, водоснабжение (арт.скважины);</p> <p>5. Состояние транспортной сети, связывающей наиболее крупные населенные пункты сельского поселения:</p> <p>а) между собой – удовлетворительное;</p> <p>б) с ближайшими крупными населенными пунктами района – автомобильные дороги 4 категории удовлетворительного состояния, связывающие СП с районным центром г. Слободской и областным центром г. Киров;</p> <p>в) с региональными и федеральными трассами – отсутствуют;</p> <p>6. Население, проживающее в зоне неблагоприятного экологического состояния, отсутствует.</p>	<p>Ильинское СП Административный центр – с. Ильинское</p> <p>Площадь СП – 486,4 кв. км</p> <p>Численность населения СП – 3237 чел.</p>
2.	<p>Ильинское СП Административный центр – с. Ильинское</p> <p>Площадь – 329,5кв. км</p> <p>Численность населения – 2137 чел. (плотность населения – 6,49 чел/кв.км.; доля населения, занятого в экономике – 17,87%).</p>	<p>1. Объем производства промышленной продукции – 18527тыс. руб.(1.4%);</p> <p>2. Объем производства с/х продукции – 6948тыс. руб.(1,6%);</p> <p>3. Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры – 1 школа, 1 дет.сад, 3 ФАП, 2 ФОК, спортплощадка;</p> <p>4. Обеспеченность объектами инженерной инфраструктуры – электроснабжение, газоснабжение от баллонов, водоснабжение (арт.скважины);</p> <p>5. Состояние транспортной сети, связывающей наиболее крупные населенные пункты сельского поселения:</p> <p>а) между собой – удовлетворительное;</p> <p>б) с ближайшими крупными населенными пунктами района – автомобильные дороги 4 категории удовлетворительного</p>	

		<p>состояния, связывающие СП с районным центром г. Слободской и областным центром г. Киров и г.Пермь.</p> <p>в) с региональными и федеральными трассами –есть.</p> <p>б.Население, проживающее в зоне неблагоприятного экологического состояния вдоль трассы Слободской-Б. Холуница.</p>	
3.	<p>Сухоборское СП Административный центр – д. Сухоборка Площадь – 458,5 кв.км Численность населения – 568 чел. (плотность населения – 1,24 чел/кв.км.; доля населения, занятого в экономике – 17,28%)</p>	<p>1. Объем производства промышленной продукции – 0тыс. руб.;</p> <p>2. Объем производства с/х продукции – 0 тыс. руб.;</p> <p>3. Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры – 1 школа, 1 дет.сад, 1 ФАП.</p> <p>4. Обеспеченность объектами инженерной инфраструктуры – электроснабжение, газоснабжение от балонов, водоснабжение (арт.скважины).</p> <p>5. Состояние транспортной сети, связывающей наиболее крупные населенные пункты сельского поселения:</p> <p>а) между собой – удовлетворительное;</p> <p>б) с ближайшими крупными населенными пунктами района – автомобильные дороги 3 и 4 категории удовлетворительного состояния, связывающие СП с районным центром г. Слободской и г.Киров;</p> <p>в) с региональными и федеральными трассами – межрайонная автодорога;</p> <p>б.Население, проживающее в зоне неблагоприятного экологического состояния, отсутствует.</p>	<p>Шестаковское СП Административный центр – с. Шестаково Площадь –1210,6 кв.км Численность населения – 2886 чел.</p>
4.	<p>Шестаковское СП Административный центр – с.Шестаково Площадь – 752,1 кв.км. Численность населения – 2318 чел. (плотность населения – 3,46 чел/кв.км.; доля населения, занятого в экономике – 24,0%)</p>	<p>1. Объем производства промышленной продукции – 631тыс. руб.(0,05%);</p> <p>2. Объем производства с/х продукции – 86665тыс. руб. (19,9%);</p> <p>3. Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры – 2 школы, 2 дет.сада, 2 ФАП, 2ФОК, спортплощадка,</p> <p>4. Обеспеченность объектами инженерной инфраструктуры – электроснабжение, газоснабжение от балонов, водоснабжение (арт. скважины).</p> <p>5. Состояние транспортной сети, связывающей наиболее крупные населенные пункты сельского поселения:</p> <p>а) между собой – удовлетворительное;</p> <p>б) с ближайшими крупными населенными пунктами района –</p>	

