



ООО «АЗИМУТ»

613150, РФ, Кировская обл., г. Слободской, ул. Советская, 47. Тел/Факс: (83362) 4-25-63
ИНН 4329005105, КПП 432901001 р/с 40702810627340100149 в Кировском ОСБ № 8612 г. Киров
Email: Azm2007@bk.ru

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ИЛЬИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
СЛОБОДСКОГО РАЙОНА
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
(корректировка 2017г.)**

Материалы по обоснованию

г. Киров 2017

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ИЛЬИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
СЛОБОДСКОГО РАЙОНА
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

**ТОМ 1
Часть 1**

Материалы по обоснованию

Заказчик: Администрация Ильинского сельского поселения

Исполнитель: ООО «Азимут»

Директор

С.А. Кузнецов

г. Киров 2017

СОДЕРЖАНИЕ:

Состав проекта	
Введение	
Раздел I. Анализ состояния территории Ильинского сельского поселения, проблем и направлений ее комплексного развития	
1. Общие сведения	
2. Историческое развитие поселения	
3. Природные условия и ресурсы территории	
3.1. Климат	
3.2. Физико-географическое описание	
3.3. Природные ресурсы	
3.3.1. Поверхностные воды	
3.3.2. Подземные воды	
3.3.3. Полезные ископаемые	
3.3.4. Ресурсы растительного и животного мира	
3.4. Экологический каркас территории	
3.5. Природные опасности	
4. Комплексная оценка и основные проблемы развития территории поселения	
4.1. Демографическая ситуация	
4.2. Трудовые ресурсы. Рынок труда	
4.3. Экономический потенциал, предпосылки развития территории	
4.4. Жилой фонд и жилищное строительство	
4.5. Социальная инфраструктура	
4.6. Инженерная инфраструктура	
4.6.1. Водоснабжение	
4.6.2. Хозяйственно-бытовая канализация	
4.6.3. Ливневая канализация	
4.6.4. Теплоснабжение	
4.6.5. Газоснабжение	
4.6.6. Электроснабжение	
4.6.7. Телефонизация, радиофикация, телевидение	
4.7. Транспортная инфраструктура	
5. Градостроительная оценка территории	
5.1. Территориальные ресурсы. Планировочные ограничения	
5.2. Зоны с особыми условиями использования территории	
5.2.1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы рек и водоемов	
5.2.2. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения	
5.2.3. Санитарно-защитные зоны	
5.2.4. Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры	
5.2.5. Охранные зоны охраны памятников истории и культуры	
5.2.6. Особо охраняемые природные территории и их охранные зоны	
5.2.7. Охранные объектов специального назначения	
Раздел II. Обоснование предложений по территориальному планированию	
6. Планировочная организация территории Ильинского сельского поселения	

6.1.	Территориальное развитие	
6.2.	Функциональное зонирование и планировочная структура	
6.2.1.	Жилая зона	
6.2.2.	Общественно-деловая зона	
6.2.3.	Производственная	
6.2.4.	Зона сельскохозяйственного использования.....	
6.2.5.	Зона рекреационного назначения.....	
6.2.6.	Зона инженерной инфраструктуры	
6.2.7.	Зона транспортной инфраструктуры.....	
6.2.8.	Зона специального назначения	
6.2.9.	Территории, занятые водными объектами	
7.	Жилищное строительство	
8.	Развитие социальной инфраструктуры	
9.	Население и трудовые ресурсы	
10.	Развитие инженерной инфраструктуры	
10.1.	Водоснабжение	
10.2.	Канализация	
10.3.	Теплоснабжение и газоснабжение	
10.4.	Электроснабжение	
10.5.	Телефонизация, радиофикация, телевидение	
11.	Развитие транспортной инфраструктуры	
12.	Инженерная защита и подготовка территорий	
12.1.	Организация поверхностного стока	
12.2.	Защита от затопления	
12.3.	Благоустройство рек и водоемов	
13.	Охрана окружающей среды	
13.1.	Существующее состояние окружающей среды	
13.1.1.	<i>Состояние воздушного бассейна</i>	
13.1.2.	<i>Охрана поверхностных вод</i>	
13.1.3.	<i>Подземные воды</i>	
13.1.4.	<i>Почвы</i>	
13.1.5.	<i>Заболеваемость</i>	
13.2.	Комплекс планировочных природоохранных мер	
13.2.1.	<i>Санитарная очистка территории</i>	
13.2.2.	<i>Организация санитарно-защитных зон</i>	
13.2.3.	<i>Озеленение и благоустройство</i>	
Раздел III. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ...		
14.	Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций	
15.	Предложения по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
Приложения		
Приложение 1. Водоёмы и водотоки на территории Ильинского сельского поселения		
Приложение 2. Перечень водозаборных скважин в Ильинском сельском поселении		
Приложение 3. Перечень действующих ТП напряжением 6-10/0,4 кВ, подключенных к подстанции «Ильинская».....		
Приложение 4. Перечень производственных объектов в г. Ильинском СП		

Состав проекта

Материалы по обоснованию Генерального плана:

1. Пояснительная записка – Том 1. Ильинское сельское поселение Слободского района Кировской области. Генеральный план. Материалы по обоснованию

2. Графические материалы:

№ п/п	Наименование схем	Масштаб	Примечания
1	Схема современного использования территории (опорный план)	1:5000	
2	Схема функционального зонирования территории поселения	1:50000	
3	Схема функционального зонирования с.Ильинское	1:5000	
4	Схема инженерной и дорожно-транспортной инфраструктур с. Ильинское	1:5000	
5	Схема ограничения использования территории поселения	1:50000	

Положения о территориальном планировании:

1. Пояснительная записка – Том 2. Ильинское сельское поселение Слободского района Кировской области. Генеральный план. Основные положения (утверждаемая часть)

2. Графические материалы:

№ п/п	Наименование схем	Масштаб	Примечания
1	Сводная схема (основной чертеж) генерального плана	1:2000	
2	Схема функционального зонирования территории поселения	1:50000	
3	Схема функционального зонирования с. Ильинское	1:5000	
4	Схема существующей и планируемой границ территории поселения	1:50000	

Графические материалы Генерального плана муниципального образования разрабатываются на ортофотоплане. Основной формат данных, передаваемых в цифровом электронном виде картографической информации, - ИнГЕО.

Заказчику предоставляются материалы в виде пояснительной записки и чертежей: на бумажных носителях – 2 экз. или 4 экз.; на магнитном носителе – 1 экз.

Введение

Генеральный план – основной вид градостроительной документации о планировании развития территории города, определяющий градостроительную стратегию и условия формирования среды жизнедеятельности.

Проект Генерального плана Ильинское сельское поселение Слободского района Кировской области разработан по заказу Администрации Ильинского сельского поселения на основании Муниципального контракта № 3 от 7 ноября 2011 г. Генеральный план разработан в соответствии с техническим заданием в пределах административной границы муниципального образования Ильинского сельского поселения.

Разработка Генерального плана Ильинское сельское поселение Слободского района Кировской области велась с соблюдением положений Градостроительного Кодекса Российской Федерации, Земельного Кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Закона Кировской области «О регулировании градостроительной деятельности в Кировской области, Инструкции о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации, других действующих законодательных и нормативных документов.

В качестве базовой градостроительной документации при проектировании были учтены:

- Генплан с. Ильинское, разработанный в 1979 г., Генплан с. Салтыки, разработанный в 1980 г.
- Сведения о ранее разработанной градостроительной документации, включая проекты детальных планировок, и иной документации по планировке территории.
- Сведения о проектах в природоохранной сфере.
- Сведения о работах в области сохранения памятников истории и культуры.
- Градостроительные обоснования.
- Проектные предложения по размещению объектов специального назначения (свалок, кладбищ, скотомогильников).

Разработка и реализация Генерального плана осуществляется в целях:

- обеспечения рациональной пространственной организации территории поселения, обеспечивающей его устойчивое социально-экономическое развитие;
- обеспечения сбалансированного развития социальной, производственной и инженерно-транспортной инфраструктур муниципального образования создания оптимальных условий для развития производства, рационального использования всех видов ресурсов и улучшения экологического состояния территории;
- определение площадок первоочередных объектов строительства муниципального значения.

Проектные решения Генерального плана являются основанием для разработки документации по планировке территории Ильинского сельского поселения.

РАЗДЕЛ I

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ ИЛЬИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

1. Общие сведения

Ильинское сельское поселение находится на северо-востоке Слободского района, занимает площадь 329,5 км² (по паспорту муниципального образования). Центром поселения является село Ильинское (рис.1). Удаленность от районного центра – 18 км. Поселение связано транспортными магистралями с близлежащими городами. Ильинское поселение граничит с Белохолуницким районом и сельскими поселениями Слободского района: Октябрьским, Стуловским, Светозаревским, Каринским, Закаринским.

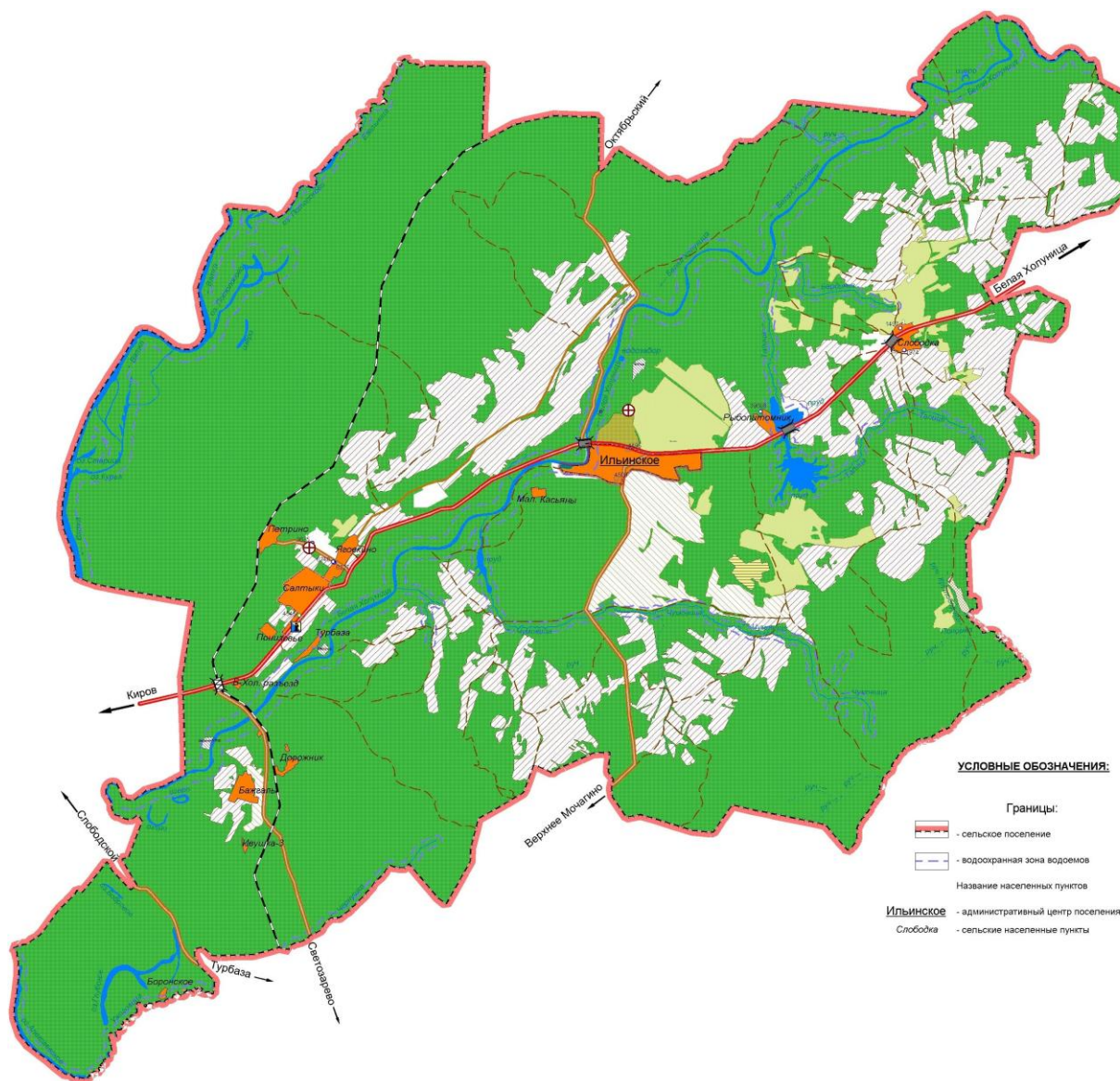


Рисунок 1.

Численность постоянного населения на 01.01.2011 года составила 2186 человек, в том числе молодежи до 30 лет – 473 человека.

В состав Ильинского сельского поселения входят одно село, четыре поселка, семь деревень, один починок. Административно-территориальное устройство муниципального образования представлено в таблице 1.

Таблица 1

Перечень административно-территориальных единиц и населенных пунктов

Наименование адм.-террит. единицы, адм. центра, ближайшая ж.д. станция и расстояние до нее, почтовый индекс	Расстояние до административного центра района, км	Наименование населенных пунктов, входящих в состав адм.-террит. единицы или адм. подчиненный ей	Расстояние до адм. центра округа, км
Ильинский, административный центр - с. Ильинское, ж.д. ст. Слободское, 18 км 613106	18,0	деревня Бажгалы	14,0
		поселок Белохолуницкий разъезд	11,0
		починок Бор	1,0
		деревня Боронское	13,0
		село Ильинское	
		деревня Малые Касьяны	1,0
		поселок Петрино	13,0
		деревня Понизовье	12,0
		поселок Рыбопитомник	4,0
		деревня Салтыки	7,0
		деревня Слободка	8,0
поселок Турбаза	8,0		
деревня Яговкино	6,0		

2. Историческое развитие поселения

Старинное русское село Ильинское расположено на левом берегу реки Белая Холуница, которая несёт свои воды из лесных массивов в полноводную Вятку.

Точной даты основания села нет, но в дозорной книге князя Звенигородского 1615 года упоминается село Холуно-Ильинское, а в писцовой книге купца Доможирова 1629 г. переписан «в Слободском уезде в Холуницком стане погост над рекою Холуницею, да в нём церковь теплая пророка Ильи». Село возникло на Соликамском тракте Вятка – Слободской – Белая Холуница – Кайгород. Первый план застройки села был радиусный, те все улицы начинались с площади у церкви. В 19 в. после пожара, когда выгорело чуть ли не всё село, план размещения улиц стал современным. В прошлом вокруг села были непроходимые леса. Население занималось рыбной ловлей и охотой, а позднее обработкой земли. Земля была неплодородная, болотистая, урожаи были низкими, и хлеба у населения хватало только до Нового года. Земли были государственными и крестьяне тоже государственными. В 18-19 вв. люди кроме земледелия начали заниматься кустарными промыслами (кузнечный, валенный, сапожный), в середине XIX в. вокруг села имелось до 50 кузниц. Ковали косы, серьги, гвозди, подковывали лошадей, делали сохи, телеги и другие кузнечные изделия. В свободное время мужчины уходили в другие местности на заработки. Когда в городе Слободском и вокруг его появились скорняжные шубно-овчинные и другие производства, то женщины стали заниматься скорняжничеством на дому, выделывали белку, сшивали в пластины.

