

Общество с ограниченной ответственностью  
«Сфера проектов»

**ШИРОКОВСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**Фурмановского района Ивановской области**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Нижний Новгород  
2023

Общество с ограниченной ответственностью  
«Сфера проектов»

**ШИРОКОВСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**Фурмановского района Ивановской области**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Генеральный директор  
ООО «Сфера проектов»

М.Н. Подставочкина

---

Нижний Новгород  
2023

---

**АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:**

Главный архитектор проекта	М.Н. Подставочкина
Архитектурно-планировочные решения:	М.Н. Подставочкина
Основные разделы выполнены:	
Градостроительная экономика:	А.Н. Корнилова
Системный анализ и комплексная оценка территории:	А.Н. Корнилова
Транспортная инфраструктура:	М.Н. Подставочкина
Инженерная инфраструктура:	О.В. Чучкова М.А. Малышева Е.А. Макарова
Инженерная подготовка и защита территории:	А.Н. Корнилова
Экологическая ситуация и охрана окружающей среды:	А.Н. Корнилова
Защита от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:	А.Н. Корнилова

---

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ .....	8
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОСЕЛЕНИИ .....	11
1.1 ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ .....	11
2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ .....	14
2.1 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ .....	14
2.2 ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ .....	15
2.3 ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВОВ .....	17
2.4 ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА .....	18
2.5 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ .....	18
2.6 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ .....	18
2.6.1 ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ .....	18
2.6.2 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ .....	19
2.6.3 ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ .....	20
2.7 ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ .....	23
3. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ЕГО ОЦЕНКА И СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ .....	25
3.1 МИНЕРАЛО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ .....	25
3.2 ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....	25
3.3 ЛЕСА И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ .....	27
3.3.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОВ .....	27
3.3.2 РАЗРЕШЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ .....	27
4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЯ .....	32
4.1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ .....	32
4.2 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ .....	32
4.3 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО .....	33
4.4 ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ .....	37
4.5 МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО .....	37
4.6 ТРАНСПОРТ .....	38
4.7 САДОВОДЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ШИРОКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ .....	39
5. НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ .....	39
5.1 ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ .....	39
5.2 УРОВЕНЬ ДОХОДОВ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ .....	41
5.3 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ .....	42
6. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	45
6.1 СОСТОЯНИЕ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА .....	46
6.2 СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД .....	47
6.3 СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД .....	48
6.4 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ .....	49
6.5 СОСТОЯНИЕ ПОЧВ .....	50
7. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ .....	50
7.1 ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ .....	50
7.2 ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПРИРОДНЫМ, ЭКОНОМИЧЕСКИМ И ПЛАНИРОВОЧНЫМ ФАКТОРАМ .....	51
7.3 ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ .....	51
7.3.1 ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ПОЛОСЫ .....	52
7.3.2 ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....	53
7.3.3 ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	53
7.3.4 ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	54
7.3.5 САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ .....	55
7.3.6 ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ .....	56
7.3.7 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ .....	56
8. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ .....	56
8.1 АДМИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО .....	56
8.2 ПОЛОЖЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА .....	56
8.3 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....	57
8.4 СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОСЕЛЕНИЯ .....	58
8.4.1 ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ .....	58
8.4.2 ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ .....	58
8.4.3 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ .....	58
8.4.4 КУЛЬТУРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ .....	59
8.4.5 ОБЪЕКТЫ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА .....	60

8.4.6	ПРЕДПРИЯТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ .....	60
8.4.7	ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	61
8.4.8	ПРЕДПРИЯТИЯ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ .....	61
8.5	Жилищный фонд .....	61
8.6	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	62
8.6.1	ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ .....	62
8.6.2	ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ.....	63
8.6.3	ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	64
8.6.4	ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ .....	65
8.7	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....	66
8.7.1	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	66
8.7.2	ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА .....	66
8.8	ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ .....	68
8.8.1	ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ .....	68
8.9	ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ .....	69
8.10	РИСК УЯЗВИМОСТИ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	70
8.10.1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ .....	70
8.10.2	СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФАКТОРАХ РИСКА И ЧАСТОТЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ.....	71
8.10.3	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	71
8.10.4	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	74
9	АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ .....	79
10	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ .....	82
10.1	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПОСЕЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ .....	82
10.1.1	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПОСЕЛЕНИЯ.....	82
10.1.2	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ЗОНИРОВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ .....	83
10.2	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОСЕЛЕНИЯ .....	86
10.3	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .....	89
10.4	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ .....	89
10.4.1	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ .....	92
10.4.2	ОБРАЗОВАНИЕ .....	92
10.4.3	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ.....	93
10.4.4	РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ И БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	93
10.5	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	93
10.5.1	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ .....	93
10.5.2	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....	93
10.5.3	ВОДОСНАБЖЕНИЕ .....	94
10.5.4	ВОДООТВЕДЕНИЕ .....	96
10.5.5	СВЯЗЬ И ИНФОРМАЦИЯ .....	97
10.6	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	97
10.7	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ .....	98
10.8	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА.....	101
10.9	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	103
10.9.1	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА .....	103
10.9.2	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ .....	104
10.9.3	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ПОЧВ .....	107
10.9.4	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ...	109
10.9.5	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ.....	110
10.9.6	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ.....	111
10.10	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ .....	112
10.10.1	СИЛЫ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ.....	112

---

<i>10.10.2 БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ</i> .....	113
11. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ К РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ .....	114
12. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	119

---

## СОСТАВ КАРТ

### Положение о территориальном планировании

1. Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения. М 1:20 000.
2. Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения. М 1:20 000.
3. Карта функциональных зон. М 1:20 000.
4. Карта планируемого размещения объектов транспортной и инженерной инфраструктуры. М 1:20 000.

### Материалы по обоснованию

1. Карта границ зон с особыми условиями использования территории поселения. М 1:20 000.
2. Карта размещения объектов культурного наследия. М 1:20 000.
3. Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:20 000.
4. Карта границ лесничеств. М 1:20 000.

## ВВЕДЕНИЕ

Проект генерального плана Широковского сельского поселения разработан Проектно-инвестиционной компанией «Проективест» в соответствии с протоколом рассмотрения и оценки котировочных заявок на участие в запросе котировок (протокол №1 от 07.02.2012 года) и муниципальным контрактом №1 от 16.02.2012 г. и является градостроительным документом, определяющим основные идеи развития сельского поселения, долгосрочные перспективы планировочной организации территории, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных и муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий, на ближайшие 20 лет.

Внесение изменений в генеральный план Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области выполнено ООО «Сфера проектов» по заказу АО «ДСУ-1» в соответствии с договором подряда № 263 от 30 июня 2022 года.

При разработке проекта учитывались основные положения ранее разработанной градостроительной и другой проектной документации:

- Схема территориального планирования Ивановской области (ООО «НПО «ЮРГЦ» г. Ростов-на-Дону, 2021 г.);
- Схема территориального планирования Фурмановского муниципального района (ООО «Региональное агентство оценки» г. Иваново, 2009 г.);
- Генеральный план городского поселения город Фурманов (ООО «База»).

В проекте использовались статистические и плановые материалы органов государственной власти и местного самоуправления. А также промышленных и сельскохозяйственных предприятий и организаций.

Основанием для разработки настоящего проекта является постановление администрации Фурмановского муниципального района от 30.06.2022 № 650 «О разработке проектной документации по проекту внесения изменений в генеральный план Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области».

Генеральный план на современном этапе является документом, определяющим устойчивое развитие территорий при осуществлении градостроительной деятельности с обеспечением безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека с ограничением негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и с обеспечением охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

Утвержденный проект генерального плана может быть использован в качестве основы для создания территориального градостроительного кадастра, банка данных для разработки всех последующих градостроительных программ развития поселения.

Генеральным планом максимально учтены существующая застройка, инженерно-транспортная и зеленая структуры поселения, наличие памятников историко-культурного наследия.

Для обоснования решений выполнен детальный анализ существующего положения всех функциональных систем в виде анкетирования производственных предприятий, объектов социальной инфраструктуры, жилого фонда и предприятий культурно-бытового обслуживания.

Выявлены территориальные ресурсы для развития сельского поселения, прослежены демографические процессы изменения численности населения с учетом внешней миграции и естественного прироста населения.

Проектирование осуществлялось в соответствии с положениями и требованиями:



- 
- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 24.12.2004 г.;
  - Земельного, Водного и Лесного кодексов Российской Федерации;
  - Закона Ивановской области «О документах территориального планирования муниципальных образований Ивановской области» от 28.05.2007 года;
  - СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
  - Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016г. №793» от 09.01.2018г. № 10;
  - санитарных, противопожарных и других норм проектирования.

Для разработки карт использовались материалы инженерно-топографических изысканий в масштабе 1:10 000, предоставленных территориальным Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ивановской области.

Генеральный план является архитектурной моделью развития сельского поселения на ближайший период и решает преимущественно вопросы его территориального развития.

Для непосредственного осуществления строительства необходима разработка проектов планировки, рабочих проектов отдельных объектов с проведением комплекса необходимых инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

Генеральный план поселения является документом территориального планирования и определяет назначение территорий поселения, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учёта интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования.

Генеральный план определяет основные направления развития и организации территории поселения до 2042 года.

Генеральный план поселения закладывает основы для разработки и осуществления перспективных и первоочередных программ развития инфраструктуры поселения, проектов планировок населённых пунктов, Правил землепользования и застройки поселения.

Задачи генерального плана:

- установление направления развития и совершенствования местной системы расселения;
- зонирование территории поселения с установлением зон различного функционального назначения;
- определение основных направлений развития социальной инфраструктуры;
- реорганизация поселения на базе реконструкции существующей и создание новой застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания, труда и отдыха;
- выявление и оценка природного и экономического потенциала территории, условий наиболее полной и эффективной его реализации;
- сохранение природного и историко-культурного наследия;
- оптимизация экологической ситуации;
- предложения по установлению границ поселения.

**РАЗДЕЛ 1**  
**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОСЕЛЕНИИ**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОСЕЛЕНИИ

### 1.1 ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Широковское сельское поселение расположено в центральной части Фурмановского муниципального района Ивановской области. На севере оно граничит с Нерехтским районом Костромской области, с запада примыкает к землям Хромцовского сельского поселения, на юге граничит с Ивановским районом, на востоке с Панинским и Иванковским сельскими поселениями и с городским поселением город Фурманов.

Протяженность сельского поселения с севера на юг 40,5 км, с запада на восток 27,6 км.

Административный центр Широковского сельского поселения является с. Широково, связанное с населёнными пунктами поселения автомобильными дорогами общего пользования местного значения.

На территории поселения расположены 26 населённых пунктов: Широково (село), Акульцево (деревня), Алексино (деревня), Баскаково (деревня), Верино (деревня), Вязовское (село), Головино (деревня), Голчаново (деревня), Земляничный (деревня), Деревеньки (деревня), Душилово (деревня), Исаевское (деревня), Каргашино (деревня), Клевнево (деревня), Климово (деревня), Косогоры (деревня), Михальково (село), Морозово (деревня), Никольское (село), Паньково (деревня), Первое Мая (деревня), Петрушиха (деревня), Пяльцево (деревня), Реутово (деревня), Твердислово (деревня), Цветаево (деревня). из них к настоящему времени 3 являются нежилыми. Ещё 7 населённых пунктов имеют население менее 10 человек и 3 населённых пункта менее 20 человек.

Площадь Широковского сельского поселения равна 173,10 кв. км, что составляет 22,6 % от общей площади Фурмановского района. По площади территории Широковское сельское поселение занимает 3-е место в муниципальном районе и 4-е по численности населения.

По состоянию на 1 января 2022 года в Широковском сельском поселении проживает 963 человека.

Территорию Широковского сельского поселения с северо – востока на юго – запад пересекает автомобильная дорога общего пользования федерального значения Р-132 «Золотое кольцо».

Расстояние до районного центра г. Фурманов по автомобильной дороге составляет 4,5 км. Село Широково имеет регулярную автобусную связь с районным и областным центрами, а также населёнными пунктами, расположенными на автодороге Кострома - Иваново.

По территории сельского поселения проходит железная дорога Фурманов-Нерехта-Ярославль-Москва.

Ближайшее место откуда может осуществляться воздушное сообщение – это аэродром г. Иваново, который расположен в 30 км.

Обеспечение населения хозяйственно-питьевой водой осуществляется за счет артезианских и грунтовых вод. Большая часть населения пользуется водой из шахтных колодцев.

Сельские населённые пункты в основном не канализованы. Население пользуется выносными уборными с выгребными ямами.

В сельском поселении преобладает одноэтажная застройка с печным отоплением. Централизованное отопление имеют отдельные хозяйственные потребители, общественные, коммунальные и культурно-бытовые здания. Газоснабжение природным и сжиженным газом.

---

Перспективное совершенствование и развитие производственной сферы будет зависеть от факторов, способствующих ее развитию и, наоборот, сдерживающих этот процесс.

Сдерживающими факторами являются:

- отсутствие имеющих промышленное назначение полезных ископаемых и ограниченность сырьевых ресурсов;

- ограниченность трудовых ресурсов;

Наличие сдерживающих факторов исключает возможность строительства крупных промышленных предприятий, резкого увеличения валового продукта и роста численности населения.

Факторами, способствующими дальнейшему развитию отдельных отраслей являются:

- наличие земель, которые могут быть дополнительно вовлечены в сельскохозяйственное производство;

- благоприятные условия для производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции;

- наличие обширных территорий лесного фонда;

- отсутствие предприятий, загрязняющих окружающую среду, создают благоприятные условия для организации зоны отдыха населения.

.

**РАЗДЕЛ 2**  
**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ**  
**УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ И АНАЛИЗ ЕЁ СОВРЕМЕННОГО**  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

## 2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

### 2.1 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Климат района умеренно-континентальный. Годовой приход солнечной радиации 88 ккал/см<sup>2</sup>, в том числе по сезонам: зима: -6 ккал/см<sup>2</sup>, весна-30 ккал/см<sup>2</sup>, лето – 40 ккал/см<sup>2</sup> и осень-12 ккал/см<sup>2</sup>. Радиационный баланс-28ккал/см<sup>2</sup>. Дефицит влажности воздуха: в июле-14,9мб, в январе-2,6мб, в среднем за год- 7,4мб.

Среднегодовая температура воздуха +2,70 С. Самый холодный месяц январь (среднемесячная температура-11,80), самый теплый июль (+17,40С). Абсолютный минимум температуры воздуха

- 47,0С, абсолютный максимум +37,0С.

Среднегодовая сумма осадков 550мм, в том числе за вегетационный период 300-350мм. Максимум в августе (около 70мм)

Преобладающее направление ветра: зимой - южные и юго-западные, летом-западные юго-западные. Среднегодовая скорость ветра -4 м/с. В течение года бывает до 17 дней с сильным ветром.

Расчетные температуры для отопления и вентиляции равно соответственно-310 и 160. Продолжительность отопительного сезона 242 дня. Средняя многолетняя максимальная глубина промерзания почвы за зимний сезон-79 см.

- Абсолютная максимальная температура воздуха составляет +37,8 0С
- Абсолютная минимальная температура воздуха составляет – 45,4 0С
- Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца составляет +24,5 0С
- Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца-16,7 0С

#### Средняя температура атмосферного воздуха по месяцам

Таблица 2.1-1

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
температура, °С	-8,7	-9,8	-2,8	5,4	12,8	15,8	19,8	17,0	11,3	4,6	-0,9	-7,0	4,8

На рассматриваемой территории ярко выражены все сезоны года.

Зима длится в среднем 6 месяцев. Зима умеренно-холодная. Средняя температура января – 12 градусов. Снежный покров держится в среднем 150-155 дней. Средняя дата появления снежного покрова - конец октября, средняя дата разрушения снежного покрова - середина апреля. Максимальная толщина снежного покрова достигает в феврале-марте 55-80 см.

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом- 155 дней. Мощность снежного покрова-40 см.

Весна протекает сравнительно быстро, в течение двух месяцев - апреля и мая. За начало весны принято считать, когда средняя суточная температура переходит через 0° (в первых числах апреля). Весной осадков бывает меньше, чем в другие сезоны. В это время в области почти ежегодно наблюдается возврат холодов. После теплых дней конца апреля и начала мая в середине и в конце мая, а в иные годы и в начале июня снова наступают холода и заморозки, иногда даже выпадает снег. Средняя продолжительность вегетационного периода - 110-140 дней. Суммы температур вегетационного периода от 1600°С до 1900°С. Безморозный период продолжается до 130 дней. Продолжительность: период активной вегетации растений со среднесуточной температурой более 100С-130 дней, периода со среднесуточной температурой более 00С -205 дней, среднеморозного периода-130 дней.

Периодом активной вегетации большинства культур является период со среднесуточными температурами выше 10°. Длительность периода активной вегетации на территории района составляет 110 -140 дней. Сумма среднесуточных температур за период активной вегетации составляет 1800-1900°С.

Лето, календарное наступает в первой половине июня (около 10 июня). Лето умеренно теплое. Средняя температура июля + 18 градусов. Осадков около 600мм в год, число дней с осадками в году – 156. Продолжительность периода с температурой выше 10°С в среднем 125 дней, сумма среднесуточных температур воздуха выше 10°С в пределах 1800-1900°С. Летом преобладающее направление ветра северо-западное, зимой - юго-западное. Средняя скорость ветра 4,0 м/с. Район по обеспечению теплом относится к полосе средних культур умеренного пояса. Устойчивый переход температуры воздуха через 5° к более высоким начинается 22-24 апреля и продолжается до 2-5 октября.

Осень длится примерно два месяца - с сентября до начала ноября, когда средняя суточная температура опускается ниже нуля, и наступает продолжающееся недели три предзимье.

Ветровой режим: В течение всего года на территории поселения преобладают южные, юго-западные ветра (декабрь - февраль), северо-западные и северные ветра (июнь – август). Максимальная из средних скоростей ветра за январь- 5,8 м/с. Максимальная из средних скоростей ветра за июль 4,2 м/с.

### Среднемесячная и годовая скорость ветра

Таблица № 2.1-2

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Скорость ветра, м/с	3,2	3,0	3,1	2,8	3,0	2,8	2,3	2,5	2,6	3,1	3,4	3,3	2,9

### Повторяемость ветров по различным направлениям (год)

Таблица № 2.1-3

Метеостанция	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	6	4	12	12	22	17	16	11	8
II	7	5	14	17	20	13	12	12	13
III	6	2	9	10	25	20	15	13	12
IV	12	7	13	14	16	12	12	14	15
V	12	6	12	10	16	13	15	16	15
VI	12	6	9	10	15	12	18	18	16
VII	15	8	10	11	11	9	15	21	22
VIII	12	7	10	11	18	14	15	15	16
IX	10	7	10	11	18	14	15	15	16
X	6	5	9	13	20	17	17	13	11
XII	6	3	10	12	27	18	15	9	8
год	9	5	11	12	19	15	15	14	13

1. Скорость ветра 5%-ной обеспеченности принимается равной 9 м/с.
2. Коэффициент стратификации А-140

## 2.2 ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Практически все водотоки сельского поселения относятся к гидрографической сети р. Шача - притока реки Волга.

Река Шача - правобережный приток Горьковского водохранилища, впадает в него на расстоянии 2507 км от устья. Длина водотока составляет 58 км., площадь водосбора – 631 км<sup>2</sup>, из которой 32 % залесенно, остальная распахана или залужена. Заболоченные территории составляет около 3%. Средний уклон реки – 1,1 0/00. Русло реки неразветвленное, извилистое, сильно извилистое. Ширина увеличивается от 45 м на границе участка до 650 м при впадении в Волгу. Глубина на перекатах 0,3-0,5 м, на плесах 0,7-2,0 м. Скорость течения 0,1 м/с. Количество притоков длиной менее 10 км составляет 27, общей протяженностью – 48 км. Устье реки Шача принято у с. Веняха.

**Максимальные расходы воды весеннего половодья различной обеспеченности**  
Таблица №2.2-1

Река	Пункт наблюдения	Расход воды расчетной обеспеченности, м <sup>3</sup> /с		
		1%	5%	10%
Шача	г.Приволжск	280	228	204

**Наивысшие уровни воды различной обеспеченности**

Таблица №2.2-2

Водный объект-пункт	Нуль графика поста в абс. м	Обеспеченность, % Р			
		1		5	
		см	м Б.С.	см	м Б.С.
Шача-г.Приволжск	82,72	565	88,37	527	87,99

По водному режиму реки района относится к восточно-европейскому типу (II гидрологическому району) который характеризуется наличием весеннего половодья, на шлейф которого накладываются дождевые паводки. Летне-осенний период представляет собой межень, прерывающуюся дождевыми паводками. Зимний период – устойчивая межень, в редкие зимы прерываемая паводками оттепелей. Формирование стока рек осуществляется, главным образом, за счет снеготаяния (68%) и дождевых осадков (25%) с площади водосбора и грунтовых вод (7%).

Весеннее половодье обычно начинается в первой декаде апреля, пик проходит в третьей декаде апреля, и продолжается на крупных реках до 1,5 месяца, на малых реках до 1 месяца.

В период весеннего половодья подъем уровней воды над базовыми в среднем составляет для изученных рек на 2,5-3,0 м, в многоводные годы на 3,5-4,0 м.

Дождевые паводки на реках обычно наблюдаются с мая по первую декаду ноября, максимальные дождевые паводки проходят в основном в июне, реже в мае, июле. Продолжительность дождевого паводка на реках достигает в среднем 11-15 суток, с подъемом воды на 0,5-1,0 м.

Зимняя межень на всех реках в основном устойчивая.

**Перечень малых рек длиной более 10 км Широковского сельского поселения**

№ п/п	Наименование рек	Куда впадает	Протяженность, км	Ширина водоохранной зоны
1	Молохта	Теза	49	100
2	Шача	Волга	58	200
3	Язва	Змейка	10	100
4	Змейка	Шача	13	100



Реки равнинные, характеризуются малой извилистостью русла, текут в хорошо разработанных долинах. Скорость течения около 0,1 м/сек. Питание рек смешанное с преобладанием снегового. В районе находится озеро Потеряевское.

Уровненный режим. Характерно резкое повышение уровня весной. Половодье начинается в первой половине апреля и длится 7 – 15 дней. Уровень повышается на 2 – 5 м. Меженный период продолжается с июля по сентябрь. В это время возможны паводки продолжительностью 2-3 дня.

Зимний режим начинается в середине ноября. Ледяной покров ровный мощностью 45 см. Вскрытие происходит в апреле, продолжительность периода с ледовыми явлениями – около 5 месяцев.

Температурный режим. Наиболее интенсивный прогрев происходит в июне, максимум наблюдается в июле, когда температура воды достигает 20°C.

Химизм воды. Воды - пресные, гидрокарбонатно – кальциевые. Общая жесткость колеблется от 0, 9 до 5 мг.экв/л.

### **2.3 ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВОВ**

Территория сельского поселения по климатическим показателям относится к южно-таежной подзоне дерново-подзолистых почв. Наиболее распространенными являются дерново – подзолистые, глинистые и тяжелосуглинистые пылеватые почвы на покровных тяжелых суглинках. Кроме того здесь встречаются также глинистые и тяжелосуглинистые опесчаненные почвы на морене, а также торфяно- подзолистые оглеенные почвы. Высокая степень распаханности территории и расчлененный рельеф обуславливает значительное развитие эрозионных процессов, особенно плоскостного смыва. Почвы приречных территорий дерново-сильноподзолистые, преимущественно в разной степени смытые. Преобладают слабосмытые, залегающие на сравнительно длинных пологих склонах. Среднесмытые почвы характерны для покатых выпуклых перегибов рельефа. Доля их значительна. Дерново-подзолистые почвы распространены практически по всей территории и сформировались под смешанными елово-березовыми, сосново-березовыми и мелколиственными лесами, которые доминируют в этом районе.

Коренные еловые древостои в результате интенсивной эксплуатации леса сменились производными березовыми и осиновыми.

Доминирующей древесной породой в лесах сельского поселения является береза бородавчатая, затем ель обыкновенная и сосна. Редко в лесах встречаются дубы.

В соответствии с лесорастительным районированием, все леса Широковского сельского поселения отнесены к таёжной зоне лесов, южно-таёжному району европейской части Российской Федерации.

Леса сельского поселения подразделяют на эксплуатационные и защитные.

Из кустарников в лесных сообществах встречаются: крушина ломкая, можжевельник обыкновенный, жимолость Палласа, жимолость лесная, смородина черная, малина обыкновенная. Кустарнички представлены: черникой обыкновенной, брусникой обыкновенной. Из травянистых растений встречаются: купырь лесной, копытень европейский, колокольчик раскидистый, вейник лесной, таволга вязолистная, земляника лесная, подмаренник душистый, хвощ лесной, гравилат городской, герань лесная, кислица обыкновенная, разнообразные осоковые, злаковые, моховидные и папоротникообразные.

Болота разных типов приурочены к наиболее глубоким понижениям рельефа. Преобладают низинные и верховые болота. Почвы болотные перегнойные торфяно-перегнойные, торфяные. Залежи торфа приурочены к болотам и низинного и верхового типов. Они сложены в основном осоково-сфагновыми торфами низкой степени разложения. Верховой тип торфа встречается на верховых болотах с преобладанием

пушицево-сфагновой растительности. Это один из самых распространенных видов торфов, слагающих мощные залежи многих крупных болот.

Поймы рек имеют сложное строение, рельеф часто крутогравистый, почвы заболоченны. В поймах рек преобладает луговая растительность: костровые, пырейные, вейниковые иногда с участием разнотравья растительные сообщества. На избыточно увлажненных местах преобладают разновидности осоки и двухкосточник тростниковый (осока двудомная и осока плетевидная, чина болотная внесены в перечень видов растений, занесенных в Красную книгу области).

#### **2.4 ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА**

Фауна сформировалась под влиянием естественных географических особенностей распространения разных видов и их комплексов, климатических условий и распределения растительного покрова.

В составе фауны позвоночных присутствуют и виды типично европейской тайги и смешанных лесов, и виды, имеющие восточное и северное происхождение, а также более южные фаунистические элементы. На обширных территориях обитают редкие виды птиц и зверей, занесенных в Красную Книгу России (2001), и в список охраняемых Ивановской области.

#### **2.5 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

На территории Широковского с.п. расположены особо охраняемые природные территории регионального значения.

##### **Памятники природы расположенные на территории Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района**

№ п/п	Наименование	Месторасположение	Площадь, га	Уровень значимости
1	Болото Потапово (РОИ № 12/5 от 06.08.1979)		27	Региональный

#### **2.6 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Инженерно-геологические условия Широковского сельского поселения обусловлены геоморфологическим и геологическим строением, гидрогеологическими условиями, а также современными физико-геологическими процессами и явлениями и хозяйственной деятельностью человека.

##### **2.6.1 ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ**

Территория поселения расположена в пределах Восточно-Европейской равнины. Современный рельеф поселения представляет собой пологоволнистую, участками холмистую ледниковую равнину, понижающуюся в южном направлении. Основным фактором в ее образовании бала аккумулятивная деятельность днепровского и московского ледников и их талых вод. По генетическим и морфологическим признакам в пределах территории поселения выделяются следующие типы рельефа:

1. **Грядово-холмистый конечно-моренный рельеф московского оледенения** развит в центральной и северной части поселения. Это возвышенная часть территории поселения имеет абсолютные отметки 140–160 м. Размеры холмов по длинной оси варьируют от 0,05 до 2,0 км, а по короткой от 0,3 до 1,0 км. Форма холмов различная, но преобладает вытянутая и овальная, а ориентированы они преимущественно меридионально. Вершины холмов слабо выпуклые и плоские,

склоны асимметричные. Холмы, как правило, разделены ложинообразными понижениями, нередко заболоченными.

**2. Холмистая моренная равнина московского оледенения** развита в южной и центральной части поселения. Абсолютные высоты поверхности ее в среднем составляют 130–160 м. Характерной чертой этого типа рельефа является так же холмистость, но с относительным превышением холмов над окружающей поверхностью не более 5–10 м. Моренные холмы имеют самые различные размеры и формы: округлые, вытянутые, валообразные со сглаженными вершинами, растянутыми пологими иногда асимметричными склонами. Некоторые из холмов и гряд сложены песчано–гравийно–галечным материалом и представляют собой озы и камы. Эрозионное расчленение холмистой моренной равнины довольно слабое, овражно–балочная сеть почти полностью отсутствует, отдельные холмы отделяются друг от друга часто заболоченными понижениями и западинами. Иногда по склонам долин развиты оползни.

**3. Пологоволнистая расчлененная водноледниковая равнина московского оледенения** развита в южной части поселения. Поверхность водноледниковой равнины пологоволнистая, местами плоская с заболоченными понижениями различной формы и размеров. Абсолютные высоты равнины 110–140 м. Холмы имеют плавные очертания и относительное превышение не более 4–7 м. Холмы, расположенные вдоль долины р. Молохта (на территории поселения), более четко выражены в рельефе, превышения их над урезом реки колеблются от 5 до 12 м. Из современных геологических процессов развиты преимущественно боковая эрозия, оползни, суффозия и карст.

**4. Поймы рек с постоянным водотоком** прослеживаются в долинах всех рек и речек протекающих по территории поселения. Преобладает высокая пойма с высотой от 0,3 до 2,0 м. Из современных геологических процессов наибольшее значение в долинах рек имеет боковая эрозия. Глубинная эрозия имеет подчиненное значение. Овраги расчленяют не только склоны долин рек, протекающих по территории поселения, но и водораздельные пространства. Склоны оврагов крутые, но задернованные и залесенные.

### **2.6.2 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ**

На территории Широковского сельского поселения на дневную поверхность выходят современные болотные (hIV) и аллювиальные (aIV) отложения, среднечетвертичные отложения московского горизонта (g II ms), среднечетвертичные отложения днепровского горизонта (g II dn) и среднечетвертичные отложения днепровско–московского водноледникового, аллювиального, озерно–болотного нерасчлененного горизонта (f, lq II dn-ms).

Дочетвертичные отложения, на территории поселения, на дневную поверхность не выходят.

Четвертичные отложения залегают на отложениях триаса.

*Пермская система* представлена морскими и лагунными отложениями ассельского, сакмарского, нерасчлененными артинского–кунгурского ярусов нижней перми, а также морскими отложениями казанского яруса и континентальными отложениями татарского яруса верхней перми. Нижний отдел представлен доломитами, ангидритами и кристаллическими гипсами. Общая мощность отложений нижней перми составляет 50–120 м. Верхний отдел представлен песчаниками, алевролитами, песками, глинами. Общая мощность отложений верхней перми составляет 80–110 м.

*Отложения нижнего триаса (T<sub>1</sub>)* распространены повсеместно. Отложения представлены пестроцветными глинами, алевролитами и песками с линзами алевролитов

и песчаников рябинско–краснобаковского и шилихинско–спасского горизонтов, общая мощность отложений достигает до 90 м.