		<p>автомобильные дороги 3 и 4 категории удовлетворительного состояния, связывающие СП с районным центром г. Слободской и г.Киров;</p> <p>в) с региональными и федеральными трассами – внутрирайонная автодорога;</p> <p>г) ж/д дорога - отсутствует.</p> <p>б.Население, проживающее в зоне неблагоприятного экологического состояния, отсутствует.</p>	
5.	<p>Бобинское СП Административный центр – с.Бобино Площадь – 190,00 кв.км Численность населения – 1893 чел. (плотность населения – 9,97 чел/кв.км.; доля населения, занятого в экономике – 49,24%)</p>	<p>1. Объем производства промышленной продукции –1815 тыс. руб.(0,1%);</p> <p>2. Объем производства с/х продукции – 45172тыс. руб.(10,4%);</p> <p>3. Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры – 1 школа, 1д/с, 2 ФАП, ФОК, спортплощадка</p> <p>4. Обеспеченность объектами инженерной инфраструктуры – электроснабжение, газоснабжение от балонов, водоснабжение (арт.скважины).</p> <p>5.Состояние транспортной сети, связывающей наиболее крупные населенные пункты сельского поселения:</p> <p>а) между собой – удовлетворительное;</p> <p>б) с ближайшими крупными населенными пунктами района – автомобильные дороги 3 и 4 категории удовлетворительного состояния, связывающие СП с районным центром г. Слободской и г.Киров;</p> <p>в) с региональными и федеральными трассами – межрайонная автодорога;</p> <p>г) по территории района проходит 1 ж/д ветка.</p> <p>б.Население, проживающее в зоне неблагоприятного экологического состояния, отсутствует.</p>	<p>Бобинское СП Административный центр – с.Бобино Площадь – 170,00 кв.км Численность населения – 1700чел.</p>
6.	<p>Шиховское СП Административный центр – д.Шихово Площадь – 96,8 кв.км Численность населения – 2540 чел. (плотность населения – 26,2 чел/кв.км.; доля населения, занятого в экономике – 39,14%)</p>	<p>1. Объем производства промышленной продукции –196799 тыс. руб.;</p> <p>2. Объем производства с/х продукции –118160тыс. руб.(27,2%);</p> <p>3. Обеспеченность объектами социальной инфраструктуры – 1 школа, 1 дет.сад, 5 ФАП , 1 ФОК.</p> <p>4. Обеспеченность объектами инженерной инфраструктуры – электроснабжение ЛЭП 10кВ (ПС 110/10 кВ Вахруши, ПС 110/10</p>	<p>Шиховское СП Административный центр – д.Шихово Площадь – 116,8 кв.км Численность населения – 2733чел.</p>

		<p>кВ Беяево), газоснабжение –переход на централизованное газоснабжение, строительство ГРП Барамзы(сущ.газ-я д.Шихово и Зонихи от ГР-газовые емкости,), водоснабжение (арт.скважины), теплоснабжение - 4 котельные, очистные сооружения-Шихово,Зониха.</p> <p>5.Состояние транспортной сети, связывающей наиболее крупные населенные пункты сельского поселения:</p> <p>а) между собой – неудовлетворительное;</p> <p>б) с ближайшими крупными населенными пунктами района – автомобильные дороги 4 и 5 категории неудовлетворительного состояния, связывающие СП с г.Киров, г.Слободской, с.Боровица, д.Баташи;</p> <p>в) с районными, региональными и федеральными трассами – отсутствуют;</p> <p>г) по территории района проходит 1 ж/д ветка Киров-Слободской.</p> <p>6.Население д.Зониха, д.Пантелеевы, д.Столбово, проживающее в СЗЗ «Зверохозяйства «Вятка».</p>	
--	--	--	--

5.7. Мероприятия по охране окружающей среды

Формирование модели дальнейшего совершенствования хозяйственного комплекса Слободского района Кировской области должно происходить по принципу устойчивого развития, то есть совершенствования социально-экономической сферы параллельно с экологической, при приоритете последней.

В районе разработана муниципальная целевая «Программа природоохранных мероприятий Слободского района на 2009-2011 годы» (см. раздел 1.3. Анализ программных документов развития территории района). Программа учитывает конкретные цели и наработанный опыт в сфере охраны окружающей среды и природопользования и должна стать основой для природоохранной деятельности предприятий и всех служб и организаций района на первую очередь.

Ниже приведен комплекс природоохранных мероприятий, исходя из первостепенности экологической и социальной эффективности решения наиболее важных проблем оздоровления окружающей среды по основным природоохранным направлениям:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана водных ресурсов;
- охрана почв;
- концепция управления отходами.

5.7.1. Охрана атмосферного воздуха

Состояние воздушного бассейна является одним из основных факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения.