С XVIII в с. Ильинское – центр Ильинской волости. Во главе волости стоял волостной старшина. Волостное правление размещалось в здании в центре села на улице Большой, ря-

дом располагались «поповский» дом, домик волостного писаря и земская школа. В 1860-1870 гг. реформы государственного управления (городская, судебная, военная, земская) дали новый отсчет истории России, определили дальнейший путь развития. В 1864 году была проведена Земская реформа.

Именно в ходе земской реформы в селе появились земская школа, библиотеки, больницы.

Подлинным украшением села является Церковь пророка Ильи 1775 года. О церкви в селе упоминается еще в 1615 году (Дозорная книга князя Звенигородского) и более подробно в писцовой книге купца Доможирова 1629 года переписан «в Слободском уезде в Холуницком стане погост над рекою Холуницею, да в нём церковь теплая пророка Ильи, да в приделе мученицы Параскевы с трапезою, да другая церковь холодная Георгия Стратотерпца». Обе церкви были деревянные.

30 октября 1772 года в село Холуницко-Ильинское дана храмозданная грамота на построение каменной церкви с двумя приделами.

Удобно расположенное, на большой дороге между г. Слободским и горными заводами, село в начале XX в. быстро растет, увеличивается и число жителей в приходе. Старая теплая церковь становится тесной, и ее в 1908 году разбирают до основания. В 1909 году построена новая большая теплая церковь.

С 1917 г. в селе утвердилась советская власть, возникли колхозы, кузнечные артели, кредитные товарищества.

С 1953 г. все мелкие колхозы объединились в Ильинский молочно-овощной совхоз, который существовал до 90-х годов, затем был несколько раз реорганизован.

История местного самоуправления своими корнями уходит в 60-70 гг. XIX века. В 1864 году была проведена Земская реформа. По положению 1 января 1864 года в уездах, волостях, губерниях вводились земства, избираемые жителями данной местности для «радения о местных пользах и нуждах». Земства располагали финансовыми возможностями. В их ведении было начальное образование, медицинское обслуживание, ветеринария и др. Эти нужды обслуживал специальный штат учителей, врачей, ветеринаров и др. В местностях открывались школы, больницы, богадельни, организовывалась продовольственная помощь населению. Существовали земские органы самоуправления и в с. Ильинском. В селе существовала волостная управа, земская школа, больница, библиотека.

После установления в стране советской власти в конце 1917 года в селе был проведён митинг, на котором вместо Ильинской волостной управы было объявлено об установлении советской власти.

В 1920 году Ильинская волость была ликвидирована, а совет стал называться Ильинским сельским Советом рабочих и крестьянских депутатов. До 1929 года он находился в непосредственном подчинении Слободского исполкома волостного Совета рабоче-крестьянских и красноармейских депутатов Слободского уезда Вятской губернии. В 1929 году после упразднения волостного и уездного деления все сельские Советы, в том числе и Ильинский стали подчиняться Слободскому исполкому районного Совета рабоче-крестьянских и красноармейских депутатов.

В 1924 году произошло укрупнение сельского Совета. На 12 октября 1924 года на его территории размещалось 32 населённых пункта, 563 хозяйства (в основном середняцкие, бедняцкие). На территории сельсовета имелись 2 водяные мукомольные мельницы и 1 паровая, 26 кустарных кузниц. 2 января 1925 года был подписан акт о выделении из Ильинского

сельсовета 12 населенных пунктов и созданы из них: Черепажинский и Яговкинский сельсоветы. В составе 20 населенных пунктов Ильинский сельсовет существовал до 1954 года. В январе 1954 года к Ильинскому сельсовету был присоединен Епишинский сельсовет.

По состоянию на 1 июня 1972 года на территории Ильинского сельсовета было два совхоза («Заречный» и «Ильинский»), бригада Слободского откормочного совхоза в д. Бажгалы, рыбхоз «Талицкий», Петринский торфоучасток, участок сельэлектро, ПМК-248, лесничество, 2 отделения связи, 14 предприятий торговли и общественного питания, 9 магазинов, 4 столовые, 18 учреждений народного образования, 3 медпункта, 3 клуба, 3 библиотеки, 2 пионерских лагеря.

В 1977 году произошло разделение сельсовета на Ильинский и Салтыковский сельсоветы. Местное самоуправление прошло через ряд реформ:

- 1993 год – Указ Президента «О реформе представительной власти и органов местного самоуправления» - реорганизация в Ильинскую сельскую администрацию.
- 1998 год – переименование в администрацию Ильинского сельского округа.
- 2006 год 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. – произошло упразднение сельских округов и образовании Ильинского сельского поселения в составе бывших Ильинского и Салтыковского сельских округов.

3. Природные условия и ресурсы территории

3.1. Климат

Село Ильинское расположено в восточной части Слободского района, который, в свою очередь, ходит в центральную часть Кировской области.

Как и вся Кировская область Слободской район находится под влиянием западного переноса воздушных масс. В течение года здесь, как и над большей частью Европейской территории России, преобладает континентальный воздух умеренных широт. Равнинный, слабо всхолмленный рельеф и отсутствие горных преград на севере, юге и западе способствует свободному проникновению воздушных потоков. Кировская область подвержена как влиянию влажных циклонов с Атлантического океана, так и холодных воздушных масс из Арктики. Изредка сюда могут приходиться тропические воздушные массы из пустынь Средней Азии. В течение года область более подвержена циклонической деятельности (62,1%), чем антициклонической (37,9%).

В силу особенностей своего географического положения Кировская область весь год находится в зоне активной циклонической деятельности, вследствие чего её территория круглый год подвергается влиянию ветров западных и юго-западных направлений. В зимний период на большей части территории области преобладают южные и юго-западные ветры, а в летнее время - западные, северные и северо-западные (см. рис. 3.1). Средняя скорость ветра 4,9 м/с¹.

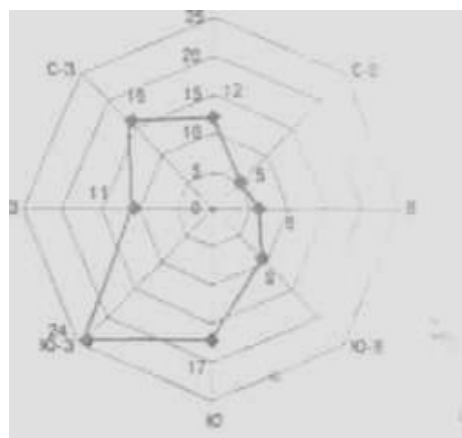


Рисунок 3.1. Роза ветров для г. Кирова

¹ Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования Кировской области. Том I.

Метеорологические наблюдения в Слободском районе не проводятся, поэтому климатическая характеристика района дано по метеостанции в г. Кирове, расположенном в ___ км на юго-запад от с. Ильинское².

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

Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» среднегодовая температура воздуха равна +1,6°С. В годовом ходе среднемесячная температура изменяется от -14,4°С в январе до +17,9°С в июле. Но в последние десятилетия, в связи с глобальным потеплением климата средняя температура возросла до 2,7°С (см. табл. 3.1-1).

Абсолютный минимум температуры равен -45° С. Абсолютный максимум температуры равен +37° С.

Термические ресурсы вегетативного периода определяются суммой температур выше +10°С за период активной вегетации растений, которая составляет 1600-1700°. 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.

Первый снег выпадает в конце октября, 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.

Таблица 3.1-1.

Средняя месячная температура, абсолютный максимум и абсолютный минимум температуры воздуха (г. Киров)³

Температура, °С	Месяцы												год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Среднемесячная (1975-1996 гг.)	-12,4	-11,2	-4,2	3,8	11,3	16,1	18,0	15,0	9,3	1,8	-5,2	-10,2	2,7
Абсолютный максимум (год)	4 1971	4 1958	12 1983	27 1950	32 1966	37 1921	35 1938	36 1920	29 1982	22 1974	11 1967	4 1982	37 1921
Абсолютный минимум (год)	-41 1941	-41 1929	-34 1902	-21 1963	-11 1926	-2 1967	3 1947	0 1955	-8 1903	-23 1920	-34 1933	-45 1978	-45 1978

Зимой преобладают ветры южной четверти, а летом – северо-западные ветры. Среднегодовая скорость ветра 4,9 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.

Анализ ресурсного потенциала территории. – СПб.: Институт урбанистики, 2009, с. 51.

² Схема территориального планирования Слободского района Кировской области. Том II. Обоснование. – Киров: Кировпроект, 2009, с. 19-34.

³ Леса Кировской области. / Коллектив авторов под ред. А.И. Видякина и Т.Я. Ашихминой. – Киров: Кировская областная типография, 2008. – 400 с.

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°C, в мае – 9-12°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 осадков, 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°C, минимальная 3-8°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°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 $-5 \div -7^\circ\text{C}$, за декабрь $-9 \div -12^\circ\text{C}$.

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°C за период активной вегетации растений. Территория Ильинского СП относится к центральному агроклиматическому району Кировской области. Продолжительность периода с температурой выше +10°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 1800 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.

Таблица 3.1-2.

Основные климатические показатели^{4,5}

Климатические показатели	Значение
Средняя годовая температура воздуха, °С	2,7
Средняя температура января, °С	-12,4
Эквивалентная температура января, °С	-30,0
Абсолютный минимум температуры воздуха, °С	-45,0
Средняя температура июля, °С	18,0
Эквивалентная температура июля, °С	10,8
Абсолютный максимум температуры воздуха, °С	37,0
Продолжительность периода с температурой менее -10°С, дней	95
Продолжительность периода с температурой -5 ÷ -15°С, дней	38
Продолжительность периода с температурой более +15°С, дней	67
Уровень теплообеспеченности +10°С	1778
Относительная влажность, %	78
Среднее годовое количество осадков, мм	583
Число дней с туманом	40
Число дней с метелью	50
Средняя высота снежного покрова, см	50-70
Число дней со снежным покровом	168
Летняя продолжительность солнечного сияния, час./мес.	275

На основании вышеизложенного можно сделать следующие **выводы**:

1. Территория Слободского района относится к строительно-климатической зоне IV (СНиП 23-01-99. Строительная климатология). Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -33°С и -5,4°С. 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 СТП КО, Анализ ресурсного потенциала, с. 56.

⁵ Комплексная схема охраны природы Кировской области на период до 2005 г. – Ленинград, ЛенНИИПградостроительства, 1991, т. 2, с. 24.

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.

3.2. Физико-географическое описание

С позиций физико-географического районирования территория Ильинского СП относится к Вятско-Камскому округу, району разобщённых южнотаёжных лесов сильно расчленённой северной части Вятского Увала, который сложен отложениями пустынь и лагун татарского яруса пермской системы. Среди четвертичных отложений преобладают флювиогляциальные пески, супеси и суглинки, древние нерасчленённые; в пойме р. Белая Холуница – современными аллювиальными отложениями. Глубина кристаллического фундамента от 2000 м и ниже. Через с. Ильинское проходит предполагаемый кристаллический разлом⁶.

Мощность четвертичной толщи на территории района невелика, в среднем она составляет 1-3 м, и лишь в долинах рек достигает 15-25 м⁷. Почвы – преимущественно подзолы и болотно-подзолистые.

Ильинское СП входит в подзону южной тайги; леса: сосновые, еловые, осиновые и берёзовые. Оно находится на границе между северным и южным фаунистическими районами⁸.

Инженерно-геологическая оценка территории

Исходя из рельефа, геологического строения, гидрогеологических условий, развития тех или иных физико-геологических процессов Схемой территориального планирования Слободского района выделены:

- территории, благоприятные для строительства;
- территории, относительно благоприятные для строительства;
- территории, малоблагоприятные для строительства;
- территории, не благоприятные и не рекомендуемые к освоению.

К территориям, благоприятным для строительства⁹ относятся, площади в восточной части Слободского района по реке Белая Холуница, представляющие собой слабохолмистую равнину, расчленённую речной и балочной сетью, с абсолютными отметками поверхности земли 115-210 м и относительно 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).

⁶ Атлас Кировской области, с. 8-10.

⁷ СТП Слободского района, с. 23.

⁸ Атлас Кировской области, с. 14-16.

⁹ СТП Слободского района, с. 264.

К территориям, относительно благоприятным для строительства¹⁰ относится правобережная часть поселения (между р. Белая Холуница и железной дорогой). 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.

К территориям, малоблагоприятным для строительства¹¹ относятся водоразделы и водораздельные склоны 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 ним 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.

К территориям, не благоприятным и не рекомендуемым к освоению¹², относятся заболоченные и заторфованные поймы рек, днища оврагов, балки, ложбины поверхностного стока. Поймы рек широкие (0,5-6 км), заболоченные, расчлененные старицами и протоками, ежегодно затапливаются 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 вер-

¹⁰ СТП Слободского района, с. 265.

¹¹ СТП Слободского района, с. 266.

¹² СТП Слободского района, с. 266.

ховодки. Как правило, границы распространения этих земель почти точно совпадают с водоохранными зонами.

Инженерно-геологическое описание территории **с. Ильинского** отсутствует.

Территория застройки **д. Слободка** приурочена к зоне Вятских дислокаций и расположена на среднечетвертичной флювиогляциальной пологоувалистой водораздельной равнине (по материалам съёмки Горьковской геологоразведочной партии, Белохолуницкий гидрогеологический участок, лист 0_39_1К, составитель – Пузанов А.С.)¹³.

Рельеф площадки представляет собой чередование невысоких водоразделов и ложбин. Относительные отметки высот колеблются в пределах 10-12 м. Кроме того, в средней части площадка делится долиной ручья, тянущегося с востока на запад. Ручей перегороден тремя дамбами. Весной здесь образуются пруды.

Площадка сложена глинами твёрдыми и аргиллитовоподобными и песчаниками глинистыми слабосцементированными татарского яруса пермской системы.

Коренные породы сверху перекрыты чехлом элювиально-делювиальных отложений мощностью 2,5-4 м, которые представлены глинистыми грунтами (глины и суглинки) полутвёрдой и твёрдой консистенции, иногда тугопластичной. В отдельных частях площадки в верхней части разреза встречены также пески мелкие и дресвяный грунт.

Долина ручья сложена аллювиальными песчано-глинистыми отложениями мощностью в несколько метров.

Грунтовые воды на площадке встречаются на разных глубинах (от 1 до 4 м), как в элювиальных, так и в коренных отложениях. При бурении в период максимальных уровней грунтовых вод они отмечены на более высоких отметках. Водоносные горизонты площадки гидравлически связаны с ручьём, протекающим в средней части площадки. В долине ручья грунтовые воды иногда выходят на поверхность. Обследование колодцев показало, что они питаются грунтовыми водами коренных пород с глубины 9-10 м. Вода в колодцах поднимается на 5-7 м, почти до поверхности земли.