*Нижне – среднечетвертичные водноледниковые отложения окско–донского горизонта ( $f, lqI_{ok-II dn}$ )* на дневную поверхность не выходят, локально распространены в восточной части поселения (в месте слияния р. Шачи и р. Язвы). Отложения залегают на дочетвертичных отложениях, представлены песками серыми, разнозернистыми, с гравием и галькой различных пород. Мощность отложений достигает 15 м.

*Среднечетвертичные отложения лихвинского горизонта* (аллювиальные, озерные и болотные отложения ( $a, l, h_{II lh}$ )) на дневную поверхность в пределах сельского поселения не выходят, распространены в западной его части. Отложения представлены глинами светло–серыми, тонкопесчанистыми с растительными остатками. Мощность отложений не превышает первых метров.

*Среднечетвертичные ледниковые отложения днепровского горизонта ( $gII_{dn}$ )*, имеют сплошное распространение, но на дневную поверхность, на территории поселения, выходят только в долине р. Шача в месте впадения в нее р. Язвы. Отложения представлены неоднородными суглинками, красновато–коричневыми темно–коричневыми, с гравием, галькой и валунами гранита, кварца и кварцита. Мощность отложений составляет 20–25 м.

*Нерасчлененный комплекс среднечетвертичных водно-ледниковых, аллювиальных, озерных и болотных отложений ( $f, lgII_{dn-ms}$ )* распространен в восточной части поселения, на дневную поверхность выходит в нижнем течении р. Язвы вдоль ее склонов. Отложения представлены песками серыми, кварцевыми, разнозернистыми, с гравием и галькой осадочных пород. Мощность отложений достигает 10 м.

*Среднечетвертичные ледниковые отложения московского оледенения ( $gII_{ms}$ )* распространены в северной и центральной частях поселения. Отложения перекрывают древние водоразделы и опускаются в долины рек. Мощность морены обычно составляет 25-30 м. Представлены отложения песчанистыми грубыми кирпично–красными карбонатными суглинками, с гравием, с линзами и прослоями песка.

*Аллювиальные, водноледниковые отложения времени максимального распространения ледника ( $a, f, lg_{II ms^{max}}$ )* распространены и выходят на поверхность в южной части территории (н.п. Широково и южнее Душилово). Отложения представлены песками серыми мелко и среднезернистыми с гравием, галькой и реже валунами. Мощность отложений не превышает 10 метров.

*Верхнечетвертичные озерные и болотные отложения микулинского горизонта ( $l, h_{III mk}$ )* на территории поселения выделены только севернее н.п. Широково. Отложения представлены озерными и болотными фациями, залегают под современными болотными отложениями. Мощность отложений достигает 3-3,5 метра. Отложения представлены глинами серыми, торфом и песком.

*Современные аллювиальные отложения ( $a_{IV}$ )* слагают пойменные террасы всех рек, выстилают днища оврагов и балок. Высота пойм составляет 1,5 – 2,0 метра. Отложения представлены песками разнозернистыми, суглинками и супесями. Мощность отложений изменяется от 1-2 до 8 метров.

*Современные болотные образования ( $h_{IV}$ )* на территории поселения распространены повсеместно (западнее н.п. Широково, верховья р. Язва, северо–восточнее н.п. Малаховский и др.). Преобладающим типом болот являются низинные, менее распространены верховые. Отложения представлены торфом, в меньшей степени глинами и суглинками. Мощность отложений составляет 2-3, реже до 10 метров.

### 2.6.3 ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Рассматриваемая территория расположена на юго–восточном склоне Московского артезианского бассейна.

Обобщение фактического материала по подземным водам участка позволило выделить и охарактеризовать следующие водоносные горизонты, комплексы и воды спорадического распространения:

- *Современный аллювиальный горизонт (aQIV)* развит по всем речным долинам и заключен в песчаных образованиях пойменных террас. Водовмещающими породами являются пески разномерные, преимущественно мелко- и среднезернистые, в различной степени глинистые, с гравием и галькой. Общая мощность пойменного аллювия 2 – 8 метров. Мощность обводненной части изменяется от 1,5 до 7 метров. Горизонт не имеет водоупорного перекрытия и подстилается суглинками московской морены. Водоносный горизонт обычно имеет свободную поверхность. Водообильность горизонта незначительная, дебит составляет 0,01 – 0,1 л/сек при понижении уровня на 2 - 5 метров. По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциево–магниевого с содержанием сухого остатка 0,16–0,4 г/л, воды мягкие и умеренно жесткие. Питание горизонта в основном осуществляется за счет атмосферных осадков и паводковых вод. Существенного практического значения горизонт не имеет, редко используется местным населением при помощи колодцев.

- *Современный верхнечетвертичный болотно-озерный водоносный горизонт (h,lQ III-IV)* распространен в районах развития болот. Водовмещающими породами является торф, супеси, пески. Мощность современного торфа обычно составляет 2 – 3 метра. Под современными болотными отложениями залегают верхнечетвертичные озерные отложения, мощность которых составляет 3 – 3,5 метра. Горизонт имеет свободное зеркало воды. Водоупором являются суглинки московского горизонта, реже суглинки аллювия. Водообильность отложений весьма ограничена из-за их плохой водоотдачи. Дебит скважин составляет 0,01 л/сек при понижении уровня на 2 метра, а коэффициент фильтрации составляет 0,85 м/сут. Воды горизонта имеют гидрокарбонатный кальциево–натриевый состав с содержанием сухого остатка 0,38 г/л. Питание горизонта в основном осуществляется за счет атмосферных осадков и паводковых вод. Существенного практического значения горизонт не имеет.

- *Воды спорадического распространения в московской морене (gQIIms)* приурочены к линзам и прослоям песков, заключенных в толще валунных суглинков. Мощность морены изменяется от первых метров до 30 м, а мощность обводненных линз составляет 0,6–9 метров. Они залегают на различных глубинах и невыдержанны по площади. Появление воды отмечено на глубинах 3 – 5 м. Воды слабо напорные (4–7 м). Водообильность обводненных линз колеблется в широких пределах. При пробных откачках трех скважин получены удельные дебиты от 0,01 до 1,9 л/сек, соответственно при понижениях 13,2 и 1,3 м. Дебиты родников не превышают 0,05 л/сек. Коэффициент фильтрации изменяется от 0,3 до 33 м/сут. Воды пресные с минерализацией от 0,2 до 1 г/л, гидрокарбонатно–кальциево–магниевого состава. Пополнение запасов внутриморенных вод происходит за счет инфильтрации через наиболее песчаные разности моренных суглинков, а разгрузка происходит в долинах рек. Ввиду спорадического распространения, малой водообильности, внутриморенные воды не могут быть рекомендованы к использованию для крупного водоснабжения.

- *Московско–днепровский аллювиально–флювиогляциальный водоносный горизонт (fQII dn-ms)* приурочен к водно–ледниковым отложениям различного возраста. Водовмещающими породами являются разномерные пески, в различной степени глинистые, с гравием и галькой, супеси. Общая мощность отложений, составляющих водоносный горизонт изменяется от 0,1 до 33 м, а мощность водонасыщенной части 0,1 – 27 м. Водоупором служат моренные суглинки, в кровле московские, а в подошве днепровские. Горизонт имеет свободную поверхность зеркала

вод, расположенную на глубине 2–9 м. По данным пробных откачек дебит колеблется от 0,03 до 7 л/сек при понижении от 0,8 до 5,2 м. Удельные дебиты составляют 0,01–1,4 л/сек. Коэффициент фильтрации по пескам составляет 3,4 – 6,5 м/сут, по гравийно–галечным отложениям 21–49 м/сут. По химическому составу воды горизонта гидрокарбонатные кальциево–магниевого. Воды пресные с минерализацией от 0,064 до 0,72 г/л. Питание горизонт получает за счет инфильтрации атмосферных осадков, талых весенних вод и подтока вод из днепровско–окского горизонта. Данный тип вод эксплуатируется преимущественно с помощью шахтных колодцев, однако практическое его использование ограничено из-за возможного загрязнения на участках отсутствия водоупорного перекрытия.

- *Воды спорадического распространения в днепровской морене ( $qQ_{II} dn$ )* прослеживаются почти повсеместно и содержатся в прослоях и линзах песка, супесей, опесчаненных разностей валунных суглинков днепровского оледенения. Мощность обводненных линз и прослоев песков составляет 0,3 – 9 метров. Воды напорные, с величиной напора 14 м, глубина залегания 1 – 12 метров. Дебит колеблется в пределах от 0,01 до 4,5 л/сек при понижении 2 – 24 м. Удельный дебит составляет 0,05 – 0,56 л/сек. Воды гидрокарбонатно-кальциево–магниевого, пресные, с сухим остатком 0,19–0,96 г/л. Пополнение запасов вод происходит путем просачивания атмосферных осадков через рыхлые опесчаненные разности суглинков или песчаные линзы. Воды эксплуатируются в основном с помощью шахтных колодцев. Локальное распространение, частое загрязнение с поверхности и неприятные вкусовые качества ограничивают использование этих вод для центрального водоснабжения.

- *Днепровско–окский аллювиально–флювиогляциальный водоносный горизонт ( $fQ_{I-II} ok-dn$ )* распространен на значительной части территории. Водовмещающими породами являются супеси, пески. Мощность отложений в среднем составляет 10 – 20 м. Горизонт перекрыт суглинками днепровской морены, нижним водоупором служат триасовые отложения. Горизонт напорный, с величиной напора 2 – 48 метров. Водообильность горизонта различна (от 0,8 до 23 л/сек), удельный дебит скважин колеблется от 0,03 до 9,6 л/сек. Воды гидрокарбонатные кальциево – магниевого, с содержанием сухого остатка 0,06 – 0,69 г/л. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод на участках отсутствия водоупора. Разгрузка происходит по долинам рек. Горизонт является основным источником крупных населенных пунктов.

- *Ветлужский водоносный комплекс ( $T_1 vt$ )* имеет повсеместное распространение. Водосодержащими породами являются прослои и линзы песков, песчаников, алевроитов, залегающих в толще песчаных глин. Общая мощность комплекса изменяется от 20 до 120 м, а мощность водовмещающих прослоев от 0,5 до 10 м. Выдержанных водоупоров в кровле и подошве комплекс не имеет. Воды комплекса напорные, с величиной напора 30–60 м. Водообильность комплекса различна и зависит от литологического состава пород их вмещающих. Дебит изменяется от 0,014 до 9,5 л/сек при понижениях от 2 до 30 м. Удельный дебит меняется от 0,014 до 2,7 л/сек. Воды комплекса гидрокарбонатные кальциево–магниевого, пресные, с содержанием сухого остатка 0,23–0,67 г/л. Питание вод комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и вод поверхностных водотоков через вышележащие толщи по долинам рек. Разгрузка происходит за территорией поселения, в долине р. Волги. Ветлужский горизонт является одним из основных источников водоснабжения городов и крупных поселков.

- *Татарский водоносный комплекс ( $P_2t$ )* развит почти повсеместно. Водовмещающими породами в верхней части разреза являются пески, линзообразно залегающие среди глин, ниже залегают алевролиты и песчаники в различной степени трещиноватые. Выдержанного водоупорного перекрытия, так же и водоупора,

комплекс не имеет. Воды комплекса напорные, с величиной напора до 120 м. Дебит составляет 0,13-8 л/сек, при понижении 2–29 м. В верхней части разреза воды гидрокарбонатные сульфатно – кальциевые, пресные, с водержанием сухого остатка 0,2–0,7 г/л. В основании разреза воды сульфатно–гидрокарбонатно кальциевые с сухим остатком 1–2,5 г/л. Питание горизонта происходит за счет перелива вод из окско – днепровских, ветлужских и подтока вод их нижеказанских отложений. Татарский водоносный комплекс используется редко, ввиду большой глубины залегания 100–120 м.

- *Нижеказанский водоносный горизонт ( $P_2kz$ )* развит почти повсеместно. Водовмещающие породы представлены в различной степени трещиноватыми доломитами, известняками. Мощность обводненной толщи составляет 1–33 м. Выдержанного водоупорного перекрытия горизонт не имеет. В подошве прослеживается региональный водоупор, представленный артинско–кунгурскими плотными монолитными гипсами и ангидритами. Дебит горизонта составляет 0,11 – 0,12 л/сек при понижении до 21 м. Воды преимущественно сульфатные натриевые–кальциевые, слабо минерализованы (1,0–1,6 г/л). Питание горизонт получает в районе Окско–Цнинского вала, где он наиболее близко расположен к поверхности. Разгрузка происходит за пределами территории поселения. Горизонт не эксплуатируется, т.к. пресные воды, пригодные для водоснабжения, содержатся на ограниченной площади.

- *Воды спорадического распространения в кунгурско–артинских отложениях ( $P_1 ar-kg$ )* приурочены к гипсам и ангидритам, имеющим общую мощность 55–78 м. Воды напорные с величиной напора 33–66 м, с дебитом 0,2–0,6 л/сек при понижении 2,5–20 м. Питание осуществляется за счет перелива вод из вышележащих водоносных горизонтов и комплексов. Воды горизонта не используются, ввиду ограниченной площади распространения пресных вод и слабым водопритокам в скважины.

- *Сакмарско–ассельский водоносный горизонт ( $P_1 as-s$ )* распространен на всей территории. Водовмещающими породами являются доломиты. Мощность отложений составляет 60 – 65 м. Воды сильно минерализованы (43,2 г/л), в связи с чем горизонт для водоснабжения не пригоден.

## 2.7 ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

При оценке инженерно-геологических условий большое значение имеют современные геологические процессы и явления. Проявления этих процессов необходимо учитывать при размещении и проектировании инженерных сооружений, а также мелиоративных систем.

На рассматриваемой территории, в настоящее время, формирование рельефа происходит в основном за счет процесса денудации и глубинной эрозии. Наиболее распространенными являются процессы: заболачивание, речная и овражная эрозии, развитие склоновых и оползневых процессов, а также морозное пучение.

Относительно широко распространены в пределах изученной территории *овраги*, расчленяющие, как правило, склоны долин. Склоны оврагов крутые, задернованные, а поперечные профили их корытообразные.

По всем долинам рек наблюдается *речная эрозия и подмыв берегов*. Вследствие сильной извилистости русел происходит подмыв обоих береговых склонов рек. Интенсивнее размываются берега на участках совместного действия паводковых и подземных вод.

*Оползневые явления* имеют на территории небольшое развитие и наблюдаются чаще всего на склонах долин и уступах террас и приурочены к местам выходов грунтовых вод.

Процесс *заболочивания* на территории сельского поселения имеет естественный характер. Заболочиванию способствуют литологическое строение аллювиальных образований, наличие в них слабоводопроницаемых грунтов, периодическое затопление высокими речными водами, неорганизованность поверхностного стока, и другие факторы. Заболоченные участки непригодны для строительства из-за слабой несущей способности грунтов.

В ходе инженерно-геологического районирования, на территории Широковского сельского поселения можно выделить следующие зоны для строительства:

- Благоприятные и относительно благоприятные. К таким зонам относятся территории, на которых развиты ледниковые отложения и аллювиальные водноледниковые отложения максимального распространения московского ледника. Залегание уровня грунтовых вод в данных отложениях более 3 м. Представлены ледниковые отложения песчанистыми грубыми кирпично-красными карбонатными суглинками, с гравием, с линзами и прослоями песка. Водно-ледниковые отложения представлены песками серыми мелко- и среднезернистыми с гравием, галькой и реже валунами. К данной зоне относится большая часть территории поселения.

- Малоблагоприятные. К ним относятся территория, на которой распространены водноледниковые, аллювиальные, озерные и болотные отложения днепровско–московского горизонта. Данные отложения выходят на поверхность в устьевой части долины р. Язвы. Отложения представлены песками с содержанием гравия, гальки и валунов различных пород. Мощность отложений составляет 8–10 м. Уровень грунтовых вод расположен обычно на глубине 2–6 м.

- Неблагоприятные и не рекомендуемые к освоению. К ним относятся территории, на которых интенсивно действуют экзогенные геологические процессы, главным образом речная эрозия и затопление. Такие процессы характерны для речных долин, сложенных аллювиальными отложениями. Зона неблагоприятная для освоения протягивается полосой вдоль рек. К неблагоприятным участкам также относятся заболоченные территории (верховья р. Молохты, северо–западнее н.п. Широково, северо–восточнее н.п. Михальково и др.), которые приурочены ко всем геоморфологическим типам рельефа.



### 3. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ЕГО ОЦЕНКА И СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

#### 3.1 МИНЕРАЛО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

На территории Широковского сельского поселения, в соответствии с объяснительной запиской к геологической карте масштаба 1:200 000 Московской серии, лист О-37-XXX, О-37-XXIX утвержденной Научно-редакционным советом ВСЕГЕИ 18.09.1966 г, 22.04.1969, протокол №41, имеются следующие виды полезных ископаемых:

№ на карте	Месторождение	Степень освоения	Объем запасов, тыс. тон	Категория	Примечание
<i>Торф</i>					
1.	Максаковское	Эксплуатируется	н/с	н/с	Данные на 18.09.66 г. Необходим пересчет. На территорию поселения попадает северная часть месторождения.
<i>Гравий и галька.</i>					
2.	Каменное болото.	Законсервировано.	н/с	н/с	Данные на 18.09.66 г. Необходим пересчет.
3.	Новинки.	Не эксплуатируется.	н/с	н/с	Данные на 18.09.66 г..
4.	Вязовское.	Эксплуатируется АО «ДСУ – 1»	н/с	н/с	0,5 км к северу от с. Вязовское
5.	Завражье.	Ранее эксплуатировалось.	н/с	н/с	Данные на 18.09.66 г. Необходим пересчет.
6.	Спасский основной участок Хромцовской группы	Не эксплуатируется.	н/с	н/с	Данные на 22.04.69г.
<i>Глина кирпичная.</i>					
7.	Вакоринское.	Не эксплуатируется.	н/с	н/с	Данные на 18.09.66 г..
<i>Песок строительный.</i>					
8.	Завражье.	Не эксплуатируется.	2,3 млн. м <sup>3</sup>	н/с	Данные на 18.09.66 г..

#### 3.2 ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Общая площадь Широковского сельского поселения в административных границах равна 173,10 кв. км, что составляет 22,6% земельного фонда района.

Характеризуя структуру земельного фонда поселения, следует отметить, что большая часть его занята землями лесного фонда. Доля земель населенных пунктов составляет 2.53% или 484,55 га.

Распределение земель Широковского сельского поселения приведено в таблицах 3.2-1 – 3.2-2.

Таблица 3.2-1

#### Распределение земель населенных пунктов

№ п/п	Наименование	Площадь, га	Удельный вес, %%	
			в структуре категории	в структуре поселения

1	Всего земель населенных пунктов	484,55	100	2,74
	в том числе:			
1.1	Сельскохозяйственных угодий, всего	96	19,8	0,5
	из них:			
	- пашни	53	10,9	0,3
1.2	Личных подсобных хозяйств и сл. наделов	103	21,3	0,6
	из них:			
1.2.1	- под огородами и насаждениями	92	19,0	0,5
1.2.2	- под постройками, дворами	7	1,4	0,04
1.2	Лесных площадей, всего	1	0,2	0,006
	из них:			
	- покрытых лесом	1	0,2	0,006
	- непокрытых лесом	-	-	-
1.3	Древесно-кустарниковая растительность	18	3,7	0,1
1.4	Болот	-	-	-
1.5	Под водой	4	0,8	0,02
1.6	Площади, улицы, дороги, проезды, прогоны	42	8,7	0,24
1.7	Застроенные территории	18	3,7	0,1
1.8	Нарушенные земли	-	-	-
1.9	Прочие земли	202,55	39,2	1,07

Таблица 3.2-2

**Распределение земель сельской администрации  
вне населенных пунктов  
(межселенные территории)**

№ п/п	Наименование	Площадь, га	Удельный вес, %%	
			в структуре категори и	в структуре поселения
1	Всего земель	17198,45	100	97,3
	в том числе:			
1.1	Сельскохозяйственного назначения всего	3500	100	19,8
	- пашни	1400	40	7,9
	- многолетних насаждений	-	-	-
	- залежи	-	-	-
	- сенокосов	1600	45,71	9,01
	- пастбищ	500	14,29	2,8
1.2	Лесного фонда всего	12849	100	74,7
	из них:			
	- покрытых лесом	12849	100	74,7
	- непокрытых лесом	-	-	-
	- питомников	-	-	-
	Древесно-кустарниковой растительности	-	-	-
	Болот	-	-	-
1.3	Земли энергетики, транспорта, промышленности	480	100	0,59
1.4	Земли водного фонда	173,75	100	1,01

1.5	Особо охраняемые природные территории	198,7	100	1,16
1.6	Земли запаса	-	-	-

### **3.3 ЛЕСА И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ**

#### **3.3.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОВ**

Широковское сельское поселение – территория с огромным потенциалом использования природных ресурсов в промышленных масштабах. Леса, расположенные на территории Широковского сельского поселения, входят в состав Фурмановского лесничества. В соответствии с лесорастительным районированием леса на территории Фурмановского муниципального района, и Широковского сельского поселения в том числе, отнесены к таёжной зоне лесов южно-таежному району европейской части Российской Федерации. Древесный ярус таежных лесов образован в основном елью и сосной. В составе насаждений в качестве примеси преобладают мягколиственные породы – береза, осина, ольха, ива. Редко встречаются широколиственные представители лесов – дуб и липа.

Широковское сельское поселение расположено в пределах зоны лесов на дерново – подзолистых, глинистых и тяжёлоуглинистых пылеватых почвах. Данная зона характеризуется широким распространением сосновых лесов (около 40% земель площади покрытых лесной растительностью) и незначительной площадью еловых.

#### **3.3.2 РАЗРЕШЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ**

Лесопромышленное природопользование является одним из основных и наиболее старых видов несельскохозяйственной деятельности населения, проживающего в Ивановской области и прилегающих регионах. Ограниченность числа занятых в лесном хозяйстве уменьшает возможность организации побочного лесопользования: т.е. использования недревесных биологических ресурсов леса. При цивилизованном подходе, принятом в странах зарубежной Европы, они нередко обеспечивают более высокие доходы, чем заготовка и реализация древесины.

Сегодня промышленным видом деятельности в лесной отрасли можно считать только заготовку древесины. Промысловая и спортивная охота и особенно сбор ягод, грибов и лекарственных трав являются общедоступными, почти бесплатными для пользователей видами деятельности.

Использование лесов для заготовки древесины. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Фурмановскому лесничеству определена в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным Приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

Использование лесов для заготовки живицы. Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными Приказом МПР России от 21.06.2007 N 156. Использование лесов для заготовки живицы, при соблюдении установленных лесотехническим регламентом нормативов, допускается в эксплуатационных лесах, кроме лесов особо защитных участков леса, заказников и памятников природы.

Заготовка живицы не допускается в лесных заказниках и памятниках природы, особо защитных участках лесов и защитных полосах лесов вдоль железных и автомобильных дорог, в зелёных зонах, что суммарно составляет 6% территории лесного фонда лесничества.

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. В соответствии со ст. 32 Лесного кодекса РФ к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд установлен законом Ивановской области «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Ивановской области».

Промышленной заготовки недревесных лесных ресурсов в настоящее время не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов на территории лесничества не проводилось, в связи с чем, ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов регламентом устанавливаются только для отдельных видов сырья.

Требования, которыми необходимо руководствоваться при заготовке недревесных лесных ресурсов, устанавливаются соответствующей главой лесохозяйственного регламента Фурмановского лесничества (гл.2.3).

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. В соответствии со ст. 34 Лесного кодекса РФ к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен законом Ивановской области.

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества не проводилось, в связи с чем, лесоустройством 2004 года были определены параметры допустимых объемов заготовок наиболее перспективных видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.

Использование лесов для заготовки пищевых продуктов и сбора лекарственных растений допускается по всей территории лесного фонда. При осуществлении данного вида использования лесов необходимо руководствоваться требованиями лесохозяйственного регламента Фурмановского лесничества.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства. Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства установлены законом Ивановской области.

Специальных обследований по выявлению численности охотничьих животных, наличию и качеству охотничьих угодий в лесничестве не проводилось. В тоже время регламент допускает ведение охотничьего хозяйства на всей территории лесничества, кроме лесов зеленых зон.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства. Территория лесничества практически не используется для ведения сельского хозяйства, что обусловлено в первую очередь суровым климатом и незначительностью площади и низким качеством сельскохозяйственных угодий. В то же время регламент допускает использование территории лесничества для ведения сельского хозяйства в соответствии с требованиями, установленными соответствующими разделами лесохозяйственного регламента Фурмановского лесничества (кроме лесов зеленых зон и особо защитных

участков лесов – берегозащитных, почвозащитных участков лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов).

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

Виды научно-исследовательской и образовательной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. В целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, на лесных участках, могут организовываться туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды рекреационной деятельности.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки на 1 га лесного фонда в зависимости от преобладающих пород в лесных насаждениях и возрастных групп насаждений составляют от 1,4 чел./га в молодняках до 1,8 чел./га в средневозрастных и приспевающих насаждениях. Предельно допустимые нагрузки установлены исходя из протяженности дорожной сети на 1000 га лесного фонда до 10 км при условии комплексного благоустройства лесных массивов.

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации. Земли лесов на территории Широковского сельского поселения могут предоставляться для создания лесных плантаций и их эксплуатации только на основании соответствующих договоров аренды. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений. Создание лесных плантаций и их эксплуатация допускается только в эксплуатационных лесах, кроме особо защитных участков лесов. Срок разрешённого использования лесов составляет от 10 до 49 лет.

Лесным планом Ивановской области мероприятий по данному виду использования лесов не планируется.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений. Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур. Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается. Запрещается также использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо защитных участков лесов. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений осуществляется на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых. Использование лесного фонда для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых запрещено в лесах зеленых зон, а на особо защитных участках леса допускается только в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных работ.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Строительство, реконструкция и эксплуатация

объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений. Установленный режим хозяйствования на особо защитных участках леса выполнение данных работ допускается только в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов. В целях строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач и линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, прежде всего, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с департаментом лесного хозяйства Ивановской области.

Использование лесов для проведения данных работ на особо защитных участках леса допускается только в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. Для размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны использоваться, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов может осуществляться только в соответствии с проектом освоения лесов.

*Использование лесов для религиозной деятельности.* Территория лесов может использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 г. N 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях". Предоставление религиозным организациям лесных участков для осуществления религиозной деятельности осуществляется в безвозмездное срочное пользование в порядке определенном лесным законодательством. На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

На территории Широковского сельского поселения отсутствуют лесные участки, предоставленные религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Основным видом права пользования лесными участками является их аренда для различных видов использования.

## **4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЯ**

### ***4.1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ***

Широковское сельское поселение является одним из пяти сельских поселений Фурмановского муниципального района, расположенного на севере Ивановской области, и занимает центральную часть территории района. Площадь Широковского сельского поселения составляет 17310 га (22,6 % от площади Фурмановского района). Административный центр Широковского поселения – с. Широково, расположен на федеральной автомобильной трассе Кострома-Иваново, в 6.5 км от административного центра Фурмановского района г.Фурманова.

В настоящее время экономика Широковского сельского поселения характеризуется низким уровнем развития. Производственная структура сельского поселения представлена несколькими мелкими производствами, крестьянско-фермерскими хозяйствами (КФХ) и личными подсобными хозяйствами населения (ЛПХ). К обслуживающей сфере относятся организации культуры, здравоохранения и торговли.

### ***4.2 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ***

Промышленность в Широковском сельском поселении не развита. На территории поселения расположено несколько промышленных предприятий, владельцы большинства из них не местные - частники из Фурманово, Иваново. Значительная часть работающих на предприятиях приезжают на работу из других мест.



**Промышленные предприятия на территории Широковского поселения**

Табл.4.2-1

Предприятия	Адрес	Числ. кадров чел.	Вид деятельности	Форма собственности
АО «ДСУ-1», песчаный карьер с.Вязовское	с.Вязовское	4	Добыча песка, ремонт дорог	Частная
ОАО ДЭП-9, асфальтовый завод	д.Косогоры	5	Производство асфальта	Частная
ООО «Макрополис» (асфальтовый завод)	д.Климово	4	Производство асфальта	Частная

Немногочисленные предприятия, расположенные на территории поселения, в основном, специализируются на производстве дорожных строительных материалов. Дорожно-эксплуатационное предприятие ООО «Дорстройтрест» обслуживает автомобильные дороги.

Производством асфальта на асфальтовом заводе в д. Климово занимается предприятие ООО «Макрополис» (владелец предприятия в Иваново).

Лесной фонд на территории Широковского сельского поселения, как и всего Фурмановского района, находится в федеральной собственности, в ведении Фурмановского лесничества, которое занимает 47% территории Фурмановского муниципального района. Эксплуатационные леса в Фурмановском районе расположены на площади 22,2 тыс.га (74%). Данных по арендаторам и объемам заготовки леса на территории Широковского сельского поселения в настоящее время и по развитию лесопромышленного комплекса на перспективу в администрациях поселения и района не имеется.

Население использует леса на территории поселения в качестве источника лесных пищевых продуктов: грибы и ягоды заготавливаются жителями для собственных нужд, а в урожайные годы реализуются на городских рынках.

**Выводы**

Необходимо принимать эффективные меры по преодолению проблем в инвестиционной деятельности, улучшать инвестиционный климат в поселении, активизировать работу по привлечению частного капитала в промышленность, проводить работу с потенциальными инвесторами.

**4.3 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

Климат Фурмановского района – умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно-холодной многоснежной зимой. Климатические условия ограничивают возможности сельскохозяйственного использования земель, но в целом благоприятны для получения устойчивых урожаев районированных сельскохозяйственных культур и развития животноводства. Часть территории района распахана и занята посевами сельскохозяйственных культур. В поймах рек находятся сенокосные луга. Почвы имеют среднее плодородие, для поддержания плодородия необходимо разработать рациональную систему севооборотов. Сельскохозяйственная зона используется для выращивания зерновых и кормовых культур, а также картофеля. Животноводческая отрасль специализируется на молочно-мясном направлении. Однако четко выраженной специализации сельское хозяйство Фурмановского муниципального района не имеет, его можно отнести к животноводческо-земледельческому типу.

В сложившейся экономической ситуации на селе финансовое состояние большинства сельхозпроизводителей остается сложным, так как без серьезной

бюджетной поддержки сельскохозяйственная деятельность является убыточной. Возможности развития агропромышленного комплекса ограничивают негативная политика цен на сельскохозяйственную продукцию, проблемы сбыта, долговое бремя сельхозпроизводителей, демографическая ситуация на селе. В связи с диспаритетом цен на сельскохозяйственную продукцию и материально-технические ресурсы, продукцию промышленности и услуги сокращается техническая оснащенность сельского хозяйства. Стареют трудовые ресурсы на селе, в хозяйствах существует их недостаток из-за низкой заработной платы, тяжелых условий труда, отсутствия жилья. Уменьшаются объемы производимой продукции, вследствие чего производство не имеет средств на развитие, в т.ч. техническую оснащенность и реконструкцию.