Основными причинами повышенного загрязнения атмосферного воздуха в районе являются: отсутствие современного газоочистного оборудования или нарушение правил эксплуатации, несовершенство технологических процессов, экономическая незаинтересованность предприятий переходить на малоотходные технологии, принимать меры по охране окружающей среды.

Основным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются промышленные предприятия, расположенные в г. Слободском, который не входит в состав Слободского муниципального района, однако оказывает негативное влияние на экологическую ситуацию в районе, и в пгт.Вахруши. На территории района наибольший уровень загрязнения атмосферного воздуха наблюдается в населенных пунктах и на АЗС (повышенные концентрации формальдегида, диоксид азота, оксида углерода).

Реализация проектных решений настоящей Схемы позволит улучшить состояние воздушного бассейна.

В целях решения задач охраны окружающей среды Слободского муниципального района, в проекте предлагаются общепланировочные мероприятия, которые можно разделить на три группы:

а). Организационные мероприятия:

– Проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна, создание единого информационного банка данных источников;

– Выявление и рекультивация существующих переполненных и не удовлетворяющих санитарно-экологическим нормам полигонов твердых бытовых отходов, разработка проектов и строительство новых полигонов ТБО, удовлетворяющих экологическим и санитарно-гигиеническим требованиям; ликвидация всех несанкционированных свалок;

– Организация системы контроля за выбросами автотранспорта;

– Разработка проектов ПДВ (предельно-допустимых выбросов) для всех предприятий района и установление нормативов по загрязнению атмосферного воздуха;

– Газификация предприятий энергетики (перевод котельных на газовое топливо) и промышленности;

– Организация системы мониторинга, дальнейшее развитие системы контроля загрязнения атмосферного воздуха в селитебной зоне и на автомагистралях района;

б). Технологические мероприятия:

– Внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов, исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;

– Установка и совершенствование газоочистных и пылеулавливающих установок;

– Ремонт и очистка котельного оборудования, установка дожигателя отходящих газов от углевыжигательных печей;

– В бесснежный период в сухую погоду необходим полив улиц, особенно в центральных населенных пунктах для предотвращения попадания пыли, содержащей частицы токсичных веществ в дыхательные пути и на кожу горожан;

в). Планировочные мероприятия:

– Расширение площадей декоративных насаждений, состоящих из достаточно газоустойчивых растений;

– Создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог и озеленение улиц и санитарно-защитных зон;

– Обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Наиболее важными из организационных мероприятий являются:

- обеспечение контроля со стороны соответствующих административных органов за соблюдением всех природоохранных нормативов с применением экономических санкций за нарушение;
- организация мониторинга состояния природной среды;
- распространение среди населения экологических знаний, используя СМИ, возможности культурно-просветительных учреждений и школ.

Данные мероприятия будут способствовать обеспечению экологического баланса, для достижения которого необходимо создание такой системы природно-территориальных комплексов, которая минимизировала бы или предотвращала отрицательное воздействие хозяйственной деятельности человека на природную среду.

Мероприятия по организации автотранспортного движения в первую очередь позволят уменьшить выбросы оксидов углерода и азота в населенных пунктах района.

Модернизация и ремонт котельного оборудования позволит снизить уровень загрязнения воздушного бассейна сернистым газом и пылью.

Ликвидация неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна в первую очередь на предприятиях стройиндустрии уменьшит количество пыли в атмосфере.

В целом, по предприятиям района требуется разработать проекты предельно допустимых выбросов в атмосферу, и к 2015 году для предприятий с превышением ПДВ фактические выбросы довести до предельно допустимых.

5.7.2. Охрана водных ресурсов. Оптимизация водохозяйственного комплекса

Охрана поверхностных вод

Основными источниками загрязнения поверхностных вод на территории района являются предприятия промышленности и жилищно-коммунального хозяйства, действующие на территории района и стоки за пределами административного образования.

Планировочные решения, предлагаемые проектом, направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

В целях охраны и рационального использования водных ресурсов проектом предусматривается:

1. Ликвидация источников загрязнения поверхностных и подземных вод (проведение комплекса природоохранных мероприятий на полях фильтрации, устранение несанкционированных свалок и оборудование площадок складирования);

2. Дальнейшее развитие систем централизованной канализации (подробнее, см. том V раздел «Водоотведение»);

3. Строительство, реконструкция, ремонт существующих очистных сооружений (подробнее, см. том V раздел «Водоотведение»);

4. Благоустройство и расчистка русел рек и озер;

5. Организация и обустройство водоохраных зон и прибрежных защитных полос;

6. Увеличение производительности систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения на промышленных предприятиях;

7. Организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;

8. Строительство на крупных предприятиях локальных очистных сооружений;

9. Очистка стоков животноводческих и птицеводческих комплексов на локальных очистных сооружениях (ЛОС) либо до степени, разрешенной к приему в систему канализации, либо полностью до нормативных показателей, разрешенных к сбросу в водные объекты;

10. Внедрение технологий использования стоков от животноводческих ферм, после специальной обработки для орошения.