3.3. Природные ресурсы

3.3.1. Поверхностные воды

В целом гидрографическая сеть поселения не отличается богатством. Через всё поселение, с северо-востока на юго-запад протекает р. Белая Холуница, левый приток р. Вятки, в которую впадает несколько малых рек. Сама Вятка является частью северо-западной границы поселения (см. приложение 1).

В пойме р. Вятки расположен ряд озёр причудливой формы. На р. Талица, у пос. Рыбпитомник расположен комплекс рыбоводных прудов.

По оценке Кировского центра по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения окружающей среды качество воды в р. Белая Холуница на территории Ильинского СП относится к разряду «Очень загрязнённая» (класс № 3Б). Но по данным ведомственного мониторинга качество воды в р. Белая Холуница в створе водозабора выше с. Ильинское отвечает требованиям, предъявляемым к водоёмам рыбохозяйственного назначения 1-ой категории, за исключением содержания растворённой меди (см. табл. 3.4-1). Сведения о качестве воды

¹³ Инженерная геология. / Проект планировки и застройки производственного отделения д. Слободка совхоза «Ильинский» Слободского района. – Киров: Кировский государственный проектный институт, 1980 (инв. № 630).

в других водных объектах, в т.ч. в р. Галица, используемой в рыбоводном хозяйстве, отсутствуют.

Таблица 3.4-1.

Данные по качеству поверхностных вод р. Белой Холуницы

Наименование показателя	Нормативы ПДК		Результаты анализов	
	рыболовственные	хозяйственно-питьевые	Данные Департамента ¹⁴	Данные МУП ЖКХ ¹⁵
рН	6,5-8,5	6,5-8,5	7,6	7,5
Жёсткость общая (мг-экв./л)	^{в)}	7	2,5	1,0
Гидрокарбонаты	^{в)}	^{в)}	159	49
Взвешенные вещества	+0,25 к фону ^{е)}	+0,25 к фону	3,0	8
Сухой остаток	^{б)}	1000	146	126
ХПК (мгО ₂ /л)	^{в)}	15	н/д	23
БПК ₅ (мгО ₂ /л)	2,3	2 ^{а)}	2,2	2,1
Аммоний-ион	0,5	1,5	н/д	0,48
Нитриты	0,08	3,3	0,01	<0,003
Нитраты	40	45	1,9	3,9
Хлориды	300	350	<10	<10
Сульфаты	100	500	9,7	3,8
Фосфаты (по фосфору)	0,05	1,1	0,065	-
Железо общее	^{в)}	0,3	0,32	0,29
Нефтепродукты	0,05	0,3	0,03	0,03
ПАВ (анион-активные)	^{в)}	0,5 ^{д)}	0,01	0,02
Фенолы	0,001	0,001 ^{д)}	0,0005	0,0005
Фторид-ион	0,75	1,5	0,26	0,42
Молибден (растворенный)	0,001	0,25	<0,01	<0,01
Медь (ион)	0,001	1	0,004	-
Кадмий (общий)	0,005	0,001	<0,0001	-
Свинец (общий)	0,008	0,01	0,001	-
Марганец	0,01	0,1	0,01	-
Мышьяк (общий)	0,05	0,01	0,013	-
Ртуть	0,00001	0,0005	<0,00005	-
Цинк	0,01	1	0,005	-
Йод		0,125		0,004
Полифосфаты		3,5		0,1

¹⁴ Приложение к исх. Департамента экологии и природопользования Кировской области № 313-49-01-14 от 14.02.12.

¹⁵ Протокол № 3291 от 17.05.12 Слободского филиала «Центра гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.033.02 от 16.06.08.

- а) для водоёмов культурно-бытового назначения;
- б) нормируется согласно таксации рыбохозяйственных водных объектов;
- в) не нормируется;
- д) для питьевой воды систем централизованного водоснабжения;
- е) для рыбохозяйственных водоёмов 1-ой и высшей категорий.

3.3.2. Подземные воды

В гидрогеологическом отношении территория Слободского района изучена слабо. Территория к востоку от г. Слободского, где расположено Ильинское СП, и на которой первыми от поверхности залегают воды казанского и уржумского водоносных комплексов, наименее обеспечена ресурсами подземных вод¹⁶.

В Ильинском СП зарегистрировано 20 артезианских скважин (см. приложение 2), из них 8 числится на балансе СПК «Ильинский», находящегося на стадии банкротства (см. рис. 3.4.1).

3.3.3. Полезные ископаемые¹⁷

На территории Ильинского СП расположены следующие месторождения полезных ископаемых:

месторождения торфа «Ильинское» - на юго-запад от с. Ильинское; балансовые запасы по категориям А+В+С₁ 1005 тыс. т

месторождения торфа «Ильинско-Раковское» - между р. Вяткой и железной дорогой; балансовые запасы по категориям А+В+С₁ 1558 тыс. т. Месторождения в настоящее время не разрабатываются.

месторождение торфа «Прокопьевское и Петрино» Участок «Петрино» расположен в 3,8 км на северо-восток от г. Слободского в районе д. Петрино. Месторождение разрабатывается АО «ВяткаТорф», лицензия КИР 00773 ТЭ. Балансовые запасы по участку «Петрино» составляют по категориям А+В+С₁ – 1278тыс.т.

3.3.4. Ресурсы растительного и животного мира¹⁸

Площадь лесных земель на территории Ильинского СП составляет 12911 га, из них 9593 га эксплуатационные леса и 3318 га – защитные (801 га – в водоохраных зонах, 116 га – вдоль железных и автомобильных дорог, 2304 – зелёная зона, 86 га – запретные полосы лесов вдоль водных объектов, 11 га – нерестоохраняемые полосы лесов). Сведения о распределении лесов по возрастному и породному составу, величине расчётной лесосеки и её освоении отсутствуют.

Слободской район богат грибами, ягодами и лекарственным сырьем.

На территории района могут заготавливаться следующие дикорастущие лекарственные растения: щитовник мужской, хвощ полевой, плаун булавовидный (споры), можже-

¹⁶ СТП Слободского района, т. 2, с. 32.

¹⁷ СТП Слободского района, т. 2, с. 42.

¹⁸ СТП Слободского района, т. 2, с. 70-178.

вельник (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.

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.

Среди ягодных растений промысловое значение имеют 7 видов: черника, брусника, рябина, черемуха, малина, клюква болотная, голубика.

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), горноста́й (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.

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.

3.4. Экологический каркас территории

Экологический каркас поселения формируется из природных антропогенно не изменённых территорий. Его наличие необходимо для обеспечения экологической устойчивости территории, поддержания биологического разнообразия и функциональных связей с прилегающими территориями. В структуре экологического каркаса выделяют базовые элементы, ключевые элементы и транзитные зоны. Базовыми элементами являются наиболее обширные антропогенно не изменённые территории. К ключевым – наиболее ценные (особо охраняемые) природные территории. Транзитные зоны обеспечивают связь между различными элементами каркаса и прилегающими территориями. Сеть транзитных зон формируется водотоками и их водоохранными зонами, лесополосами вдоль автодорог и сельхозугодий и т.п.

Экологический каркас поселения образован поймами рек Вятка, Белая Холуница, Талица и Чумовица.

На территории поселения расположена одна особо охраняемая территория регионального значения (ООПТ) «Лукинская кедровая роща».

Биологический (ботанический) памятник природы «**Лукинская кедровая роща**» расположен к югу от д. Слободка и представляет собой искусственное насаждение из 60 плодоносящих кедров и 5 лип, посаженных (семенами) И.П. Лукиным в 1895 году. Охраняемая площадь - 0,23 га. В настоящее время произрастает 41 кедр сибирский и 5 лип. Средняя высота кедра 25 метров и диаметр 39 см, липы: высота 26 м и диаметр 36 см. ООПТ имеет рекреационное, познавательное значение.

К наиболее благоприятным геокомплексам относят всхолменные и волнистые участки с сосновыми лишайниковыми и кустарничково-зеленомошными лесами, расположенные близ рек. Такие территории, обладающие широким набором рекреационных возможностей, расположены на крайнем востоке Слободского района, в Ильинском СП, по реке Белая Холуница¹⁹.

¹⁹ СП Слободского района, с. 70.



Фото 3.5-1. Вид на р. Белая Холуница.

3.5. Природные опасности

Слободской район относится к группе районов, которые на территории Кировской области наиболее подвержены неблагоприятным и опасным метеорологическим явлениям. К их числу относятся: сильный дождь, сильный ветер (шквал), крупный град, очень сильный снег и сильные отложения мокрого снега, сильный мороз, сильная жара, чрезвычайная пожароопасность, заморозки в период активной вегетации, засухи²⁰.

На территории Слободского района регистрируются природные очаги лептоспироза, клещевого энцефалита, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, туляремии (в т.ч. в 2010 и 2011 гг.). В 2010-2011 гг. уровни заболеваемости по клещевому энцефалиту, геморрагической лихорадке с почечным синдромом не превысили среднеобластные показатели. В 2011 г. в Слободском районе был превышен среднеобластной уровень заболеваемости по клещевому боррелиозу (46 случаев на 100000 населения против 36)^{21,22}. Заболеваемость сибирской язвой среди животных и людей была зарегистрирована в Слободском районе период с 1958 по 1982 г. В целом природно-эпидемические условия в Слободском районе характеризуются как достаточно неблагополучные²³.

Наиболее актуальной для территории Ильинского СП является опасность возникновения природных пожаров, которые могут стать причиной пожаров в населённых пунктах. Затоплений территорий населённых пунктов за последние десятилетия зафиксировано не

²⁰ О состоянии защиты населения и территории Кировской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2011 году: государственный доклад. – Киров: Правительство Кировской области, 2012, с. 152.

²¹ Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Кировской области в 2010 году». – Киров: Управление Роспотребнадзора по Кировской области, 2011. – 280 с

²² Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Кировской области в 2011 году». – Киров: Управление Роспотребнадзора по Кировской области, 2012. – 279 с

²³ КСОП, т. 2, с. 91.

было, но у пос. Белохолуницкий Разъезд возможен размыв полотна узкоколейной железной дороги при подъёме уровня воды в р. Белая Холуница на²⁴ 0,6 м.

В целом природно-климатические условия на территории Слободского района в Комплексной схеме охраны природы Кировской области (1991 г.) характеризуются как минимально комфортные для проживания²⁵.

4. Комплексная оценка и основные проблемы развития территории поселения

4.1. Демографическая ситуация

Среднегодовая численность постоянного населения поселения на 01.01.2011 год составила 2186 человек, в том числе мужчин – 1002, женщин – 1184.

За последние 5 лет среднегодовой прирост населения составил 0,7 %, смертность – 1,4 %, рождаемость – 1,0 %.

Возрастной состав населения характеризуется следующим образом:

- дети дошкольного возраста (0-6 лет) – 160 чел. (7,3 %);
- дети школьного возраста (7-17 лет) – 223 чел. (10 %);
- от 18 до 30 лет – 434 чел. (20 %);
- от 31 до 40 лет – 312 чел. (14,3 %);
- от 41 до 60 лет – 687 чел. (31,4 %);
- свыше 60 лет – 370 чел. (17 %).

Численность пенсионеров – 500 чел. (23 %), инвалидов – 189 чел. (8,6 %).

Национальный состав поселения:

- русские – 2133 (98,58 %);
- удмурты – 20 (0,92 %);
- татары – 2 (0,1 %);
- украинцы – 11 (0,51 %);
- белорусы – 4 (0,19 %);
- корейцы – 7 (0,32 %);
- мари – 4 (0,19 %);
- немцы – 1 (0,05 %);
- китайцы – 1 (0,05 %);
- таджики – 1 (0,05 %);
- коми-пермяки – 1 (0,05 %);
- узбеки – 1 (0,05 %).

Численность населённых пунктов Ильинского сельского поселения отражена в табл. 4.1-1.

Таблица 4.1-1.

Населённые пункты, входящие в состав Ильинского сельского поселения, человек

²⁴ Паспорта территорий населённых пунктов Ильинского СП.

²⁵ КСОП, т. 2, с. 23.

Название населенного пункта	Число домохозяйств	Численность населения
село Ильинское	55	1285
деревня Бажгалы	14	23
поселок Белохолуницкий разъезд	5	8
починок Бор	-	-
деревня Боронское	1	3
деревня Малые Касьяны	2	3
поселок Петрино	1	2
деревня Понизовье	9	15
поселок Рыбопитомник	7	24
деревня Салтыки	198	513
деревня Слободка	51	144
поселок Турбаза	-	-
деревня Яговкино	55	166
Всего:	865	2186

4.2. Трудовые ресурсы. Рынок труда

Сложная демографическая ситуация сказывается на состоянии трудовых ресурсов Ильинского поселения. Численность трудовых ресурсов поселения на 01.01.2011 г. составила 889 человек. Доля трудоспособного населения в трудоспособном возрасте от общей численности населения составила 40,66 %.

Численность занятых в экономике поселения – 1114 человека, в том числе:

- в сельском хозяйстве – 126 человек;
- в бюджетной сфере – 203 человека;
- ИП и занятые у ИП по найму – 28 человек.

Численность безработных – 280 человек, в том числе имеющих статус безработных 66 человек.

В ближайшие годы доля жителей пенсионного возраста будет расти, а трудоспособного падать, что связано, в первую очередь, с неблагоприятной половозрастной структурой населения.

Негативная динамика усугубляется миграционным оттоком. Миграция трудоспособного населения в другие регионы составила 22,3 %. При этом в основном происходит выбытие населения трудоспособного возраста.

Таким образом, численность постоянного населения в поселении при сохранении существующих тенденций в среднесрочной перспективе будет снижаться.

4.3. Экономический потенциал, предпосылки развития территории

Основным предприятием агропромышленного комплекса Ильинского сельского поселения является ООО «СПК СХА им. Ленина», с количеством рабочих 184 человек.

Также в поселении имеются предприятия, занимающиеся лесопереработкой: ООО «Реал-лес», ООО «Инвестдомстрой», ООО «Вудрейл», ИП Кузнецов Д.А.

Одним из важнейших приоритетов для экономики Ильинского сельского поселения является развитие малого предпринимательства. Малое предпринимательство - это основа для развития конкурентной среды, повышения инвестиционной и инновационной активности хозяйствующих субъектов. За счет развития малого предпринимательства обеспечивается занятость населения и повышение качества жизни жителей города.

В сфере малого и среднего предпринимательства поселения имеются 8 предприятий, с численностью работающих 426 человек, в том числе:

- 3 предприятия, относящиеся к сфере торговли (количество работающих – 53 чел.),
- 1 предприятие в сфере производства продовольственных товаров (количество работающих – 50 чел.),
- 2 предприятия в сфере производства непродовольственных товаров (количество работающих – 30 чел.).

В соответствии с Программой развития муниципального образования Ильинское сельское поселение основными направлениями экономического развития поселения являются:

1. Развитие лесоперерабатывающего комплекса.
2. Увеличение численности поголовья КРС на откорме, рост привесов. Повышения плодородия земель и урожая кормовых культур.
3. Добыча горного песка, глины, щебенки.
4. Развитие торговли и общественного питания. Расширение сферы бытовых услуг. Развитие индивидуального жилищного строительства.