Проблемы сельскохозяйственной отрасли нашли свое отражение и в сельском хозяйстве Широковского сельского поселения. За последние годы, как и в целом по району, в поселении изменилась организационная структура отрасли: по данным администрации в 2005 году в поселении насчитывалось 23 крестьянско-фермерских хозяйства, существовало сельскохозяйственное предприятие СХПК «Труд», затем, на его базе по 2009 год функционировало ООО «Пригородное». На текущий момент на территории Широковского сельского поселения не существует СПК и ООО, сельское хозяйство поселения претерпело очередное сокращение производства: не выращиваются зерновые и зернобобовые культуры, сократилось поголовье скота и производство молока и мяса.

Сельскохозяйственное производство поселения представлено крестьянско-фермерскими хозяйствами (КФХ) и личными подсобными хозяйствами населения (ЛПХ).

На начало 2022 года зарегистрировано пять КФХ, но действующими являются только два из них.

#### Сельскохозяйственные предприятия поселения

Табл.4.3-1

Наименование с\х организации	Местонахождение	Специализация	Числ-ть работников
КФХ «Халал»	д. Душилово	КРС, овцы	4
ГКФХ «ИП Попова»	д. Голчаново	КРС	5
КФХ «Мир»	с. Широково	Птица, пчелы	3
КФХ «Капитал»	д. Алексино	Картофель, заготовка кормов	2
ИП Рыжаков	д. Голчаново	Картофель (на 20га)	4
Итого:			18

Крестьянско-фермерские хозяйства имеют землю в собственности. КФХ «Капитал» занимается выращиванием картофеля и заготовкой кормов; ИП Рыжаков только начинает хозяйственную деятельность, в этом году в хозяйстве было посажено картофеля на 20 га. КФХ «Халал» и ГКФХ «ИП Попова» занимаются животноводством и выращивают корма на собственных землях. Специализацией КФХ «Мир» является выращивание птицы и пчеловодство.

Кроме КФХ в поселении насчитывается 453 личных подсобных хозяйства, количество которых по мере старения населения и исчезновения мелких деревень уменьшается.

Частники выращивают картофель и овощи, содержат небольшое количество скота и птицы. Население поселения занимается личными подсобными хозяйствами для обеспечения собственных потребностей в сельскохозяйственной продукции, часть продукции выращивается на продажу.

В целом вклад личных подсобных хозяйств в производство сельскохозяйственной продукции в Широковском сельском поселении довольно значителен.

#### Животноводство

В условиях рискованного земледелия животноводческая отрасль имеет преимущество перед растениеводством. Благополучная экологическая обстановка на большинстве сельскохозяйственных территорий района дает возможность для производства экологически чистой мясо–молочной продукции. С другой стороны в животноводстве проблемы сельского хозяйства, обострившиеся в последние годы, проявляются особенно сильно, производство молока и мяса на протяжении многих лет остается хронически убыточным. Такое положение объясняется не только отсталостью отрасли, но также опережающим ростом цен на промышленные и кормовые ресурсы по сравнению с ценами на продукцию животноводства.

В настоящее время в молочно-мясном животноводстве Широковского поселения преимущественное положение занимают ГКФХ «ИП Попова» и КФХ «Халал».

### Поголовье скота, голов

Табл.4.3-2

	Годы	
	2021	2022
<b>Поголовье скота КРС в с/х предприятиях</b>	-	-
в т.ч. коровы	-	-
<b>Поголовье скота в КФХ:</b>	-	-
ГКФХ «ИП Попова»	-	-
КРС	-	8
в т.ч. коровы	-	8
КФХ «Халал»	-	-
КРС	-	-
в т.ч. коровы	-	-
Овцы	-	-
КФХ «Мир»	-	-
пчелы (семей)	-	-
Птица	-	-
<b>Поголовье скота в ЛПХ:</b>	-	-
КРС,	42	76
в том числе коровы	36	37
Свиньи	8	-
Овцы	32	12
Козы	40	16
Кролики	15	15
Птица	723	625
Пчелосемьи	83	75

Судя по имеющимся данным, основное поголовье КРС, коз и кроликов держат только в ЛПХ, по количеству голов птицы и числу пчелосемей лидируют также личные подсобные хозяйства. В последние годы пчеловодство получает всё большее распространение. Этому способствуют богатый природный мир, экологическая чистота территории, высокий спрос на мед и другие продукты пчеловодства.

Растениеводство

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения поселения составляет 3500 га, большая часть из них пустует – под кормовые культуры в 2021 году использовалось только 346 га (без учета площадей под посевами картофеля и овощей в личных подсобных хозяйствах населения), на 20 га был посеян картофель во вновь образованном хозяйстве ИП Рыжакова. Неиспользуемые сельскохозяйственные угодья забрасываются, зарастают кустарником и лесом, обесцениваются.

**Посевные площади**

Табл.4.3-3

Наименование показателей	Годы		
	2005	2011	2022
Посевная площадь,	755	346	300
в том числе:			
- зерновые,	205	-	-
- лен-долгунец	-	-	-
- картофель	-	-	-
- овощи	-	-	-
- кормовые культуры	550	346	300

Растениеводческая отрасль поселения ориентирована в основном на создание собственной кормовой базы для животноводства. Овощи и основную массу картофеля население выращивает в личных подсобных хозяйствах.

Следует отметить, что в настоящее время в населенных пунктах поселения существуют дачные хозяйства. Дачники приезжают из дальних мест, с севера – Мурманска, Архангельска и пр., покупают старые дома, живут в поселении с мая по сентябрь. В летнее время к численности местных жителей добавляется около 100 человек приезжих. Особенной популярностью среди приезжих пользуется с.Михальково. Жители городов Фурманово, Иваново имеют дачные участки в д. Исаевское и других населенных пунктах.

Существование дачных хозяйств в заброшенных деревнях позволяет избежать их окончательного запустения, а в больших населенных пунктах дополняет и расширяет хозяйственную сферу, позволяет более полно использовать имеющиеся земельные ресурсы.

**Выводы**

В сельской местности, где основным видом деятельности является производство сельхозпродукции, в целях сохранения сбалансированного экономического комплекса, мест приложения труда, обеспечения населения местными сельскохозяйственными продуктами необходимо поддерживать сельскохозяйственные производства всех форм организации и способствовать их сохранению. В настоящее время на территории Широковского сельского поселения не осталось сельскохозяйственных предприятий, уменьшилось количество КФХ и ЛПХ.

Этому способствовали факторы, характерные не только для Широковского поселения но и для всего сельскохозяйственного производства Фурмановского района:

- отсутствие достаточного количества инвестиций в производство, отсюда недостаточная развитость отраслей растениеводства и животноводства;
- неполное использование имеющихся площадей пашни;
- негативная демографическая ситуация на селе;
- нехватка квалифицированных кадров;
- низкий уровень жизни сельского населения.

К этому следует добавить непредсказуемые природно-климатические условия, негативную политику цен на сельскохозяйственную продукцию, неразвитость рыночной и социальной инфраструктуры, невысокую производительность труда в сельском хозяйстве и др.

Наряду с привлечением частных инвестиций для создания новых сельскохозяйственных производств различных форм организации, поддержки существующих сельхозпроизводителей необходима помощь со стороны государства на федеральном и муниципальном уровнях. Для этого требуется увеличить объем государственных инвестиций в сельское хозяйство, направить их на строительство и реконструкцию животноводческих помещений, обновление оборудования, закупку качественно новой техники, улучшение кормовой базы, на привлечение квалифицированных кадров.

В условиях экономической нестабильности особенно актуальным становится развитие малых форм хозяйствования – крестьянских фермерских хозяйств (КФХ) и личных подсобных хозяйств населения (ЛПХ). Особое внимание следует оказывать личным подсобным хозяйствам населения, ориентированным не только на самообеспечение, но и на производство товарной продукции.

Меры экономической поддержки сельхозпроизводителей, осуществляемые администрацией области, муниципальных образований, уменьшают неблагоприятные условия развития сельского хозяйства, но этого явно недостаточно. Поэтому агропромышленный сектор остается наиболее сложным в экономике Широковского сельского поселения, Фурмановского района Ивановской области в целом.

#### ***4.4 ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ***

Из полезных ископаемых в Широковском сельском поселении присутствуют строительные пески, гравий и галька, глина кирпичная, торф. Месторождения имеют местное значение, в основном, не эксплуатируются; данные о запасах требуют пересчета. Эксплуатируемым является месторождение строительного песка у с.Вязовское – песок добывается в песчаном карьере и используется для ремонта дорог. Торфяные месторождения недостаточно изучены и не разрабатываются. Местные жители используют небольшие количества торфа для сельскохозяйственных нужд.

#### ***4.5 МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО***

За последние годы малое предпринимательство стало неотъемлемой частью рыночной системы хозяйствования, его развитие приобретает все большее значение для любого муниципального образования. Малое предпринимательство играет важную роль в экономике, вовлекая свободные трудовые ресурсы в различные виды предпринимательской деятельности и создавая тем самым условия для дальнейшего развития экономики, повышения уровня и качества жизни. В 2008 году в целях поддержки малого и среднего бизнеса в Фурмановском районе создан Координационный совет по поддержке малого и среднего предпринимательства, разработана целевая программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Фурмановском муниципальном районе на 2009-2013 годы». Источником финансирования Программы является Муниципальный фонд поддержки малого предпринимательства и сельского развития Фурмановского муниципального района. Фонд оказывает поддержку малому бизнесу в виде микрозаймов и передачи муниципального имущества во владение или в пользование субъектам малого и среднего предпринимательства: под социальный магазин, склад, столовую, механическую мастерскую, гараж и др.

В настоящее время предпринимательство, как и экономика, в Широковском сельском поселении развито слабо: частными являются немногочисленные

промышленные и сельскохозяйственные производства на территории поселения, а также две торговые точки в д.Земляничный.

В рамках развития предпринимательства в поселении возможно создание новых предприятий в сельскохозяйственном производстве (имеется большое количество свободных пустующих земель), а также промышленных предприятий, под которые также есть пригодные территории. В настоящее время в поселении нет торговых предприятий, нет организаций бытового обслуживания, т.е. возможно создание предприятий в этой сфере.

Основными препятствиями в развитии предпринимательской деятельности являются ограниченная возможность привлечения заемных средств, несовершенство нормативно-правовой базы. Существенные проблемы создают высокие арендные ставки за пользование имуществом, налоги, административные барьеры, ограниченность доступа субъектов малого и среднего предпринимательства к имущественным ресурсам.

Предпринимаемые администрациями области и района меры по поддержке малого и индивидуального предпринимательства должны способствовать тенденции устойчивого роста основных показателей деятельности в этой сфере, созданию социально значимых объектов и дополнительных рабочих мест, обеспечить рост налоговых поступлений в бюджеты, а также снизить социальную напряженность.

#### **4.6 ТРАНСПОРТ**

Транспортная инфраструктура Широковского сельского поселения является частью транспортной инфраструктуры Фурмановского муниципального района, куда входят автомобильные и железные дороги.

##### Автомобильные дороги

Несмотря на выгодное географическое положение, транспортную инфраструктуру рассматриваемой территории нельзя назвать благоприятной, ввиду недостаточной плотности дорожной сети и неудовлетворительного качества дорожного покрытия. В состав автомобильных дорог района входят автодороги федерального, межмуниципального и местного значения. Основную часть местных грунтовых дорог составляют автомобильные дороги к населенным пунктам с малой численностью жителей или не имеющим жителей.

В Широковском сельском поселении автодороги к населенным пунктам с численностью населения до 10 человек составляют 75,4%. Состояние существующих дорог неудовлетворительное - в периоды сильных дождей, а также во время весенней и осенней распутицы по многим дорогам проезд затруднён, а на отдельных участках они являются вовсе непроезжими. В остальное время движение по таким дорогам характеризуется низкими скоростями, усиленной амортизацией транспорта и излишними затратами трудовых ресурсов. Техническое состояние автодорог требует проведения капитального ремонта. Межмуниципальная автодорога Фурманов-Дуляпино-Писцово и федеральная трасса Кострома-Иваново обслуживаются ОАО ДЭП-9.

На территории сельского поселения работает передвижная АЗС, в д.Косогоры находится пункт по ремонту и техническому обслуживанию автотранспорта А-49.

##### Железнодорожный транспорт

По территории Широковского сельского поселения проходит однопутная железнодорожная линия, находящаяся в ведении Ивановского отделения Северной железной дороги. На данной линии осуществляются грузовые и пассажирские перевозки.

#### **4.7 САДОВОДЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ШИРОКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

№ п/п	Наименование объединения	Фактический адрес объединения
1	с/т «Металлист»	в районе д. Земляничный
2	с/т «Бережок»	в районе д. Акульцево
3	с/т «Земляничный»	в районе д. Морозово
4	с/т «Колос»	в районе ур. Свистелево
5	с/т «Урожай»	в районе ур. Свистелево
6	с/т «Связист»	в районе ур. Свистелево
7	с/т «Полянка»	в районе ур. Свистелево
8	с/т «Дары природы»	в районе ур. Свистелево
9	с/т «Русь»	в районе д. Морозово
10	с/т «Свистилево»	в районе д. Реутово
11	с/т «Прогресс»	в районе д. Баскаково
12	с/т «Иволга»	между д. Пяльцево и д. Баскаково
13	с/т «Нива»	между д. Пяльцево и д. Баскаково
14	с/т «Раздолье»	в районе д. Коммуна им. 1 Мая
15	с/т «Дружба»	в районе д. Верино
16	с/т «Шача»	между с. Вязовское и д. Алексино
17	с/т «Садко-2»	в районе д. Верино
18	с/т «Весна»	в районе д. Верино
19	с/т «Косогоры»	в районе с. Никольское
20	с/т «Косогоры-2»	в районе д. Косогоры
21	с/т «Радуга»	между д. Пяльцево и д. Баскаково
22	с/т «Сосновый бор»	между д. Пяльцево и д. Баскаково
23	с/т «Малиновка»	между д. Пяльцево и д. Баскаково
24	с/т «Отрада»	между д. Пяльцево и д. Баскаково
25	с/т «Баскаково»	в районе д. Баскаково
26	с/т «Мечта»	в районе д. Баскаково
27	с/т «Сирена»	в районе д. Баскаково
28	с/т «Рассвет»	в районе д. Баскаково
29	с/т «Забота»	в районе д. Баскаково
30	с/т «Дорожник»	в районе д. Михальково
31	с/т «Лесной»	в районе д. Пяльцево
32	с/т «Транспортник»	в районе с. Широково
33	с/т «Полянка»	в районе с. Широково
34	с/т «им. Яблокова»	в районе с. Широково

## **5. НАСЕЛЕНИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

### **5.1 ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ**

Широковское сельское поселение занимает 17310 га - около 22,6 % территории Фурмановского района. В состав поселения входят 26 населенных пунктов, в том числе 4 села и 22 деревни. Общая численность населения поселения на 01.01.2022 года составила 963 человека. Средняя плотность населения – 5,5 человека на квадратный километр.

На территории поселения основная масса населенных пунктов малолюдны, в течение последних трех-четырёх десятилетий численность населения в них постоянно

снижается, иногда в разы. В таких населенных пунктах складываются худшие условия для трудовой деятельности и реализации потребностей, поэтому в них проживает преимущественно население преклонного возраста, требующее особого внимания со стороны социального обслуживания. Именно эти деревни обречены на угасание по мере естественной убыли их населения. Вместе с ними угасает и их хозяйственная роль: прекращаются посевы, обесцениваются и забрасываются земли. На территории поселения есть полностью обезлюдившие деревни, не имеющие постоянного населения. Основная масса населения – около 65% проживает в четырех наиболее крупных населенных пунктах поселения численностью более 150 человек – в д.Земляничный, д.Косогоры, с.Никольское и с.Широково.

### Динамика численности населения

Табл. 5.1-1

Годы	Численность населения на начало года, человек
1988	1500
2021	972
2022	963

Среди многих факторов, влияющих на уменьшение численности населения, самым наглядным является отрицательный показатель естественного прироста в результате значительного превышения числа умерших над числом родившихся. В сокращении населения поселения за счет его естественной убыли проявляется общенациональная тенденция снижения рождаемости.

Среди многих факторов, влияющих на уменьшение численности населения, самым наглядным является отрицательный показатель естественного прироста в результате значительного превышения числа умерших над числом родившихся. В сокращении населения поселения за счет его естественной убыли проявляется общенациональная тенденция снижения рождаемости.

Демографическая ситуация в среднесрочной перспективе будет развиваться под влиянием сложившейся динамики рождаемости, смертности и миграции населения, которые имеют достаточно инерционный и долговременный характер. Тенденция старения населения будет расти за счет поколения, родившегося в 1950-1960-х годах, когда рождаемость была самой высокой за весь послевоенный период. Одновременно будет происходить сокращение численности населения в трудоспособном возрасте, так как в эту категорию начнет входить поколение родившихся в 1989-1999 годах, когда наблюдалась тенденция ежегодного снижения рождаемости. В целом за этот период население будет сокращаться меньшими темпами под влиянием некоторого роста рождаемости и миграционного притока.

В поселении практически отсутствуют рабочие места – на немногочисленных предприятиях на территории поселения, в основном, работают привозные бригады, из местного населения заняты единицы, поэтому большая часть трудоспособного населения поселения работает вне территории проживания – в Фурманове и других населенных пунктах района и за его пределами. При этом надо отметить, что ведение статистического учета в этой категории трудовых ресурсов затруднено. Одной из причин является «скрытая безработица»: часть работающего населения не имеет постоянной работы, работает на временных работах по неучтенным временным договорам или занята трудовой деятельностью без оформления трудовых отношений, что характерно для малых предприятий и индивидуальных предпринимателей. Трудно



поддается учету значительная часть жителей поселения, ежегодно работающая вне территории проживания без оформления регистрации. Значительная часть трудоспособного населения выезжает на работу в Иваново и Москву. Лица, нуждающиеся в трудоустройстве, занятые в домашнем хозяйстве, работающие вне поселения являются резервом рабочей силы при расширении существующих или создании новых предприятий.

## **Выводы**

Из-за недостаточной полноты имеющихся данных представленный анализ не отражает достоверную картину состояния дел на рынке труда муниципального образования. С другой стороны часть неучтенного трудоспособного населения создает резерв трудовых ресурсов, которые можно привлечь на вновь создаваемые предприятия или при расширении существующих. На ближайшее время поселение обладает достаточным потенциалом трудовых ресурсов, однако уровень их профессиональной подготовки может не соответствовать потребностям, что обусловит необходимость проведения мероприятий по переподготовке кадров и повышения их квалификации.

## **5.2 УРОВЕНЬ ДОХОДОВ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ**

От степени развития экономики зависят размеры получаемых доходов, а значит и уровень жизни населения. В последние годы осуществлялась реализация программ, направленных на улучшение положения семьи, детей, лиц пожилого возраста и инвалидов, малоимущих граждан. Возросла социальная направленность бюджетных расходов, растет удельный вес расходов консолидированного бюджета Ивановской области на социальную сферу, но, несмотря на предпринимаемые меры, по уровню жизни населения Ивановская область уступает большинству регионов Центрального федерального округа и пограничных областей.

Одна из проблем низкого уровня жизни - низкий уровень оплаты труда, которая составляет основу доходов большей части населения - по этому показателю Ивановская область занимала предпоследнее место в ЦФО. Уровень материальной обеспеченности работающего населения зависит также и от своевременности выплаты заработной платы. В Фурмановском муниципальном районе была создана Межведомственная комиссия, осуществляющая контроль за своевременностью и полной выплатой заработной платы, доведением уровня заработной платы до прожиточного минимума, установленного в Ивановской области, легализацией «теневого заработка» и обеспечением полноты поступления налогов и взносов в фонды и федеральный бюджет.

Важными показателями качества жизни населения являются также наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность. В поселении крайне низок уровень благоустройства, обеспеченности населения коммунальными, социальными и бытовыми удобствами. В поселении отсутствуют школы, детские сады, предприятия бытового обслуживания. Из социальных объектов на территории поселения находятся два сельских Дома культуры, библиотека, в д.Земляничный имеются два магазина. По отдаленным деревням 2 раза в неделю из Фурманова ездит автолавка с продуктами и товарами первой необходимости. Первичное медицинское обслуживание жителей осуществляют 3 фельдшерско-акушерских пункта, расположенные в с.Широково (обновленный ФАП с офисом врача общей практики), в д.Голчаново и Земляничный. В д.Косогоры работает мастерская по ремонту и техническому обслуживанию машин.

Жители населенных пунктов поселения, расположенных вблизи г.Фурманова, имеют возможность пользоваться услугами городских организаций, предприятий и

учреждений. Здесь находятся основные учреждения культурно-бытового обслуживания и образования, имеются отделения связи, магазины и пр. Стационарное лечение, а также стоматологические услуги, консультационную помощь женщинам и скорую медицинскую помощь населению оказывает МУЗ «Фурмановская ЦРБ».

Еще одной проблемой поселения является газификация населенных пунктов. Газифицированы пока не все населённые пункты. В соответствии со «Схемой газораспределительной сети ГРС Фурманов Фурмановского района Ивановской области» (2019 г.) дальнейшая газификация, намеченная к реализации на период до 2030 года, будет способствовать решению экономических, социальных и экологических проблем – газификация необходима как для бытового использования, так и для сокращения расходов на тепловую энергию и технологические нужды производств.

Повышение качества жизни является одним из направлений устойчивого развития поселения. Мероприятия по повышению уровня развития социальной инфраструктуры и инженерного обустройства были разработаны в районных и местных целевых программах, задачи которых актуальны на сегодняшний день и на перспективу.

### **5.3 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Основные перспективы развития Широковского сельского поселения были намечены в муниципальных программах, «Комплексного развития социальной инфраструктуры Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области на 2016-2025 годы», «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района»; «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области на 2016-2025 годы», за основу которых были приняты «Схема территориального планирования Фурмановского муниципального района Ивановской области», целевые областные и районные программы.

Программа развития Широковского сельского поселения включает в себя мероприятия по различным направлениям социальной и производственной сферы. Комплекс мер направлен на стабилизацию демографической ситуации и создание условий для дальнейшего социального и экономического развития путем улучшения условий жизни и работы в населенных пунктах поселения. Для этого предусматриваются мероприятия по развитию сельскохозяйственного и промышленного производства, завершению создания системы газоснабжения, улучшению транспортной инфраструктуры, систем водоснабжения, энергоснабжения населенных пунктов поселения, развитию жилищного хозяйства.

Одна из основных перспективных целей экономики Фурмановского района - восстановление и развитие **сельскохозяйственного производства**, требует значительного вложения финансовых средств. В настоящее время в Фурмановском районе реализуется национальный проект «Развитие АПК», одним из его приоритетных направлений является «Стимулирование развития малых форм хозяйствования». Возможные направления инвестиций в сельское хозяйство Широковского сельского поселения – существующие КФХ и ЛПХ, а также создание новых сельскохозяйственных производств на неиспользуемых пахотных землях, которые в достаточном количестве имеются в поселении.

Вторым важным направлением является «Ускоренное развитие животноводства». Для Широковского сельского поселения развитие этого направления является тем более актуальным из-за близости рынков сбыта животноводческой продукции – городов Фурманов, Иваново. При этом надо

учитывать, что в связи с отсутствием у КФХ и ЛПХ необходимой инфраструктуры товарного и кредитного обеспечения их доступ на рынки переработки и потребления ограничен. Организация собственной переработки продукции могла бы повысить доходность производства, а кооперирование с сельхозпроизводителями разных форм организации из других поселений района позволило бы бороться за рынок сельхозпродукции и продовольствия, противостоять монополизму заготовительных и торговых организаций, а также посредников – перекупщиков.

Следовательно, первоочередной задачей администраций района и поселения становится разработка инвестиционных проектов в сельском хозяйстве и привлечение средств инвесторов для их реализации. При условии получения льготных кредитов, субсидирования процентных ставок по кредитам и займам, государственной помощи, можно предположить возможность дальнейшего развития сельскохозяйственного производства в поселении.

Кроме того необходимо отметить, что в сельской местности начинает развиваться сельский туризм и отдых, которые надо всячески развивать и поддерживать. Одно сельское хозяйство не в состоянии сохранить сложившуюся в прошлом систему расселения, а сельский туризм является одним из факторов, которые могут остановить процесс деградации сети сельских населенных пунктов области. Для развития сельского туризма наиболее привлекательны сохранившиеся старые деревни в красивых живописных уголках вблизи реки или озера. Именно такие деревни, часто с нулевым постоянным населением, имеются в каждом сельском поселении Ивановской области. Безлюдные зимой в летние месяцы с приездом горожан с детьми и внуками заброшенные «малые Родины» оживают. Поэтому сельский туризм необходимо рассматривать как перспективное направление специализации сельских населенных мест, которое даст импульс поступательному развитию ивановской деревни.

Под организацию промышленного производства в Широковском поселении имеются свободные площадки в районе д.Косогоры. Кроме того планируется привлечение инвесторов для организации рыбного хозяйства в д.Исаевское.

Важную роль в развитии экономики поселения в будущем должен играть малый бизнес. Формирование условий для повышения эффективности существующих малых предприятий и создание новых, поддержка наиболее перспективных предпринимательских проектов и привлечение финансовых ресурсов в сферу малого бизнеса являются приоритетными направлениями социально-экономического развития поселения и всего района.

Одним из отрицательных факторов, сдерживающих экономическое и социальное развитие как Широковского поселения, так и всего района в целом, является неудовлетворительное состояние большинства автомобильных дорог общего пользования. В связи с этим в автотранспортной сети района предусматривается выполнить твердое покрытие на части автомобильных дорог общего пользования местного значения, на участках автомобильных дорог общего пользования областного значения, а так же осуществить капитальный ремонт автомобильных дорог района с твердым покрытием. В Широковском сельском поселении предполагается строительство АЗС на автодороге федерального значения Р-132 «Золотое кольцо» и на автодороге Фурманов-Дуляпино-Писцово. Из средств местного бюджета намечен ремонт автомобильной дороги общего пользования местного значения по с. Вязовское, ямочные ремонты автомобильной дороги общего пользования местного значения по с. Широково.

Экономическое развитие поселения существенно затрудняет отсутствие газификации многих населенных пунктов на его территории. Газификация позволит повысить жизненный уровень населения, ускорит развитие производства и будет

способствовать решению экономических, социальных и экологических проблем. В районе действует программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Фурмановском муниципальном районе на 2020-2024 годы».

Дальнейшее развитие в районе и в поселении получают средства связи, телекоммуникаций, информационных технологий, телевидение, которые и в настоящее время являются наиболее быстроразвивающимися отраслями.

Газификация основных населенных пунктов поселения в ближайшие годы, строительство газовых котельных, ремонт водопроводных сетей и автомобильных дорог, организация работы по освещению населенных пунктов, развитие средств связи сделает жизнь в поселении более удобной, а экономику поселения более привлекательной для вложения инвестиций.

Развитие экономического потенциала любого муниципального образования напрямую связано с активностью протекающих в нем. Рост объемов продукции и эффективность работы предприятий всех отраслей и всех форм собственности зависит от количества средств, вложенных в развитие производства. Важнейшим направлением деятельности администраций района и поселения является координация работы по привлечению средств в экономику поселения, как на ближайшие годы, так и на перспективу. Это могут быть частные денежные средства и средства из вышестоящих бюджетов - федерального и областного. Для этого необходимо участвовать в федеральных и областных целевых программах, в том числе и в рамках реализации национальных проектов. Социальная политика района (в т.ч. поселений, как составной части района) в ближайшее время и в перспективе будет осуществляться, в основном, через приоритетные национальные проекты в жилищной сфере, сфере здравоохранения, образования и культуры.

Из федерального бюджета в поселении намечена дальнейшая реализация целевой социальной программы: «Обеспечение жильем детей-сирот». В районе разработаны программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем населения Фурмановского муниципального района» в Фурмановском муниципальном районе на 2018 - 2024 годы, «Государственная поддержка граждан в сфере ипотечного жилищного кредитования» в Фурмановском муниципальном районе. В программе социально-экономического развития Широковского сельского поселения запланировано ежегодное выделение средств из местного бюджета на совершенствование и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, совершенствование музейной работы в МУ КДК поселения и на реализацию федеральной целевой программы «Развитие физкультуры и спорта на территории сельского поселения».

## **Выводы**

Экономические возможности Широковского сельского поселения ослабляет недостаточный объем потенциальных инвестиционных ресурсов, т.к. существующее состояние его экономики нельзя считать привлекательным для инвестиций. Поэтому первоочередной задачей администраций района и поселения является создание условий, способных позиционировать поселение, как привлекательную инвестиционную площадку для выгодных капитальных вложений, как на ближайшие годы, так и на перспективу для создания и развития современной, экономически целесообразной хозяйственной структуры. Одним из путей динамичного развития является привлечение в экономику поселения средств частных инвесторов. Важнейшим направлением деятельности администрации района и поселения является также координация работы по привлечению средств из вышестоящих бюджетов за счёт

вхождения в областные и федеральные целевые программы, в том числе, и в рамках национальных проектов.

В качестве стратегических ориентиров развития Широковского сельского поселения определены следующие:

- создание экологически безопасной и благоприятной для проживания, труда и отдыха среды;

- развитие экономической базы поселения путем привлечения дополнительных инвестиционных ресурсов.

Наиболее перспективной сферой капиталовложений является сельскохозяйственная отрасль. Производство сельскохозяйственной продукции на предприятиях различных форм организации является неотъемлемой частью экономики поселения. Привлечение частных инвестиций и государственных средств в этот сектор экономики может дать толчок развитию сельскохозяйственного производства поселения.

На территории поселения имеются площадки для развития промышленного производства.

В результате реализации планов и мероприятий в экономике может быть достигнута стабилизация существующей обстановки и наметятся предпосылки для устойчивого социально-экономического развития.

В будущем при благоприятных условиях развития Широковское сельское поселение должно иметь развитую социально-бытовую инфраструктуру.

Планы развития экономики Широковского сельского поселения в перспективе основываются на прогнозе постепенного снижения темпов естественной убыли и увеличения миграционного притока населения, который, в свою очередь, возможен при постепенном улучшении экономической ситуации в поселении, росте качества жизни его населения. Достижение этого во многом будет зависеть от государственной экономической политики и от экономических процессов, происходящих на местах и в стране в целом.

## **6. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Основной целью проектирования и строительства городов и населенных мест является создание благоприятной и безопасной среды проживания людей. В связи с этим особое внимание при разработке проектов уделяется требованиям в области охраны окружающей среды. Закон «Об охране окружающей природной среды», принятый 20 декабря 2001 г., обязывает при планировании застройки соблюдать «требования в области охраны окружающей среды, принимать меры по восстановлению природной среды в соответствии с законодательством» (ст. 44, п. 2).