11. Разработка проектов ПДС для предприятий сбрасывающих сточные воды в водоемы и заключение договоров на проведение лабораторных исследований сточных вод.

Животноводческие хозяйства (в том числе навозохранилища) являются сезонным источником поступления загрязняющих веществ в реки района, что приводит к резкому ухудшению качества воды в весенне-осенний период. В первую очередь необходимо оборудовать современными системами хранения навоза животноводческие комплексы и фермы, на которых до сих пор применяется гидросмыв.

Дальнейшее использование водных ресурсов должно основываться на результатах расчетов водохозяйственного баланса по рекам и их отдельным участкам для более оперативного и правильного планирования использования водных ресурсов.

Охрана подземных вод

Охрана подземных вод подразумевает под собой проведение мероприятий по двум основным направлениям – недопущение истощения ресурсов подземных вод района и защита их от загрязнения.

На территории района необходимо создать оптимальную наблюдательную сеть и, в первую очередь, на крупных групповых водозаборах с утвержденными запасами подземных вод, а также на групповых водозаборах, работающих на участках с неутвержденными запасами подземных вод.

Подземные воды эксплуатационных горизонтов могут иметь: природное загрязнение, обусловленное исходным несоответствием нормативам по ряду естественных компонентов, и техногенное загрязнение подземных вод. Техногенное загрязнение подземных вод объясняется расположением действующих водозаборов в непосредственной близости от потенциальных источников загрязнения подземных вод (промышленные предприятия и объекты коммунального хозяйства) или связано с подтягиванием в процессе эксплуатации некондиционных природных вод. В результате эксплуатации подземных вод на водозаборах формируются депрессионные воронки, за счет чего в области питания водозаборов вовлекаются сформированные зоны загрязненных подземных вод. Кроме этого причина загрязнения связана с плохим состоянием скважинного хозяйства; даже в местах с относительно высокой природной защищенностью загрязнение определяется проникновением его по дефектным стволам и затрубным пространствам водозаборных скважин.

Снижение или исключение техногенного загрязнения подземных вод может быть достигнуто правильной эксплуатацией и своевременным ремонтом скважин; своевременным тампонажем выведенных из эксплуатации скважин, а также путем рационального перераспределения водоотбора; внедрения систем подготовки воды перед подачей потребителю; выноса водозаборов из загрязненных мест.

Кроме того необходимо соблюдение санитарно-охранных мероприятий и санитарного режима в зонах санитарной охраны источников водоснабжения. Расположение проектируемых строительных объектов в зонах трёх поясов санитарной охраны водозаборных узлов подземных вод накладывает ряд режимных ограничений при строительном освоении (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения питьевого назначения»).

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение загрязнения и истощения подземных вод приняты:

- проведение гидрогеологических изысканий, переутверждение запасов подземных вод;
- оформление лицензий на право пользования подземными водами;
- на всех существующих водозаборах, работающих как на утвержденных, так и на неутвержденных запасах подземных вод необходима организация службы мониторинга (ведение гидрогеологического контроля и режима эксплуатации);
- приведение водоотбора на существующих водозаборах в соответствие утвержденным запасам подземных вод;
- по многочисленным эксплуатационным скважинам, рассредоточенным по всей территории района, в связи с отсутствием по ним достоверной информации, рекомендуется проведение обследования скважин, по результатам которого оценить возможный водоотбор из той или иной скважины;

- проведение ежегодного профилактического ремонта скважин силами водопользователей;
- выявление бездействующих скважин и проведение ликвидационного тампонажа на них;
- прекращение использования пресных подземных вод для технических целей;
- применение оборотного водоснабжения на ряде промышленных предприятий;
- организация вокруг каждой скважины зоны строгого режима – I пояса;
- обязательная герметизация оголовков всех эксплуатируемых и резервных скважин;
- вынос из зоны II пояса ЗСО всех потенциальных источников загрязнения;
- систематическое выполнение бактериологических и химических анализов воды, подаваемой потребителю.