Содействовать решению поставленных задач может привлечение инвесторов и участие муниципального образования в областных и федеральных целевых программах.

4.4. Жилой фонд и жилищное строительство

Развитие жилищного строительства оказывает существенное влияние на формирование системы расселения, а, следовательно, на изменение числа жителей и потребность в инфраструктурных объектах. Главная цель и задача жилищного строительства – это рост реальной обеспеченности населения жильем, одного из важных индикаторов уровня жизни населения.

По состоянию на 01.01.2011 г. жилой фонд Ильинского сельского поселения составил 48,3 тыс. м², в том числе:

- в частной собственности – 39,2 тыс. м²,
- в муниципальной собственности – 9,1 тыс. м²,
- в многоквартирных жилых домах – 35,0 тыс. м²,
- в индивидуальных жилых домах – 13,3 тыс. м².

4.5. Социальная инфраструктура

Социальная сфера в Ильинском сельском поселении представлена учреждениями образования, здравоохранения, культуры, социального обеспечения.

Основной проблемой социальной сферы остается недостаточность финансирования. Материально-техническая база многих учреждений образования, здравоохранения, культуры, социального обеспечения не отвечает нормативам и современным требованиям, увеличивается число зданий и сооружений, требующих капитального ремонта, серьезной про-

блемой остается обеспечение пожарной безопасности. Кроме того, важной проблемой социальной сферы в последние годы является старение кадров, вливания новых молодых специалистов практически не наблюдается, низок также и процент специалистов с высшим образованием в социальных учреждениях города.

На решение означенных проблем направлена система программных мероприятий, которая призвана обеспечить взаимодействие всех исполнителей программ, отработку механизма их реализации.

В области образования в Ильинском сельском поселении функционирует 1 дошкольное образовательное учреждение (ДОУ) и 2 общеобразовательных учреждения. Информация о численности учащихся представлена в таблице 4.5-1.

Таблица 4.5-1.

Численность учащихся в учреждениях образования

Наименование учреждения	Количество учащихся	Количество работников учреждения
МКОУ СОШ с. Ильинское	99	37
МКДОУ Ильинский детский сад	56	21
МКОУ СОШ д. Салтыки с дошкольным отделением	77	34

В области здравоохранения в городе осуществляют деятельность Ильинское отделение Вахрушевской районной больницы, ФАП д. Слободка, ФАП д. Салтыки.

Библиотечное обслуживание осуществляют библиотеки-филиалы (СБФ) Слободской централизованной библиотечной системой: СБФ с. Ильинское, СБФ д. Слободка, СБФ д. Салтыки (см. табл. 4.5-2). При библиотеках работают клуб: «Подружка» - с. Ильинское, «Семья» - д. Слободка.

Таблица 4.5-2

Библиотечная система Ильинского сельского поселения

№ п/п	Учреждение культуры	Количество занимающихся	Количество работников учреждения
1	Салтыковская сельская библиотека-филиал	350	2
2	Слободкинская сельская библиотека-филиал	123	12
3	Ильинская сельская библиотека-филиал	1156	3

Физкультурно-оздоровительные и спортивные мероприятия проводятся Ильинским Домом культуры совместно с администрацией сельского поселения и всеми заинтересованными организациями на базе спортзалов Дома культуры, МОУ СОШ с. Ильинское и д. Салтыки, стадионов в с. Ильинское и д. Салтыки, детских дворовых площадок (см. табл. 4.5-4). Работает Программа по формированию навыков здорового образа жизни.

Таблица 4.5-3

№ п/п	Учреждение культуры	Количество занимающихся	Количество работников
-------	---------------------	-------------------------	-----------------------

			учреждения
1	Музыкальная школа с. Ильинское	43	7
2	МКУ Ильинский ДК	458	10
3	МКУ Салтыковский ДК	117	3

- Существует музей при МОУ СОШ с.Ильинское, в котором содержится и материал по истории с.ильинского и окрестных деревень.
- С 2009 года открыт музей с.Ильинское

4.6. Инженерная инфраструктура

Жилищно-коммунальное хозяйство в Ильинском СП представлено ООО «Союз», обслуживающим деревни Салтыки и Яговкино, и МУП ЖКХ села Ильинское²⁶, обслуживающим с. Ильинское, д. Слободка и пос. Рыбопитомник. В деревнях: Божгалы, Боронское, Малые Касьяны и Понизовье, в посёлках Белохолуницкий разъезд, Петрино и Турбаза инженерная инфраструктура отсутствует.

В целом, Ильинское СП имеет средний для Кировской области уровень развития инженерной инфраструктуры и степень обеспеченности населения коммунальными услугами, но техническое состояние коммунальной инфраструктуры характеризуется высоким уровнем износа.

Программы развития инженерной инфраструктуры на районном и поселенческом уровне не приняты.

В с. Ильинском имеется котельная, водозабор на р. Белая Холуница, ОСК, 4 трансформаторных подстанции. Газоснабжение – сжиженным газом, от коллективных газораспределительных систем в многоквартирных домах и индивидуальное в прочих. К водопроводу подключены почти все жилые дома и объекты. К системе теплоснабжения подключены многоквартирные жилые дома по улицам: Строительная, Набережная и Шутова, а также объекты соцкультбыта.

В д. Слободка имеется артскважина и водонапорная башня, две трансформаторные подстанции. К водопроводу подключены все жилые дома.

В пос. Рыбопитомник имеется водонапорная башня, трансформаторная подстанция. К системе централизованного водоснабжения подключены все жилые дома.

В д. Салтыки имеется котельная, две артскважины (производственная и хозяйственно-питьевая) и две водонапорные башни, трансформаторная подстанция, газоснабжение. К водопроводу подключены все жилые дома, производственные и иные объекты. Газоснабжение восьми 3-х этажных жилых домов осуществляется от подземных емкостей со сжиженным газом. К системе централизованного теплоснабжения подключены многоквартирные жилые дома (всего 250 чел.), производственные объекты и объекты соцкультбыта.

В д. Яговкино имеется артскважина и водонапорная башня, трансформаторная подстанция. К системе централизованного водоснабжения подключены все жилые дома.

4.6.1. Водоснабжение

²⁶ Учредителем предприятия является администрация Слободского района.

Основными задачами систем водоснабжения и водоотведения являются обеспечение населения качественной питьевой водой, обеспечение промышленных предприятий водой для питьевых и производственных нужд, обеспечение водой на пожаротушение, а также прием, отведение и очистка сточных вод.

Водоснабжение с. Ильинского осуществляется от поверхностного водозабора на р. Белая Холуница. Пользование р. Белой Холуницей осуществляется на основании договора с Правительством Кировской области № 43-10.01.03.002-Р-ДЗВО-С-2010-00161/00. Проект зоны санитарной охраны водозабора не разработан.

Суммарный забор воды в 2011 г. составил около 500 м³/сут. Кроме с. Ильинского от данного водозабора также осуществляется водоснабжение детского оздоровительного лагеря в поч. Бор.

Количество воды, используемой для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения населения неизвестно. Качество воды, направляемой в водопроводную сеть соответствует гигиеническим нормативам, но на тупиковых участках возможно вторичное загрязнение воды (см. табл. 4.6-1).

Протяжённость водопровода составляет около 16 км и удовлетворяет существующим потребностям.

Таблица 4.6-1.

Данные по качеству водопроводной воды в с. Ильинском (мг/л)

Наименование показателя	Нормативы ПДК а)	Результаты анализов		
		2-ой подъём ²⁷	резервуар чистой воды ²⁸	разводящая сеть ²⁹
рН	6,5-8,5	7,4	7,4	7,3
Окисляемость перманганатная	5	11,2	3,8	3,2
Аммиак (по азоту)	1,5	0,11	0,05	<0,2
Нитриты	3,3	<0,003	<0,003	20,0
Нитраты	45	2,1	2,6	1,9
Хлориды	350	<10	11	<10
Железо общее	0,3	0,48	<0,1	от 0,1 до 0,6
Привкус (баллы)	2	<1	<1	1
Запах при 20°С (баллы)	2	<1	<1	<1
Запах при 60°С (баллы)	2	<1	<1	<1
Цветность (град.)	20	47	<5	от 5 до 51
Мутность	1,5	1,5	<0,6	от <0,6

²⁷ Протокол № 3292 от 14.05.12 Слободского филиала «Центра гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.033.02 от 16.06.08.

²⁸ Протокол № 1249 от 14.03.12 Слободского филиала «Центра гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.033.02 от 16.06.08.

²⁹ Протоколы № 1250 от 14.03.12 и № 2930 от 27.04.12 Слободского филиала «Центра гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.033.02 от 16.06.08.

				до 2,9
Общее микробное число при 37°С (КОЕ в 1 мл)	50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ в 100 мл)	не допускается	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Общие колиформные бактерии (КОЕ в 100 мл)	не допускается	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

а) Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водоснабжение в деревнях Слободка, Салтыки, Яговкино и в пос. Рыбопитомник осуществляется из артезианских скважин (см. приложение 1). Качество воды в д. Салтыки и Яговкино удовлетворяет гигиеническим требованиям.

Данные по объёмам водопотребления не представлены.

Протяжённость водопроводных сетей составляет: в д. Слободка 2,5 км, в пос. Рыбопитомник – 0,38 км, в д. Салтыки – 6,8 км, в д. Яговкино – неизвестна.

4.6.2. Хозяйственно-бытовая канализация

Хозяйственно-бытовая канализация существует в с. Ильинском и д. Салтыки.

В с. Ильинском протяжённость канализационных сетей составляет 4,3 км. К хозяйственно-бытовой канализации подключены многоквартирные дома и объекты социальной инфраструктуры. Информация об очистке производственных сточных вод СПК «Ильинское» отсутствует.

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают на биологические очистные сооружения полного цикла, расположенные на западной окраине села. Внешнее состояние очистных сооружений удовлетворительное. Мощность очистных сооружений 400 м³/сут., фактическая нагрузка – от 140 до 200 м³/сут. Данные об эффективности работы отсутствуют.

Сброс сточных вод после очистки осуществляется в р. Белая Холуница без утверждённых нормативов допустимого сброса и решения Правительства Кировской области о предоставлении водного объекта в пользование.

В д. Салтыки протяжённость канализационной сети составляет 1,0 км.

Сточные воды поступают на очистные сооружения неизвестной конструкции. Проектная мощность очистных сооружений 200 м³/сут., допустимая нагрузка – 73 м³/сут., фактическая нагрузка по различным данным от 14 до 38 м³/сут.

Данные об эффективности работы очистных сооружений и составе сточных вод после очистки отсутствуют. Сточные воды сбрасываются на рельеф местности.

4.6.3. Ливневая канализация

Ливневая канализация в населённых пунктах выполнена в виде придорожных кюветов.

4.6.4. Теплоснабжение

В с. Ильинском эксплуатируется котельная мощностью 17,6 Гкал/час., работающая на угле. В состав котельной ходят три котла: ДКВР 10/113 (1974 г.), ДКВР 10/14 и КЕ 4/14 (2007 г.). К системе теплоснабжения подключены многоквартирные жилые дома по улицам: Строительная, Набережная и Шутова, а также объекты соцкультбыта. Протяжённость тепловых сетей составляет 4,3 км.

В д. Салтыки эксплуатируется котельная мощностью 6,0 Гкал/час, работающая на угле и дровах. В состав котельной входят пять котлов: три котла «Братск» (1964 г.), КВп 1,16 и КВп 0,93 (2005 г.). К системе централизованного теплоснабжения подключены многоквартирные жилые дома (всего 250 чел.), производственные объекты и объекты соцкультбыта. Протяжённость тепловых сетей составляет 1,4 км.

4.6.5. Газоснабжение

Население поселения использует сжиженный газ – 89,8 тонн в год.

В рамках подготовки инвестиционного проекта газификации Кировской области ОАО «Промгаз» в 2005 году была разработана «Схема газификации районов Кировской области. Слободской район», которая предусматривает строительство газопровода от ГРС «Белая Холуница» через д. Слободка, с. Ильинское, д. Яговкино, д. Салтыки до пос. Белохолуницкий разъезд. Потребность в газе для перечисленных населённых пунктов приведена в табл. 4.6-2.

Таблица 4.6-2.

**Расчетное потребление газа населенными пунктами
Слободского района Кировской области (ОАО «Промгаз», 2005 г.)³⁰**

Название н/п	Население		Население		Котельные		Общий годовой расход, тыс.м ³ год	Общий часовой расход м ³ /час
	Численность, тыс. чел	Кол-во индивид. домов и квартир, шт.	Годовой расход, тыс.м ³ год	Часовой расход м ³ /час	Годовой расход, тыс.м ³ год	Часовой расход м ³ /час		
ГРС Белая Холуница								
Слободка	0,151	64	256,89	111,29	-	-	256,89	111,29
Ильинское	1,192	519	469,76	218,67	2162,90	787,61	2632,66	1006,28
Салтыки	0,541	193	225,42	105,36	631,15	227,94	856,58	333,29
Яговкино	0,146	52	221,24	97,75	-	-	221,24	97,75
Всего:	2,030	828	1173,31	533,07	2794,05	1115,55	3967,37	1548,61

4.6.6. Электроснабжение

Электроснабжение Ильинского СП осуществляется от подстанции «Ильинская» 110/10 кВ, подключенная к подстанциям «Белая Холуница» и «Чепецкая». К подстанции подключено 6 ЛЭП напряжением 6-10 кВ (см. табл. 4.6-3).

³⁰ СТП, т. 5, с. 147.

Перечень действующих воздушных (кабельных) линий электропередачи напряжением 6-10 кВ филиала «Кировэнерго» от ПС «Ильинская» 110/10 кВ³¹

ВЛ (КЛ) 6-10 кВ	Протяжен-ность ЛЭП, км, Ки- ровэнерго/Потребителей	Материал опор
Фидер № 1	24,105/1,82	Железобетонные опоры деревянные опоры
Фидер № 2	18,6 / 1,33	Железобетонные опоры деревянные опоры
Фидер № 3	6,54	Железобетонные опоры деревянные опоры
Фидер № 4	4,5	Дерево на ж/б приставках деревянные опоры
Фидер № 5	8,7 / 0,7	Дерево на ж/б приставках деревянные опоры
Фидер № 6	18,6	Дерево на ж/б приставках деревянные опоры

Примечание: ВЛ одноцепные с проводом В-50, год ввода в эксплуатацию – 1972, техническое состояние – удовлетворительное.

Перечень действующих ТП приведён в приложении 3.

Расширение сети электроснабжения не требуется.

4.6.7. Телефонизация, радиофикация, телевидение

Количество АТС в муниципальном образовании – 1. Установлено 32 стационарных телефона в учреждениях и 256 – квартирных.

На территории муниципального образования сотовая связь обеспечивается следующими операторами: МТС, Билайн, Мегафон, Теле-2.

На территории поселения принимаются все общероссийские телевизионные программы, программы Кировского телевидения, распространяется спутниковое телевидение.