В данном разделе приводится анализ существующей экологической ситуации по основным направлениям:

- состояние воздушного бассейна;
- состояние и охрана водных ресурсов:
- состояние поверхностных вод;
- состояние подземных вод;
- отходы производства и потребления;
- состояние почв;
- радиационная обстановка

Экологическая обстановка в Ивановской области в целом оценивается как благоприятная — благодаря богатейшим рекреационным возможностям, к которым относятся водные ресурсы, уникальные и целебные источники. Предприятия отраслей, интенсивно загрязняющих окружающую среду, отсутствуют, а легкая,

электроэнергетическая и машиностроительная отрасли, являющиеся ведущими, характеризуются умеренным воздействием. Экологические проблемы являются общими для всех регионов страны: влияние автотранспорта, недостаточность очистки сточных вод жилищно-коммунального хозяйства, накопление твердых бытовых отходов.

### **6.1 СОСТОЯНИЕ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА**

Загрязнение атмосферы – результат выбросов загрязняющих веществ из различных источников. Установившееся содержание загрязнений в воздухе (выбросы) определяет степень разрушающего воздействия на данный регион. Можно сказать, что степень загрязнения атмосферы зависит от числа и массы выбросов. Оценка результатов загрязнения атмосферы включает отрицательное воздействие на отдельные объекты живой природы, т. е. людей, животных, растения; на неживые составляющие природы, включая воду, почву и ландшафт в целом, и на строения и материалы. В более широком смысле в качестве такого отрицательного воздействия можно рассматривать саму загрязненную атмосферу, климат, а также ряд экономических и социальных условий. Загрязнение атмосферы включает значительное число действий и явлений, ведущих к ухудшению ее исходного, природного качества.

Загрязнение атмосферного воздуха селитебной территории является одним из приоритетных факторов риска для здоровья населения.

Ежегодное незначительное снижение выбросов, связанное со спадом промышленного и сельскохозяйственного производства, а не с объемом и эффективностью проводимых природоохранных мероприятий или с технологическим совершенствованием объектов экономики, инженерной инфраструктуры населенных мест, к существенному улучшению качества природной среды не привело.

Сельское хозяйство не имеет четко выраженной специализации, его можно отнести к животноводческо-земледельческому типу.

На территории Широковского сельского поселения не зарегистрировано два предприятия, имеющие согласованные проекты предельно-допустимых выбросов: Асфальтобетонный завод (д. Климово) и асфальтный завод (д. Косогоры). В целом, фактическое загрязнение воздуха населенных мест можно оценивать, как допустимое.

В Широковском сельском поселении нет крупных источников загрязнения воздушного бассейна.

В целом по Широковскому сельскому поселению загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу, являются: углеводороды, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы, твердые вещества.

Благодаря слабому развитию промышленности и транспорта, значительной лесистости и особенностям циркуляции атмосферы, процессы ухудшения среды обитания характеризуются низкой интенсивностью.

Регулирование качества атмосферного воздуха в населённых пунктах должно осуществляться на основании гигиенических нормативов предельно допустимых концентраций и уровней загрязнений химического и биологического характера, физических факторов (шума, вибраций, ультразвука, теплового, ионизирующего и неионизирующего излучений) и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физического воздействия на атмосферный воздух в соответствии с Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Качество атмосферного воздуха не должно оказывать неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

### **Выводы:**

1. Ведущая отрасль экономики Фурмановского муниципального района – текстильная промышленность.
2. В целом, фактическое загрязнение воздуха населенных мест можно оценивать, как допустимое.

### **6.2 СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

Основная часть населенных пунктов Широковского сельского поселения расположена вдоль автомобильной дороги Кострома-Иваново и по границе с г.Фурмановым.

#### **Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы**

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акваториям водного объекта, на которой устанавливается специальный режим хозяйствования и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов. Соблюдение особого режима использования территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

В соответствии с Водным кодексом РФ от 12.04.06 №74-ФЗ, устанавливаются размеры водоохранных зон и режимы их использования для всех водных объектов района. Водоохранные зоны рек включают поймы, надпойменные террасы, бровки и крутые склоны коренных берегов, а также овраги и балки, непосредственно впадающие в речную долину или озерную котловину.

В таблице 6.2-1 приведен размер водоохранных и прибрежных защитных полос рек, пересекающих территорию Широковского сельского поселения.

#### **Размер водоохранных зон и прибрежных защитных полос**

Таблица 6.2-1

№ п/п	Наименование рек	Куда впадает	Протяженность, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
1	Молохта	Теза	49	100	50
2	Шача	Волга	58	200	50
3	Язва	Змейка	10	100	50
4	Змейка	Шача	13	100	50

В соответствии со ст. 65 (п. 16) Водного Кодекса, в границах ВОЗ допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах водоохранных зон запрещается:

- 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 отведенных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями в водоохраной зоне запрещается:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

На основании ст. 6 (п. 6) Водного Кодекса, полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 метров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 метров.

Загрязнение вод поверхностных водоемов происходит из-за необеспеченности очистными сооружениями территорий населенных пунктов, распаханых водосборов, особенно в водоохраных зонах рек. В период весеннего половодья и дождевых паводков с поверхностным стоком в реки поступают дополнительные загрязняющие вещества. В отдельные сезоны года это приводит к резкому ухудшению качества воды, характеризующиеся увеличением в воде отдельных веществ – взвешенных веществ, соединения аммонийного и нитритного азота, фосфатов, нефтепродуктов. При этом снижается содержание растворенного в воде кислорода.

Для питьевых целей вода из поверхностных водных объектов не используется.

Основными проблемами системы водоснабжения являются: загрязненность и истощение месторождений подземных вод; изношенность разводящих сетей и сооружений системы; отсутствие должного учёта воды; отсутствие централизованных систем водоснабжения для ряда населенных мест; недостаточное использование поверхностных вод для целей технического водоснабжения предприятий сельского хозяйства.

#### **Выводы:**

1. Загрязнение вод поверхностных водоемов происходит из-за необеспеченности очистными сооружениями территорий населенных пунктов, распаханых водосборов, особенно в водоохраных зонах рек.

### ***6.3 СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД***

Водоснабжение населенных пунктов основано на подземных водах. Территория Фурмановского района относится к обеспеченной территории для организации централизованного водоснабжения с модулем прогнозно-эксплуатационных запасов ППВ в пределах 2 - 5 л/сек км кв.

Также снабжение водой жителей сельского поселения, осуществляется из колодцев.

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 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 в себя территорию, предназначенную для предупреждения



загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, где они расположены.

Размеры зон санитарной охраны определены нормами СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

В соответствии с п. 2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 для водозаборов подземных вод граница первого пояса ЗСО 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.

В поселении имеется 5 подземных водозаборных скважин и 29 колодцев. Объем забора воды – 127860 м<sup>3</sup>/год (присутствуют зоны санитарной охраны радиусом 60х60 м).

Система водоотведения в поселении отсутствует.

**Выводы:**

1. В поселении имеется 5 подземных водозаборных скважин и 29 колодцев;
2. Система водоотведения в поселении отсутствует.

#### ***6.4 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ***

Проблема сбора, утилизации, обеззараживания бытовых и промышленных отходов на территории поселения стоит достаточно остро. С каждым годом происходит увеличение количества отходов, а это приводит к увеличению размеров занимаемой ими территории, росту числа несанкционированных свалок, интенсивному загрязнению почв, поверхностных водоемов и подземных вод, атмосферного воздуха.

Вопросы обезвреживания и захоронения промышленных отходов в поселении решены частично: проводится вторичное использование в производстве пиломатериалов, использование населением, бюджетными организациями для отопления и благоустройства. Часть отходов передается на переработку и утилизацию в специализированные организации, но в большинстве случаев они захораниваются на санкционированных и несанкционированных свалках в общей массе отходов.

К числу наиболее опасных в экологическом отношении отходов относятся сельскохозяйственные отходы - это отходы содержания животных, в том числе навоз от крупного рогатого скота (КРС), а также биологические отходы (трупы животных), которые в соответствии с санитарными нормами должны захораниваться в специально отведенных местах – скотомогильниках. Скотомогильники являются источниками распространения различного рода вредных веществ и микроорганизмов, способных вызывать инфекционные заболевания.

На территории Широковского сельского поселения около автодороги Кострома-Иваново в с. Вязовское находится свалка твердых бытовых отходов, площадь территории составляет 4,0 га. Классификация свалок твердых бытовых отходов производится по пункту 7.1.12. САНПИН. Свалки твердых бытовых отходов относятся по классификатору к I классу с санитарно-защитной зоной 1000 м.

**Выводы:**

1. Проблема сбора, утилизации, обеззараживания бытовых и промышленных отходов на территории Широковского сельского поселения стоит достаточно остро.

**6.5 СОСТОЯНИЕ ПОЧВ**

В последние годы в структуре сельскохозяйственных угодий сохраняется устойчивая тенденция к сокращению площади пашни и росту за счет этого площади залежных земель. Утрата значительных площадей продуктивных сельскохозяйственных угодий обусловлена, в основном, недостатками их хозяйственного использования, сложной экономической ситуацией, не позволяющей в полной мере осуществлять работы по сохранению и повышению плодородия почв и улучшению состояния земель, а также продолжающимся их изъятием для несельскохозяйственных нужд.

Анализ качества сельскохозяйственных угодий показывает, что на территории поселения повсеместно наблюдается устойчивая тенденция к деградации почв, проявляющаяся в уменьшении мощности плодородного слоя, содержания органического вещества и питательных элементов, разрушении агрономически ценной структуры пахотного горизонта. Деградация почв спровоцирована невыполнением почвозащитных и иных природоохранных мероприятий – нарушением севооборотов, уменьшением количества вносимых органических и минеральных удобрений, применением устаревших средств механизации и пр.

Почвы крупных населенных пунктов Широковского сельского поселения (урбаноземы) и участки почвенного покрова, расположенные вдоль автодорог, характеризуются высокой антропогенной нагрузкой, вызванной воздействием автотранспорта и промышленными предприятиями. В 50-метровой придорожной полосе оседает около 60-70% выбрасываемых автомобильным транспортом тяжелых металлов. При этом в почве происходят изменения гранулометрического состава и кислотности поверхностного слоя, содержания гумуса, кальция и магния, подавление биохимических и микробиологических процессов. Кроме того, вдоль автодорог накапливаются битуминозные вещества, бензапирен и пыль, образующаяся в результате истирания автомобильных шин и твердых выбросов двигателей.

Экологическая обстановка на территории поселения удовлетворительная, что объясняется отсутствием крупных промышленных предприятий, которые оказывали существенное негативное влияние на состояние окружающей среды.

**Выводы:**

1. В последние годы в структуре сельскохозяйственных угодий сохраняется устойчивая тенденция к сокращению площади пашни и росту за счет этого площади залежных земель.
2. Утрата значительных площадей продуктивных сельскохозяйственных угодий обусловлена в основном недостатками их хозяйственного использования, сложной экономической ситуацией.

**7. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ****7.1 ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ**

Анализ результатов инженерно-геологических исследований, проведенных на территории Широковского сельского поселения, позволяет выделить области со следующими инженерно-геологическими условиями (см. Карту инженерно-строительных условий):

- Малоблагоприятные. Занимают территорию на юго-востоке сельского поселения. К ним относятся среднечетвертичные аллювиальные и аллювиально-флювиогляциальные отложения, представленные мелко- и среднезернистыми песками с прослоями суглинков и супесей мощностью до 15 м, где близко к поверхности залегают грунтовые воды, и, следовательно, возможно подтопление территории. Для предотвращения подтопления необходимо применять дренажные системы.

- Неблагоприятные и не рекомендуемые к освоению. К ним относится большая часть территории поселения, на которых интенсивно действуют экзогенные геологические процессы, главным образом речная эрозия, затопление и переработка берегов водохранилищ. Использование территорий допускается только после проведения инженерных мероприятий, при соответствующем технико-экономическом обосновании. Также к территориям, неблагоприятным для строительства, относятся:

- 1) участки склонов с уклоном более 20%;
- 2) карьеры и изрытости;
- 3) участки в пределах пойм рек, затопляемых паводком 1% обеспеченности.

Градостроительное освоение этих территорий экономически нецелесообразно из-за большой стоимости и объёмов мероприятий по инженерной подготовке.

Помимо определения неблагоприятных для строительства территорий по природным условиям, выделяются территории, не подлежащие застройке, которые являются санитарно – защитными зонами предприятий, зонами санитарной охраны источников водоснабжения, зонами возможного возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (см. Карту границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера).

## **7.2 ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПРИРОДНЫМ, ЭКОНОМИЧЕСКИМ И ПЛАНИРОВОЧНЫМ ФАКТОРАМ**

На основе оценки природных, экономических и планировочных факторов территория Широковского сельского поселения относится к ограниченно благоприятной для градостроительного и хозяйственного освоения. Наиболее благоприятными для промышленного и гражданского строительства являются территории, расположенные вдоль автодороги Кострома - Иваново. Размещению в данной зоне объектов промышленного и гражданского строительства способствует близость прохождения линий электропередач и планируемого газопровода.

Наличие больших лесных территорий с богатыми природными и охотничьими угодьями, объектов культурного и исторического наследия создают предпосылки для организации рекреационной и туристской деятельности, размещения объектов кратковременного и длительного отдыха. Наиболее благоприятны для этих целей территории имеющие удобную транспортную доступность.

Резервом для развития сельскохозяйственного производства являются заброшенные и необрабатываемые в последние годы сельхозугодья, имеющиеся в сельском поселении в достаточном количестве.

Однако, ввиду ограниченности трудовых ресурсов и инвестиционных вложений, активное освоение территории поселения по всем направлениям использования в рассматриваемом периоде маловероятно.

## **7.3 ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

Комплексный анализ территории Широковского сельского поселения 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.

К основным ограничениям градостроительной деятельности относятся зоны с особыми условиями использования территорий. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ к таким зонам отнесены:

- водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов;
- зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
- санитарно-защитные зоны;
- охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- зоны охраны объектов культурного наследия;
- охранные зоны особо охраняемых природных объектов.

Расположение указанных зон представлено на картах в составе материалов по обоснованию проекта генерального плана Широковского сельского поселения.

### **7.3.1 ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ 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 благоустройства их прибрежных территорий.

В соответствии с Водным Кодексом РФ от 12.04.06 №74-ФЗ, устанавливаются размеры водоохранных зон и режимы их использования для всех водных объектов района.

Ширина ВОЗ рек или ручьев устанавливается от их истока. Для рек или ручьев, протяженностью до десяти километров, ВОЗ устанавливается в размере пятидесяти метров; от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров; от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

В таблице 7.3.1-1 приведен размер водоохранных и прибрежных защитных полос рек, пересекающих территорию Широковского сельского поселения.

Таблица 7.3.1-1

#### **Размеры водоохранных зон и прибрежных полос**

№ п/п	Наименование рек	Длина, км	Водоохранные зоны, м	Прибрежные защитные полосы, м
1.	Молохта	49	100	50
2.	Шача	58	200	50
3.	Язв	10	100	50
4.	Змейка	13	100	50

В соответствии со ст. 65 п. 16 Водного кодекса РФ, в границах ВОЗ допускается 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 ВОЗ запрещается:

- 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 отведенных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями в водоохраной зоне запрещается:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

На основании ст. 6 п. 6 Водного кодекса РФ, полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 метров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 метров.

### **7.3.2 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 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 в себя территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, где они расположены.

Размеры зон санитарной охраны определены нормами СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

В соответствии с п. 2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 для водозаборов подземных вод граница первого пояса ЗСО 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. Данные расчеты выполняются в составе отдельного проекта по установлению границ ЗСО с проведением соответствующих санитарно-геологических изысканий

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 необходимо обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений.

### **7.3.3 ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Охранная зона – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством РФ, 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 Широковского сельского поселения выделяются охранные зоны: электрических сетей; газопроводов, линий и сооружений связи.

Охранные зоны электрических сетей. Под электрическими сетями понимаются подстанции, распределительные устройства, воздушные линии электропередач, подземные и подводные кабельные линии электропередачи. В соответствии с «Правилами охраны электрических сетей напряжением выше 1000 вольт» охранные зоны – это земельные участки вдоль воздушных линий электропередач, ограниченные линиями, отстоящими от крайних проводов на расстоянии: до 20 кВ – 10 м; 35 кВ – 15 м; 110 кВ – 20 м; 150, 220 кВ – 25 м; 330, 400, 500 кВ – 30 м; 750 кВ – 40 м; 1150 кВ – 55 м.

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 радиофикации, 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 г. №578. Охранные зоны выделяются в виде участка земли, ограниченного линиями на расстоянии 2 м (3 м).

Охранные зоны магистральных трубопроводов. Охранные зоны магистральных трубопроводов в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденными Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.92 г. №9 (ред. от 23.11.1994 г.) составляют:

– вдоль трассы трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

– вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

– вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных перекачивающих и наливных насосных станций, компрессорных и газораспределительных станций, станций подземного хранения газа, нефтепродуктов в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ указанных объектов на 100 м.

#### **7.3.4 ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

К охранным зонам транспорта относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, размывам, селям и другим опасным воздействиям.

В охранных зонах транспорта вводятся особые условия землепользования. Порядок установления охранных зон, их размеров и режима определяется для каждого вида транспорта в соответствии с действующим законодательством.

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

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

- 75 метров – для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 50 метров – для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 25 метров – для автомобильных дорог пятой категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Охранные зоны являются ограничением для размещения объектов капитального строительства, на этой территории запрещается размещение жилых общественных зданий, складов нефти и нефтепродуктов.

### **7.3.5 САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ**

Санитарно-защитные зоны промышленных, коммунальных и других объектов устанавливаются в пределах населенных пунктов с целью отделения объектов, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ, повышенных уровней шума, вибрации, ультразвука, электромагнитных волн 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 санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества обитания, спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» определены размеры санитарно-защитных зон и санитарных разрывов от объектов, расположенных в границах разработки генерального плана и на сопредельных территориях, они представлены в таблице 7.3.5-1. Разработанных и утвержденных проектов СЗЗ для предприятий, расположенных на указанной территории нет.

Таблица 7.3.5-1

### **Размеры санитарно-защитных зон и санитарных разрывов**

№ п/п	Наименование объекта	Размер СЗЗ, санитарных разрывов, м	Нормативные правовые акты, устанавливающие СЗЗ
1.	Ферма КРС на 185 голов	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
2.	Пилорама	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
3.	Кладбище	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
4.	Скотомогильник	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
5.	Свалка ТБО	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

### **7.3.6 ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на каждый объект культурного наследия должны быть разработаны проекты зон охраны и в их составе показаны границы охранных зон (охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта). 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.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. Охранная зона устанавливается для обеспечения сохранности объекта историко-культурного наследия и прилегающей к его территории исторически сложившейся среды для создания условий, способствующих выявлению исторической, научной, художественной или иной культурной ценности объекта историко-культурного наследия.

На территории охранных зон не должны производиться работы, которые могут оказать вредное воздействие на сохранность объекта историко-культурного наследия.

### **7.3.7 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

В границах Широковского сельского поселения особо охраняемые природные территории:

- Болото Потапово-27 га.

## **8. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

### **8.1 АДМИНИСТРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО**

В соответствии с законом Ивановской области «Об установлении границ муниципальных образований в Фурмановском муниципальном районе области и наделении их статусом», принятого областной Думой № 51 – ОЗ от 25 февраля 2005 года установлены границы поселений Фурмановского муниципального района, в том числе Широковского сельского поселения со статусом муниципального сельского поселения с административными центрами в с. Широково.

### **8.2 ПОЛОЖЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Широковское сельское поселение находится в центральной части Фурмановского района и является частью линейной (осевой) системы расселения,



характерной для Фурмановского района, когда большая часть населенных пунктов расположена вдоль главных осей района: автомобильной дороги общего пользования федерального значения Р-132 «Золотое кольцо» и автомобильных дорог общего пользования межмуниципального значения Фурманов-Баскаково-Широково, Фурманов-Дуляпино-Писцово. Также большое влияние на формирование планировочной структуры поселения оказывает г. Фурманов, вокруг которого располагаются наиболее крупные населённые пункты: Земляничный, Косогоры, Никольское.

Планировочный центр сельского поселения с. Широково расположено достаточно рационально по отношению к территории поселения.

### **Выводы:**

Территория поселения по планировочным характеристикам находится в благоприятных географо-экономических условиях.

Положительным фактором, обеспечивающим благоприятность планировочных условий, является наличие на относительно небольшой территории развитого хозяйственного центра село Широково, в котором сконцентрированы объекты социальной инфраструктуры, культурно-бытового обслуживания, производственные и другие объекты хозяйственной деятельности. Равномерная удаленность его по территории поселения от населенных пунктов, обеспечивает нормативную доступность к объектам обслуживания.

### ***8.3 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ***

Современная планировочная организация территории Широковского сельского поселения сложилась на основе специфики хозяйственного освоения территории, основу которого составляют лесная индустрия и сельское хозяйство. Осевой характер расселения, характерный для всего муниципального района и обусловленный взаимным расположением природных и транспортных осей, имеет место и на территории Широковского сельского поселения. Большинство населенных пунктов расположено вдоль главных планировочных осей поселения, которую формируют отрезок автомобильной дороги Кострома – Иваново и дороги регионального значения. Немного в стороне от основной автомобильной дороги расположены д.д. Твердислово, Реутово, связь с которыми осуществляется по автомобильным дорогам местного значения V технической категории.

По состоянию на 1 января 2022 года в Широковском сельском поселении проживало 963 человека. На территории Широковского сельского поселения расположены 26 населённых пунктов, из них к настоящему времени 3 не имеют постоянного населения.

Планировочный каркас поселения образован рядом населенных пунктов, некогда многочисленных, расположенных линейно вдоль основной оси на территории, ограниченной автомобильной дорогой. Сегодня они отдаленно напоминают о некогда высоком их статусе.

Отличительными особенностями планировочной структуры Широковского сельского поселения являются:

- наличие линейной формы расселения вдоль основных автомобильных дорог;
- контрастность внутриселенческой системы расселения, выражающаяся в аккумуляции населения в четырёх населенных пунктах.

Усиление концентрации населения в центрах систем расселения – повсеместная тенденция, отражающая внутреннюю миграцию и, характерную для большинства территорий демографическую тенденцию, характеризующуюся сокращением числа населенных пунктов и снижением в них численности населения. Кроме этого, данные процессы сопровождаются старением населения.

### **Выводы:**

Существующее расселение, характеризующееся высокой долей мелких населенных пунктов, имеющих тенденцию к сокращению, усложняет производственную деятельность, создаёт трудности в концентрации и кооперации производств, вызывает распыление капиталовложений, препятствует рациональному использованию трудовых ресурсов и техники. При сохранении существующего расселения нельзя обеспечить решение проблем по социально-культурному обслуживанию населения, что не способствует закреплению кадров в сельской местности.

В проектных предложениях требуется учесть следующие необходимые условия развития территории поселения:

- концентрацию населения в ограниченном числе населённых пунктов, что должно привести к преобразованию перспективных деревень и сел в крупные поселки и улучшению культурно-бытовых условий;
- стимулирование качественного развития с. Широково, как организующего центра расселения.

## **8.4 СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОСЕЛЕНИЯ**

### **8.4.1 ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Численность детей дошкольного возраста (до 7 лет) в Широковском сельском поселении на декабрь 2022 года составила 40 человек. Учреждений дошкольного образования на территории поселения нет.

### **Выводы:**

Для организации требуемого количества мест в детских садах необходимо строительство учреждения дошкольного образования или организация дошкольных групп при общественных социокультурных центрах.

### **8.4.2 ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Численность детей школьного возраста (от 7 до 18 лет) в Широковском сельском поселении на декабрь 2022 года составляет 81 человек. Школ на территории сельского поселения нет. Учащиеся подвозят школьным автобусом в образовательные учреждения в г.Фурманов.

### **Выводы:**

Решить проблему использования фондов зданий возможно за счет передачи (оформления в аренду) муниципальным и частным организациям для работы групп дошкольного образования детей старшего дошкольного возраста, размещения на освободившихся площадях социокультурных центров, центров воспитательной работы и ведения другой хозяйственной деятельности, не противоречащей основному назначению здания.

### **8.4.3 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

Первичное медицинское обслуживание населения осуществляют фельдшерско-акушерский пункты, расположенные в административном центре поселения с.

Широково, а также в д. Голчаново и Земляничной. Их характеристики даны в таблице 8.4.3-1.

Таблица 8.4.3-1

### Характеристика учреждений здравоохранения

по состоянию на 01.01.2022г.

№ пп	Наименование объекта	Адрес	Год постройки	Посещаемость		Численность персонала	% износа	Показатель на 1 000 жителей
				проектная	фактическая			
1	Фельдшерского – акушерский пункт	с. Широково, д.40	2009	13	7.0	2	-	
2	ФАП	Д. Голчаново,34	1991	13	5,0	2	73,9	
3	ФАП	Д. Земляничный,12	1980	13	9.0	2	90,0	

Обеспеченность поселения амбулаторными услугами равняется 29 посещениям в смену на 1 000 человек или 134% от нормативного показателя (39 посещений в смену).

Существующую систему здравоохранения Фурмановского района и Широковского сельского поселения в том числе, характеризуют слабая материально-техническая оснащенность учреждений. Работу фельдшерско-акушерских пунктов затрудняет плохое состояние зданий и помещений, дорожной сети и отсутствие должного транспортного обслуживания населения.

#### **Выводы:**

Здания и помещения, в которых размещаются медицинские учреждения, нуждаются в срочном ремонте и замене медицинского оборудования на более современное и эффективное. Тем не менее, сложившаяся сеть учреждений здравоохранения достаточная для удовлетворения потребностей населения в получении медицинской помощи, лечебных и профилактических услуг.

### **8.4.4 КУЛЬТУРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ**

Из учреждений культуры на территории Широковского сельского поселения имеется культурно-досуговый центр и библиотека. Месторасположения их и основные показатели приведены в таблице 8.4.4-1.

Таблица 8.4.4-1

### Характеристика учреждений культуры

по состоянию на 01.01.2022г.

№ п п	Наименование объекта	Адрес	Год постройки	Кол-во мест		Численность персонала	% износа	Показатель на 1 000 жителей
				проектная	фактическая			
1	Филиал МУ КДК Широковского сельского поселения	с. Широково, 68	-	60	60	3	-	
2	Филиал МУ КДК	Д. Земляничный	-	50	50	3	-	
3	Библиотека МУ КДК	С. Широково	-	6,9	6,9	1	-	

Обеспеченность сельского поселения в социально-культурных учреждениях составляет 94 мест на одну тысячу населения, что значительно превышает нормативный показатель (80 мест на 1000 жителей).

### **Выводы:**

Исходя из требований СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и «Региональных нормативов градостроительного проектирования Ивановской области» Широковское сельское поселение обеспечено объектами культуры и искусства в полном объеме.

### **8.4.5 ОБЪЕКТЫ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА**

На территории сельского поселения спортивных сооружений нет.

### **Выводы:**

1. В связи с необходимостью развития физической культуры и спорта совершенствования условий для занятия спортом требуется строительство спортивного комплекса минимальной по технологическим требованиям вместимости.

2. Для достижения нормируемой обеспеченности плоскостными спортивными сооружениями требуется строительство спортивных площадок для занятия спортом во всех населенных пунктах.

### **8.4.6 ПРЕДПРИЯТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ**

#### **Характеристика предприятий розничной торговли**

На территории Широковского сельского поселения по состоянию на 01.01.2022г объекты розничной торговли отсутствуют.

### **Выводы:**

Исходя из требований СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и «Региональных нормативов градостроительного проектирования Ивановской области», для достижения

нормируемой обеспеченности объектами торговли необходимо предусмотреть строительство новых торговых точек в других населённых пунктах и реконструкцию существующих с увеличением торговых площадей.

#### **8.4.7 ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ**

На территории Широковского сельского поселения объектов общественного питания нет.

##### **Выводы:**

В соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и «Региональных нормативов градостроительного проектирования Ивановской области» необходимо предусмотреть строительство объектов общественного питания с достижением нормируемого обеспечения.

#### **8.4.8 ПРЕДПРИЯТИЯ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ**

На территории Широковского сельского поселения из предприятий коммунально-бытового обслуживания присутствует только предприятие автосервиса.

##### **Выводы:**

В соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и «Региональных нормативов градостроительного проектирования Ивановской области» необходимо предусматривать строительство объектов коммунально-бытового обслуживания населения с достижением нормируемого обеспечения.

Учитывая характер расселения и его низкую численность, целесообразно применение передвижных пунктов бытового обслуживания населения.

### **8.5 ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД**

Сокращение численности населения Широковского сельского поселения, спад промышленного и сельскохозяйственного производства отрицательно отразились на содержании и строительстве жилья, что привело к убыли жилищного фонда. Существующий жилищный фонд имеет сравнительно невысокие качественные характеристики: по удельному весу общей площади жилья в капитальных зданиях, по техническому состоянию жилых зданий, по уровню их благоустройства. в поселении происходит естественное старение существующего жилищного фонда, повышается доля ветхого и аварийного жилья.

Одной из важнейших задач социально-экономического развития Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области является обеспечение населения доступным (по стоимости и срокам возможности приобретения) и комфортным жильем. В соответствии с основными направлениями приоритетного национального проекта - доступное и комфортное жилье в районе разработана программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем населения Фурмановского муниципального района» в Фурмановском муниципальном районе на 2018 - 2024 годы.

Нормативная стоимость 1 кв.м. общей площади жилья в 2022 году по сельским поселениям Фурмановского муниципального района составляла 29 910 рублей.

В настоящее время жилищное строительство является приоритетным направлением строительно-инвестиционного комплекса Фурмановский района и

Широковского сельского поселения в том числе, однако за счет бюджетных средств строительство жилья в поселении не ведется.

Отличительной особенностью структуры жилищного строительства является высокая доля жилых домов, построенных населением за свой счет и с помощью кредитов. В настоящее время ведется активное жилищное строительство в новом жилом районе в д. Косогоры и с. Широково. Планируется развитие населенного пункта д. Акульцево путем включения в границы населенного пункта новых территорий, планируемых для использования под индивидуальное жилищное строительство.

Повышение уровня газификации населенных пунктов поселения способствует развитию жилищного строительства, а также проведению работ по реконструкции существующих жилых домов, повышению степени их благоустройства.

## **8.6 ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

### **8.6.1 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ**

Электроснабжение Широковского сельского поселения осуществляется от электрических сетей ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Ивэнерго» Фурмановский РЭС.

Все населенные пункты поселения электрифицированы.

#### **Характеристика ЛЭП 6кВ на территории Широковского сельского поселения**

Наименование ВЛ	Напряжение кВ	Марка провода	Опоры воздушных линий (количество, материал)	Протяженность воздушных линий, км	Протяженность кабельных линий, км	Ведомственная принадлежность
1	2	3	4	5	6	
ВЛ 606	6	А-70, А-35	319шт., ж/б, деревянные	26,4	0,3	РЭС
ВЛ 608	6	А-95	31шт., ж/б, деревянные	2,76	0,3	РЭС
ВЛ 621	6	АС-35, А-35	125шт., ж/б, деревянные	9,53	-	РЭС
ВЛ 604	6	АС-35	35шт., ж/б, деревянные	3,7	-	РЭС
Итого				42,39	0,6	

Передача электроэнергии потребителям Широковского сельского поселения осуществляется на напряжении 6кВ через распределительные подстанции. В ведении ПАО «МРСК Центра и Приволжья» находятся 17 трансформаторных подстанций единичной мощностью от 25кВА до 160кВА общей мощностью 1681кВА.