На всех водозаборах необходима организация службы мониторинга по ведению гидрогеологического контроля над режимом эксплуатации скважин и качеством воды, подаваемой потребителю.

Мероприятия по оптимизации водохозяйственного комплекса

В задачу оптимизации водохозяйственного комплекса входит перераспределение функции в основном водопотребителей и снижение количества забираемой, а, следовательно, и сбрасываемой воды.

Для оптимизации водохозяйственного комплекса Слободского района предлагаются следующие мероприятия:

- использование части очищенных стоков от сельского населения для нужд орошения в сельском хозяйстве;
- введение оборотной схемы водообеспечения на предприятиях по производству стройматериалов, предприятиях электроэнергетики и пищевой промышленности.
- использование повторно-последовательной схемы водоснабжения.

5.7.3. Охрана почв

Учитывая все негативные факторы, на территории Слободского района должна применяться система земледелия, состоящая из взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационно-хозяйственных мероприятий, направленная на эффективное использование земли, сохранение и повышение плодородия почвы в целях получения высоких урожаев с/х культур.

Разработку и ведение системы земледелия для каждого конкретного хозяйства, необходимо вести в направлениях:

- обеспечения воспроизводства плодородия почв;
- усовершенствования системы земледелия и агротехнологии, сделав их наименее затратными и высокопроизводительными, добиться экологической безопасности производства;
- повышения урожаев, валовых сборов с/х культур, сделать их стабильными;
- обеспечения должного качества с/х продукции;
- сохранения почвы, водных ресурсов и ландшафтов в целом от деградации и загрязнения.

Основой устойчивости земледелия является правильное использование пашни с оптимальным количеством в севообороте паров, зерновых пропашных культур и многолетних трав.

Для предотвращения дальнейшей деградации плодородия почв, прежде всего, необходимо обеспечить бездефицитный баланс содержания органического вещества. Это возможно экономично сделать только на основе биологизации земледелия (освоение плодосменных севооборотов, использование соломы и навоза на удобрения, возделывание бобовых культур на зеленый корм и сидерацию).

Главной функцией механической обработки почвы должно стать создание выровненного, рыхлого мелкокомковатого верхнего слоя почвы, что позволяет правильно заделать семена при посеве, уменьшить количество сорняков.

Мероприятия по борьбе с эрозией почв

1. Почвозащитные севообороты.

Чтобы защитить почвы от разрушения, необходимо правильно определить состав возделываемых культур, их чередование и агротехнические приемы. При почвозащитных севооборотах исключают пропашные культуры (так как они слабо защищают почву от смыва, особенно весной и в начале лета) и увеличивают посевы многолетних трав, промежуточных подсевных культур, которые хорошо защищают почву от разрушения, в эрозионно опасные периоды, и служат одним из лучших способов окультуривания эродированных почв.

На склонах крутизной до 3–5° со слабо- и среднесмытыми почвами, где появляется опасность проявления эрозии, предпочтение в севооборотах отдают травам и однолетним культурам сплошного сева. На более крутых склонах (крутизна 5–10°), в основном со средне- и сильносмытыми почвами, в севооборотах увеличивают посевы многолетних трав и промежуточных культур, которые хорошо защищают почву от эрозии.

2. Агротехнические противоэрозионные мероприятия.

Почвы на склонах резко отличаются от почв на равнинных участках, поэтому и приемы земледелия в первом случае должны иметь специфический характер.

Наиболее простыми мероприятиями по регулированию поверхностного стока талых вод являются вспашка, культивация и рядовой посев сельскохозяйственных культур поперек склона, по возможности параллельно основному направлению горизонталей.

Один из наиболее эффективных почвозащитных приемов на склоновых землях — замена отвальной вспашки обработкой почвы без оборота пласта.

3. Лесомелиоративные противоэрозионные мероприятия.

В комплексе мер, направленных на борьбу с водной и ветровой эрозией почв, важное место принадлежит агролесомелиорации из-за ее дешевизны и экологической безвредности. Основными лесомелиоративными противоэрозионными мероприятиями являются: создание водорегулирующих лесополос в малолесных районах, создание водоохраных лесных насаждений вокруг прудов и водоемов, сплошные противоэрозионные лесопосадки на сильноэродированных крутосклонных и бросовых землях, непригодных для использования в сельском хозяйстве.