4.7. Транспортная инфраструктура

Ильинское сельское поселение Слободского района Кировской области находится на федеральной трассе, на участке дороги Киров – Белая Холуница. Поселение имеет хорошее транспортное сообщение с районным и областным центрами (регулярные рейсы Слободской – Белая Холуница, Киров – Белая Холуница).

На территории поселения находятся предприятия и учреждения, имеющие грузовой и пассажирский транспорт: ООО «СПК СХА Ильинское», МОУ СОШ с.Ильинское.

³¹ СТП Слободского района, т. 5, с. 104-144.

5. Градостроительная оценка территории

5.1. Территориальные ресурсы. Планировочные ограничения

5.2. Зоны с особыми условиями использования территории

Комплексный анализ территории Ильинского СП 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 – границы зон 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 санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- санитарно-защитные зоны;
- охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- зоны охраны объектов культурного наследия;
- особо охраняемые природных территории и их охранные зоны;
- охранные зоны объектов специального назначения;
- зоны минимально допустимых расстояний.

Расположение указанных зон представлено на Схеме ограничений использования территории.

5.2.1. 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.

Согласно ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти 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 водоохраных 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 водоохраной зоне запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- 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.

Согласно ст. 6 Водного Кодекса РФ полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать 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 пять метров. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. В соответствии с п.2 ч.4 ст.36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, расположенные в границах территорий общего пользования, действие градостроительного регламента не распространяется. В соответствии с п.8 ст.27 Земельного кодекса Российской Федерации приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.

Перечень основных водоёмов района и размеры их водоохраных зон приведены в табл. 3.4.1.

5.2.2. 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 с. Ильинское осуществляется от поверхностного водозабора на р. Белая Холуница. Остальных населенных пунктов поселения – базируется на грунтовых и подземных водах. Всего на территории поселения насчитывается около 7 водозаборных скважин, используемых для централизованного питьевого водоснабжения. В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 для них необходимо выполнить обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений.

На территории *первого пояса* ЗСО 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. 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. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе. Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками.

В границах *второго и третьего* поясов ЗСО *подземного водозабора* должно быть проведено тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин. Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твёрдых отходов и разработка недр земли. В границах *второго пояса* ЗСО, кроме того, запрещается:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
- 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.

Для подземных водозаборов 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.

Для водотоков 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 или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м.

Граница второго пояса на водотоке 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 для климатического района IV было не менее 5 суток.

Скорость движения воды в м/сутки принимается усредненной по ширине и длине водотока или для отдельных его участков при резких колебаниях скорости течения.

Граница второго пояса ЗСО водотока ниже по течению должна быть определена с учетом исключения влияния ветровых обратных течений, но не менее 250 м от водозабора.

Боковые границы второго пояса ЗСО от уреза воды при летне-осенней межени и равнинном рельефе местности должны быть расположены на расстоянии не менее 500 м.

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. Границы третьего пояса поверхностного источника на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса.

Зона санитарной охраны **водоводов** представлена санитарно - защитной полосой.

Ширину санитарно - защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно - защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

При наличии расходного склада хлора на территории расположения водопроводных сооружений размеры санитарно - защитной зоны до жилых и общественных зданий устанавливаются с учетом правил безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора.

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Кировской области, утвержденных постановлением правительства Кировской области от 14.10.08, № 149/418, (п. 2.3.3.38) расстояние от кладбищ до водозаборных сооружений централизованного источника водоснабжения населения должно быть не менее 1000 м (с подтверждением достаточности расстояния расчетами поясов зон санитарной охраны водоисточника и времени фильтрации).

5.2.3. 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 жилых зданий, спортивных сооружений, парков, образовательных и детских учреждений, школ, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.

В соответствии со СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 устанавливаются следующие размеры санитарно-защитных зон:

- объекты первого класса опасности – 1000 м;
- предприятия второго класса – 500 м;
- предприятия третьего класса – 300 м;
- предприятия четвертого класса – 100 м;
- предприятия пятого класса – 50 м.

К объектам первого класса опасности отнесены скотомогильники (см. разд. 13.2.2).

К объектам второго класса опасности отнесены свалки ТБО, участки накопления и компостирования твёрдых бытовых отходов (см. разд. 13.2.2).

К третьему классу санитарной опасности отнесено большинство сельскохозяйственных объектов.

К объектам четвертого класса опасности отнесены: лесопильные и другие производства, АЗС, автотранспортные предприятия.

К объектам пятого класса опасности отнесены малые предприятия и цеха малой мощности (производству кондитерских изделий до 0,5 т/сут., хлеба и хлебобулочных изделий до 2,5 т/сут., по переработке мяса до 5 т/сут., молока — до 10 т/сут., рыбы до 10 т/сут.), сельские кладбища).

Сельскохозяйственные производства в зависимости от типа и мощности подразделяются на классы следующим образом:

Таблица 5.2-1

Тип производства	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс
Свиноводство	Комплексы	Фермы от 4 до 12 тыс. голов	Фермы до 4 тыс. голов	До 100 голов	До 50 голов
Птицеводство	Более 400 тыс. кур, более 3 млн. бройлеров	Фермы от 100 до 400 тыс. кур, от 1 до 3 млн. бройлеров	Фермы до 100 тыс. кур, до 1 млн. бройлеров		
Выращивание КРС	ККРС	Фермы от 1200 до 2000 коров, до 6000 мест для молодняка	Фермы до 1200 голов	До 100 голов	До 50 голов

Хранение навоза и помёта	Открытые хранилища	Закрытые хранилища навоза и помёта	Площадки для буртирования навоза и помёта		
--------------------------	--------------------	------------------------------------	---	--	--

Данные о размерах санитарно-защитных зон других объектов приведены в приложении 4.

Достаточность ширины санитарно-защитной зоны должна быть подтверждена 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 фоновое загрязнение среды обитания по каждому из факторов за счет вклада действующих, намеченных к строительству или проектируемых предприятий. По каждому объекту должен быть разработан индивидуальный проект СЗЗ, согласован с Роспотребнадзором и утверждён администрацией муниципального образования. Ограничения градостроительной деятельности, связанные с СЗЗ, носят временный характер и подлежат корректировке в системе градостроительного и санитарно-гигиенического мониторинга.

Нормативы, установленные СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, распространяются на размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых объектов. На действующие объекты распространяются нормативы, действовавшие на период ввода в эксплуатацию данных объектов.

5.2.4. 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 Ильинского СП 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. Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утверждены постановлением Правительства РФ № 160 от 12.02.09. В соответствии с правилами охранные зоны устанавливаются для воздушных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении в зависимости от номинального класса напряжения на следующем расстоянии: до 1 кВ – 2 м, 1-20 кВ – 10 м, 35 кВ – 15 м, 110 кВ – 20 м, 220 кВ – 25 м. Для ЛЭП напряжением 330 кВ и выше ширина охранных зон совпадает с шириной санитарных разрывов, предусмотренных СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

- размещать свалки;

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается:

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, за исключением гаражей-стоянок автомобилей, принадлежащих физическим лицам, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, размещение указанных выше объектов возможно с письменного решения о согласовании сетевых организаций.

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

- горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

- посадка и вырубка деревьев и кустарников;

- дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

Границы охранной зоны в отношении отдельного объекта электросетевого хозяйства определяются организацией, которая владеет им на праве собственности или ином законном основании (далее - сетевая организация).

Сетевая организация обращается в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий технический контроль и надзор в электроэнергетике, с заявлением о согласовании границ охранной зоны в отношении отдельных объектов электросетевого хозяйства. После согласования границ охранной зоны сетевая организация обращается в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий кадастровый учет и ведение государственного кадастра недвижимости (орган кадастрового учета), с заявлением о внесении сведений о границах охранной зоны в документы государственного кадастрового учета недвижимого имущества, на основании которого указанный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о внесении в документы государственного кадастрового учета недвижимого имущества сведений о границах охранной зоны.

Охранная зона считается установленной с даты внесения в документы государствен-

ного кадастрового учета сведений о ее границах.

Информация об установлении охранных зон для электросетевого хозяйства на территории Сунского района отсутствует.

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 радиодиффракции, а также сооружений связи Российской Федерации. Размеры охранных зон устанавливаются согласно «Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденных 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 систем газоснабжения

Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации систем газоснабжения устанавливаются охранные зоны (Правила охраны систем газоснабжения, утвержденные Минтопэнерго России 24.09.1992). Для наружных газопроводов – 15 м от осей крайних ниток, для подводных переходов – 100м (СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы); для газонаполнительных станций – 50 м до лесных массивов хвойных пород, 20 м – лиственных пород (СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы).

Придорожные полосы автомобильных дорог

В соответствии с федеральным законом РФ № 257 от 08.11.2007 года «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» устанавливаются придорожные полосы, их размеры и режимы использования для каждого вида транспорта.

К природоохранным полосам автомобильных дорог относятся территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков, с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;
- 4) ста метров - 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;
- 5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

5.2.5. Охранные зоны памятников истории и культуры

Зоны охраны памятников – это специально выделенные территории, предназначенные для обеспечения сохранности памятников и их среды, выявления их историко-художественной ценности и целесообразного использования.

Систему зон охраны как отдельно стоящих памятников, так и градостроительных комплексов составляют:

- охранные зоны памятников;
- заповедные зоны;
- зоны регулирования застройки;
- зоны охраняемого ландшафта.

Охранный зона – территория, непосредственно окружающая памятник, предназначенная для обеспечения и сохранности памятника и ближайшей к нему среды, целесообразного его использования и благоприятного зрительного восприятия.

Заповедная зона – это достопримечательное место, представляющее собой выдающийся целостный историко-культурный и природный комплекс, нуждающееся в особом режиме содержания.

Зона регулирования застройки – территория, окружающая охранную зону памятника, необходимая для сохранения или восстановления характера исторической планировки, пространственной структуры, своеобразия архитектурного облика населенного пункта, для закрепления значения памятников в застройке или ландшафте, для обеспечения архитектурного единства новых построек с исторически сложившейся средой.

Зона охраняемого ландшафта устанавливается на территории, не вошедшей в состав охранных зон и зон регулирования застройки, для сохранения ценного ландшафта – водоемов, рельефа, определивших местоположение господствующих в композиции зданий и сооружений, влияющих на целостность исторического облика населенного пункта или памятника, расположенного в населенном пункте или вне его, в природном окружении.

На территории зон охраны памятника устанавливается режим содержания и использования с определенными ограничениями нового строительства и функционального использования с целью создания условий, способствующих сохранению памятника как градоформирующего фактора при реконструкции исторических населенных пунктов, включения его в новую градостроительную среду.

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 объекта культурного наследия федерального значения, согласованных с федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

Всего на территории Ильинского СП находится 5 объектов культурного наследия и объектов, представляющих собой историко-культурную ценность, из них: 1 памятник архитектуры федерального значения и 4 археологических объекта, представляющих собой историко-культурную ценность.

Памятник архитектуры федерального значения Церковь Святого Ильин Пророка в с. Ильинском разрушена, нуждается в реставрации, службы проходят во временно отремонтированном небольшом помещении церкви священнослужителями из Екатерининской церкви г.Слободского.

Охранные зоны памятников не разработаны.

Расположение 3 археологических объектов неизвестно.

5.2.6. Особо охраняемые природные территории и их охранные зоны

Органы государственной власти субъекта РФ и органы местного самоуправления утверждают границы и определяют режим особой охраны территории памятников природы, находящихся в их ведении.

В настоящее время на территории Ильинского СП существует две особо охраняемых природных территории: особо охраняемая природная территория регионального значения «Зеленая зона городов Кирова, Кирово-Чепецка и Слободского» и памятник природы регионального значения «Осокоревая роща в устье реки Белая Холуница».

Ботанический памятник природы «Лукинская кедровая роща» утратил статус особо охраняемой природной территории регионального значения в связи с постановлением правительства Кировской области от 13.05.2020 №232-П «О внесении изменений в решение исполнительного комитета Кировского областного совета народных депутатов от 29.10.1990 №498».

5.2.7. Охранные зоны объектов специального назначения

Санитарно-защитные зоны объектов специального назначения (кладбища, свалки, скотомогильники) должны быть установлены в соответствии со СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Указанные объекты размещаются на обособленных территориях с обеспечением нормативных санитарно-защитных зон.

1. Скотомогильники (биотермические ямы) размещаются на сухом возвышенном участке земли площадью не менее 600 м², уровень стояния грунтовых вод должен быть не менее 2 м от поверхности земли.

2. Полигоны твердых бытовых отходов размещаются на участках земли, где выявлены глины или тяжелые суглинки, уровень стояния грунтовых вод должен быть не менее 2 м от поверхности земли. Размер участка для размещения отходов производства и потребления определяется производительностью, видом и классом опасности отходов, технологией переработки, расчетным сроком эксплуатации на 20-25 лет и последующей возможностью использования отходов.

3. Вновь создаваемые места погребения должны размещаться на расстоянии не менее 300 м от границ территории жилой застройки. Максимальная площадь кладбища – 40000 м².

Использование территории места погребения разрешается по истечении 20 лет с момента его переноса; территория места погребения в этих случаях может быть использована только под зеленые насаждения, строительство зданий и сооружений на этой территории запрещается.

РАЗДЕЛ II

ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

6. Планировочная организация территории Ильинского сельского поселения

6.1. Территориальное развитие Ильинского сельского поселения

Целями территориального развития муниципального образования является создание условий для экономической деятельности населения города, осуществления жилищного строительства, развития социальной и инженерной инфраструктур и обеспечение права граждан на благоприятную окружающую среду.

Предпосылки градостроительного развития Ильинского сельского поселения определяют: исторически сложившееся единство природного комплекса, хозяйственного комплекса, системы расселения, систем транспортной и инженерной инфраструктуры Ильинского сельского поселения;

Для удовлетворения спроса на земельные участки под застройку необходимо проведение мероприятий по:

- выявлению незастроенных территорий в существующей застройке с целью предоставления для целей жилищного строительства;
- сокращению санитарно-защитных зон предприятий, расположенных в жилой застройке или их переносу в промышленные зоны;
- использование для размещения новых промышленных объектов существующих площадок, на которых текущая производственная деятельность прекращена с учетом санитарно-защитных зон вновь размещаемых промышленных объектов.

Генеральным планом Ильинского сельского поселения предусматривается увеличение территорий с. Ильинское, д. Позднее, п. Рыбопитомник, д. Слобода и капитальное строительство как на свободных, так и на застроенных территориях. Предусматривается новое жилищное строительство – застройка многоквартирными 2-3 этажными домами, смешанная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками.

При размещении нового строительства и реконструкции застройки учтены природно-экологические и санитарно-гигиенические ограничения.

6.2. Функциональное зонирование и планировочная структура

Генеральный план Ильинского сельского поселения предусматривает сохранение исторически сложившейся планировочной структуры, а также дальнейшее ее развитие в соответствии с современными требованиями к организации жизненной среды населенных пунктов.