#### **Перечень трансформаторных подстанций, находящихся на территории Широковского сельского поселения**

п/п	Место расположения ТП и дисп.Н	Мощность трансформатора, кВА	Ведомственная	Загрузка (кВт/ч)

			принадлежно сть	
1.	д. Косогоры N2	160	РЭС	4680
2.	д. Баскаково N5	63	РЭС	4432
3.	с. Михальково N6	100	РЭС	4554
4.	д. Исаевское N7	100	РЭС	7352
5.	с. Широково N10	160	РЭС	18090
6.	с. Вязовское N14	60	РЭС	15126
7.	д. Климово N15	160	РЭС	28806
8.	д. Голчаново N17	160	РЭС	11304
9.	с. Широково N19	160	РЭС	15126
10.	д. Каргашино N20	100	РЭС	2436
11.	д. Головино N21	40	РЭС	7770
12.	д. Алексино N22	25	РЭС	72
13.	д. Косогоры N6	63	РЭС	6406
14.	д. Акульцево N2	40	РЭС	4144
15.	д. Морозово N3	30	РЭС	7463
16.	д. Душилово N5	100	РЭС	6690
17.	д. Земляничный N1	160	РЭС	22592
18.	Итого	1681		

Годовое потребление электроэнергии по Широковскому сельскому поселению составляет 467тыс. кВт/год, в том числе в:

- промышленности-310 тыс. кВт/год;
- жилищно-коммунальном секторе-93 тыс. кВт/год;
- сельском хозяйстве -49 тыс. кВт/год;
- прочие потребители -15 тыс. кВт/год.

Телефонизация Широковского сельского поселения осуществляется от сетей связи ОАО «ЦентрТелеком».

Все промышленные и коммунальные объекты телефонизированы. Во всех населенных пунктах поселения установлены таксофоны.

Все абоненты района имеют выход на междугородную и международную сеть.

Широковское сельское поселение закрыто сотовой связью стандарта IMT-МС-450. В поселении работают операторы Veeline, Мегафон, МТС.

Поселение находится в зоне приема телепрограмм.

В настоящее время в сельском поселении ведется эфирный прием радиопрограмм.

### **8.6.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

#### *Современное состояние газоснабжения*

Населенные пункты Широковского сельского поселения имеют централизованное газоснабжение природным газом и газоснабжение сжиженным газом. Источником природного газа является ГРС г. Фурманов. К потребителям поступает газ низкого давления (до 0,003 МПа) после газорегуляторных пунктов. Обеспеченность жилого фонда природным газом – 50 %, сжиженным газом – 30 %.

#### *Перспектива*

Согласно схемы газоснабжения и газификации Фурмановского района Ивановской области предусматривается дальнейшая газификация населенных пунктов. В перспективе газификации подлежат населенные пункты: Голчаново, Душилово, Деревеньки, Михальково, Морозово, Клевнево, Паньково, Акульцево, Вязовское, Климово, Алексино, Верино, Первое Мая.

Основной целью реализации программы считать:

- перевод на природный газ крупных потребителей;
- обеспечение природным газом производителей сельскохозяйственной продукции и жителей сельских районов в крупных населенных пунктах;
- создание условий для привлечения инвестиций с целью дальнейшего развития в области промышленного и сельскохозяйственного производства.

Схемой газоснабжения предусматривается прокладка газопроводов высокого давления до населённых пунктов. На вводе в населённый пункт - устанавливается газорегуляторный пункт для снижения давления газа с высокого до среднего. Далее - прокладываются уличные распределительные газопроводы среднего давления ( $P=0,3$  МПа) с установкой пунктов редуцирования газа индивидуально у каждого потребителя.

В результате реализации Программы должны быть созданы организационно-управленческие, финансовые и материально-технические условия, которые позволят обеспечить определенные положительные сдвиги в дальнейшем развитии промышленного производства, решении жилищной проблемы населения и инженерном обустройстве территорий, при этом:

1. сельские граждане приблизятся к городским по уровню обеспеченности инженерным обустройством поселений;
2. поэтапная газификация повысит уровень газификации домов природным газом на селе, улучшит условия труда и быта сельского населения.

Реализация Программы будет иметь благоприятные экологические последствия. При разработке проектов по строительству газопроводов будут предусматриваться меры по защите окружающей среды уже на стадии проработки технико-экономического обоснования проекта.

Газификация села будет способствовать сохранности лесных массивов и лесополос, что не только улучшит среду, но и снизит концентрацию вредных выбросов в атмосфере.

Проектные решения в разделе «Газоснабжение» генерального плана являются основанием для разработки последующих стадий проектирования газоснабжения Широковского сельского поселения - расчетная схема, проектная и рабочая документация.

### **8.6.3 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

#### *Общие положения*

Широковское сельское поселение является одним из пяти сельских поселений Фурмановского муниципального района, расположенного на севере Ивановской области.

Административный центр Широковского поселения – с. Широково, расположен на федеральной автомобильной трассе Кострома-Иваново, в 6,5 км от административного центра Фурмановского района г. Фурманова.

В настоящее время экономика Широковского сельского поселения характеризуется низким уровнем развития. Производственная структура сельского поселения представлена несколькими мелкими производствами, крестьянско-фермерскими хозяйствами (КФХ) и личными подсобными хозяйствами населения (ЛПХ).

#### *Источники водоснабжения*

Источником водоснабжения Широковского сельского поселения служат подземные артезианские воды. На территории поселения имеются 5 скважин, принадлежащих Администрации Широковского сельского поселения. На всех эксплуатационных скважинах поселения выдержаны зоны санитарной охраны,



радиусом 60м. Жители населенных пунктов, где нет скважин, для удовлетворения потребности в питьевой воде используют колодцы. В д.Баскаково-2, в д.Верино-2, в с.Вязовском-1, в д.Голчаново-1, в д.Душилово-1, в д.Исаевское-1, в с.Михальково-1, в с.Никольское-3, в д.Петрушиха-1, в д.Паньково-1, в д.Климово-1, в д.Акульцево-2, в с.Широково-2, в д.Алексино-1, в д.Головино-1, в д.Деревеньки-1, в д.Морозово-1. К настоящему времени скважины и колодцы в хорошем состоянии.

Качество воды в скважинах соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

### Перечень и характеристика водозаборных скважин

Таблица 8.6.3-1

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кол-во скважин	Производительность м <sup>3</sup> /час	Балансодержатель
1.	с. Широково	1	10,3	Администрация с/п
2.	д. Косогоры	1	6,5	Администрация с/п
3.	д. Душилово	1	6,8	Администрация с/п
4.	д. Петрушиха	1	5,4	Администрация с/п
5.	д. Земляничный	1	12,0	Администрация с/п

#### Схема водоснабжения

Водоснабжение населенных пунктов на территории Широковского сельского поселения осуществляется из подземных источников: водозаборных скважин, колодцев и родников.

Централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения низкого давления, с питанием из водозаборных скважин, имеется в с. Широково, д. Косогоры, д. Душилово, д. Петрушиха, д. Земляничный.

Неравномерность водопотребления регулируется существующими водонапорными башнями.

Водопровод в населенных пунктах Широковского сельского поселения частично подведен к объектам соц.культбыта и к жилому сектору, а также водопользование осуществляется из водоразборных колонок и колодцев.

Общая протяженность водопроводных сетей Ø50-100мм в поселении составляет 12,3 км. Состояние сетей не везде удовлетворительное, много сетей с 60%-ым износом. В поселении требуется замена водопроводных сетей.

Централизованное горячее водоснабжение на территории поселения отсутствует.

Горячее водоснабжение обеспечивается посредством местных водонагревателей.

Для нужд наружного пожаротушения населенных пунктов Широковского сельского поселения имеются пожарные водоемы, пруды-копани.

### 8.6.4 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И СЕТЕЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Централизованной канализации в населенных пунктах поселения нет, жители в основном используют дворовые уборные. Жилые дома, оборудованные водопроводом, а также здания соцкультбыта канализованы в выгребя.

В с. Широково имеются сети канализации. Стоки поступают в отстойники.

Общая протяженность сетей канализации в с. Широково составляет 1,1 км.

## **8.7 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

### **8.7.1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Внешние транспортно-экономические связи осуществляются автомобильным видом транспорта по следующим транспортным коммуникациям:

– автодороге федерального значения Кострома - Иваново (протяжённость по территории поселения – 11,4 км), обеспечивающей выход к областному центру, к железной дороге, автомобильное и автобусное сообщение с областным центром, муниципальными районами области, аэропортом;

– автодорогам местного значения 13,4 км, связывающим населенные пункты поселения с автодорогами регионального и федерального значения и обеспечивающие тем самым выход на внешние транспортные связи.

Ближайшая железнодорожная станция г. Фурманов находится в 4,5 км. Аэропорт находится в г. Иваново, расстояние до которого по автомобильной дороге составляет 30 км.

### **8.7.2 ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Фактором, практически полностью определяющим сегодняшнее положение и перспективы развития автомобильного транспорта, в том числе его влияние на социально-экономическое развитие района в целом и рассматриваемого сельского поселения в частности, является состояние автомобильных дорог.

Автодорожная сеть поселения представлена автодорогами местного значения (18,84 км) и автодорогами общего пользования федерального и межмуниципального значения. Общая протяженность дорог общего пользования на территории сельского поселения составляет 61,6 км.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Широковского сельского поселения по состоянию на 01.01.2022 года представлены в таблице 8.7.2-1.

Таблица 8.7.2-1

#### **Характеристика дорог общего пользования**

по состоянию на 01.01.2022г.

№п/п	Наименование дорог	Техническая категория	Протяженность, всего, км	Тип покрытия		
				а/б	щебенка	грунт.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Автомобильные дороги общего пользования федерального значения					
1.1.	Кострома - Иваново	II	11,4	а/б	-	-
	ИТОГО:		11,4		-	-
2.	Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения					
2.1	Фурманов - Баскаково - Широково	IV	8.5	8.5	-	-
2.2	Фурманов - Дуляпино - Писцово	IV	-	-	-	-
2.3	Душилово - Хромцово	III	2.5	2.5	-	-
2.4	Хромцово - Голчаново	III	8.1	8.1	-	-
2.5	Фурманов - Земляничный	IV	3.2	3.2	-	-
	ИТОГО:		22,3			
3.	Автомобильные дороги местного значения муниципального района					
3.1	Подъезд к д. Исаевское	V	0,868	-	0,868	-
3.2	Баскаково-Михальково	V	1,6	-	-	1,6
3.3	Подъезд к д. Головино	V	1,3	-	-	1,3
3.4	Широково-Алексино	V	2,2	-	2,2	-
3.5	Вязовское-Климово	V	2,0	1,3	0,7	-

3.6	Голчаново-Клевнево	V	1,0	-	1,0	-
3.7	Подъезд к д. Акульцево	V	0,2	-	-	0,2
3.8	Подъезд к д. Верино	V	0,6	-	0,6	-
3.9	Подъезд к д. Михальково	V	2,7	-	2,7	-
3.10	Подъезд к д. Морозово	V	0,8	-	-	0,8
3.11	Климово-Цветаево	V	0,7	-	-	-
3.12	Подъезд к д. Каргашино	V	0,4	-	-	-
3.13	Верино-д. Первое Мая	V	0,9	-	-	-
3.14	Подъезд к д. Пяльцево	V	1,0	-	-	-
3.15	Паньково-Деревеньки	V	0,7	-	-	-
3.16	Деревеньки-Реутово	V	1,8	-	-	-
3.17	Реутово-Твердислово	V	1,7	-	-	-
	ИТОГО:		20,468	1,3	8,1	3,9
4.1	по д.Акульцево	ПД	0,7			
4.2	По д.Алексино	ПД	0,6			
4.3	По д.Баскаково	ПД	0,5			
4.4	По д.Верино	ПД	0,6			
4.5	По с.Вязовское	ПД	0,2			
4.6	По д.Головино	ПД	0,4			
4.7	По д.Голчаново	ПД	0,4			
4.8	По д.Деревеньки	ПД	0,3			
4.9	По д.Душилово	ПД	0,5			
4.10	По д.Земляничный	ПД	1,7			
4.11	По д.Исаевское	ПД	1,2			
4.12	По д.Клевнево	ПД	0,4			
4.13	По д.Климово	ПД	0,3			
4.14	По д.Косогоры	ПД	1,1			
4.15	По с.Михальково	ПД	1,2			
4.16	По д.Морозово	ПД	0,3			
4.17	По с.Никольское	ПД	1,7			
4.18	По д.Паньково	ПД	0,6			
4.19	По д.Первое Мая	ПД	0,2			
4.20	По д.Петрушиха	ПД	0,5			
4.21	По с.Широково	ПД	1,9			
4.22	До кладбища Михальково	ПД	0,7			
4.23	По с.Широково, ул.Луговая	ПД	0,6			
4.24	По д.Каргашино	ПД	0,36			
4.25	По д.Пяльцево	ПД	0,24			
4.26	По д.Реутово	ПД	0,54			
4.27	По д.Твердислово	ПД	0,5			
4.28	По д.Цветаево	ПД	0,6			
	ИТОГО:		18,84			
	ВСЕГО ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ		61.6			

Примечание. \* протяженность по территории поселения

По дороге автомобильной дороге общего пользования федерального значения, обеспечивается связь сельского поселения с районным и областными центрами, а также с соседними районами.

Автодороги с асфальтобетонным покрытием находятся в удовлетворительном состоянии, однако, местами требуют ремонта.

Многие автомобильные дороги общего пользования местного значения имеют грунтовое покрытие, что существенно мешает социально-экономическому развитию

района и негативно сказывается на безопасности дорожного движения и скорости движения, а также приводит к повышенному износу транспортных средств и дополнительному расходу топлива.

Отставание развития дорожной сети от темпов автомобилизации сдерживает социально-экономический рост во всех отраслях экономики и уменьшает мобильность передвижения людей.

В таблице 8.7.2-1 приводится характеристика плотности автомобильных дорог с твердым покрытием в разрезе сельских поселений.

Транспортные развязки на территории поселения отсутствуют, все пересечения автомобильных дорог осуществляются в одном уровне.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к увеличению числа автомобилей на территории района. Основной прирост этого показателя осуществляется за счёт увеличения числа легковых автомобилей находящихся в собственности граждан.

## **8.8 ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

К объектам историко-культурного наследия (памятники истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительного искусства. К числу памятников относятся отдельные объекты культурного наследия, архитектурные ансамбли и градостроительные комплексы, исторические поселения (включая исторические города и историко-культурные местности).

Ивановская область относится к числу регионов с высоким потенциалом культурного наследия разных эпох. Историко-культурное наследие ее представлено памятником архитектуры (без учета областного центра). На ее территории обнаружены следы самых различных исторических эпох, Это стоянки, поселения городища, могильники, сторожи, городки, курганы или просто места находок древнего оружия, монет, кладов, и др. предметов.

Предпосылками и реализации данного проекта в Ивановской области являются следующие факторы:

1. глубокие исторические корни, уникальные памятники старины и природные зоны, связь с выдающимися представителями российской науки и искусств, уникальность провинциальной культуры, формирующей самобытный менталитет и патриотический дух;

2. национально–историческое признание Ивановской земли одним из регионов, являющимся духовным ядром развития российского народа и российской государственности;

3. наличие целого ряда исторических городов и поселений, жители которых являются носителями традиций, отражающих историю, культуру, жизненный уклад русского народа и Ивановской области;

4. наличие реальных и потенциальных возможностей для современного информационного обеспечения проекта.

### **8.8.1 ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ**

Памятники истории культуры и архитектуры, современное строительство и транспортные сооружения входят на равных правах и тесной взаимосвязи в сферу проблем исторически сложившихся населенных мест. При этом памятники истории, культуры и архитектуры должны рассматриваться не только как напоминания о прошлом, как материальное свидетельство величия истории нашей страны, но и как явление современности. Не теряя в специфике своего исторически сложившегося художественного облика, они получают новое, современное использование.

На территории Широковского сельского поселения находятся 3 объекта культурного наследия.

Таблица 8.8.1-1

**Перечень объектов культурного наследия**

№ по реестру	№ п/п	Наименование объекта	Вид памятника	Датировка	Местонахождение	Категория охраны
	1	Воскресенская церковь	Архитектура	XIX	С. Вязовское	Региональная
	2	Троицкая церковь	Архитектура		С. Михальково	Выявленный объект культурного наследия
	3	Всехсвятская церковь	Архитектура		С. Широково	Выявленный объект культурного наследия

**Выводы:**

Объекты историко-культурного наследия, как правило, находятся в неудовлетворительном состоянии. Таким образом, для туристско-познавательных целей в настоящее время не могут использоваться в полной мере.

Задачи по сохранению, регенерации и использования объектов и территорий историко-культурного наследия включают:

1. Обеспечение безусловного сохранения объектов историко-культурного наследия, предметов градостроительной охраны, ценных средовых характеристик с возможностью проведения мероприятий для преобразования объектов недвижимости, которые необходимы для их соответствия требованиям современной жизни;

2. Установление на территориях объектов историко-культурного наследия, на иных исторических территориях, а также на территориях зон охраны объектов историко-культурного наследия режимов охраны и режимов регулирования градостроительной деятельности;

3. Реконструкцию, реорганизацию, ликвидацию на территориях сохраняемых объектов историко-культурного наследия объектов, не соответствующих требованиям законодательства об охране объектов историко-культурного наследия и о регулировании градостроительной деятельности на исторических территориях;

4. Восстановление на исторических территориях утраченных или нарушенных элементов исторической планировки, застройки, ландшафта;

5. Обеспечение преемственности градостроительного развития, основанной на сохранении объектов историко-культурного наследия, исторически сложившейся архитектурно-пространственной и планировочной структуры территории.

### **8.9 ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

В настоящее время уровень развития туристической деятельности в районе низкий, что объясняется:

1. Слабой степенью современной хозяйственной освоенности территории.
2. Плохой сохранностью объектов культурного наследия.
3. Слабым развитием объектов обслуживания – гостиниц, предприятий общественного питания.
4. Неразвитостью информационного пространства (путеводителей, интернет ресурсов, картографических материалов).

На данном этапе на территории Широковского сельского поселения объекты туризма и отдыха - санатории, дома отдыха, турбазы и другие отсутствуют, но рекреационный потенциал поселения достаточно высок.

## **8.10 РИСК УЯЗВИМОСТИ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

Данный раздел разработан в целях анализа и оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области. В разделе рассмотрены мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, а также организационные мероприятия, направленные на обеспечение безопасной жизнедеятельности населения и функционирование организаций (предприятий).

Раздел «Мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в дальнейшем - раздел «ГО ЧС») разработан в соответствии с:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.04 г.;
- Федеральным законом от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (принят ГД ФС РФ 04.07.2008);
- СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;
- СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны";
- СНиП II-11-77\* "Защитные сооружения гражданской обороны";
- СНиП 23-01-99 "Строительная климатология";
- СНиП 22-01-95 "Геофизика опасных природных воздействий";
- СНиП 2.01.15-90 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования";
- СНиП 2.06.15-85 "Инженерная защита территории от затопления и подтопления";
- СНиП 2.01.53-84 "Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства";
- ГОСТ Р 22.0.02-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий";
- ГОСТ Р 22.3.03-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения";
- ГОСТ Р 22.0.05-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения";
- Сборником методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС, книги 1, 2, М., 1994;

### **8.10.1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ**

Широковское сельское поселение расположено в центральной части Фурмановского района.

Село Широково является центром поселения.

Широковское сельское поселение на севере граничит с Костромской областью, на востоке с Фурмановским городским поселением, на северо-востоке с Панинским сельским поселением, на юго-востоке с Иванковским сельским поселением, на юге с Ивановским районом, на западе с Хромцовским сельским поселением.

По территории Широковского сельского поселения проходят автодороги областного и регионального значения, связывающие населенные пункты поселения с другими районами Ивановской области, а также с населенными пунктами соседней Костромской области.

Также по территории поселения проходит железнодорожная ветка, связывающая Костромскую и Ивановскую области. На территории поселения железнодорожных станций нет.

Промышленность в сельском поселении развита слабо, сельское хозяйство можно отнести к животноводческо-земледельческому типу.

На территории поселения имеется небольшая дамба.

### **8.10.2 СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФАКТОРАХ РИСКА И ЧАСТОТЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ**

Территория Широковского сельского поселения к группе по ГО не относится (отнесение объектов к категориям по гражданской обороне осуществляется в соответствии с порядком, определенным Правительством РФ от 19.09.98 г. № 1115 и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России от 23.03.99 г. № 013).

Высокий показатель комплексного риска возникновения ЧС характерен для крупных поселков, а также для территории, прилегающей к железнодорожной ветке и автомагистрали регионального значения Кострома-Иваново.

Для территорий, отдаленных от центральной части поселения, где нет крупных промышленных объектов, не проходят крупные автомагистрали и проявления природных катаклизмов достаточно редкие, характерен в целом низкий показатель комплексного риска ЧС.

Вместе с тем, высокая степень износа сельскохозяйственного и жилого фонда, неудовлетворительное состояние дорог, значительные территории, занятые лесами, создают неблагоприятные перспективы для предупреждения возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на территории Широковского сельского поселения.

### **8.10.3 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ТЕРРИТОРИИ**

#### *Опасность возникновения лесных и торфяных пожаров*

Доминирующей древесной породой в лесах сельского поселения является береза бородавчатая, затем ель обыкновенная и сосна. Редко в лесах встречаются дубы.

В соответствии с лесорастительным районированием, все леса Широковского сельского поселения отнесены к таёжной зоне лесов, южно-таёжному району европейской части Российской Федерации.

Леса сельского поселения подразделяют на эксплуатационные и защитные.

Согласно классификации на классы горючести лесных насаждений, приведенной в Методике оценки последствий лесных пожаров, леса Широковского сельского поселения относятся к I классу горючести.

Лесной пожар – это стихийное горение, распространяющееся на лесную площадь.

Для возникновения крупных массовых пожаров в лесах с переходом в верховые необходимо большое число действующих очагов низовых пожаров и засушливая погода (отклонение метеорологических условий от среднестатистических в направлении увеличения количества суток без осадков, уменьшения влажности воздуха, усиление ветра до 8-30 м/с).

В целях предупреждения возникновения лесных пожаров на территории участковых лесничеств ежегодно проводятся мероприятия по охране лесов от пожаров:

- устройство мест отдыха;
- устройство минерализованных полос и уход за ними;
- устройство противопожарных разрывов и уход за ними;
- организация сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ);
- строительство дорог противопожарного назначения.

В целях сохранности хвойных молодняков осуществляются мероприятия по повышению их пожароустойчивости:

- очистка вырубок;
- регулирование примеси лиственных пород;
- регулирование густоты древостоя, подроста и подлеска.
- устройство пожарных водоемов и подъездов к ним

Таким образом, риск возникновения и развития масштабных чрезвычайных ситуаций на территории поселения, связанных с лесными пожарами, является вполне возможным.

На территории Широковского сельского поселения разведано и используется одно месторождение торфа. В местах торфоразработок вследствие осушения торфяников повышается вероятность возникновения торфяных пожаров, и она особенно высока в засушливые годы, что требует в такое время проведения специальных профилактических мер.

Для сохранения пожаробезопасной обстановки необходимо осуществлять ежегодные противопожарные мероприятия в лесах, а также проводить пропаганду требований противопожарной безопасности среди населения и обучение населения основным приемам тушения пожаров. Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации. Мониторинг пожарной опасности осуществляет лесничий, который по результатам мониторинга принимает необходимые дополнительные меры по повышению противопожарной устойчивости лесов, вплоть до ограничения посещений отдельных лесных участков.

*Вероятность возникновения опасных метеорологических процессов и явлений*

Наиболее опасными проявлениями метеорологических процессов и явлений на территории поселения являются:

- грозы;
- ливни с интенсивностью 30 мм/час и более;
- подтопление территории;
- сильные морозы;
- снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;
- град с диаметром частиц более 20 мм;
- гололед с диаметром отложений более 200 мм;
- сильные ветры со скоростью более 32 м/с (ураганы).

Характеристика поражающих факторов указанных метеорологических процессов приведена в таблице 8.10.3-1.

*Таблица 8.10.3-1*

<b>Источник ЧС</b>	<b>Характер воздействия поражающего фактора</b>
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель), наводнения	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды



Морозы	Температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций
--------	---

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

*Вероятность проявления опасных гидрологических процессов и явлений*

Практически все водотоки сельского поселения относятся к гидрографической сети р. Шача - притока реки Волга.

Реки отличаются неравномерностью стока в течение года и относятся к восточноевропейскому типу внутригодового распределения стока, который характеризуется высоким половодьем, низкой летней и зимней меженью, повышенным стоком в осенний период за счет прохождения паводковых вод. Весеннее половодье на реках начинается в начале апреля, высокие уровни наблюдаются во второй декаде апреля. Продолжительность стояния уровней на пике составляет 1-2 дня.

Формирование стока рек осуществляется, главным образом, за счет снеготаяния (68%) и дождевых осадков (25%) с площади водосбора и грунтовых вод (7%).

В период весеннего половодья возможно затопление посевных площадей, зданий и сооружений, расположенных непосредственно на берегах рек.

Затопление территории поселения возможно от разрушения имеющейся дамбы, но так как дамба не представляет собой сложное гидротехническое сооружение и не несет функциональной нагрузки, то наводнение будет локального характера и не выйдет за пределы поселения. Пострадает лишь небольшая территория вблизи сооружения.

В зависимости от причин возникновения наводнения, разрушение дамбы относится к 5-ой группе, а весеннее повышение уровня воды, связанное с таянием снега, относится к 1-ой группе.

По размерам и по наносимому ущербу наводнения оба вида наводнений относятся к категории низких (малых), которые наблюдаются в основном на равнинных реках, наносят незначительный материальный ущерб и почти не нарушают ритма жизни населения.

*Вероятность проявления опасных геологических процессов и явлений*

Основными процессами, определяющими инженерно-геологическую обстановку поселения, являются: заболачивание, эрозия, развитие склоновых и оползневых процессов, а также морозное пучение. Процесс заболачивания на территории поселения имеет естественный характер и проявляется в пределах речных долин.

В результате инженерно-геологического районирования, проведенного на территории поселения, выделены неблагоприятные и не рекомендуемые к освоению и строительству области, которые протягиваются полосой вдоль рек. К неблагоприятным участкам также относятся заболоченные территории (верховья р. Молохты, северо-западнее н.п. Широково, северо-восточнее н.п. Михальково).

Благоприятные для освоения и строительства области распространены на большей части поселения.

Проявление выше указанных процессов в результате хозяйственной деятельности человека, необходимо учитывать при размещении и проектировании на территории поселения зданий, инженерных сооружений, мелиоративных систем.

Для ослабления процессов боковой эрозии необходимо проводить берегоукрепительные мероприятия: закрепление берегов растительностью или бетонными плитами.

Для борьбы с оползнями необходимо применять берегоукрепительные и дренажные сооружения, закреплять склоны вбитыми сваями, насаждением растительности и т. д.

#### **8.10.4 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ**

На территории Широковского сельского поселения не располагаются организации, отнесенные к категориям по ГО и потенциально опасные объекты, на которых используются опасные вещества.

К возникновению масштабных ЧС на территории поселения могут привести аварии на транспорте, аварии на тепловых, водопроводных и электрических объектах и сетях. Основным следствием этих аварий является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде.

##### ***Аварийные ситуации на транспорте***

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

Большая часть происшествий происходит из-за нарушения правил дорожного движения, превышения скоростного режима и неудовлетворительного качества дорожных покрытий.

По автодорожной магистрали и железной дороге, соединяющих Широковское сельское поселение с населенными пунктами других районов и соседних областей, перевозятся СУГ и ЛВЖ, поэтому участки автомобильной и железной дорог, прилегающие к населенным пунктам, считаются потенциально-опасными объектами, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС на территории поселения.

Крупными авариями на автотранспорте также могут быть дорожно-транспортные происшествия с участием пассажирских автобусов с числом пострадавших и погибших от 10 до 100 человек.

##### **Разгерметизация емкостей с АХОВ**

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

Хлор (Cl<sub>2</sub>) - зеленовато-желтый газ с резким раздражающим запахом, в 2,5 раза тяжелее воздуха. Малорастворим в воде. Может скапливаться в низких участках местности. Хлор взрывоопасен в смеси с водородом. Негорюч, но пожароопасен. Емкости могут взрываться при нагревании. Также хлор поддерживает горение многих органических веществ. При концентрации в воздухе  $\geq 45$  мг/м<sup>3</sup> хлор вызывает раздражение гортани, при концентрации  $\geq 90$  мг/м<sup>3</sup> хлор вызывает кашель, концентрация хлора  $> 3000$  мг/м<sup>3</sup> смертельна при нескольких вдохах. Хлор поражает легочную ткань и вызывает отек легких; при воздействии на кожу вызывает острые дерматиты. ПДК в рабочих помещениях - 0,001 г/м<sup>3</sup>. Раздражающее действие появляется при концентрации 0,01 г/м<sup>3</sup>, смертельное отравление возможны при 0,25

г/м<sup>3</sup> и вдыхании в течение 5 минут.

Защиту органов дыхания обеспечивают промышленные фильтрующие противогазы марок: А, БКФ, МКФ, В, Е, Г и гражданские - типа ГП-5, ГП-7, при высоких концентрациях - изолирующие противогазы. При проведении работ по ликвидации проливов необходимо использовать изолирующие противогазы и средства защиты кожи, изготовленные из устойчивых к воздействию хлора материалов.

Аммиак (NH<sub>3</sub>) - бесцветный газ с резким характерным запахом, в 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворяется в воде (при 200С в одном объеме воды растворяется 700 объемов аммиака). Горюч, взрывоопасен в смеси с воздухом. Предельно допустимая концентрация в рабочих помещениях - 0,02 г/м<sup>3</sup>.

Защиту органов дыхания от паров аммиака обеспечивают респираторы РПГ-67 КД, РУ-60М-КД (при концентрации аммиака в воздухе не более 15 ПДК) При концентрациях до 750 ПДК могут быть использованы фильтрующие противогазы: промышленные - марок К, КД, М; гражданские - ГП-5 и ГП-7 с дополнительными патронами ДПГ-3. Когда концентрация неизвестна или она высока, применяют изолирующие противогазы. Для предупреждения попадания аммиака в капельножидком состоянии на кожные покровы используют защитные костюмы, сапоги и перчатки.

Прогнозирование масштабов зон заражения следует выполнять в соответствии с «Методикой прогнозирования масштабов заражения ядовитыми сильнодействующими веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте» (РД 52.04.253-90, утверждена Начальником ГО СССР и Председателем Госкомгидромета СССР 23.03.90 г.).