4. Водорегулирующие лесополосы

Закладываются на эродированных склонах, используемых под сельскохозяйственные культуры, и предназначены для перевода поверхностного стока во внутрипочвенный. Число лесополос и расстояние между ними зависят главным образом от крутизны и длины склона: с увеличением крутизны расстояние между лесополосами уменьшается. Располагаются водорегулирующие лесополосы вдоль горизонталей. Ширина полос должна быть не менее 12,5 м. Сокращение или прекращение смыва почвы и улучшения водного режима водорегулирующими полосами повышают продуктивность сельскохозяйственных угодий в полтора-два раза.

5. Водоохраные лесные насаждения вокруг прудов и водоемов создаются для защиты берегов от разрушения, водоемов — от заиления продуктами эрозии. Ширина водоохраных лесных насаждений (полос) вокруг прудов и водоемов в зависимости от крутизны склона и механического состава почвы колеблется от 10 до 20 м.

6. Лесомелиоративные противоовражные мероприятия.

Лесомелиоративные противоовражные мероприятия проводятся для приостановления роста и закрепления действующих оврагов с целью перевода поверхностного стока во внутрипочвенный, увеличения противоэрозионной устойчивости почвы, распыления поверхностного стока и скрепления почвенного грунта. Лесомелиоративные почвозащитные насаждения способствуют повышению эффективности всех мероприятий единого противоэрозионного комплекса.

Применяются два вида насаждений:

- а) приовражные, прибалочные и надвершинные лесонасаждения;
- б) облесение сетевого фонда — дна и откосов оврагов, балок.

7. Приовражные и прибалочные лесные полосы

Создаются на расстоянии 2—5 м от бровок и над их вершинами для перехвата стоковых вод и скрепления почвенного грунта корневыми системами с целью замедления или полного прекращения роста оврагов. Ширина приовражных и прибалочных лесных полос должна быть не менее 15 м. Надвершинные насаждения создаются в основном над головными вершинами действующих оврагов, ширина их соответствует ширине водоподводящих ложбин; протяженность зависит от площади водосбора.

Сплошное облесение проводится на откосах оврагов крутизной 8° и более, а также на берегах балок (лощин), которые мало пригодны для луговых и пастбищных угодий. Облесение откосов оврагов допускается только в том случае, если откосы сформировали устойчивый профиль, т.е. угол их естественного откоса составляет не более 32° на суглинках и 26° — на супесях.

Лесные насаждения на дне оврага позволяют избежать дальнейшего его углубления. На ранней стадии развития дно оврага узкое и облесение произвести трудно, поэтому первоначально устраняют запруды, а затем дно закрепляют влаголюбивыми быстрорастущими породами деревьев.

8. Гидротехнические сооружения.

С помощью гидротехнических сооружений производится задержание, отвод и безопасный сброс той части атмосферных осадков, которую не удастся задержать на прилегающих к оврагам полях агротехническими и лесомелиоративными приемами.

По назначению гидротехнические сооружения подразделяются на три группы: задерживающие стекающие в овраг стоковые воды на приовражной полосе; осуществляющие безопасный сброс поверхностных вод в овраги; укрепляющие дно и откосы оврага от дальнейшего размыва и разрушения.

Воды на приовражной полосе задерживают, устраивая систему водозадерживающих валов, которые перехватывают у самого оврага ту часть поверхностных вод, что не была задержана на водосборе. Водозадерживающие валы сооружают параллельно горизонталям поверхности на расстоянии не менее 15 м от вершины растущего оврага или эродируемого склона, чтобы предотвратить сброс всей воды при одиночном прорыве. Через 50—150 м под прямым углом к оси вала строят перемычки, а для сброса незадержанного стока — водосливы. Для сооружения водозадерживающих валов и перемычек более пригодны суглинистые грунты.

Чтобы сбрасываемые в овраг воды не размывали его дно, в русле оврага устанавливают систему поперечных стенок, разбивающих продольный профиль дна на ряд террас. Деревянные и плетневые запруды применяются только в небольших оврагах, так как срок их действия не превышает двух-трех лет. Закрепленные овраги, превращенные в задерненную балку, используют в сельском хозяйстве. Богатое илистыми

отложениями дно отводят под искусственные луга, а откосы — под древесные насаждения или под ягодники.

5.7.4. Концепция управления отходами

Проблема формирования системы безопасного обращения с отходами, в том числе сбор, захоронение, переработка бытовых и промышленных отходов на территории Слободского района стоит достаточно остро. С каждым годом происходит увеличение количества отходов, а это приводит к увеличению размеров загрязненной ими территории, росту числа несанкционированных свалок, интенсивному загрязнению почв, поверхностных водоемов и подземных вод, атмосферного воздуха.