В генеральном плане выделены следующие функциональные территории зоны населенных пунктов:

- жилые зоны;
- общественно-деловые зоны;
- производственные зоны;
- зоны рекреационного назначения;

- зоны сельскохозяйственного использования;
- зоны объектов специального назначения;
- зоны инженерной и транспортной инфраструктуры.

6.2.1. Жилые зоны

Жилая зона с. Ильинское представлена смешенной застройкой индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками и многоквартирными 2-4 этажными домами.

В настоящее время в селе имеются территории под перспективную жилую застройку:
– в восточной части с. Ильинского.

В Генеральном плане определены следующие стратегические принципы градостроительной организации жилых зон:

1. Строительство нового жилищного фонда, с учетом планировочных ограничений.
2. Ликвидация ветхого фонда, строительство на освободившихся площадках новых жилых зданий и обслуживающих объектов.
3. Комплексная застройка и благоустройство районов нового жилищного строительства с полным инженерным оборудованием территории и строительством объектов социальной сферы, устройством спортивных и парковых зон.
4. Комплексная реконструкция и благоустройство сложившихся жилых зон – ремонт и модернизация жилищного фонда; модернизация инженерных сетей и сооружений; ремонт и усовершенствование улично-дорожной сети; благоустройство и озеленение жилых зон; создание новых озелененных пространств, спортивных и детских площадок.
5. Сохранение сложившейся застройки, улично-дорожной сети, зеленых насаждений, дифференцированный подход к реконструкции и застройке, проектирование и строительство групп домов, кварталов на основе современных архитектурных решений.

6.2.2. Общественно-деловые зоны

Общественно-деловая зона с. Ильинского представлена территориями объектов администрации и управления, образовательных учреждений, объектов медицинского обслуживания, деловых и офисных зданий, объектов общественного питания, объектов торговли, спортивно-оздоровительных учреждений, культовых объектов, объектов бытового обслуживания.

Основная масса объектов общественно-делового назначения сосредоточена в центральной части села Ильинского.

В Генеральном плане необходимо определить участки для размещения объектов соцкультбыта во всех планировочных районах села Ильинского.

Также необходима реконструкция сложившейся центральной общественно-деловой зоны для размещения новых зданий общественного назначения, удовлетворяющих потребностям населения и повышающим качество жизни.

6.2.3. Производственные зоны

Производственные зоны предназначены для сосредоточенного размещения промышленных и коммунальных предприятий, производственно-складских и других необходимых для их эксплуатации объектов, осуществляемого с учетом градостроительных, социально-

экономических и санитарно-гигиенических требований. Производственные зоны должны иметь удобные связи с внешними транспортными коммуникациями и жилой зоной.

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Кировской области, утверждённых постановлением правительства Кировской области от 14.10.08, № 149/418, (п. 2.3.3.21) в зависимости от санитарной классификации предприятий-застройщиков и характеристики их транспортного обслуживания промышленные районы подразделяются на 3 градостроительные категории:

- промышленные районы, предназначенные для размещения производств I и II классов санитарной вредности, располагаются независимо от характеристики транспортного обслуживания на удалении от жилой зоны;

- промышленные районы, застраиваемые предприятиями III и IV классов вредности независимо от характеристики транспортного обслуживания и предприятиями V класса вредности с подъездными железнодорожными путями, располагаются на периферии населенного пункта, у границ жилой зоны (с обязательным установлением санитарно-защитной зоны);

- промышленные районы, формируемые экологически безопасными объектами и предприятиями V класса вредности, не оказывающими негативного воздействия на окружающую среду, могут располагаться у границ жилой зоны.

Некоторые единичные предприятия расположены в зонах жилой застройки, усложняя условия проживания в них, а также в общественно-деловых зонах на участках, представляющих градостроительную ценность. Необходимо поставить вопрос о целесообразности присутствия предприятий в таких зонах и наметить мероприятия по снижению их негативного воздействия на смежные территории.

6.2.4. Зоны сельскохозяйственного использования

Назначение сельскохозяйственных зон – размещение предприятий сельхозпроизводства и животноводства, а также сельхозугодий.

Сельскохозяйственные зоны территории Ильинского сельского поселения представлены коллективными садами, дачными участками, огородами и пашнями.

6.2.5. Зоны рекреационного назначения

Рекреационные зоны предназначены для организации мест отдыха населения и включают в себя парки, скверы, бульвары, городские сады, древесно-кустарниковую растительность, городские леса, озеленения общего пользования, места для купания.

Генеральным планом сохраняется система сложившихся озелененных территорий.

6.2.6. Зоны инженерной инфраструктуры

Зона инженерной инфраструктуры села Ильинское представлена территориями пожарной части, водозабора, котельных, канализационно-очистных сооружений.

6.2.7. Зоны транспортной инфраструктуры

Зона транспортной инфраструктуры города представляет собой улично-дорожную сеть, а также территории объектов железнодорожного транспорта.

Улично-дорожная сеть города состоит из:

- улиц и проездов местного значения с асфальтобетонным покрытием;
- улиц и проездов местного значения с бетонным покрытием;
- улиц и проездов местного значения без покрытия (грунтовые).

6.2.8. Зоны объектов специального назначения

Зоны специального назначения выделяются для размещения кладбищ и иных объектов, использование которых несовместимо с использованием других зон городских и сельских населенных пунктов. Размер земельного участка для кладбища определяется исходя из нормы 0,16 га на 1 тыс. человек населенного пункта, но не должен быть более 40 га.

7. Жилищное строительство

В Генеральном плане определены следующие стратегические принципы градостроительной организации жилых зон:

1. Строительство нового жилищного фонда, с учетом планировочных ограничений.
2. Ликвидация ветхого фонда, строительство на освободившихся площадках новых жилых зданий и обслуживающих объектов.
3. Комплексная застройка и благоустройство районов нового жилищного строительства с полным инженерным оборудованием территории и строительством объектов социальной сферы, устройством спортивных и парковых зон.
4. Комплексная реконструкция и благоустройство сложившихся жилых зон – ремонт и модернизация жилищного фонда; модернизация инженерных сетей и сооружений; ремонт и усовершенствование улично-дорожной сети; благоустройство и озеленение жилых зон; создание новых озелененных пространств, спортивных и детских площадок.
5. Сохранение сложившейся застройки, улично-дорожной сети, зеленых насаждений, дифференцированный подход к реконструкции и застройке различных районов, проектирование и строительство жилых комплексов, групп домов, кварталов на основе выразительных архитектурных решений.

8. Развитие социальной инфраструктуры

Образование

Целью развития системы образования является совершенствование условий, обеспечивающих государственные гарантии прав граждан на получение доступного, качественного образования на территории Ильинского сельского поселения.

Для достижения указанных целей необходимо решить следующие задачи:

- поддержание материальной базы;
- проведение ремонтных работ и модернизации существующих учреждений образования;
- увеличение количества мест в детских дошкольных образовательных учреждениях.

Культура и спорт

Основными целями развития физкультуры и спорта являются укрепление здоровья жителей города и формирование здорового образа жизни.

Для достижения указанных целей должны быть решены следующие задачи:

- развитие инфраструктуры физической культуры и спорта;
- создание условий для развития массового спорта;
- укрепление и совершенствование материально-технической базы физической культуры и спорта;
- привлечение людей с ограниченными физическими возможностями к занятиям физической культурой и спортом.

Основными целями развития культуры являются обеспечение сохранности историко-культурного наследия, а также сохранение и развитие существующей сети муниципальных учреждений культуры и муниципальных образовательных учреждений дополнительного образования детей.

Для достижения указанных целей должны быть решены следующие задачи:

- развитие материально-технической базы учреждений культуры;
- обеспечение сохранности памятников истории и культуры (ремонт и содержание памятников, мемориальных досок, обелисков, исторических зданий).

Мероприятия для решения вышеуказанных задач будут реализованы в рамках муниципальных целевых программ «Развитие национальных культур в городе Вятские Поляны» на 2011-2013 гг. и «Развитие культуры и сохранение культурного наследия города Вятские Поляны на 2011-2013 годы».

9. Население и трудовые ресурсы

Прогноз численности населения занимает важное место в работе над Генеральным планом. От динамики численности населения зависит выбор направлений дальнейшего территориального развития поселения, создание условий, необходимых для нормальной жизнедеятельности всех социально-демографических групп населения.

Результаты прогноза численности населения и оценка демографической ситуации в период до 2037 года в целом по Ильинскому сельскому поселению позволяют сделать следующие выводы:

- повышение инвестиционной привлекательности, поддержка малого и среднего предпринимательства, четкая программа действий по техническому перевооружению действующих предприятий, создание благоприятных условий для размещения и развития новых производств, проведение трудосберегающей политики, позволит сохранить и закрепить трудоспособное население;
- повышение обеспеченности жителей сельского поселения объектами и услугами социально-культурной сферы, улучшение их жилищных условий, повышение уровня жизни, улучшение качества медицинского обслуживания, позволит сократить отток населения и увеличить его численность.

Генеральным планом принимается умеренно-оптимистический вариант развития событий, который подразумевает постепенное снижение смертности, увеличение рождаемости и постепенное увеличение численности населения. В период с 2012 по 2037 гг. сокращение численности населения должно смениться его стабилизацией. Безусловно, это ока-

жет влияние на некоторые стороны жизни поселения, хотя принципиально не отразится на его дальнейшем развитии.

10. Развитие инженерной инфраструктуры

10.1. Водоснабжение

Основные направления развития систем водоснабжения с. Ильинского и д. Салтыки предусматривают:

- повышение надежности систем водоснабжения за счет реконструкции и строительства новых сетей с использованием современных материалов, реконструкции водопроводных сооружений (водонапорных башен, скважин);
- развитие водопроводной сети для обеспечения потребностей нового строительства;
- сокращение потерь и нерационального использования питьевой воды за счет комплекса водосберегающих мер, включающих установку водосберегающей арматуры, учет водопотребления в зданиях и квартирах, введение платы за воду по фактическому потреблению;
- ликвидация неиспользуемых скважин, скважин, для которых невозможна организация зон санитарной охраны, с выполнением комплекса мероприятий по защите подземных горизонтов;
- установление зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения.

На территории сельского поселения имеется неопределённое количество бездействующих и бесхозных скважин, которые являются потенциальными источниками загрязнения подземных вод. Их тампонирование не является обязанностью органов местного самоуправления, но органы местного самоуправления заинтересованы в проведении данных работ совместно с федеральными органами по управлению недрами.

10.2. Канализация

Основные направления развития систем канализации предусматривают:

- повышение надежности работы канализации с. Ильинского и д. Салтыки путем реконструкции и строительства новых канализационных сетей;
- повышение качества приема, перекачки и очистки стоков и экологической безопасности систем очистки сточных вод, обеспечение полной обработки и утилизации стоков.

Расширение системы хозяйственно-бытовой канализации является для актуальной задачей. Подключение к сетям хозяйственно-бытовой канализации должно быть обязательным условием нового строительства. Необходимость прокладки сетей хозяйственно-бытовой канализации в кварталах существующей усадебной застройки должна иметь экономическое обоснование.

В целях защиты от загрязнения поверхностных водоёмов необходимо провести мероприятия по обеспечении водонепроницаемыми выгребными жилых домов, расположенных в водоохраных зонах рек.

10.3. Теплоснабжение и газоснабжение

Централизованным теплоснабжением обеспечены многоквартирные жилые дома и объекты соцкультбыта. В кварталах с усадебной застройкой, занимающих большую часть территории жилых зон, централизованное теплоснабжение отсутствует.

Подключение к сетям хозяйственно-бытовой канализации должно быть обязательным условием нового строительства.

Строительство газопровода от ГРС «Белая Холуница» через д. Слободка, с. Ильинское, д. Яговкино, д. Салтыки до пос. Белохолницкий разъезд в перспективе, качественно изменит условия жизни поселения.

10.4. Электроснабжение

Расширение сетей электроснабжения не требуется. Для надежного электроснабжения территории сельского поселения необходима реконструкция существующих ветхих электросетей и подстанций.

10.5. Телефонизация, радификация, телевидение

Основные направления развития инфраструктуры связи предусматривают:

- наиболее полное и качественное обеспечение населения Ильинского сельского поселения услугами связи;
- модернизация существующей АТС, предоставляющих абонентам современные услуги и качество связи, высокоскоростной доступ к Интернету.

11. Развитие транспортной инфраструктуры

Для развития транспортной инфраструктуры Ильинского сельского поселения необходимо решить следующие задачи:

- произвести реконструкцию, ремонт автодорог сельского поселения;
- произвести реконструкцию и ремонт проезжей части и обустройство улиц с. Ильинское и д. Салтыки.

12. Инженерная защита и подготовка территорий

12.1. Организация поверхностного стока

В настоящее время ливневая канализация в с. Ильинском и других населённых пунктах поселения отсутствует.

В целях благоустройства территории населенных пунктов предусматривается организация поверхностного стока путем проведения вертикальной планировки и устройство сети водостоков. Согласно СНиП 2.04.03-85 в районах одно-, двухэтажной застройки и в сельских поселениях допускается применение открытых водоотводящих устройств - канав, кюветов, лотков с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами.

Данные мероприятия позволят при минимальных объемах земляных работ и при максимальном сохранении естественного рельефа создать нормальные условия для движения транспорта, максимально сохранить дорожные покрытия, сохранить благоустройство прилегающих территорий.

Схема водостоков разрабатывается для каждого населенного пункта с учетом особенностей рельефа.

12.2. Защита от затопления

Территории населенных пунктов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами, ветрового нагона воды и подтопления грунтовыми водами подсыпкой (намывом) или обвалованием. Отметку бровки подсыпанной территории следует принимать не менее чем на 0,5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне.

Параметры гидротехнических сооружений следует устанавливать в зависимости от их класса согласно СНиП 2.06.15-85 и СНиП 2.06.01-86 с учетом требований СНиП 2.06.03-85 и СНиП 2.06.05-84*.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 100 лет – для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет – для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

Гидрологический пост в с. Ильинское отсутствует, мониторинг зон затопления не проводится. По сведениям из администрации поселения затоплений населённых пунктов за последние десятилетия не зафиксировано.

У пос. Белохолуницкий Разъезд возможен размыв полотна узкоколейной железной дороги при подъёме уровня воды в р. Белая Холуница на³² 0,6 м, что требует от собственников данной дороги выполнения мероприятий по защите дорожного полотна.

12.3. Благоустройство рек и водоемов

Благоустройство водных объектов имеет значение, как для улучшения эстетических качеств территории, так и для повышения её геологической устойчивости.

По территории поселения протекает большое количество рек и ручьев, на которых расположено несколько прудов (приложение 1). В границах населённых пунктов расположены:

- река Белая Холуница на западной окраине с. Ильинского;
- пруд вдоль западной границы пос. Рыбопитомник;
- ручей с двумя прудами в д. Слободка;
- три пруда в д. Салтыки;
- пруд у северной границы д. Яговкино.

Требования по режиму водоохраных зон, в основном соблюдаются, но прибрежные защитные полосы не установлены.