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях на транспорте при перевозке АХОВ (хлор и аммиак) определяем для следующих количеств опасных веществ:

Наименование АХОВ	Количество АХОВ, т	
	Автотранспорт	Ж/д транспорт
Аммиак	6	40
Хлор	0,9	53

При заблаговременном прогнозировании масштабов заражения в результате аварий на транспорте с АХОВ в качестве исходных данных принимается наиболее неблагоприятный вариант: за величину выброса АХОВ – его содержание в максимальной по объему единичной емкости; время от начала аварии 1 час; метеорологические условия – инверсия; скорость ветра 1 м/с; направление ветра от очага ЧС в сторону территории объекта.

Результаты расчетов представлены в таблице 8.10.4-1.

*Характеристики зон заражения при аварийных разливах АХОВ*

Таблица 8.10.4-1

Параметры	Характеристика			
	Автомобильный		Железнодорожный	
Вид транспорта	Автомобильный		Железнодорожный	
Вид и количество АХОВ, т	Хлор, 0,9	Аммиак, 6	Хлор, 53	Аммиак, 40
Время испарения АХОВ с площадки разлива, час	1,493	1,362	1,493	1,362
Эквивалентное количество АХОВ по первичному облаку, т	0,162	0,043	9,54	0,288

Параметры	Характеристика			
Эквивалентное количество АХОВ по вторичному облаку, т	0,494	0,144	29,1	0,963
Глубина зоны заражения первичным облаком, км	1,546	0,77	18,6	2,148
Глубина зоны заражения вторичным облаком, км	3,142	1,462	37,3	4,633
Полная глубина заражения, км	3,92	1,85	46,6	5,71
Предельно возможная глубина переноса воздушных масс, км	5	5	5	5
Возможная площадь зоны заражения облаком АХОВ, км <sup>2</sup>	24,05	5,355	39,24	39,24
Фактическая площадь зоны заражения облаком АХОВ, км <sup>2</sup>	1,242	0,276	2,025	2,025

Таким образом, при авариях в рассмотренных вариантах в течение расчетного часа поражающие факторы АХОВ могут оказать свое влияние на следующие территории:

- в радиусе 3,92км при аварии на автомобильной дороге, пары хлора при разрушении емкости 0,9т и в радиусе 1,85км при разрушении емкости с аммиаком бт;
- в радиусе 5 км при аварии на железной дороге пары хлора или аммиака при разрушении емкостей 53т и 40т соответственно.

Ожидаемые потери граждан без средств индивидуальной защиты могут составить:

- безвозвратные потери - 10%;
- санитарные потери тяжелой и средней форм тяжести (выход людей из строя на срок не менее чем на 2-3 недели с обязательной госпитализацией) - 15%;
- санитарные потери легкой формы тяжести - 20%;
- пороговые воздействия - 55%.

Следует отметить, что оценки зон заражения АХОВ, выполненные по РД 52.04.253-90, следует рассматривать как завышенные (консервативные) вследствие выбора наиболее неблагоприятных условий развития аварии.

Решения по предупреждению ЧС на социальных объектах Широковского сельского поселения, особенно расположенных в непосредственной близости к транспортным магистралям, в результате аварий с АХОВ включают:

- экстренную эвакуацию в направлении, перпендикулярном направлению ветра и указанном в передаваемом сигнале оповещения ГО;
- сокращение инфильтрации наружного воздуха и уменьшение возможности поступления ядовитых веществ внутрь помещений путем установки современных конструкций остекления и дверных проемов;
- хранение в помещениях объекта (больницы, поликлиники, школы) средств индивидуальной защиты (противогазов). Предлагается использовать для защиты органов дыхания фильтрующий противогаз ГП-7В с коробками по виду АХОВ.

#### Аварии на транспорте при перевозке СУГ или ЛВЖ

Аварийными ситуациями на автомобильных и железных дорогах могут быть:

- разлив сжиженных углеводородных газов (СУГ) в результате разгерметизации или нарушения целостности цистерны при столкновении или опрокидывании транспорта;
- разлив (утечка) из цистерны легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) типа "бензин";

*Основные поражающие факторы при разливе СУГ:*

1. образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);

2. образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара-вспышки);
3. образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
4. образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении СУГ на площадке разлива;
5. разрушение цистерны с выбросом СУГ и образованием огненного шара;
6. образование зоны теплового излучения огненного шара.

*Основные поражающие факторы при разливе (утечке) ЛВЖ:*

- образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара-вспышки);
- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ЛВЖ на площадке разлива.

Расчет выполнен по «Методике оценки последствий аварий на пожаро-, взрывоопасных объектах» из «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС», Книга 2, М., ВНИИ ГОЧС, 1994г.

Зоны действия, поражающих факторов при авариях с разгерметизацией автомобильных и ж/д цистерн, перевозящих СУГ и ЛВЖ рассчитываем для следующих условий:

Наименование пожароопасных веществ	Количество, т	
	Автотранспорт	Ж/д транспорт
СУГ	5	64
ЛВЖ	16	90

Результаты расчетов представлены в таблице 8.10.4-2.

#### **Определение зон действия поражающих факторов при возможных авариях на транспорте при перевозке СУГ и ЛВЖ**

*Таблица 8.10.4-2*

		Автомобильный транспорт		Железнодорожный транспорт	
		ЛВЖ	СУГ	ЛВЖ	СУГ
Тип топлива		ЛВЖ	СУГ	ЛВЖ	СУГ
Масса, т		16	5	90	64
Режим взрывного превращения		5	4	5	4
Зоны разрушений, м	Слабых	600 750	520 700	1000 1500	1000 1500
	Средних	205 350	200 270	300 500	350 650
	Сильных	95 140	115 125	180 220	240 250
	Полных	49 65	40 60	70 120	90 150
Зоны поражения, м	99 % поражённых	100	50	110	100
	90 % поражённых	103	60	120	110
	50 % поражённых	110	65	180	120

		Автомобильный транспорт		Железнодорожный транспорт	
	10 % поражённых	115	75	230	150
	1 % поражённых	120	90	338	200
Зона расстекления		1000	900	1800	2000
Параметры огненного шара	Q, кВт М2	63	43,17	110,5	98,9
Время существования	T, сек	9,22	6,8	14,4	13,22
Радиус	R, м	130	185	130	185
Диаметр разлития, м		23,3	7,8	55,3	27,9
Примечание: в числителе указана граница зон разрушений для промышленных зданий, в знаменателе – для жилых зданий					

Таким образом, при аварии на транспортных магистралях с СУГ или ЛВЖ возможно повреждение автомобильного и железнодорожного полотна. Вновь проектируемые или реконструируемые объекты, расположенные вдоль транспортной магистрали, могут попасть в зоны разрушений различной степени (в зависимости от удаления), с последующим возгоранием.

При авариях на автомагистрали в различные зоны разрушения попадут здания и сооружения на расстоянии 60-1000м от места аварии, при авариях на железной дороге в различные зоны разрушения попадут здания и сооружения на расстоянии 120-2000м от места аварии.

#### **Предельные параметры для возможного поражения людей при аварии СУГ**

*Таблица 8.10.4-3*

Степень травмирования	Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м <sup>2</sup>	Расстояния от объекта, на которых наблюдаются определенные степени травмирования, м
Ожоги III степени	49,0	38
Ожоги II степени	27,4	55
Ожоги I степени	9,6	92
Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1,4	Более 100 м

#### **Коммунальные системы жизнеобеспечения**

Существует повышенная вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ сельского поселения. Ведущими факторами аварийности в ЖКХ являются: высокий износ оборудования и трубопроводов в целом по инфраструктуре, нарушение правил эксплуатации систем и оборудования.

Крупные повреждения основных и резервных линий электроснабжения поселения в зимний период приведут к остановке работы котельных, систем водоснабжения и канализации. Последствия длительного перерыва работы указанных систем непредсказуемы.

Перерыв водоснабжения на длительное время и, как следствие, перерыв водоотведения в летний период могут привести к массовым инфекционным болезням и гибели людей.

Максимальное количество техногенных чрезвычайных ситуаций сельском

поселении обусловлено пожарами в котельных, зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения. Пик пожаров в жилом секторе и на объектах экономики традиционно регистрируется в апреле-мае и в осенне-зимний период. В декабре месяце происходит наибольшее количество пожаров с наиболее значительными человеческими жертвами и материальными потерями.

#### ***Аварии на радиационно-опасных объектах***

В настоящее время на территории Широковского сельского поселения радиационно-опасных объектов нет.

## **9. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ**

Анализируя планировочную организацию территории поселения, можно сделать вывод, что жилые, общественные и производственные зоны распределены по территории неравномерно. При этом отдалённые населённые пункты поселения не обеспечены нормативным количеством объектов обслуживания, инженерной и транспортной инфраструктурой. Следовательно, относительно комфортным для проживания следует признать населённые пункты с. Широково и, расположенные в непосредственной близости к г. Фурманов д.Земляничный, д. Косогоры, с.Никольское, д. Исаевское.

Частично жилые зоны населённых пунктов расположены в санитарно–защитных зонах от производственных предприятий, кладбищ, автодорог. Отдельные существующие источники водоснабжения также расположены с нарушением нормативных требований.

Природно-климатические условия поселения определили основное направление его развития как сельскохозяйственное, лесохозяйственное и рекреационное с уклоном на сельскохозяйственный и рыболовный туризм. Специализация сельского хозяйства – мясомолочное животноводство.

Главной проблемой развития сельскохозяйственного производства остаётся существенный износ основных производственных фондов, низкие закупочные цены на продукцию. Данные проблемы могут быть решены как путём участия поселения в областных и муниципальных программах по развитию АПК, так и путём реализации инвестиционных проектов.

Социальная обстановка в поселении достаточно сложная. За последние годы наблюдается устойчивая убыль населения, как в результате существенного превышения смертности над рождаемостью, так и в результате миграционного оттока населения в другие муниципальные образования. В поселении имеется значительный дефицит трудоспособного населения. .

В качестве основных направлений комплексного развития территории поселения предлагается положить в основу его территориального планирования следующие принципы:

- организация чёткого функционального зонирования территории поселения с учётом природных условий, категории земель и угодий, планировочных ограничений,
- соблюдение природоохранных и санитарно – гигиенических требований на территории поселения,
- развитие транспортной и инженерной инфраструктуры,
- сохранение памятников культурного наследия,
- освоение резервных территорий для развития жилищного, общественного и производственного строительства,
- разработка правил землепользования и застройки.

---

В числе первоочередных мероприятий, обеспечивающих осуществление градостроительной, инвестиционной и иной хозяйственной деятельности, проведения землеустройства необходимо актуализировать целевые программы социально-экономического развития.

Генеральный план Широковского сельского поселения разработан на следующие периоды:

- первая очередь – 2032 год
- расчётный срок – 2042 год.

На основании комплексной оценки существующей специализации поселения, перспективного зонирования территории и её планировочной организации, выделены преимущественные направления его развития. Этими направлениями могут быть: разработка минерально-сырьевых ресурсов, развитие туристско-рекреационной деятельности, развитие транспортной инфраструктуры, модернизация животноводческого комплекса.



**РАЗДЕЛ 3**  
**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО**  
**ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ ПОСЕЛЕНИЯ**

## **10. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

### **10.1 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПОСЕЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ**

#### **10.1.1 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПОСЕЛЕНИЯ**

Территория поселения имеет относительно развитую транспортную сеть, которая охватывает практически всю площадь поселения, за исключением небольших локальных участков на севере и северо-западе поселения.

Анализ предложений по перспективному развитию хозяйственного комплекса района, масштабы развития его производственно-экономического потенциала, прогнозы изменения численности населения не дают оснований для кардинального изменения планировочной структуры Широковского сельского поселения. Сеть автомобильных дорог в перспективе изменится за счет их реконструкции, что также существенно не может повлиять на изменение сложившейся планировочной структуры.

Единственно возможным инструментом, способствующим улучшению функционирования производственного комплекса поселения и максимальному снятию негативных тенденций, может быть улучшение работы уже существующих функционально–планировочных элементов планировочной структуры поселения в соответствии с той ролью, которая им предназначается в связи с их территориальным положением.

В связи с тем, что основная часть территории поселения занята землями лесного фонда, которые практически со всех сторон окружают населенные пункты, сдерживая их территориальное развитие, создание системы расселения возможно только на определенных участках. Это территории вдоль автодороги федерального значения Кострома - Иваново, где развитие населенных пунктов возможно в виде протяженных линейных образований.

Характер современного использования территории Широковского сельского поселения разнообразный и обусловлен целым рядом факторов. В их числе важное значение принадлежит особенностям исторического процесса заселения территории, а также природным условиям.

Основу планировочной структуры составляют автомобильные дороги, выполняющие роль планировочной оси, сельские населенные пункты, огромные лесные массивы, реки и другие природные элементы.

Композиционным центром поселения является с. Широково. Автомобильные дороги общего пользования обеспечивают выход к другим сельским поселениям района и на внешние транспортные коммуникации: железную дорогу и автомобильную дорогу общего пользования федерального значения Р-132 «Золотое кольцо».

Автомобильные дороги общего пользования Душилово-Хромцово-Голчаново, Фурманов-Дуляпино-Писцово и участок дороги Фурманов-Баскаково-Широково определяют ярко выраженную осевую планировочную структуру Широковского сельского поселения, формируя основную его планировочную ось, проходящую через всю территорию поселения с юго-востока на северо-запад.

Вдоль планировочной осе группируется основная часть населенных пунктов поселения.

#### **Выводы:**

Специфику территории Широковского сельского поселения отличают:

- несбалансированность расселения: наличие относительно густо населенной центральной части (с. Широково, Земляничный, Косогоры, Никольское) и слабо заселенных периферийных территориях на севере и северо-западе поселения;

- сокращение населения, что характерно не только для муниципальных образований Ивановской области, но и России в целом;

- мельчание населенных пунктов как за счет централизации населения в крупных относительно благоустроенных населенных пунктах, так и за счет выбытия населения из всех типов населенных пунктов.

Основными недостатками современного расселения Широковского сельского поселения являются:

- развитие в условиях общей негативной динамики численности населения;

- мелкоселенность и разобщенность населенных пунктов;

- высокие темпы сокращения сети населенных пунктов при одновременном снижении их людности;

- низкий уровень социально-бытовых условий проживания.

Последние 80 лет идет процесс сокращения населения, но слабая заселенность территории поселения делают необходимым сохранять сложившуюся систему хозяйств и центров расселения. Современное состояние экономики поселения, развитие среднего и малого предпринимательства, возобновление интереса к традиционной культуре и возрождение веры дают основания считать, что установившаяся система расселения может сохраняться и обеспечивать жизнедеятельность населения в течение одного-двух поколений, т.е. ближайшие 25 лет.

Положительным фактором, обеспечивающим благоприятность планировочных условий поселения, является наличие основного хозяйственного центра с. Широково, в котором концентрированы объекты соцкультбыта, производственные предприятия, объекты энергоснабжения и другие элементы хозяйственной и социальной деятельности населения. Располагаясь в центре поселения, они перекрывают своими зонами влияния по нормативным параметрам большую часть территории. В северной и западной частях, несмотря на относительно развитую транспортную сеть и связь с административным центром, планировочные предпосылки для интенсивного хозяйственного развития района значительно хуже.

### **Проектные предложения:**

Проектируемая планировочная структура муниципального образования Широковское сельское поселение представляет собой единый каркас (сеть автодорог), связывающий между собой территории населенных пунктов, производственные комплексы, сельскохозяйственные и лесные территории.

На остальной территории района часть населенных пунктов подлежит сокращению, а часть будет развиваться локально, с учетом имеющихся территориальных резервов каждого населенного пункта.

Проектом предлагается усиление административных функций с. Широково, соответствующих его административному статусу поселения. Развитие его предлагается осуществлять за счет повышения уровня существующих и строительства новых объектов социально – культурного обслуживания районного значения.

### ***10.1.2 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ЗОНИРОВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ***

Функциональное зонирование территории является одним из главных результатов разработки проекта генерального плана Широковского сельского поселения. Оно представляет особый способ моделирования поселения, в результате которого вся его территория членится на отдельные участки с рекомендуемыми для них различными преимущественными видами и режимами использования.

Функциональная зона – это территория в определенных границах, с однородным функциональным назначением и соответствующими ему регламентами использования. Функциональное назначение территории понимается как преимущественный вид деятельности, для которого она предназначена.

Утвержденное в соответствующем порядке, функциональное зонирование является одним из регламентов правоотношений в градостроительстве, природопользовании, пользовании землей и иной недвижимостью.

Функциональное зонирование, устанавливаемое Генеральным планом, опирается на законодательные и нормативные правовые акты федерального и регионального уровней, обеспечивая правовые основания для осуществления градостроительного зонирования, застройки и развития территории муниципального образования Широковское сельское поселение.

Основными принципами предлагаемого функционального зонирования территории являются:

- развитие территорий населенных пунктов;
- развитие рекреационных территорий и формирование новых;
- сохранение и развитие особо охраняемых территорий;
- упорядочение функциональной структуры территории поселения.

Основная цель функционального зонирования, утверждаемого в генеральном плане:

- установление назначения и видов использования территорий за счет:
  - введения функциональных зон с указанием характеристик их планируемого развития, включая резервирование земель для нужд муниципалитета;
  - приведения в соответствие с функциональным зонированием структуры землепользования по границам, назначению и видам использования земель;
  - рекомендаций по выделению на территории земель, относимых к категории особо охраняемых;
- подготовка основы для разработки Правил землепользования и застройки, включающих градостроительное зонирование и установление градостроительных регламентов для территориальных зон, и проектов планировки отдельных территорий в составе поселения;
- выявление территориальных ресурсов и оптимальной инвестиционно-строительной стратегии развития поселения, основанных на эффективном градостроительном использовании территории.

Функциональное зонирование Широковского сельского поселения:

- поддерживает планировочную структуру, максимально отвечающую нуждам развития поселения;
- направлено на создание условий для развития инженерной и транспортной инфраструктуры;
- содержит характеристику планируемого развития функциональных зон с определением функционального использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории указанных зон, рекомендации для установления видов разрешенного использования в правилах землепользования и застройки.

На основе комплексной оценки территории и перспективной планировочной структуры установлены следующие функциональные зоны:

1. Зона интенсивного градостроительного освоения. Она включает территории вдоль основной планировочной оси. Здесь возможно активное развитие существующих

населённых пунктов, производств, а также размещение резервных площадок для перспективного развития.

С целью повышения экономической активности и инвестиционной привлекательности территории определены зоны активного градостроительного освоения – «центры роста». Такими «центрами роста» являются с. Широково, Земляничный, Косогоры, Никольское имеющие все предпосылки для активного развития (сосредоточение населения и трудовых ресурсов, концентрацию производственного потенциала, относительно развитую сеть предприятий сферы обслуживания) и примыкающие к ним деревни, обладающие территориальными возможностями не только для развития жилищного строительства, но и размещения новых видов производств.

В проектных предложениях учитывались такие условия развития территории поселения, как концентрация населения в ограниченном числе населённых пунктов. Что должно привести к преобразованию деревень и сел в крупные поселки и улучшению культурно-бытовых условий, и стимулирование качественного развития с. Широково - организующего центра расселения.

*2. Зона преимущественного развития сельского хозяйства.* К зоне преимущественного развития сельского хозяйства относятся территории, в структуре землепользования которых преобладают сельскохозяйственные угодья. Преобладание таких земель наблюдается в южной и восточной частях поселения. Специализацию данной зоны можно определить, как молочно-товарное животноводство и растениеводство.

В зоне преимущественного развития сельского хозяйства ограничивается изъятие всех видов сельскохозяйственных земель в целях, не связанных с развитием сельскохозяйственного производства. Особое внимание необходимо уделять обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия территории. Таким образом, в данной зоне ограничиваются все виды производственной деятельности, негативно влияющие на окружающую среду и экологическую ситуацию.

Из мероприятий, проведение которых допускается в зоне преимущественного развития сельского хозяйства, являются реконструкция и строительство мелиоративных систем, развитие противоэрозионных лесонасаждений, комплекс мероприятий по повышению плодородия почв.

На этих территориях, помимо выращивания сельскохозяйственной продукции и развития животноводства, необходимо предусматривать развитие перерабатывающей промышленности на базе малого и среднего бизнеса.

В отношении зоны преимущественного развития сельского хозяйства принципиальных изменений в течение будущих 25 лет не предлагается, за исключением возможности окультуривания ныне заброшенных сельскохозяйственных земель.

*3. Зона развития лесного хозяйства.* Эта зона включает территории лесного фонда и участки лесов сельских поселений.

Виды разрешенного использования лесов на территории Фурмановского лесничества, нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, а также ограничения по видам целевого использования лесов приведены в главе «Разрешенное использование лесов» части I «Материалов по обоснованию проекта генерального плана Широковского сельского поселения».

*4. Зона максимального сохранения природной среды.* Это зона рекреации, режим которой не допускает размещения промышленных и сельскохозяйственных

производств и эксплуатации природных ресурсов, способных нанести ущерб естественному и культурному ландшафту и животному миру.

5. Зоны с особыми условиями использования территории. Комплексный анализ территории Широковского сельского поселения выполнен с учетом наличия зон с особыми условиями территорий. Система планировочных ограничений разработана на основании требований действующих нормативных документов и является составной частью функционального зонирования территории.

В соответствие с Градостроительным кодексом РФ к зонам с особыми условиями использования территории отнесены:

- водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов;
- зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
- санитарно-защитные зоны;
- охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- зоны охраны объектов культурного наследия;
- охранные зоны особо охраняемых природных объектов.

Расположение указанных зон представлено на Схеме ограничений использования территории. Подробная характеристика зон с особыми условиями использования территорий приведена в разделе 7.3. «Ограничения использования территории».

## **10.2 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОСЕЛЕНИЯ**

По результатам анализа социально-экономического состояния Широковского сельского поселения можно попытаться определить перспективы развития экономики поселения.

Ситуация в агропромышленном комплексе очень сложная, без привлечения финансовых средств в больших объемах экономическое состояние в сельском хозяйстве не изменить. Производство сельскохозяйственной продукции и ее переработка должны быть неотъемлемой частью экономики поселения. Для стабильного получения необходимого объема сельскохозяйственных продуктов для потребления местным населением необходимо развивать сельскохозяйственные предприятия и все малые формы хозяйствования, содействовать созданию и развитию мелких частных хозяйств и личных подсобных хозяйств населения.

При отсутствии в Широковском сельском поселении основного градообразующего предприятия хорошим подспорьем в улучшении материального положения сельских жителей является создание личных подсобных хозяйств. Правительственные программы по поддержке и развитию села, заметно оживили жителей для развития ЛПХ, особенно за счет льготного кредитования. Личные хозяйства, обеспечивают население мясом, молоком, маслом, овощами, картофелем, фруктами и ягодами. Помимо ЛПХ население может подрабатывать предоставлением услуг односельчанам (строительство и ремонт, вспашка огородов и т.п.), сдача внаем жилых помещений приезжающим горожанам в летнее время.

Создание предприятий мелкого частного бизнеса актуально и для сферы бытового обслуживания, которая на селе практически не сохранилась.

Природные ресурсы Широковского сельского поселения богаты и разнообразны и предоставляют большие возможности для его развития. Добыча и переработка древесины, охота и рыболовство – основные потенциальные возможности для развития поселения.

Осуществление лесозаготовок с последующей переработкой леса, строительство новых производств создаст не только рабочие места, но и даст возможность стабильного заработка.

Все больше и чаще встречаются в поселении люди, которые стремятся возродить к жизни пасеки. Луговые травы, цветы, чудесный летний климат - все эти предпосылки хороши для развития пчеловодства.

Для обеспечения населения новыми источниками дохода могут занять и сопутствующие виды использования лесов, которые в настоящее время развиты на уровне потребления для собственных нужд населения. Фурмановский район обладает большими запасами экологически чистых грибов и ягод. Открытие заготовительных пунктов приема ягод и грибов в поселении, а также использование арендных отношений способствовало бы повышению занятости сельских жителей и могло частично решить их финансовые проблемы.

Дополнительным источником поступления денежных средств в бюджет поселения, создания новых рабочих мест и условий для развития малого предпринимательства могло бы стать развитие сельского туризма. Возможна разработка интересных маршрутов катания на лошадях, зимой на снегоходах, сплав по местным рекам на катамаранах, организация ловли рыбы, автобусные экскурсии для детей к лесничему и пр. Кроме того возможна организация традиционных национальных праздников (Рождество, Масленица, Пасха и др). Не забыты на селе и народные промыслы. Это – резьба по дереву, пимокатство (изготовление валенок), лоскутное шитьё. Продукция народных мастеров, наверняка, пользовалась бы спросом на ярмарках и у туристов в виде сувениров. Таким образом, сельский туризм при поддержке со стороны местной Администрации может стать дополнительным источником дохода сельских жителей.

Но вместе с тем существует ряд проблем, оказывающих негативное воздействие на формирование туризма, как отрасли. Это – неудовлетворительное состояние дорог, неразвитая инфраструктура (предприятия общепита, гостевых домиков для отдыхающих, турбазы); большая удаленность от областного центра; низкий уровень сохранности культурно-исторических объектов.

На текущий момент состояние транспортных путей Ивановской области является существенным фактором, сдерживающим развитие экономики региона. В «Схеме территориального планирования» Администрацией Фурмановского района на первую очередь намечен капитальный ремонт автодороги.

Еще одной проблемой является отсутствие газификации населенных пунктов поселения. В проектах по стратегии в расчетный срок предусмотрены реконструкция и строительство сетей уличного освещения, размещение объектов системы газоснабжения села Широково, что ускорит развитие производства и будет способствовать решению экономических, социальных и экологических проблем.

Развитие экономического потенциала любого муниципального образования напрямую связано с инвестиционными процессами, с возможностями малого бизнеса. Состояние предпринимательского климата в Широковском поселении нельзя считать привлекательным. Экономическое развитие Широковского сельского поселения сводится на нет, отсутствием инвестиций, неразвитой промышленностью и низким уровнем доходности сельскохозяйственных предприятий.

### **Земельный участок, планируемый для освоения под промышленное строительство**

На территории Широковского сельского поселения в районе с. Вязовское АО «ДСУ -1» в соответствии с лицензией от 24.08.2018 на право пользования недрами ИВА 80209 ТР сроком действия до 24.08.2038 планирует использование

принадлежащих АО «ДСУ-1» земельных участков с кадастровыми номерами 37:19:013271:396; 37:19:013271:405 с разрешенным использованием «для сельскохозяйственного производства» в целях геологического изучения, разведки и добычи песчано-гравийного материала на месторождении «Вязовское» Блок С1-1, для добычи строительного песка, который будет использоваться для обустройства дорожной одежды и приготовления асфальтобетонной смеси в целях ремонта улиц и содержания автомобильных дорог Ивановской области, а также для ремонта и содержания автомобильных дорог федерального значения, в целях удовлетворения федеральных, региональных и межмуниципальных потребностей в сфере дорожной деятельности.

Проектом генерального плана предусматривается изменение функциональной зоны «земли сельскохозяйственного назначения» в границах земельных участков с кадастровыми номерами 37:19:013271:396; 37:19:013271:405 в функциональную зону «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения».

Таблица 10.2-1

№ п/п	Адрес	Форма собственности	Кадастровый номер	Площадь, га	Основание перевода земель	Категория земель		Цель перевода земель
						Факт	План	
1	0.5 км севернее с. Вязовское Фурмановского района месторождения «Вязовское» Блок С1-1	частная	37:19:013271:396 37:19:013271:405	23,81 38,8	лицензией от 24.08.2018 на право пользования недрами ИВА 80209 ТР	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения	В целях удовлетворения федеральных, региональных и муниципальных потребностей в сфере дорожной деятельности



### **10.3 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

В результате анализа существующего положения и в целях дифференцированного подхода при перспективном проектировании все населенные пункты, образующие сеть поселений первичных подсистем расселения, по характеру применяемых к ним средств градостроительного регулирования распределены в 2 группы:

**1. Развиваемые населенные пункты.** В основном, современные центры хозяйств и крупные несельскохозяйственные населенные пункты, имеющие базу для дальнейшего экономического развития. В этих населенных пунктах предусматривается размещение нового капитального жилищного строительства и различных промышленных и обслуживающих предприятий и учреждений (переработки сельхоз и лесного сырья, стройиндустрии, бытового обслуживания и др.), а также связанное с этим расширение и реконструкция инженерного оборудования (локальные системы водоснабжения, канализации).

**2. Сохраняемые населенные пункты.** Для этих населенных пунктов экономическая база развития ко времени проектирования не выявлена. В этих населенных пунктах предлагается осуществление капитального текущего ремонта и осуществление индивидуального строительства.

Новые поселения и населенные пункты, в пределах срока планирования на территории района создаваться не будут.

Таблица 10.3-1

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование населенного пункта</b>	<b>Наименование поселения</b>
1.	с. Широково	Широковское сельское поселение
2.	д. Косогоры	
3.	д. Земляничный	

С учётом современной демографической ситуации, перспектив развития локальных систем расселения и отдельных населённых мест в рамках схемы предлагаются к реализации следующие основные мероприятия:

- стимулирование развития центральных сельских населенных пунктов путем концентрации в них всего капитального строительства (производственного, жилищного и культурно-бытового).
- совершенствование внутривоспроизводственных систем расселения – укрупнение сельских населенных пунктов и застройка наиболее значимых из них;
- рациональная концентрация сельского населения в ограниченном числе населенных пунктов с целью организации более высокого уровня и комфортности проживания, обслуживания, а также получения экономического эффекта от концентрации строительства;
- сближения мест расселения сельского населения с местами приложения труда, с центрами обслуживания, с целью максимального сокращения нерациональных трудовых и культурно-бытовых передвижений;
- развитие коммуникаций, обеспечивающих интеграцию сельских населенных пунктов в местную поселенческую структуру и включение этой структуры в единую систему расселения.

### **10.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ**

Развитие социальной культуры поселения, в перспективе до 2042 года будет в основном осуществляться через реализацию приоритетных национальных проектов в сфере здравоохранения, образования, культурно-бытового обслуживания.

Для Широковского сельского поселения, как и для большинства поселений Ивановской области в целом, характерен низкий уровень развития инфраструктуры сельской местности, характеризующийся бездорожьем, недостаточным уровнем газификации, обеспеченности системами связи, проблемами водоснабжения. Село отстало от города по уровню обустройства жилья, школ, больниц и других объектов социального и культурного обслуживания сельского населения.

Проектные предложения по развитию сферы социально – культурного обслуживания направлены на получение комплексного социально-экономического эффекта путем рациональной функционально-планировочной организации сети объектов социальной инфраструктуры, включающей следующие основные отрасли обслуживания: культурно-просветительную (образовательные учреждения, театральные зрелищные учреждения); лечебно-оздоровительную (медицинские учреждения, физкультурно-оздоровительные объекты) в соответствии с таблицей 10.4-1.