Политика в сфере управления отходами главным образом должна ориентироваться на снижение количества образующихся отходов и на их максимальное использование.

Твердые бытовые отходы

На территории Слободского муниципального района существует 2 санкционированные свалки ТБО (расположены около п.Октябрьский, около д.Харинцы) и 1 полигон ТБО (около д.Скоковы). Утилизация твердых бытовых отходов в соответствии с экологическими требованиями налажена только в трех сельских поселениях района: Ленинском, Октябрьском, Денисовском и городском Вахрушевском поселениях. На территории района имеются 13 несанкционированных свалок ТБО, размещенные в Шестаковском (2шт.), Денисовском, Каринском, Закаринском (2шт.), Бобинском (2шт.), Ильинском, Светозаревском, Озерницком, Шиховском сельских поселениях. В соответствии с отчетом « РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, выполненным ФГУ Урал НИИ «Экология» наиболее проблемной является свалка ТБО в Шиховском сельском поселении.

Схемой территориального планирования Кировской области на территории Слободского района планируются мусоронакопительные пункты для сбора и дальнейшей транспортировки отходов на мусороперерабатывающие заводы.

Основным направлением работ по решению проблемы обращения с ТБО являются:

- максимальное использование селективного сбора ТБО с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема обезвреживаемых отходов;
- выявление и рекультивация переполненных и не удовлетворяющих нормам свалок ТБО;
- оптимальная эксплуатация полигонов ТБО с последующей рекультивацией территорий;

- внедрение комплексной механизации санитарной очистки, повышение технического уровня, надежности, снижение металлоемкости по всем группам машин и оборудования;
- максимально возможная утилизация, вторичное использование отходов;
- экологически безопасная переработка и складирование оставшейся части отходов;
- внедрение системы государственного учета и контроля сбора, транспортировки, обезвреживания и складирования ТБО;
- оптимизация тарифов сбора, транспорта и утилизации ТБО;
- внедрение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий переработки отходов;
- проведение разъяснительной работы с населением по раздельному сбору отходов потребления;
- ликвидация всех несанкционированных свалок в районе, а также разработка системы контроля за несанкционированными свалками и создание условий, исключающие возможность их появления.

Промышленные отходы

К промышленным отходам относятся продукты, материалы, изделия и вещества, образующиеся в результате производственной деятельности, оказывающие негативное влияние на окружающую среду, вторичное использование которых на данном предприятии нерентабельно. Часто большое количество отходов является показателем несовершенства конкретной технологии производства. Условно промышленные отходы подразделяют на : инертные и токсичные (табл.5.7.1).

Вопросы обезвреживания и захоронения промышленных отходов в районе не решены, в большинстве случаев они забораниваются на санкционированных и несанкционированных свалках в общей массе отходов. Для организации обращения с отходами производства на территории Слободского района необходимо проведение следующего комплекса мероприятий:

- на промышленных предприятиях необходимо усовершенствовать технологические процессы, чтобы свести образование отходов к минимуму;
- предусмотреть на проектируемых полигонах ТБО участки по переработке и утилизации промышленных отходов в соответствии с табл. 5.7.1;
- проводить максимально возможную утилизацию и вторичное использование отходов;
- разработать проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и заключить договора на вывоз соответствующих отходов.

Таблица 5.7.1 Классификация не утилизируемых промышленных отходов

Категория	Характеристика не утилизируемых промышленных отходов по виду содержащихся в них загрязнений	Рекомендуемые методы складирования или обезвреживания
I	Практически инертные	Использование для планировочных работ или совместное складирование с ТБО
II	Биологически окисляемые легко разлагающиеся органические вещества	Складирование или переработка совместно с ТБО
III	Слаботоксичные малорастворимые в воде, в том числе при взаимодействии с органическими кислотами	Складирование совместно с ТБО
IV	Нефтемаслоподобные, не подлежащие регенерации в соответствии с действующими указаниями	Сжигание, в том числе совместно с твердыми бытовыми отходами
V	Токсичные со слабым загрязнением воздуха (превышение ПДК в 2-3 раза)	Складирование на специальном полигоне промышленных отходов
VI	Токсичные	Групповое или индивидуальное обезвреживание на специальных сооружениях

Подземное несанкционированное захоронение фенол-формальдегидной смолы ФРВ-1А в районе п.Совье Денисовского сельского поселения в соответствии со схемой территориального планирования Кировской области будет уничтожено к 2020г.

Сельскохозяйственные отходы

К сельскохозяйственным отходам относят: органические отходы животноводства, полеводства и тепличных хозяйств, отходы перерабатывающих сельскохозяйственных производств и т.д.