Мероприятия по поддержанию качественного состояния водных объектов предусматривают:

- ликвидацию всех сбросов загрязненных стоков поверхностных вод с прибрежных территорий;
- прочистку всех водопропускных труб и сооружений в теле мостов, обеспечивающих пропуск, возрастающий в период таяния снега и ливней, расхода в реках и ручьях;
- расчистку водоемов от мусора и наносов;
- вертикальную планировку прилегающих к водоему территорий;
- залужение прибрежных полос водоёмов, не оборудованных набережными;

³² Паспорта территорий населённых пунктов Ильинского СП.

- создание пожарных пирсов на пожарных водоёмах;
- организацию зон отдыха со строительством спортивных сооружений, прогулочных дорожек и площадок, озеленение.

13. Охрана окружающей среды

13.1. Существующее состояние окружающей среды

Единственным крупным предприятием на территории Ильинского СП является СПК «Ильинское», занимающееся растениеводством и животноводством. В его состав входит комплекс крупного рогатого скота, гаражи и стоянка сельскохозяйственной техники.

Так же имеется несколько деревообрабатывающих предприятий и рыбоводное хозяйство – «Талицкий рыбхоз» (объект районной муниципальной собственности – передан в аренду индивидуальному предпринимателю).

13.1.1. Состояние воздушного бассейна

Производственные объекты в населённых пунктах поселения находятся за пределами жилых зон и не оказывают существенного влияния на качество атмосферного воздуха. В с. Ильинское эксплуатируется котельная мощностью 17,6 Гкал/час, работающая на угле, с валовым выбросом загрязняющих веществ (ЗВ) 139 т/год. В д. Салтыки эксплуатируется котельная мощностью 6,0 Гкал/час, работающая на угле и дровах. Информация о выбросах ЗВ других предприятий отсутствует.

Существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит автомобильная дорога Киров-Слободской-Белая Холуница, проходящая через с. Ильинское (ул. Строителей), деревни Понизово, Салтыки, Яговкино, Слободка.

Перечень объектов, оказывающих влияние на атмосферный воздух, приведён в приложении 4.

Гигиенический мониторинг состояния атмосферного воздуха в Ильинском СП не проводится³³. Жалобы населения на качество атмосферного воздуха отсутствуют.

13.1.2. Охрана поверхностных вод

Практически все населённые пункты Ильинского СП расположены вдоль автомобильной дороги Киров-Слободской-Белая Холуница, без привязки к поверхностным водным объектам. Исключения составляют пос. Турбаза, д. Малые Касьяны, с. Ильинское (р. Белая Холуница) и пос. Рыбопитомник (р. Талица).

Выше с. Ильинского по р. Белая Холуница расположен водозабор МУП ЖКХ «Ильинское», а ниже села осуществляется сброс сточных вод с очистных сооружений канализации (ОСК). Пользование р. Белой Холуницей осуществляется на основании договора с Правительством Кировской области № 43-10.01.03.002-Р-ДЗВО-С-2010-00161/00. Решение о предоставлении в пользование р. Белая Холуница для сброса сточных вод отсутствует.

ОСК в с. Ильинское имеют мощность 400 м³/сут., фактическая нагрузка – 200 м³/сут. Сведения о составе сточных вод и о качестве воды в р. Белая Холуница в контрольном створе выпуска сточных вод отсутствуют

По данным ведомственного мониторинга качество воды в р. Белая Холуница в створе водозабора выше с. Ильинское отвечает требованиям, предъявляемым к водоёмам рыбохо-

³³ Санитарное состояние территорий Кировской области в 2004-2008 гг./ Статистические материалы по данным формы статотчётности № 18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта РФ». - Киров, Управление Роспотребнадзора по Кировской области, 2009, с. 11.

зайственного назначения 1-ой категории, за исключением содержания растворённой меди (см. табл. 3.4-2). По оценке Кировского центра по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения окружающей среды качество воды в р. Белая Холуница на территории Ильинского СП относится к разряду «Очень загрязнённая» (класс № 3Б).

Сведения о качестве воды в других водных объектах, в т.ч. в р. Талица, используемой в рыболовном хозяйстве, отсутствуют.



Фото 13.1-1. Блок ОСК в с. Ильинское.

В д. Салтыки имеются ОСК мощностью $200 \text{ м}^3/\text{сут.}$, эксплуатируемые ООО «Союз». Фактическая нагрузка за 2011 г. $38 \text{ м}^3/\text{сут.}$. Сброс сточных вод осуществляется на рельеф местности. Сведения об эффективности работы ОСК и составе сточных вод отсутствуют.

13.1.3. Подземные воды

На территории Ильинского поселения подземные воды вскрыты на глубине от 35 до 108 м, первыми от поверхности залегают воды казанского и уржумского водоносных комплексов. Всего на территории поселения учтено 21 скважина, из них 8 скважин числится на балансе СПК «Ильинское», находящегося в стадии банкротства, и 3 скважины являются бесхозными (см. табл. 3.4-3). Данные скважины являются реальными источниками загрязнения подземных вод (см. фото 13.1-2).

Качество воды в большинстве скважин неизвестно. В отдельных скважинах отмечается повышенная интенсивность запаха, что может быть вызвано как загрязнением подземных вод,



Фото 13.1-2. Открытое устье бесхозной скважины № 1941 с. Ильинское¹

так и режимом эксплуатации скважин и нарушением правил отбора проб (малая интенсивность отбора воды приводит к развитию в скважине микроорганизмов и появлению запахов).

13.1.4. Почвы

Гигиеническое обследование почв показало, что доля проб, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям составляет в целом по Слободскому району за период 2008-2011 гг. находится в пределах от 37 до 78%, доля проб не соответствующих нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям в 2011 г. составила 23%³⁴. Данные по Ильинскому СП отсутствуют.

13.1.5. Заболеваемость

Общий уровень заболеваемости в Слободском районе в 2009 г. оказался ниже среднеобластного: 1483 случая на 1000 человек по сравнению со среднеобластным значением 1595 случаев и минимальным уровнем 1093 случая на 1000 человек в Верхнекамском районе³⁵. Тем не менее, по оценке управления Роспотребнадзора по Кировской области Слободской район наряду с г. Кировым и Кирово-Чепецким, Котельничским, Советским и Орловским районами имеет наихудший суммарный ранг по комплексу показателей общественного здоровья³⁶.

В 2011 г. в Слободском районе был зафиксирован случай менингококковой инфекции, два случая заболеваний с энтеровирусной инфекцией, один случай острого вирусного гепатита. В Слободском районе нѐм выше среднеобластного уровень заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В, сальмонеллезом, дизентерией, норовирусной инфекцией, клещевым боррелиозом³⁷.

Данные по Ильинскому СП отсутствуют.

13.2. Комплекс планировочных природоохранных мер

13.2.1. Санитарная очистка территории

В Ильинском СП проживает 2186 человек. Норматив образования твѐрдых коммунальных отходов (ТКО) на территории Слободского района принят как 1,499 м³ в год на человека³⁸. Отсюда общее количество ТКО может составлять 2558 м³ или 511 т/год.

Вывоз ТКО с территории населѐнных пунктов Ильинского сельского поселения осуществляет [ООО "Предприятие по утилизации бытовых и промышленных отходов"](#) из г. Слободского на районный полигон ТКО, расположенный в 4 км от д. Скоковы (Денисовское СП).

³⁴ Государственный доклад «О санитарно-гигиенической обстановке в Кировской области в 2011 г.». – Киров: Управление Роспотребнадзора по Кировской области, 2012, с. 34-42.

³⁵ Региональный доклад за 2009 г., с. 121.

³⁶ Государственный доклад «О санитарно-гигиенической обстановке в Кировской области в 2011 г.». – Киров: Управление Роспотребнадзора по Кировской области, 2012, с. 131.

³⁷ Государственный доклад «О санитарно-гигиенической обстановке в Кировской области в 2011 г.». – Киров: Управление Роспотребнадзора по Кировской области, 2012, с. 176-204.

³⁸ Распоряжение министерства охраны окружающей среды Кировской области от 10.12.2020 №28 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Кировской области»

13.2.2. Организация санитарно-защитных зон

Производственные объекты расположены на территориях с. Ильинское, деревень Салтыки и Слободка (см. табл. 14.1-1).

В с. Ильинском производственная зона СПК «Ильинское» расположена компактно в за северной границей села на землях сельхозназначения. Жилая и производственная зоны разделены автодорогой Слободской – Белая Холуница. Кроме того, на южной окраине села, по ул. Кооперативная расположен бывший машинный двор СПК «Ильинское», занятый в настоящее время различными объектами.

Проекты границ СЗЗ для данных объектов разработаны не были. Границы СЗЗ объектов определяются классами их санитарной опасности. Согласно «Правил землепользования и застройки муниципального образования «Ильинское сельское поселение Слободского района Кировской области», для объектов, расположенных на бывшем машинном дворе, приняты радиусы СЗЗ 300 м, вследствие чего в СЗЗ попадает жилая застройка по ул. Боровая, Кооперативная, Луговая, Школьная, Полевая, в т.ч. дом культуры. В СЗЗ комплекса крупного рогатого скота, для которого также установлен радиус СЗЗ 300 м, попадают жилые дома по ул. Строителей.



Фото 13.2-1. Бывший зерносушильный комплекс.



Фото 13.2-2. Машинный двор СПК «Ильинский».

Поскольку мощность перечисленных объектов невелика целесообразно осуществить разработку проектов СЗЗ с целью уменьшения их размеров. При этом, тракторный парк, который определяет шумовое воздействие машинного двора, целесообразно вывести с территории села на территорию производственной площадки СПК «Ильинское».

13.2.3. Озеленение и благоустройство

Региональные нормативы градостроительного проектирования, утверждённые постановлением правительства Кировской области № 149/418 от 14.10.08, регламентируют озеленение в пределах застройки. Суммарная площадь озеленённых территорий общего пользования для сельских населённых пунктов должна составлять не менее 12 м кв. на че-

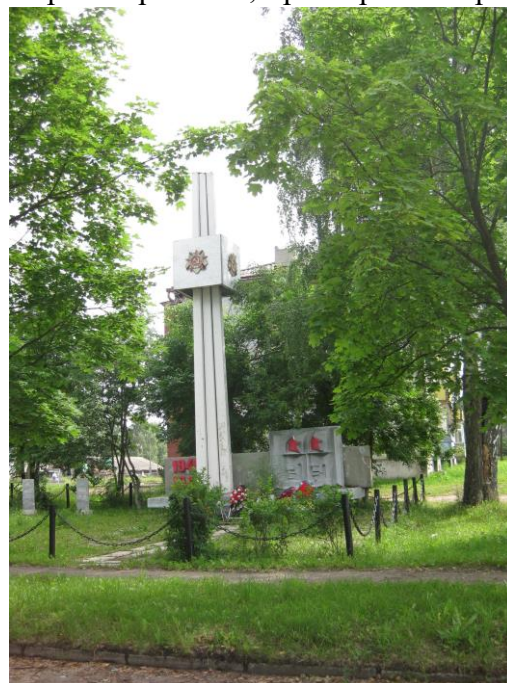


Фото 13.2-3. Сквер по ул. Строительной.

ловека. Для с. Ильинское, исходя из численности населения 1285 человек, эта величина равна 1,54 га.

Важное значение с точки зрения охраны окружающей среды имеет существующее озеленение прибрежной полосы р. Белая Холуница и вдоль автодороги Слободской - Белая Холуница. Это озеленение целесообразно расширить на другие кварталы, как это было предусмотрено Генеральным планом села от 1978 г.

РАЗДЕЛ III. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это положение, сложившееся на определённой территории или на определённом объекте, вследствие аварии или природного явления, которое повлекло или может повлечь за собой человеческие жертвы. В зависимости от масштаба ЧС подразделяют на:

- *локальные*: число пострадавших до 10 человек, ущерб не превышает 1000 минимальных размеров оплаты труда (МРОТ), нарушены условия жизнедеятельности до 100 человек, зона ЧС находится в пределах территории конкретного объекта;

- *местные*: число пострадавших от 11 до 50 человек, ущерб от 1000 до 5000 МРОТ, нарушены условия жизнедеятельности от 100 до 300 человек, зона ЧС находится в пределах территории муниципального района;

- *региональные*: число пострадавших от 51 до 500 человек, ущерб от 5000 до 500000 МРОТ, нарушены условия жизнедеятельности от 300 до 500 человек, зона ЧС находится в пределах территории субъекта РФ;

- *межрегиональные*: число пострадавших от 51 до 500 человек, ущерб от 500000 до 5000000 МРОТ, нарушены условия жизнедеятельности от 500 до 1000 человек, зона ЧС захватывает территории нескольких субъектов РФ;

- *федеральные*: число пострадавших более 500 человек, ущерб более 500000 МРОТ, нарушены условия жизнедеятельности более 1000 человек, зона ЧС захватывает территории нескольких субъектов РФ.

В соответствии с принятой классификацией в зависимости от происхождения опасности чрезвычайные ситуации (ЧС) делятся природные, техногенные и биолого-социальные.

К ЧС природного характера относят:

- опасные *геофизические* явления (землетрясения, извержения вулканов и т.д.),
- опасные *геологические* явления (оползни, сели, обвалы и т.п.),
- опасные *метеорологические* явления (бури, ливни, снежные заносы, заморозки и т.п.),
- *гидрологические* опасные явления (наводнения, паводки),
- *гидрогеологические* опасные явления (опасно высокие уровни грунтовых вод и т.п.),
- *природные пожары* (лесные, торфяные, степные).

К ЧС биолого-социального характера относят:

- *эпидемии* – массовые распространения инфекционных заболеваний среди людей,
- *эпизоотии* – массовые распространения инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных,
- *эпифитотии* – массовые распространения инфекционных заболеваний и вредителей сельскохозяйственных растений.

К ЧС техногенного характера относят:

- *транспортные аварии*,
- *пожары и взрывы*,
- аварии с выбросом химических, радиоактивных или биологически активных веществ,
- внезапное обрушения зданий,
- аварии на электроэнергетических системах,
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (сетях водоснабжения, канализации, тепло- и электроснабжения),

- аварии на очистных сооружениях бытовых и производственных сточных вод,
- гидродинамические аварии (прорыв платин, дамб, шлюзов, переполнение водохранилищ, шламонакопителей и т.п.).

14. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций

Слободской район относится к группе районов, которые на территории Кировской области наиболее подвержены неблагоприятным и опасным метеорологическим явлениям. К их числу относятся: сильный дождь, сильный ветер (шквал), крупный град, очень сильный снег и сильные отложения мокрого снега, сильный мороз, сильная жара, чрезвычайная пожароопасность, заморозки в период активной вегетации, засухи³⁹. Конкретные значения вероятностей реализации неблагоприятных метеорологических явлений отсутствуют. Затопления территорий населённых пунктов не зафиксировано.

Для большинства населённых пунктов поселения реальную опасность представляют природные пожары, которые могут стать причиной возгораний в жилой зоне. С целью уменьшения риска развития событий по подобным сценариям возле всех населённых пунктов созданы минерализованные полосы между лесом и жилой застройкой шириной 3 м.