### Нормы расчета учреждений и предприятий обслуживания

Таблица 10.4-1

Наименование	Норматив	Источник
<b>Учреждения образования</b>		
Детские дошкольные учреждения	50%-65% детей дошкольного возраста	Постановление Правительства Ивановской области от 06.11.2009 N 313-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Ивановской области» (далее - РНГП Ивановской области)
Школьные учреждения	100% детей школьного возраста	РНГП Ивановской области
Внешкольные учреждения	10% общего числа школьников	РНГП Ивановской области
<b>Учреждения здравоохранения и социального обеспечения</b>		
Амбулаторно-поликлинические учреждения	16,84 посещений в смену на 1 тыс. чел.	Постановление Правительства Ивановской области от 31.12.2009 г. № 383-п «Об утверждении территориальной программы государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи на территории Ивановской области на 2010 год»
Больничные учреждения	11,36 коек на 1 тыс. чел.	
Фельдшерско-акушерские пункты	1 объект при удаленности населенного пункта от других лечебно	Приказ министерства здравоохранения СССР от 26.09.1978 № 900 «О

Наименование	Норматив	Источник
	- профилактических учреждений на расстояние свыше 2 км, при численности населения от 300 до 700 чел.– свыше 4 км, при численности населения менее 300 – свыше 6 км	штатных нормативах медицинского, фармацевтического персонала и работников кухонь центральных районных больниц сельских районов, городских больниц и поликлиник (амбулаторий) городов и поселков городского типа с населением до 25 тыс. человек, участковых больниц, амбулаторий в сельской местности и фельдшерско - акушерских пунктов»
Аптечные учреждения	1 объект на 6,2 тыс. сельского населения	Распоряжение Правительства РФ от 03.07.1996 № 1063-р «О социальных нормативах»
Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	0,2 автомобиль на 1 тыс. чел. сельского населения в пределах зоны 30-минутной доступности на специальном автомобиле	РНГП Ивановской области
<b>Учреждения культуры и искусства</b>		
Клубные учреждения	до 300 посетительских мест на 1000 жителей для сельских поселений свыше 200 и до 1000 чел.	РНГП Ивановской области
Библиотечные учреждения	6-7,5 тыс. ед. хранения на 1 тыс. жителей для сельских поселений свыше 1 и до 3 тыс. чел.	РНГП Ивановской области
<b>Предприятия торговли</b>		
Магазины	300 кв.м торговой площади на 1 тыс. чел.	РНГП Ивановской области
Торговые центры	300 кв.м торговой площади на 1 тыс. чел.	РНГП Ивановской области
<b>Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания</b>		
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих мест на 1 тыс. чел.	РНГП Ивановской области
Пожарное депо	0,4 автомобиля на 1000 чел.	РНГП Ивановской области
Банно-оздоровительный комплекс	7 помывочных мест на 1 тыс. человек	РНГП Ивановской области
<b>Административно-деловые и хозяйственные учреждения</b>		

Наименование	Норматив	Источник
Отделения и филиалы сберегательного банка	0,5 операционное место на 1 тыс. чел.	РНГП Ивановской области
Отделение связи	1 на 500-6000 чел.	РНГП Ивановской области

#### ***10.4.1 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ***

Обеспеченность услугами здравоохранения в Широковском сельском поселении соответствует нормативной.

Основными задачами в системе здравоохранения на период до 2032 года являются:

- оказание качественной медицинской помощи и качественного лечения населения;
- осуществление стабильного функционирования учреждений здравоохранения;
- развитие общедоступной медицинской помощи для всех жителей поселения.

#### ***10.4.2 ОБРАЗОВАНИЕ***

##### Дошкольное образование

Согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и в соответствии с «Региональными нормативами градостроительного проектирования Ивановской области», а также положениями Схемы территориального планирования Фурмановского муниципального района уровень обеспеченности детей (от 1 до 6 лет) дошкольными учреждениями в сельских поселениях должен составлять 45-55 мест на тысячу жителей. Для достижения данного уровня обеспеченности в Широковском сельском поселении необходимо иметь в дошкольных учреждениях 55 мест на первую очередь и 70 мест на расчетный срок.

В качестве приоритетных задач функционирования и развития системы дошкольного образования определена задача по созданию условий для обеспечения дошкольного образования;

В целях реализации данных задач необходимо использовать следующие механизмы:

- развитие вариантных форм дошкольного образования на основе групп кратковременного пребывания детей в дошкольных образовательных учреждениях;
- создание условий для организации обучения и воспитания детей старшего дошкольного возраста, с целью выравнивания стартовых возможностей при переходе в школу;
- оказание адресной поддержки социально незащищенным категориям семей, имеющим детей дошкольного возраста;
- поддержание социально приемлемого уровня родительской платы.

##### Общее образование

Решить проблему неэффективного использования фондов здания образовательной школы возможно за счет передачи (оформления в аренду) муниципальным и частным организациям для работы групп дошкольного образования детей старшего дошкольного возраста, размещения на освободившихся площадях социокультурных центров, центров воспитательной работы и ведения другой хозяйственной деятельности, не противоречащей основному назначению здания.

Кроме этого, предложения по развитию образования предусматривают возможность создания условий для получения общего образования на территории поселения.

### **10.4.3 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ**

В целом финансирование физической культуры и спорта недостаточно. Уровень развития материальной базы и инфраструктуры спорта в настоящее время не соответствует современным требованиям. Поэтому важнейшей задачей в области развития массового спорта является создание, укрепление и модернизация материально-технической базы, создание условий для подготовки и привлечения к работе квалифицированных кадров.

Вследствие анализа объектов спорта выявлено, что, прежде всего территория, нуждается в увеличении числа плоскостных спортивных сооружений на открытом воздухе.

### **10.4.4 РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ И БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Учитывая характер расселения (ввиду его низкой численности), целесообразно применение передвижных пунктов бытового обслуживания объектов периодического пользования (приезжающих один или несколько раз в месяц).

Основными предпосылками формирования и успешного функционирования объектов передвижного обслуживания являются:

- организация опорных баз размещения и хранения подвижных и технических средств, территориально связанных со стационарными учреждениями соответствующих отраслей обслуживания;
- развитие сети благоустроенных местных дорог, выходящих за пределы зон тяготения сложившихся или проектируемых центров и предприятий стационарного типа.

## **10.5 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

### **10.5.1 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

Существующие сети наружного освещения района требуют модернизации и дальнейшего расширения. Особенно эта проблема актуальна для сельских населенных пунктов. Для решения проблемы наружного освещения рекомендуется разработать программу мероприятий, включающую в себе установку новых фонарей, организацию учета электроэнергии и систему управления наружным освещением.

### **10.5.2 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ**

Согласно схемы газоснабжения и газификации Фурмановского района Ивановской области предусматривается дальнейшая газификация населенных пунктов. В перспективе газификации подлежат населенные пункты: Голчаново, Душилово, Деревеньки, Михальково, Морозово, Клевнево, Паньково, Акульцево, Вязовское, Климово, Алексино, Верино, Первое Мая.

В соответствии со Схемой территориального планирования Ивановской области, утвержденной постановлением Правительства Ивановской области от 09.09.2009 №255-п, на территории Широковского сельского поселения предусмотрено размещение объекта регионального значения «Газопровод межпоселковый от с. Хромцово Фурмановского района до д. Максаки - с. Озерный - с. Бибирево с отводом на д. Выеоково и д. Каликино Ивановского района Ивановской области».

Основной целью реализации газоснабжения считать:

- перевод на природный газ крупных потребителей;

– обеспечение природным газом производителей сельскохозяйственной продукции и жителей сельских районов в крупных населенных пунктах;

– создание условий для привлечения инвестиций с целью дальнейшего развития в области промышленного и сельскохозяйственного производства.

Строительство газопроводов повысит уровень газификации домов природным газом на селе, улучшит условия труда и быта сельского населения.

Реализация газификации будет иметь благоприятные экологические последствия. При разработке проектов по строительству газопроводов будут предусматриваться меры по защите окружающей среды уже на стадии проработки технико-экономического обоснования проекта.

Газификация села будет способствовать сохранности лесных массивов и лесополос, что не только улучшит среду, но и снизит концентрацию вредных выбросов в атмосфере.

Проектные решения в разделе «Газоснабжение» генерального плана являются основанием для разработки последующих стадий проектирования газоснабжения Широковского сельского поселения - расчетная схема, проектная и рабочая документация.

### **10.5.3 ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

Раздел «Водоснабжение» генерального плана Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области разработан с учетом комплексного освоения планируемой территории.

Проектные решения в разделе «Водоснабжение» генерального плана являются основанием для разработки последующих стадий проектирования по развитию системы водоснабжения Широковского сельского поселения.

#### Первая очередь строительства до 2032 г.г.

Количество воды, необходимое на хозяйственно-питьевые нужды, на первую очередь строительства по следующим населенным пунктам составляет:

- с. Широково - 56,5 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Косогоры – 48,0 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Душилово - 24,3 м<sup>3</sup>/сут (вместе с КФХ «Халал»);
- д. Петрушиха - 19,1 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Земляничный - 89,3 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Голчаново - 34,5 м<sup>3</sup>/сут (вместе с ГКФХ «И.П. Попова»);
- д. Б.Никольское – 33,1 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Клевнево - 1,4 м<sup>3</sup>/сут.
- д. Баскаково - 5,5 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Исаевское – 6,1 м<sup>3</sup>/сут.

В данных населенных пунктах перспективно развивать системы централизованного водоснабжения.

Обеспечение чистой питьевой водой на первую очередь, намечается за счет использования существующих источников водоснабжения:

- существующая скважина в с. Широково производительностью 61,8 м<sup>3</sup>/сут (при 6-ти часовой работе скважины).

- существующая скважина в д. Косогоры производительностью 52 м<sup>3</sup>/сут (при 8-ми часовой работе скважины).

- существующая скважина в д. Душилово производительностью 27,2 м<sup>3</sup>/сут (при 4-х часовой работе скважины).

- существующая скважина в д. Петрушиха производительностью 21,6 м<sup>3</sup>/сут (при 4-х часовой работе скважины).

- существующая скважина в д. Земляничный производительностью 96,0 м<sup>3</sup>/сут (при 8-ми часовой работе скважины) и строительства новых скважин - проектируемая скважина в д. Голчаново производительностью 37,8 м<sup>3</sup>/сут (при 7-ми часовой работе скважины).

- проектируемая скважина в д. Никольское производительностью 37,8 м<sup>3</sup>/сут (при 7-ми часовой работе скважины).

- проектируемая скважина в д. Клевнево производительностью 5,4 м<sup>3</sup>/сут (при 1-но часовой работе скважины).

- проектируемая скважина в д. Баскаково производительностью 10,8 м<sup>3</sup>/сут (при 2-х часовой работе скважины).

- проектируемая скважина в д. Исаевское производительностью 10,8 м<sup>3</sup>/сут (при 2-х часовой работе скважины).

До строительства необходимо произвести разведку запасов подземных вод, а также заказать специализированной проектной организации проект на разработку (бурение) скважин в д. Голчаново, с. Никольское, д. Клевнево, д. Баскаково, д. Исаевское, их месторасположение уточнить при рабочем проектировании.

В соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» необходимо предусмотреть по одной резервной скважине на водозаборах в с. Широково, д. Косогоры, д. Душилово, д. Петрушиха, д. Земляничный, (месторасположение уточнить при рабочем проектировании).

В соответствии со СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий» социально-значимые объекты необходимо оборудовать системами внутреннего водопровода.

На первую очередь необходимо провести анализ питьевой воды из источников питьевого водоснабжения на соответствие ее качества установленным требованиям. В условиях ухудшения качества воды в водоисточниках, необходимо внедрение новых технологий очистки воды. Необходимость строительства станций водоподготовки определить после проведения дополнительных анализов воды.

Снижение или исключение техногенного загрязнения подземных вод может быть достигнуто правильной эксплуатацией и своевременным ремонтом скважин; своевременным тампонажем выведенных из эксплуатации скважин, а также путем рационального перераспределения водоотбора; внедрения систем подготовки воды перед подачей потребителю; выноса водозаборов из загрязненных мест.

На территории водозаборных сооружений необходимо выполнять мероприятия по обеспечению зон санитарной охраны.

В с. Широково, д. Косогоры, д. Душилово, д. Петрушиха, д. Земляничный планируется реконструкция системы водоснабжения с заменой существующих сетей, выработавших срок эксплуатации, а также строительство новых участков сетей.

В населенных пунктах, не имеющих централизованного водоснабжения, на первую очередь строительства необходимо предусмотреть реконструкцию существующих водозаборных сооружений (шахтных колодцев, каптажа родников и т. п.) с оборудованием их механизированными водоподъемниками.

Расчетный срок – период 2032-2042 г.г.

Количество воды, необходимое на хозяйственно-питьевые нужды, на расчетный срок по следующим населенным пунктам составляет:

- с. Широково - 64,1 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Косогоры – 51,2 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Душилово - 26,0 м<sup>3</sup>/сут (вместе с КФХ «Халал»);
- д. Петрушиха - 20,8 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Земляничный - 98,7 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Голчаново - 41,2 м<sup>3</sup>/сут (вместе с ГКФХ «И.П. Попова);

- д. Никольское – 48,4 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Клевнево - 2,8 м<sup>3</sup>/сут.
- д. Баскаково - 8,0 м<sup>3</sup>/сут;
- д. Исаевское – 9,3 м<sup>3</sup>/сут.

Обеспечение чистой питьевой водой на расчетный срок, намечается за счет сохранения и дальнейшего развития существующих источников водоснабжения.

Учитывая, что вся система водоснабжения на текущий период имеет значительный износ, в рамках реализации основных решений разрабатываемого генплана на первую очередь строительства и на расчетный срок, предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения в с. Широково, д. Косогоры, д. Душилово, д. Петрушиха, д. Земляничный. Планируется строительство новых водопроводных сетей и реконструкция существующих, выработавших срок эксплуатации.

В д. Голчаново, с. Никольское, д. Клевнево, д. Баскаково, д. Исаевское, планируется строительство водозаборных сооружений и водопроводных сетей.

#### **10.5.4 ВОДООТВЕДЕНИЕ**

Раздел «Канализация» генерального плана Широковского сельского поселения разработан с учетом градостроительного развития поселения.

Проектные решения в разделе «Канализация» генерального плана являются основанием для разработки последующих стадий проектирования по развитию системы канализации Широковского сельского поселения.

На первую очередь строительства предусматривается канализовать социально-значимые объекты, планируемые к обустройству внутренним водопроводом. На первую очередь строительства целесообразно предусмотреть реконструкцию существующих очистных сооружений и строительство новых очистных в с. Широково, а также строительство общей централизованной канализации и очистных сооружений в д. Душилово, д. Земляничный, д. Голчаново, с. Никольское, д. Баскаково, д. Исаевское. Технологию очистки определить при рабочем проектировании, принимая наилучшие доступные технологии, отвечающие современным требованиям.

На расчетный срок предусматривается расширение очистных сооружений.

В д. Петрушиха централизованной канализации не планируется, ввиду близости канализационных очистных сооружений г. Фурманова, куда целесообразнее отвозить стоки из выгребов. Также из д. Клевнево стоки будут отвозиться в д. Голчаново, где предусматривается строительство сливной станции, располагаемой рядом с площадкой очистных сооружений для приема стоков из выгребов.

Для навозной жижи должны устраиваться непроницаемые для грунтовых и поверхностных вод бетонные сборники, после чего должны проводиться мероприятия по компостированию жижи на удобрения.

В неканализованных населенных пунктах перспективно использование выгребов.

Для проектируемых сельскохозяйственных и промышленных предприятий рекомендуется строительство собственных локальных канализационных очистных сооружений с соблюдением санитарно-защитной зоны. Показатели по очистке сточных вод должны соответствовать нормативам допустимого сброса в водоемы рыбохозяйственного значения.

Для стоков производственных и жилых объектов, которые экономически нецелесообразно направлять на централизованные системы канализации, необходимо устройство локальных очистных сооружений с обеспечением степени очистки, отвечающей нормативным требованиям.



После утверждения Генерального плана необходимо разработать технический проект канализования населенных пунктов Широковского сельского поселения на всю перспективную территорию, а так же выполнить проект новых очистных сооружений на перспективный объем стоков с использованием новых технологий очистки.

Предложения по развитию сетей и объектов канализации на первую очередь строительства и на расчетный срок

На первую очередь предусматривается канализовать социально-значимые объекты, планируемые к обустройству внутренним водопроводом.

На первую очередь строительства и на расчетный срок, для улучшения работы сооружений и сетей водоотведения, проектом предлагается:

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 55,0 м<sup>3</sup>/сут, в д. Широково. После строительства новых очистных сооружений канализации, существующие отстойники в д. Широково демонтировать.

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 42,0 м<sup>3</sup>/сут, в д. Косогоры.

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 18,0 м<sup>3</sup>/сут, в д. Душилово.

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 18,0 м<sup>3</sup>/сут, в д. Петрушиха.

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 80,0 м<sup>3</sup>/сут, в д. Земляничный

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 44,0 м<sup>3</sup>/сут, в п. Голчаново.

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 40,0 м<sup>3</sup>/сут, в с. Никольское.

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 7,0 м<sup>3</sup>/сут, в д. Баскаково.

– Строительство очистных сооружений канализации на полную биологическую очистку производительностью 8,0 м<sup>3</sup>/сут, в д. Исаевское.

– Строительство сливной станции в д. Голчаново.

– Строительство канализационных самотечных и напорных сетей в с. Широково, д. Косогоры, д. Душилово, д. Петрушиха, д. Земляничный, д. Голчаново, с. Никольское, д. Клевнево, д. Баскаково, д. Исаевское.

– Строительство локальных очистных сооружений для КФХ в д. Душилово, д. Голчаново.

### **10.5.5 СВЯЗЬ И ИНФОРМАЦИЯ**

Сохранение и развитие телефонной и оптико-волоконной связи, осуществляемой в настоящее время ПАО «Ростелеком».

Дальнейшее развитие сотовой связи за счет ее расширения, установки дополнительного оборудования на существующих базовых станциях и увеличение числа вышек.

### **10.6 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Главным средством связи являются автомобильные дороги.

Строительство новых автомобильных дорог с 1996 года не производилось и развитие автодорожной инфраструктуры осуществлялось только за счёт капитального и ямочного ремонтов, а также улучшения типа покрытия.

Основными направлениями развития транспортной инфраструктуры поселения, как и автодорожного комплекса Фурмановского района в целом, являются:

- доведение технического состояния существующей сети автомобильных дорог до уровня, соответствующего нормативным требованиям;
- создание сети местных автомобильных дорог с твердым покрытием, обеспечивающей удобную связь населенных пунктов с административным центром поселения;
- снижение отрицательных воздействий на безопасность дорожного движения на уровне, обеспечивающем устойчивую работу транспорта.

### ***10.7 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ***

Основные мероприятия по охране памятников истории и культуры связаны с проведением научных исследований в данной области, организацией государственной охраны, реставрации и поиском способов современного использования всей совокупности историко-культурного наследия.

Правовой базой для предложений по охране памятников истории и культуры являются:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (2004 г., декабрь, № 191-ФЗ);
- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (2002 г., июнь, №73-ФЗ);
- Закон Ивановской области «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Ивановской области».

#### *Предложения по исследованию историко-культурного наследия.*

В задачи научных исследований историко-культурного наследия входит:

- выявление объектов культурного наследия, составление списков объектов, имеющих признаки историко-культурного наследия, их экспертиза и представление на утверждение в качестве памятников истории и культуры регионального значения или утверждение муниципалитетом в качестве местных объектов историко-культурного наследия;
- выявление древних антропогенных ландшафтов;
- изучение развития ремесел и промышленности и выявление исторических путей сообщения;
- составление списка объектов нематериального и устного наследия, потенциальных для взятия под охрану и обеспечение поддержки и сохранения;
- составление карты уникальных территорий, которые могли бы претендовать на статус культурных ландшафтов.

#### *Предложения по совершенствованию учета и охранного зонирования историко-культурного потенциала.*

Предложения по совершенствованию учета и охранного зонирования историко-культурного потенциала состоят:

- в установлении границ территории объекта;
- приведении памятников археологии в состояние, соответствующее их правовому статусу объектов культурного наследия;
- в разработке проектов зон охраны объектов культурного наследия (или корректировке имеющихся, но не отвечающих требованиям изменившегося законодательства) и утверждения их в установленном порядке.

Установление границ территорий объекта. К данной категории принадлежат территории объектов культурного наследия: памятников истории и культуры, ансамблей, достопримечательных мест, объектов археологического наследия. Использование этих объектов осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (2002 г., июнь, №73-ФЗ), а регламентация хозяйственной деятельности – на основе проекта зон охраны объектов культурного наследия. Территория памятника устанавливается органом, в ведении которого находится объект культурного наследия, после чего утверждается в вышестоящей организации.

На схеме «Территории объектов культурного наследия» показаны, состоящие на учёте и охране, объекты культурного наследия Широковского сельского поселения, в основном, как точечные объекты. Границы территорий объектов культурного наследия могут быть зафиксированы лишь при выполнении проектов зон охраны памятников и затем внесены в соответствующие разделы генеральных планов поселений, Правил землепользования и застройки.

Границы территорий объектов культурного наследия вступают в силу с момента включения их в список недвижимых памятников истории и культуры, утверждаемый в установленном порядке. В пределах территории памятника на основании действующего законодательства, в зависимости от вида и значимости охраняемого объекта, государственными органами охраны памятников устанавливается режим содержания и использования, обеспечивающий возможность их изучения, сохранения и реставрации.

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия, относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством. В пределах обнаруженного объекта археологического наследия все земляные и строительные работы ведутся при условии проведения предварительных полномасштабных археологических исследований. Работы и иные действия по использованию памятника и земли в пределах зоны его охраны осуществляются в строгом соответствии с требованиями охранного обязательства и содержащимися в нем техническими и иными условиями.

Установление границ охранных зон. В соответствии с Федеральным законом от 25.6.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и «Положением о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (от 26 апреля 2008г. №315) в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на каждый объект культурного наследия должны быть разработаны проекты зон охраны и в их составе показаны границы охранных зон (охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта). 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.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. Охранная зона устанавливается для обеспечения сохранности объекта историко-культурного наследия и прилегающей к его территории исторически сложившейся среды, для создания условий,

способствующих выявлению исторической, научной, художественной или иной культурной ценности объекта историко-культурного наследия.

На территории охранной зоны не должны производиться работы, которые могут оказать вредное воздействие на сохранность объекта историко-культурного наследия, на его историко-культурное восприятие.

В настоящее время на территории сельского поселения ни для одного объекта культурного наследия охранные зоны памятников истории и культуры не установлены.

Предложения по сохранению и развитию местностей, имеющих особый характер наследия и особые условия его использования.

Предложения по сохранению и развитию местностей, имеющих особый характер наследия и особые условия его использования, предполагают:

- разработку, утверждение и реализацию целевых программ по сохранению объектов наследия, туристско-рекреационному использованию местностей, имеющих ценные объекты наследия;
- составление перечня труднодоступных отдельных территорий и местностей, находящихся в депрессивном состоянии, но имеющих значимую историю и, следовательно, требующих охраны;
- разработку градостроительных проектов, в которых соблюдались бы требования сохранения наследия;
- учет требований законодательства по охране объектов историко-культурного наследия при разработке проектов на строительство промышленных и гражданских объектов и осуществлении хозяйственной деятельности на планируемой территории;
- соблюдение регламентов, установленных проектами зон охраны объектов историко-культурного наследия при осуществлении хозяйственной деятельности на территориях с особыми условиями использования.

Предложения по сохранению, регенерации и использованию объектов и территорий историко-культурного наследия.

К предложениям по сохранению, регенерации и использованию объектов и территорий историко-культурного наследия относятся:

- обеспечение безусловного сохранения объектов историко-культурного наследия, предметов градостроительной охраны, ценных средовых характеристик с возможностью проведения мероприятий для преобразования объектов недвижимости, которые необходимы для их соответствия требованиям современной жизни;
- установление на территориях объектов историко-культурного наследия, на иных исторических территориях, а также на территориях зон охраны объектов историко-культурного наследия режимов охраны и режимов регулирования градостроительной деятельности, соответствующих требованиям законодательства об охране объектов историко-культурного наследия;
- реконструкция, реорганизация, ликвидация на территориях сохраняемых объектов историко-культурного наследия объектов, не соответствующих требованиям законодательства об охране объектов историко-культурного наследия и о регулировании градостроительной деятельности на исторических территориях;
- восстановление на исторических территориях утраченных или нарушенных элементов исторической планировки, застройки, ландшафта;
- обеспечение преемственности градостроительного развития, основанной на сохранении объектов историко-культурного наследия, исторически сложившейся архитектурно-пространственной и планировочной структуры территории.

Решение задач по сохранению, регенерации и использованию объектов и территорий историко-культурного наследия предполагает реализацию следующих предложений:

- формирование системы общественных зон, градостроительных комплексов и ансамблей представительского, культурного, досугового, и туристического профиля, объединенных системой общественных пространств и пешеходных коммуникаций;
- сохранение, восстановление и воссоздание исторических элементов природного ландшафта, садово-парковых и усадебно-парковых ансамблей и комплексов, сохранение и развитие системы озеленения жилых и общественных территорий.

### **10.8 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА**

На данном этапе на территории Широковского сельского поселения объекты туризма и отдыха - санатории, дома отдыха, турбазы и другие отсутствуют, но рекреационный потенциал поселения достаточно высок.

Учитывая сложившуюся транспортную доступность, инженерную инфраструктуру и природные условия, для размещения рекреационных объектов на территории Широковского поселения и прокладки туристских маршрутов наиболее ценными являются долины рек, побережье водохранилища что обусловлено их промысловой и эстетической ценностью.

Экологическая чистота природы, низкая плотность населения, уникальные ландшафты, самобытная культура и возможность организации рыбопромысловых участков позволяет эффективно использовать природные богатства поселения и развивать экологические (природные виды туризма), а также охоту и рыбалку, зимний и летний отдых. Именно туризм должен стать приоритетным направлением развития территории поселения.

С учётом имеющегося историко-культурного и духовного потенциала, наиболее перспективными для развития туристической отрасли являются следующие виды туризма: культурно-познавательный, паломнический, сельский (экоагротуризм), событийный, экстремальный.

Развитие санаторно-рекреационной функции, совмещающей отдых, лечение и туризм, а также формирование инфраструктуры охотничьего и рыболовного туризма и сопутствующих им функций – организационно-хозяйственных, общественного обслуживания и обеспечения, могут стать перспективным и экономически прибыльным для поселения так и для района в целом.

В связи с возросшим интересом населения к истории страны и края появилась возможность эффективно использовать историко-культурное наследие в туристско-рекреационной деятельности.

В регионе разработаны и действуют стратегические и программные документы, определяющие туризм как одну из приоритетных отраслей экономики. Основной целью определяется как формирование в Ивановской области современного высокоэффективного и конкурентного туристического комплекса, обеспечивающего широкие возможности для удовлетворения потребностей посетителей и населения в туристических услугах и значительный вклад в экономику региона, а также оказывающего влияние на развитие местной экономики и расширяющего масштабы туристической деятельности.

Эта цель может быть достигнута не только за счет повышения экономической эффективности использования туристско-рекреационных ресурсов, разработки новых туристических продуктов, но и, прежде всего, за счет создания условий для привлечения инвестиций, которые могут дать быстрый и ощутимый эффект.

Реализация инвестиционного проекта «Город мастеров» планируется юго-западнее д. Голчаново на земельных участках с кадастровыми номерами 37:19:013254:364 и 37:19:013254:365 с разрешенным использованием «для сельскохозяйственного производства» в составе земель «земли сельскохозяйственного назначения». Цель проекта предполагает развитие внутреннего сельского туризма и помощь в создании экологических проектов отдыха и проведения досуга семьям с детьми в Ивановской области. Реализация данного инвестпроекта позволит создать рабочие места и привлечь поток туристов. Учитывается, что земельные участки имеют смежную границу, а также сложившуюся транспортную доступность и близость федеральной трассы Иваново – Кострома.

Земельный участок с кадастровым номером 37:19:013254:364 используется в соответствии с разрешенным использованием для сельскохозяйственного производства, здесь расположена действующая ферма.

Проектом генерального плана предусматривается изменение функциональной зоны «земли сельскохозяйственного назначения» в границах земельного участка с кадастровым номером 37:19:013254:365 с «зоны сельскохозяйственного использования» на «зону рекреационного назначения».

Таблица 10.8-1

№ п/п	Адрес	Форма собственности	Кадастровый номер	Площадь, га	Основание перевода земель	Категория земель		Цель перевода земель
						Факт	План	
1	0.2 км юго-восточнее д. Голчаново Фурмановского района	частная	37:19:013254:365	2,0009	Постановление Правительства Ивановской области от 07.04.2022 N 150-п (ред. от 16.03.2023) "Об утверждении Порядка предоставления грантов "Агротуризм" сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением личных подсобных	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли рекреации	В целях развития внутреннего сельского туризма и реализации инвестиционного проекта

					хозяйств ) на реализац ию проектов развития сельског о туризма"			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

### **10.9 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Формирование модели дальнейшего совершенствования хозяйственного комплекса Широковского сельского поселения должно происходить по принципу устойчивого развития, т. е. совершенствования социально-экономической сферы параллельно с экологической, при приоритете последней.

В проекте приводится комплекс природоохранных мероприятий, исходя из первостепенности экологической и социальной эффективности решения наиболее важных проблем оздоровления окружающей среды по основным природоохранным направлениям:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана водных ресурсов:
- охрана поверхностных вод;
- охрана подземных вод;
- управление отходами производства и потребления;
- охрана почв;
- санитарно-защитные зоны объектов;
- охрана лесов.

#### **10.9.1 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. В качестве первоочередных мероприятий по охране атмосферного воздуха рекомендуется произвести инвентаризацию источников выбросов с целью определения объемов и состава выбрасываемых веществ.

В целом, фактическое загрязнение воздуха населенных мест поселения можно оценивать, как допустимое, в связи с чем, на период реализации Генерального плана предлагаются следующие общепланировочные мероприятия:

##### **1.1. Организационные мероприятия:**

– проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна, создание единого информационного банка данных источников;

– выявление и рекультивация существующих переполненных и неудовлетворяющих санитарно-экологическим нормам участков компостирования твердых бытовых отходов (ТБО), разработка проектов и строительство новых полигонов ТБО, удовлетворяющих экологическим и санитарно-гигиеническим требованиям; ликвидация всех несанкционированных свалок;

– организация системы контроля за выбросами автотранспорта;

– разработка проектов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для всех предприятий, находящихся на территории поселения и установление нормативов по загрязнению атмосферного воздуха;

–газификация территории, в первую очередь, объектов энергетики и промышленности;

–организация системы экологического мониторинга, дальнейшее развитие системы контроля загрязнения атмосферного воздуха в селитебной зоне и на автомагистралях;

1.2. Технологические мероприятия:

–установка и совершенствование газоочистных и пылеулавливающих установок;

1.3. Планировочные мероприятия:

–расширение сети сельских автомобильных дорог с твердым покрытием и их благоустройство;

–расширение площадей декоративных насаждений, состоящих из достаточно газоустойчивых растений;

–создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог и озеленение улиц и санитарно-защитных зон;

–обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Мероприятия по организации автотранспортного движения в первую очередь позволят уменьшить выбросы оксидов углерода и азота в населенных пунктах.