Значительные объемы отходов образуются в животноводстве и птицеводстве. Одна молочная ферма со 100 дойными коровами дает примерно 14 т твердых отходов в сутки. Один откормочный комплекс на 10 тыс. голов крупного рогатого скота может дать 260 т отходов в сутки.

Навозохранилища в Слободском районе располагаются непосредственно около существующих ферм. В дальнейшем сельскохозяйственные отходы используются для удобрения сельскохозяйственных полей. Согласно п. 4.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для перечисленных объектов необходимо соблюдать санитарно-защитные зоны до жилой застройки.

Большинство существующих навозохранилищ переполнено и складирование поступающего навоза происходит непосредственно на водосборные площади, что значительно ухудшает органолептические и

химические свойства воды. Правильный сбор и хранение навоза имеют первостепенное значение, как для экономики сельского хозяйства, так и для благополучного экологического состояния окружающей среды и здоровья человека. Правильное хранение навоза и жижи в течение длительного времени, а в России период хранения достигает 200 дней, приводит к сохранению микроэлементов, необходимых для питания растений, предотвращает загрязнение окружающей среды, вызванное вымыванием части микроэлементов и попаданием их в почву и воду. На сегодняшний день существует широкий спектр видов систем хранения навоза, и при выборе системы навозохранилищ рекомендуется учитывать следующие влияющие факторы: экономические, наличие рабочей силы, площадь застройки, уровень запаха, простоту содержания, совместимость с имеющимся оборудованием и системой навозоудаления.

Основными известными методами переработки сельскохозяйственных отходов являются: компостирование - сбраживание навоза совместно с отходами растениеводства; вермикомпостирование навоза с помощью колоний дождевых червей; термическая или вакуумная сушка навоза и помета с получением сухого концентрированного удобрения; анаэробное сбраживание в реакторах с целью получения биогаза.

Территории кладбищ

На территории Слободского района расположены кладбища традиционного типа. Санитарно-защитная зона от кладбища определяется в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в зависимости от занимаемой площади и может изменяться от 50 до 500 метров.

На территории Слободского района расположены старые кладбища на которых не ведутся захоронения например, в Каринском с/п. В соответствии с СанПиН 1600-77 «Санитарные правила устройства и содержания кладбищ», п.2.18. Территория кладбищ может использоваться для зеленого массива общественного пользования или для повторных захоронений не ранее, чем через 20 лет после последнего захоронения - кладбищенский период. При условии согласования с органами санэпиднадзора кладбищенский период может быть сокращен до 15 лет или территория кладбища может использоваться под иное назначение. Санитарно-защитная зона от кладбища до окончания кладбищенского периода определяется в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Биологические отходы

В соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», утвержденными Минсельхозпродом Российской Федерации 04 декабря 1995 № 13-7-2/469, под биологическими отходами понимаются: трупы животных и птиц, в том числе лабораторных; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и других объектах. В соответствии с законодательством, биологические отходы подлежат утилизации путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах), обеззараживания в биотермических ямах, уничтожения сжиганием или, в исключительных случаях, захоронения в специально отведенных местах.

В Слободском районе захоронение биологических отходов происходит в скотомогильниках. На территории района расположено 24 скотомогильника, из них 2 сибиреязвенных скотомогильника, которые в настоящее время закрыты (см. раздел 2.2). Все скотомогильники имеют ветеринарно-санитарные карточки и соответствуют ветеринарно-санитарным правилам.

Требования к эксплуатации скотомогильников:

Специалисты государственной ветеринарной службы регулярно, не менее двух раз в год (весной и осенью), проверяют ветеринарно-санитарное состояние скотомогильников (биотермических ям). При выявлении нарушений дают предписание об их устранении или запрещают эксплуатацию объекта. (Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов: Утв. Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ 04.12.1995 № 13-7-2/469.-В ред. от 16.08.2007-ПП. 5.2, 7.2, 7.3).

Территорию скотомогильника (биотермической ямы) огораживают глухим забором высотой не менее 2 м с въездными воротами. С внутренней стороны забора по всему периметру выкапывают траншею глубиной 0,8-1,4 м и шириной не менее 1,5 м с устройством вала из вынутого грунта. Через траншею перекидывают мост.

Приемку построенного скотомогильника (биотермической ямы) проводят с обязательным участием представителей государственного ветеринарного и санитарного надзора с составлением акта приемки. Скотомогильник (биотермическая яма) должен иметь удобные подъездные пути.