Техногенные пожары возможны в д. Салтыки (машинный двор, деревообрабатывающие предприятия) и в производственных зонах д. Слободка и с. Ильинского.

Для деревень Салтыки, Яговкино, Слободка и с. Ильинского реальную опасность представляют дорожно-транспортные происшествия на автодороге Слободской – Белая Холуница. Наибольший риск смертельных исходов в ДТП приходится на д. Слободка, поскольку автодорога проходит через центральную часть деревни.

Оценка возможного ущерба от аварии на Талицком пруду не проведена.

Аварии на системах жизнеобеспечения представляют угрозу тем населённым пунктам, в которых они имеются:

- д. Яговкино – система водоснабжения;
- д. Салтыки – системы газо-, водо- и теплоснабжения;
- д. Слободка – системы электро- и водоснабжения;
- с. Ильинское – системы электро-, водо- и теплоснабжения.

³⁹ О состоянии защиты населения и территории Кировской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2011 году: государственный доклад. – Киров: Правительство Кировской области, 2012, с. 152.



Фото 14-1. Автодорога Слободской – Белая Холуница
проходит по северной границе с. Ильинского

15. Предложения по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Меры по уменьшению риска могут иметь технический и (или) организационный характер. В выборе типа меры решающее значение имеет общая оценка действительности и надежность мер, оказывающих влияние на риск, а также размер затрат на их реализацию.

В большинстве случаев первоочередными мерами обеспечения безопасности, как правило, являются меры предупреждения аварий. Выбор планируемых для внедрения мер безопасности должен иметь следующие приоритеты:

- уменьшение вероятности возникновения аварийной ситуации;
- уменьшение тяжести последствий аварии.

С точки зрения территориального развития сельского поселения в целях повышения пожарной безопасности застройки в генеральном плане предусматривается:

- организация санитарно-защитных зон производственных и коммунально-складских объектов и территорий;
- проектирование новых жилых районов и реконструкция существующей застройки в соответствии с требованиями пожарной безопасности;
- развитие водопроводной сети с установкой пожарных гидрантов, обеспечивающих нужды пожаротушения, устройство площадок – пирсов на водных объектах поселения (в настоящее время отсутствуют противопожарные водоёмы в д. Бажгалы, д. Понизовье).

Схемой территориального планирования Кировской области предусмотрено строительство в с. Ильинском пожарного депо на 2 машины.

Приложения

Приложение 1.

Водоёмы и водотоки на территории Ильинского СП

№ п/п	Название (рыбохозяйственная категория) ^{а)}	Расположение	Q ^{б)} , м ³ /с	Площадь, га; протяжённость ^{в)} , км	Ширина водоохранной зоны, м
Реки					
	б/н	лев. приток р. Белая Холуница		-	
	Белая Холуница (1)	лев. приток р. Вятки, с. Ильинское, д. Турбаза	3,3	168	200
	Брагина	прав. приток р. Остроминская		-	
	Бердинка	лев. приток р. Талица		-	
	Вятка	Северо-западная граница поселения	30	-	
	Езельница	лев. приток р. Вятки		11	100
	Крутоберега	лев. приток р. Белая Холуница		10	50
	Нестеровка	лев. приток р. Белая Холуница, д. Малые Касьяновы		-	
	Остроминская	?		-	
	Поломка	восточная окраина поселения		-	
	Талица	лев. приток р. Белая Холуница		11	100
	Ужаговица	юго-восточная граница поселения, лев. приток р. Вятки		-	
	Чернушка	юго-восточная граница поселения, лев. приток р. Вятки		11	100
	Чумовица	лев. приток р. Белая Холуница		12	100
Ручьи					
	б/н	прав. приток р. Белая Холуница		-	50
	б/н	д. Слободка			
	Крутоберега	прав. приток р. Поломка		-	50
Озёра					
	Потолково	р. Езельница		-	
	Поповка	правобережье р. Белая Холуница			
	б/н	к югу от оз. Потолково		-	
	Старица	у р. Вятки		-	
	Курья	у р. Вятки		-	
	б/н	у устья р. Белая Холуница		-	
	б/н	у устья р. Белая Холуница		-	
	Бобровое	у дороги Слободской-Турбаза		-	

	Александровское	юго-западная граница поселения		--	
	Глубокое	у д. Боронское		-	
	б/н	северная окраина поселения		-	
<i>Пруды</i>					
	б/н	р. Чумовица		-	100
	Талицкий	р. Талица, пос. Рыбопитомник		124,3	100
	б/н	пос. Белохолуницкий разъезд		-	50
	б/н 1	д. Салтыки		-	50
	б/н 2	д. Салтыки		-	50
	б/н 3	д. Салтыки		-	50
	б/н 1	ручей, д. Слободка		-	50
	б/н 2	ручей, д. Слободка		-	50
	б/н	д. Яговкино		-	50

Примечания: ^{а)} Согласно Каталога рек Кировской области, утверждённого решением Кировского облисполкома № 74 от 28.02.91. ^{б)} Минимальный среднемесячный расход воды 95%-ой обеспеченности. ^{в)} В скобках – протяжённость по территории поселения. ^{г)} Представляет собой комплекс прудов.

Приложение 2.

Перечень водозаборных скважин в Ильинском СП (на 1.01.2013)

№ п/п	№ скважины по паспорту	Местоположение скважины	Глубина, м	Эксплуатационный режим	Дебит, л/с	Эксплуатирующая организация или балансодержатель	Параметры несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01
1	1497	д. Слободка, север	88	действующая	1,1	Слободской МУП ЖКХ «Село Ильинское»	запах (24.12.99)
2	1974	д. Слободка, юг	69	действующая	1,9	Слободской МУП ЖКХ «Село Ильинское»	запах (24.08.10)
3	39608	пос. Рыбопитомник, север	59	действующая	2,2	Слободской МУП ЖКХ «Село Ильинское»	не соответствует (1988 г.)
4	6248	д. Салтыки	60	действующая	1,7	ООО «Союз» (ИП Князева Т.Л.)	н/д
5	6227	д. Салтыки	95	действующая	1,7	ООО «Союз» (ИП Князева Т.Л.)	н/д
6	3625	между пос. Петрино и д. Яговкино	108	действующая	2,8	ООО «Союз» (ИП Князева Т.Л.)	соответствует ⁴⁰
7	4545	д. Салтыки	80	действующая	1,4	ООО «Союз» (ИП Князева Т.Л.)	н/д
	4990	д. Салтыки	54	действующая	0,8	Слободская ДСШ	н/д
8	3154	д. Яговкино	98	действующая	1,4	ИП Салтыкова Т.П.	соответствует (30.11.92)
9	4224	д. Яговкино	94	действующая	2,8	ИП Салтыкова Т.П.	соответствует (30.11.92)
10	4495	с. Ильинское, ул. Строителей	30	бездействующая	3,5	СПК «Ильинский»	не соответствует (1990 г.)
11	4503	с. Ильинское, машинный двор	49	действующая	3,1	СПК «Ильинский»	соответствует (1975 г.)
12	1873	поч. Бор (ДОЦ «Белочка»)	80	резервная	0,9	бесхозная	соответствует (04.06.07)
13	824	с. Ильинское	н/д	бездействующая	н/д	СПК «Ильинский»	н/д
14	1941	с. Ильинское	н/д	бездействующая	н/д	СПК «Ильинский»	н/д
15	2430	с. Ильинское	н/д	бездействующая	н/д	СПК «Ильинский»	н/д
16	823	с. Ильинское	н/д	бездействующая	н/д	СПК «Ильинский»	н/д
17	4020	с. Ильинское	н/д	бездействующая	н/д	СПК «Ильинский»	н/д

⁴⁰ Протокол № 524 от 01.02.12 Слободского филиала «Центра гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.033.02 от 16.06.08.

18	6336	с. Ильинское	н/д	резервная	н/д	СПК «Ильинский»	н/д
19	54928	д. Боронское	50	бездействующая	1,3	бесхозная	н/д
20	54929	д. Боронское	35	бездействующая	2,5	бесхозная	н/д
21	63-66	Водозабор	н/д	действующая	н/д	Слободской МУП ЖКХ «Село Ильинское»	соответствует ⁴¹

В пос. Белохолуницкий Разъезд и Турбаза, деревнях Бажгалы, Малые Касьяны, Понизовье и в поч. Бор скважин нет.

⁴¹ Протокол № 3133 от 02.05.12 Слободского филиала «Центра гигиены и эпидемиологии в Кировской области». Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.033.02 от 16.06.08.

Приложение 3.

Перечень действующих ТП напряжением 6-10/0,4 кВ, подключенных к подстанции «Ильинская»

№ ТП	Напря- жение кВ	Местополо- жение	Год ввода в экс- плуа- та- цию	Балансовая принад- лежность	Тип ТП	Количе- ство и мощ- ность трансфор- маторов, кВА	Тип яче- ек	Основной потребитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
И-101	10/0,4	с.Ильинское	1983	РЭС	КТПП	400		Ферма
И-102	10/0,4	с.Ильинское	1985	РЭС	ЗТП	2х250	КСО 366	Водозабор
И-103	10/0,4	с.Ильинское		потребитель	ЗТП	2х400	КСО 366	Оздорови- тельный ла- герь
И-104	10/0,4	с.Ильинское		потребитель	КТП	160		Очистные
И-105	10/0,4	д.Яговкино		потребитель	КТП	160		Войсковая часть
И-201	10/0,4	д.Салтыки	1985	РЭС	ЗТП	2х160	КСО 366	Население
И-202	10/0,4	д.Салтыки	1986	РЭС	ЗТП	2х400	КСО 366	Население
И-203	10/0,4	д.Понизовье		потребитель	КТП	100		ДЮСШ
И-204	10/0,4	д.Понизовье	1981	РЭС	КТП	100		Население
И-205	10/0,4	д.Салтыки	1978	РЭС	КТПП	250		Котельная, население
И-206	10/0,4	д.Салтыки	1978	РЭС	КТП	100		Очистные
И-207	10/0,4	д.Петрино	1987	РЭС	КТП	63		Население
И-208	10/0,4	д.Яговкино	2004	РЭС	КТП	160		Гараж, сква- жина
И-209	10/0,4	д.Понизовье		потребитель	КТП	100		Сады
И-210	10/0,4	д.Яговкино	1989	РЭС	ЗТП	нет	КСО 366	Демонтаж трансформа- тора
И-211	10/0,4	д.Яговкино	1974	РЭС	ЗТП	400	КСО 366	Овощехрани- лище, население
И-212	10/0,4	с.Ильинское		потребитель	КТП	25		Станция со- товой связи
И-301	10/0,4	с.Ильинское	1979	РЭС	ЗТП	630 + 800	КСО 366	КРС, пило- рама
И-304	10/0,4	с.Ильинское	1979	РЭС	ЗТП	250	КСО 366	Торговый центр, население
И-305	10/0,4	с.Ильинское	1970	РЭС	ЗТП	250	КСО 366	Школа, насе- ление
И-306	10/0,4	с.Ильинское	1977	РЭС	ЗТП	400	КСО 366	Детский сад, население

№ ТП	Напря- жение кВ	Местополо- жение	Год ввода в экс- плуа- тацию	Балансовая принад- лежность	Тип ТП	Количе- ство и мощ- ность трансфор- маторов, кВА	Тип яче- ек	Основной потребитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
И-310	10/0,4	с.Ильинское	1982	РЭС	ЗТП	250	КСО 366	Клуб, населе- ние
И-311	10/0,4	с.Ильинское	1985	РЭС	КТП	160		Склады, зер- ноток
И-312	10/0,4	с.Ильинское	1985	РЭС	КТП	100		Пилорама, гаражи
И-313	10/0,4	с.Ильинское	1987	РЭС	КТПП	400		КЗС
И-401	10/0,4	с.Ильинское	1987	РЭС	ЗТП	2х400	КСО 366	Мастерские, население
И-402	10/0,4	с.Ильинское	1985	РЭС	КТП	100		Население
И-405	10/0,4	с.Ильинское	1981	РЭС	ЗТП	160	КСО 366	Население, очистные со- оружения
И-501	10/0,4	п.Рыбопитом ник	1971	РЭС	КТП	160		Рыбхоз, скважина
И-502	10/0,4	д.Слободка	1986	РЭС	КТП	250		Лесоцех
И-503	10/0,4	д.Слободка	1982	РЭС	КТП	160		Скважина, население
И-504	10/0,4	д.Слободка		потребитель	КТП	25		Станция со- товой связи
И-602	10/0,4	д.Верхнее Мочагино	1971	РЭС	КТП	40		Население
И-603	10/0,4	д.Нижнее Мочагино	1986	РЭС	КТПП	400		КРС, пило- рама
И-604	10/0,4	д.Нижнее Мочагино	2002	РЭС	КТП	400		Зерноток
И-606	10/0,4	д.Бурино	1960	РЭС	КТП	100		Население

Приложение 4.

Перечень производственных объектов в г. Ильинском СП

№ п/п	Наименование предприятий и объектов	Расположение	Валовой выброс ЗВ, т/год	Норматив СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03	
				Класс санитарной опасности	Радиус СЗЗ, м
<i>с. Ильинское</i>					
1	Котельная МУП ЖКХ ^{а)}	Площадка СПК «Ильинское»	139,3	IV	100
2	Комплекс КРС ^{б)}	Площадка СПК «Ильинское»		III	300
3	Деревообрабатывающие производства ^{б)}	Площадка СПК «Ильинское»		IV	100
4	Стоянка сельхозтехники	ул. Кооперативная, машинный двор		III	300
5	АЗС ^{б)}	ул. Кооперативная, машинный двор		IV	100
6	РММ ^{б)}	ул. Кооперативная, машинный двор		IV	100
7	Мельница ^{б)}	Площадка СПК «Ильинское»		V	50
8	Автомойка ^{б)}	ул. Кооперативная, машинный двор		IV	100
9	Столярная мастерская ^{б)}	Ул. Строительная		IV	100
10	Картофелехранилище ^{б)}	Площадка СПК «Ильинское»		V	50
11	Зернохранилище	Площадка СПК «Ильинское»		V	50
12	ОСК (мощность 400 м ³ /сут.) ^{б)}	западная окраина		-	150
13	Кладбище	восточная окраина		V	50
<i>д. Салтыки</i>					
14	Котельная (ООО «Союз»)	ул. Совхозная		V	50
15	Деревообработка (машинный двор)	восточная окраина		IV	100
16	АЗС (ООО «Городская топливная компания», г. Слободской)			IV	100
17	ОСК (мощность 200 м ³ /сут.)			-	150
<i>д. Слободка</i>					
18	Реал лес (деревообработка), ООО	северная окраина		IV	100

Примечания: а) согласно Перечню предприятий – основных источников загрязнения атмосферы по Кировской области, Слободской район за 2012 г. (Управление Росприроднадзора по Кировской области); б) Правила землепользования и застройки муниципального образования Ильинское сельское поселение. – Киров: Сатэк, 2009.