Газификация предприятий позволит снизить уровень загрязнения воздушного бассейна сернистым газом и пылью.

Ликвидация неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, в первую очередь на предприятиях коммунального хозяйства и стройиндустрии, уменьшит количество пыли в атмосфере.

В целом, по предприятиям требуется разработать проекты предельно-допустимых выбросов в атмосферу.

### **10.9.2 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

#### **Охрана поверхностных вод**

Среди первоочередных мероприятий в области оздоровления поверхностных водных объектов рекомендуется проведение реконструкции очистных сооружений канализации, выработавших свой срок и строительство новых очистных сооружений. Также необходимо разработать проекты предельно-допустимых сбросов (ПДС) для предприятий, сбрасывающих сточные воды в водоемы и заключить договора на проведение лабораторных исследований сточных вод.

Использование водных ресурсов должно основываться на результатах расчетов водохозяйственного баланса по рекам и их отдельным участкам для более оперативного и правильного планирования использования водных ресурсов. В сельской местности необходимо повышение уровня и качества водо- и газоснабжения.

В целях охраны и рационального использования водных ресурсов проектом предусматривается:

– развитие систем централизованной канализации;

– строительство, реконструкция, ремонт очистных сооружений;

– оптимизация системы управления стоками;

– организация и обустройство водоохраных зон и прибрежных защитных полос;

– увеличение производительности систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения на промышленных предприятиях;

– строительство на предприятиях локальных очистных сооружений;



- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- очищение на локальных очистных сооружениях (ЛОС) стоков животноводческих и птицеводческих комплексов (до степени, разрешенной к приему в систему канализации, или полностью до нормативных показателей, разрешенных к сбросу в водные объекты).

#### Охрана подземных вод

Подземные воды эксплуатационных горизонтов могут иметь как природное загрязнение, т. е. обусловленное исходным несоответствием нормативам по ряду естественных компонентов, так и техногенное загрязнение подземных вод, которое объясняется расположением действующих водозаборов в непосредственной близости от потенциальных источников загрязнения подземных вод (промышленные предприятия и объекты коммунального хозяйства) или связано с подтягиванием в процессе эксплуатации некондиционных природных вод. В результате эксплуатации подземных вод на водозаборах формируются депрессионные воронки, за счет чего в области питания водозаборов вовлекаются сформированные зоны загрязненных подземных вод. Кроме этого, причина загрязнения связана с плохим состоянием скважинного хозяйства, даже в местах с относительно высокой природной защищенностью загрязнение определяется проникновением его по дефектным стволам и затрубным пространствам водозаборных скважин.

В поселении необходима реализация мероприятий по улучшению качества питьевой воды, подаваемой населению.

Среди основных факторов, обуславливающих низкое качество воды, подаваемой населению, следует выделить:

- неудовлетворительное техническое состояние артезианских скважин (большинство из них требуют ремонта);
- неудовлетворительная работа по водоподготовке;
- отсутствие надлежащего контроля за качеством воды, забираемой из артезианских скважин;
- несоблюдение правил содержания санитарных охранных зон источников питьевого водоснабжения;
- наличие несанкционированных свалок, которые работают не в соответствии с экологическими требованиями, предъявляемыми к специализированным объектам для размещения отходов (например, гидроизоляция подстилающей поверхности, мониторинг за качеством и динамикой подземных вод и т. п.).

Следует иметь в виду, что техногенное загрязнение подземных вод не всегда проявляется по массово определяемым показателям и может быть установлено лишь по данным определений микроэлементного состава вод или специфической органики. Поэтому целесообразно провести более подробные комплексные исследования химического состава подземных вод, направленные на выявление и распространение техногенного загрязнения, его типа, источника загрязнения, его миграционных свойств, на основе которых обосновать ряд реабилитационных мер по защите питьевых водозаборов от техногенного загрязнения и локализации возможных очагов загрязнения.

Снижение или исключение техногенного загрязнения подземных вод может быть достигнуто правильной эксплуатацией и своевременным ремонтом скважин; своевременным тампонажем выведенных из эксплуатации скважин, а также путем рационального перераспределения водоотбора; внедрения систем подготовки воды перед подачей потребителю; выноса водозаборов из загрязненных мест. Кроме того, необходимо соблюдение санитарно-охранных мероприятий и санитарного режима в

зонах санитарной охраны источников водоснабжения. Расположение проектируемых строительных объектов в зонах трёх поясов санитарной охраны водозаборных узлов подземных вод накладывает ряд режимных ограничений при строительном освоении (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения...питьевого назначения»).

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение загрязнения и истощения подземных вод приняты:

- проведение гидрогеологических изысканий, утверждение новых запасов подземных вод;
- оформление лицензий на право пользования подземными водами;
- на всех существующих водозаборах необходима организация службы мониторинга (ведение гидрогеологического контроля и режима эксплуатации);
- по эксплуатационным скважинам, рассредоточенным по всей территории поселения, в связи с отсутствием по ним достоверной информации, рекомендуется проведение обследования скважин, по результатам которого оценить возможный водоотбор из той или иной скважины;
- проведение ежегодного профилактического ремонта скважин силами водопользователей;
- выявление бездействующих скважин и проведение ликвидационного тампонажа на них;
- применение оборотного водоснабжения на ряде промышленных предприятий;
- организация вокруг каждой скважины зоны строгого режима – I пояса;
- обязательная герметизация оголовков всех эксплуатируемых и резервных скважин;
- вынос из зоны II пояса ЗСО всех потенциальных источников загрязнения;
- систематическое выполнение бактериологических и химических анализов воды, подаваемой потребителю.

Охрана подземных вод подразумевает под собой проведение мероприятий по двум основным направлениям – недопущению истощения ресурсов подземных вод и защита их от загрязнения.

Имеющаяся наблюдательная сеть по мониторингу загрязнения подземных вод недостаточна. Необходимо создать оптимальную наблюдательную сеть на крупных групповых водозаборах с утвержденными запасами подземных вод, а также на групповых водозаборах, работающих на участках с неутвержденными запасами подземных вод.

Необходима оптимизация водохозяйственного комплекса, в задачу которой входит перераспределение функции водопотребителей и снижение количества забираемой, а, следовательно, и сбрасываемой воды.

Для оптимизации водохозяйственного комплекса предлагаются следующие мероприятия:

- использование части очищенных стоков от сельского населения для нужд орошения в сельском хозяйстве;
- введение оборотной схемы водообеспечения на предприятиях по производству стройматериалов, предприятиях электроэнергетики и пищевой промышленности;
- использование повторно-последовательной схемы водоснабжения.

В условиях ухудшения качества воды в водоисточниках, необходимо внедрение новых технологий очистки. Необходимо также предусмотреть освоение разведанных подземных вод на заявленные потребности и максимально использовать подземные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Эффективная модернизация и развитие систем водоснабжения питьевой водой должны осуществляться последовательными этапами и планироваться на ближайший и долгосрочный периоды. На каждом этапе определяется организационно-техническое и финансовое обеспечение.

В последние годы наблюдается тенденция сокращения количества загрязненных сточных вод, поступающих в водные объекты в связи со спадом промышленного и сельскохозяйственного производства.

С хозяйственной и санитарно-гигиенической точек зрения следует отдавать предпочтение сооружению местной канализации раздельного типа, при которой фекальные отходы отводят в выгреб, а бытовые сточные воды – в септик и далее в местные фильтрующие системы. Выгреб чистят (обычно два раза в год – весной и осенью) с помощью погружного вибрационного насоса или фекального насоса любого типа с непосредственной подачей нечистот на компостную кучу для биотермальной переработки на месте. Сточные воды, прошедшие фильтрующие сооружения (фильтрат), в летнее время можно использовать для орошения приусадебного участка, а зимой – для накопления влаги намораживанием. Для этого от песчано-гравийных фильтров или фильтрующих траншей фильтрат направляют в накопитель с насосом, который принято называть насосной станцией перекачки. Таким образом, местная система канализации становится безотходной.

Из неканализованной застройки, оборудованной выгребами, в случае если нет возможности очистки и утилизации их содержимого на месте, стоки должны вывозиться на специально оборудованные сооружения – сливные станции, которые, как правило, должны размещаться вблизи очистных сооружений. Для навозной жижи должны устраиваться непроницаемые для грунтовых и поверхностных вод бетонные сборники, после чего должны проводиться мероприятия по компостированию жижи на удобрения.

Актуально строительство локальных автономных очистных сооружений. Современный сельский дом также целесообразно оборудовать водосточной (ливневой) канализацией для отвода дождевых и талых вод с кровли дома в емкости, грунт или подземную дренажную систему орошения.

### ***10.9.3 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ПОЧВ***

Задача правового регулирования применения химических средств в сельском хозяйстве заключается в соблюдении санитарных норм и правил по производству, транспортировке, хранению и использованию химических веществ. Список таких веществ утверждается ежегодно на межведомственной комиссии с участием Минсельхоза РФ, Минприроды РФ и других заинтересованных министерств и ведомств.

К сожалению, экологическое мировоззрение у многих руководителей и специалистов аграрной сферы пока не сформировалось, и по этой причине продолжается ведение сельскохозяйственного производства с грубыми нарушениями норм экологического законодательства. Экологический правопорядок, экологическая культура, этика природопользования и другие категории должны получить прописку в отечественном аграрном секторе экономики. Это соответствует направлениям аграрной политики, утвержденной в законе от 29.12.06 №264-ФЗ (в ред. от 25.07.2011 г.) «О развитии сельского хозяйства».

В целях охраны здоровья человека и окружающей среды от вредного воздействия химических средств закон от 21.11.2011г. №323 ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» запрещает без соответствующего разрешения Минздрава РФ применение новых химических средств и стимуляторов роста.

Действующее законодательство предусматривает целый ряд правовых мер охраны сельского хозяйства от вредного воздействия окружающей среды. Тем самым обеспечивается ее охрана от тех негативных изменений, которые возникают в результате деятельности промышленных, строительных и иных предприятий.

Так, в соответствии с водным законодательством, сельхозпредприятия имеют право на предъявление иска о возмещении ущерба, причиненного посевам, почвам загрязнением окружающей среды сточными неочищенными водами и другими отходами производства; в соответствии с Законом об охране атмосферного воздуха - о возмещении потерь в урожае сельскохозяйственных культур, происшедших в результате загрязнения сельхозугодий неочищенными и необезвреженными выбросами промышленных предприятий. Земельный кодекс РФ предусматривает обязанность предприятий, деятельность которых связана с нарушением почвенного покрова, снимать, хранить и наносить плодородный слой почвы на рекультивируемые земли или малопродуктивные угодья, а также по окончании необходимых работ приводить земельные участки в состояние, пригодное для их использования по назначению. Важной мерой, направленной на охрану сельскохозяйственных угодий, является возмещение потерь сельскохозяйственного производства при изъятии земель сельскохозяйственного назначения для несельскохозяйственных надобностей. Большое значение имеет также требование, касающееся недопущения нанесения ущерба сельскохозяйственному производству потравой посевов дикими животными.

Эффективность сельскохозяйственного производства, темпы его роста зависят от состояния почв, а также от правильной организации мероприятий по их охране. Однако в настоящее время состояние земель Российской Федерации, находящихся в сфере сельскохозяйственной деятельности, остается неудовлетворительным. Осуществляемые преобразования, изменение форм собственности и хозяйствования в агропромышленном комплексе не сопровождались в последние годы расширением применения природоохранных и ресурсосберегающих технологий.

Таким образом, основными мероприятиями в области оздоровления почвенного покрова на территории Широковского сельского поселения следует считать:

- 1) инвентаризацию нарушенных земель с последующей их рекультивацией и экореабилитацией;
- 2) оптимизацию системы земледелия в направлении эффективного использования земли, сохранения и повышения плодородия почвы;
- 3) реализацию мероприятий по борьбе с эрозией почв.

Рекультивация – восстановление нарушенной хозяйственной деятельностью человека территории с использованием специальных технологий; включает восстановление почв, растительности и нередко ландшафта. Рекультивация имеет два этапа. Техническая рекультивация – этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве, к ней относятся планировка, формирование откосов, снятие, транспортирование, нанесение почв плодородных пород, при необходимости коренная мелиорация, строительство дорог, специальных гидротехнических сооружений и т.д. (ГОСТ 17.5.1.01-83).

Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению плодородия рекультивированных земель до комплексного природного потенциала. К ним относится посадка древесно-кустарниковых культур, посев многолетних трав, проведение агротехнических мероприятий, фитомелиоративные и другие работы, направленные на восстановление флоры и фауны. ГОСТом 17.5.1.02-85 определены следующие направления рекультивации: сельскохозяйственное – пашня, кормовые угодья (сенокосы, пастбища), многолетние насаждения; лесохозяйственное – лесонасаждения общего хозяйственного и пылезащитного направления, лесопитомники; водохозяйственное – водоемы для хозяйственно-бытовых,

промышленных нужд, орошения рыбоводства; строительное – площадки под застройку, включая складирование отходов производств; природоохранное и санитарно-гигиеническое – задернение участков, противоэрозионные насаждения; закрепленные техническими средствами, участки самозарастания.

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

- обеспечения воспроизводства плодородия почв;
- усовершенствования системы земледелия и агротехнологии, сделав их наименее затратными и высокопроизводительными, добиться экологической безопасности производства;
- повышения урожая с/х культур, сделать их стабильными;
- обеспечения должного качества с/х продукции;
- сохранения почвы, водных ресурсов и ландшафтов от деградации и загрязнения.

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

#### ***10.9.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ***

Политика в сфере управления отходами, главным образом, должна ориентироваться на снижение количества образующихся отходов и на их максимальное использование. Важнейшей задачей является селективный сбор и сортировка отходов перед их удалением с целью извлечения полезных и возможных к повторному использованию компонентов.

Основным направлением работ по решению проблемы обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО) являются:

- выявление и рекультивация переполненных и неудовлетворяющих нормам участков компостирования ТБО;
- оптимальная эксплуатация участков компостирования ТБО с последующей рекультивацией территорий;
- внедрение комплексной механизации санитарной очистки территории и повышение ее технического уровня;
- внедрение системы государственного учета и контроля сбора, транспортировки, обезвреживания и складирования ТБО;
- оптимизация тарифов сбора, транспорта и утилизации ТБО;
- проведение разъяснительной работы с населением по раздельному сбору отходов потребления;
- ликвидация всех несанкционированных свалок, а также разработка системы контроля за несанкционированными свалками и создание условий, исключающие возможность их появления.

На промышленных предприятиях необходимо усовершенствовать технологические процессы, чтобы свести образование отходов к минимуму. Также необходимо всем предприятиям и организациям, находящимся на территории поселения, разработать проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), а также заключить договора на вывоз соответствующих отходов.

В качестве основных мероприятий по санитарной очистке следует предусмотреть:

1. Обустройство площадок временного складирования твердых бытовых отходов;

2. Устройство нового участка компостирования ТБО.

Широкое распространение в поселении имеет сельскохозяйственное загрязнение. Хранение навоза в поселении носит временный характер и происходит непосредственно около существующих ферм. В дальнейшем сельскохозяйственные отходы используются для удобрения сельскохозяйственных полей. Согласно п. 4.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» при хранении сельскохозяйственных отходов необходимо соблюдать санитарно-защитные зоны до жилой застройки и условия хранения. Основными известными методами переработки сельскохозяйственных отходов являются: компостирование - сбраживание навоза совместно с отходами растениеводства; вермикомпостирование навоза с помощью колоний дождевых червей; термическая или вакуумная сушка навоза и помета с получением сухого концентрированного удобрения; анаэробное сбраживание в реакторах с целью получения биогаза.

#### **10.9.5 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ**

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) промышленных, коммунальных и других объектов устанавливаются в пределах населенных пунктов с целью отделения объектов, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ, повышенных уровней шума, вибрации, ультразвука, электромагнитных волн от жилой застройки. Санитарно-защитные зоны являются основными ограничениями при разработке проектов планировки территорий и генеральных планов поселений и должны учитываться на соответствующих стадиях проектирования. В этих зонах не допускается размещение спортивных сооружений, парков, образовательных и детских учреждений, школ, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования. Предприятия пищевых отраслей промышленности, склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды не допускается размещать в границах санитарно-защитных зон и на территории промпредприятия других отраслей промышленности.

Животноводческие фермы и комплексы, предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию, должны иметь необходимые санитарно-защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение почв, поверхностных и подземных вод, поверхности водосборов водоемов и атмосферного воздуха. Нарушение указанных требований влечет за собой ограничение, приостановление, либо прекращение экологически вредной деятельности сельскохозяйственных и иных объектов по предписанию специально уполномоченных на то государственных органов Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды, санитарно-эпидемиологического надзора.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 определены размеры санитарно-защитных зон и санитарных разрывов от объектов, расположенных в границах разработки генерального плана и на сопредельных территориях. Разработанных и утвержденных проектов СЗЗ для предприятий, расположенных на указанной территории нет.

Таблица 10.10.5-1

### **Размеры санитарно-защитных зон и санитарных разрывов**

№ п/п	Наименование объекта	Размер СЗЗ, санитарных разрывов, м	Нормативные правовые акты, устанавливающие СЗЗ
1.	Ферма КРС на 185 голов	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
2.	Пилорама	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
3.	Кладбища	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
4.	Скотомогильник	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
5.	Свалка ТБО	1000	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

### **10.9.6 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ**

Основой осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Фурмановского лесничества является лесохозяйственный регламент. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Фурмановского лесничества. Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет.

Лесным кодексом Российской Федерации (от 04.12.2006 № 200-ФЗ) определена новая категория защитных лесов – «леса, расположенные в водоохраных зонах», которая ранее в лесах Российской Федерации не выделялась. Правовой режим лесов, расположенных в водоохраных зонах, установлен статьей 104 Лесного кодекса РФ.

Леса, расположенные в водоохраных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов, при условии, если это совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, использование токсичных препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, использование лесов в целях создания лесных плантаций, проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. При уходе за лесами данной категории защитных лесов осуществляются рубки ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений высокой полноты из наиболее долговечных древесных пород (дуба, сосны, ели, лиственницы), эффективно выполняющих водоохраные функции.

Основной причиной экологических проблем является халатное, потребительское отношение к природе со стороны местного населения. Без решения ключевых экологических проблем невозможно и перспективное социально-экономическое развитие района.

В области сохранения лесных ресурсов существует необходимость усиления контроля за вырубкой лесов посредством проведения совместных рейдов с представителями лесхоза, ОВД, администраций сельского поселения; информирования населения о фактах незаконных рубок и ответственности за них через средства массовой информации. С целью изменения потребительского отношения к природе различных целевых групп местного населения необходимо проводить эколого-просветительскую работу с различными целевыми группами населения (дети, школьники, предприятия, семейные клубы) в разных формах – организация

экологических клубов, акций, праздников для местных жителей с целью воспитания чувства бережного отношения к природе и экологической ответственности; проводить информационную кампанию по воспитанию экологического сознания в СМИ, а также на общественных собраниях, сельских сходах, круглых столах и т. п.

## **10.10 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **10.10.1 СИЛЫ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ**

Силы постоянной готовности привлекаются комиссией по ЧС и пожарной безопасности (ПБ) Фурмановского района для экстренного реагирования в случае чрезвычайных ситуаций на территории поселения.

Медицинскую помощь специального профиля населению Широковского сельского поселения оказывают работники фельдшерско-акушерских пунктов, расположенных в с.Широково, д.Голчаново, д.Земляничный.

Противопожарные мероприятия на территории Широковского сельского поселения выполнены неудовлетворительно.

В сельском поселении пожарных депо не создано.

Число пожарных депо в поселении, площадь их застройки, а также число пожарных автомобилей принимаются по нормам проектирования объектов пожарной охраны (ВСН-1-91 СПАСР), утвержденных МВД Российской Федерации.

В соответствии со ст. 76 Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Нужно также учитывать, что скорость пожарной машины, двигающейся на пожар, составляет не более 40-50 км/ч.

Пожаротушение осуществляется при помощи пожарных мотопомп из искусственных и естественных пожарных водоемов, а также используя организованные подъезды к рекам (пирсы).

На территории всего поселения имеется 3 пожарных мотопомпы, 5 пожарных водоемов в удовлетворительном состоянии в н.п. Никольское, Широково, Голчаново, Косогоры, Земляничный.

Согласно Федеральному закону №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране», в 5 населенных пунктах поселения созданы добровольные пожарные дружины.

В целях обеспечения пожарной безопасности в населённых пунктах поселения на первую очередь необходимо предусмотреть ремонт неисправных пожарных гидрантов (где имеется центральный водопровод, с установленными на нем пожарными гидрантами), очистку и углубление пожарных прудов, ремонт подъездных путей к искусственным пожарным водоемам и открытым водоемам с установкой указателей подъезда. Покупку дополнительных пожарных мотопомп в отдаленные населенные пункты. Создание искусственных водоисточников, которые могли бы служить противопожарными водоемами в случае пожара.

Кроме того, одними из первоочередных мероприятий по обеспечению противопожарной охраны является оснащение крупных общественных зданий первичными средствами тушения пожаров, оборудование зданий системами пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения (согласно требованиям 123-ФЗ и СП 5.13130.2009) приобретение и установка электросирен для оповещения населения.



На расчетный срок необходимо предусмотреть строительство на территории сельского поселения 1-2 зданий пожарного депо, их оснащение современной техникой и оборудованием.

На предприятиях и в общественных организациях Широковского сельского поселения организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности должны выполняться в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме». Работники должны знать и строго выполнять правила пожарной безопасности.

Администрация и жители поселения должны контролировать и предупреждать несанкционированные свалки мусора, особенно в жилом секторе, чтобы уменьшить пожарную нагрузку. Промышленные складские здания и помещения должны быть категорированы по пожарной и взрывопожарной опасности, согласно требованиям СП 12.13130.2009 и иметь все необходимые системы защиты и предупреждения пожара согласно выставленной категории.

Строительство новых зданий и сооружений должно проводиться в соответствии с требованиями современных нормативных и законодательных документов, регламентирующих противопожарную безопасность и устойчивость зданий.

Руководителями организаций и объектов на базе существующих специализированных служб и подразделений (медицинской, ветеринарной, строительных и ремонтных организаций) создаются нештатные аварийно-спасательные формирования, предназначенные для выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях.

Информационное обеспечение функционирования окружного звена территориальной подсистемы РСЧС осуществляется отделом по делам ГО ЧС администрации поселения, специально уполномоченными должностными лицами по выполнению мероприятий ГО ЧС объектов экономики.

При необходимости эвакуация жильцов, персонала (членов их семей) учреждений и предприятий, проводится в соответствии с планом эвакуации Главного управления МЧС России по Ивановской области.

Сбор эвакуируемых предусматривается по месту жительства. Адреса мест и время сбора объявляются при проведении эвакуационных мероприятий всеми средствами связи. Сбор эвакуируемых осуществляется на сборных эвакуационных пунктах поселения.

В пределах рассматриваемой территории эвакуация населения может осуществляться: автомобильным транспортом и пешим порядком.

При возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с угрозой радиоактивного, химического, биологического заражения местности укрытие населения может быть организовано в подвальных помещениях жилых домов.

### ***10.10.2 БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ***

Перевозку опасных грузов автомобильным транспортом необходимо осуществлять с соблюдением «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» утвержденных министерством транспорта РФ приказом от 8 августа 1995г. № 73.

Согласно которым:

- перевозка “особо опасных грузов” допускается при надлежащей охране и обязательно в сопровождении специально ответственного лица - представителя грузоотправителя (грузополучателя), знающего свойства опасных грузов и умеющего обращаться с ними;

- автотранспортная организация при перевозке опасных грузов обязана произвести дооборудование и оснащение транспортных средств, в соответствии с

требованиями «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», а также организовать специальную подготовку или инструктаж обслуживающего персонала, занятого на работах с опасными грузами, и обеспечить его средствами индивидуальной защиты;

- в случае возникновения аварии или инцидента в процессе перевозки первичная ликвидация их последствий до прибытия аварийной бригады и специальных служб осуществляется водителем и сопровождающим ответственным лицом в соответствии с требованиями специальной подготовки или инструктажа, проводимых грузоотправителем (грузополучателем).

## 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ К РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

Наименование	Перечень мероприятий	Очерёдность выполнения
<b>1.</b>	<b>Перечень мероприятий в сфере градостроительства</b>	
Широковское с/п	Разработка и утверждение проектов охранных зон памятников истории, культуры и археологии.	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Разработка документации по планировке территорий	Первая очередь- расчетный срок
<b>2.</b>	<b>Предложения по развитию и планируемому размещению объектов капитального строительства социальной сферы</b>	
с. Широково	Строительство школы	Расчетный срок
с. Широково	Строительство магазина	Первая очередь
с. Широково	Реконструкция культурно-досугового центра	Первая очередь
д. Земляничный	Капитальный ремонт здания фельдшерско-акушерского пункта	Первая очередь
с. Широково	Строительство предприятий общественного питания	Первая очередь - расчетный срок
с. Широково	Строительство спортивного комплекса (спортивный зал, бассейн) минимальной вместимости по технологическим требованиям	Расчетный срок
<b>3.</b>	<b>Предложения по развитию и планируемому размещению объектов капитального строительства в сфере туризма, промышленности, энергетики и агропромышленного комплекса</b>	
3.1	Объекты туризма	
Широковское с/п	Строительство рекреационного комплекса	Первая очередь
<b>4.</b>	<b>Предложения по развитию и планируемому размещению объектов капитального строительства в сфере жилищного строительства</b>	
Широковское с/п	Строительство, капитальный ремонт и реконструкция жилых зданий в соответствии с ведомственными и целевыми программами	Первая очередь - расчетный срок
<b>5.</b>	<b>Предложения по развитию и планируемому размещению объектов капитального строительства в области транспорта, путей сообщения</b>	
Широковское с/п	Ремонт участка автомобильной дороги Баскаково - Михальково	Первая очередь

Наименование	Перечень мероприятий	Очередность выполнения
Широковское с/п	Ремонт дорог в границах территорий населенных пунктов: д. Исаевское, д. Голчаново, д. Косогоры, с. Никольское	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Ремонт дорог в границах территории населенного пункта с. Широково, устройство асфальтового покрытия улиц	Первая очередь - расчетный срок
5.1	Строительство объектов транспортной инфраструктуры	
Широковское с/п	Строительство АЗС на а/д Фурманов - Дуляпино-Писцово	Первая очередь
<b>6.</b>	<b>Предложения по развитию и планируемому размещению объектов инженерной инфраструктуры</b>	
6.1	Строительство сетей газоснабжения	
Широковское с/п	Межпоселковые газопроводы 14.3 км	Расчетный срок
Широковское с/п	Газопроводы-отводы (в/д) к населенным пунктам 21.2 км	Расчетный срок
6.2	Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения	
Широковское с/п	Реконструкция, модернизация с переводом на газ котельных общественных зданий	Расчетный срок
6.3	Предложения по развитию систем водоснабжения	
с. Широково, д. Косогоры, д. Душилово, д. Петрушиха, д. Земляничный, д. Голчаново, с. Никольское, д. Клевнево, д. Баскаково, д. Исаевское	Бурение резервных скважин – 1 шт. Разработка проекта ЗСО	Первая очередь
с. Б. Никольское, д. Баскаково д. Исаевское, д. Голчаново	Бурение артезианских скважин (по 1 шт.) Разработка проектов ЗСО для всех резервных скважин	Первая очередь
д. Голчаново д. Клевнево	Бурение артскважин с применением частотного преобразователя. Разработка проекта ЗСО	Первая очередь
Все населённые пункты	Проведение анализа питьевой воды из всех источников (скважины, колодцы, родники)	Первая очередь
с. Широково	Строительство водопроводных сетей 3,4 км	Первая очередь
д. Косогоры	Строительство водопроводных сетей 2,5 км	Первая очередь
д. Душилово	Строительство водопроводных сетей 1,3 км	Первая очередь

Наименование	Перечень мероприятий	Очередность выполнения
д.Петрушиха	Строительство водопроводных сетей 0,8/0,1 км	Первая очередь/Расчётный срок
д.Земляничный	Строительство водопроводных сетей 1,8км	Первая очередь
д.Голчаово	Строительство водопроводных сетей 1,3 км	Первая очередь
с.Никольское	Строительство водопроводных сетей 2,1/0,8	Превая очередь/расчётный срок
д.Клевнево	Строительство водоповодных сетей 0,4/0,7 км	Первая очередь/расчётный срок
д.Баскаково	Строительство водоповодных сетей 0,9/0,3 км	Первая очередь/расчётный срок
д.Исаевское	Строительство водопроводных сетей 1,7/1,4 км	Первая очередь/расчётный срок
Все населённые пункты	Тампонаж бесхозных скважин	Первая очередь
6.4	Предложения по развитию систем водоотведения	
с.Широково	Строительство/расширение канализационных очистных сооружений производительностью 45,0/55,0 м <sup>3</sup> /сут.	Первая очередь/расчётный срок
д.Косогоры	Строительство/расширение канализационных очистных сооружений производительностью 40,0/42,0 м <sup>3</sup> /сут.	Первая очередь/расчётный срок
д.Душилово	Строительство /расширение канализационных очистных сооружений производительностью 15,0/18,0 м <sup>3</sup> /сут.	Первая очередь-расчетный срок
д.Земляничный	Строительство/расширение канализационных очистных сооружений производительностью 70,0/80,0 м <sup>3</sup> /сут.	Первая очередь/расчётный срок
д.Голчаново	Строительство/расширение канализационных очистных сооружений производительностью 15,0/25,0 м <sup>3</sup> /сут	Первая очередь/расчётный срок
с.Никольское	Строительство/расширение канализационных очистных сооружений производительностью 25,0/40,0 м <sup>3</sup> /сут.	Первая очередь/расчётный срок
д.Баскаково	Строительство/расширение канализационных очистных сооружений производительностью 4,0/7,0 м <sup>3</sup> /сут	Первая очередь/расчётный срок
д.Исаевское	Строительство/расширение канализационных очистных сооружений производительностью 5,0/8,0 м <sup>3</sup> /сут	Первая очередь/расчётный срок
с.Широково, д.Земляничный	Строительство канализационных насосных станций – 2 шт	Первая очередь
д.Исаевское	Строительство канализационной насосной станции – 1 шт	Первая очередь
с.Никольское	Строительство канализационной насосной станции – 1 ши	Первая очередь
д.Голчаново	Строительство сливной станции – 1 шт	Первая очередь
с.Широково	Строительство канализационных сетей 2,2 км	Первая очередь
д.Косогоры	Строительство канализационных сетей 1,3 км	Первая очередь

Наименование	Перечень мероприятий	Очередность выполнения
д. Душилово	Строительство канализационных сетей 1,0 км	Первая очередь
д. Земляничный	Строительство канализационных сетей 2,2 км	Первая очередь
д. Голчаново	Строительство канализационных сетей 1,6 км	Первая очередь
с. Никольское	Строительство канализационных сетей 1,6/1,1 км	Первая очередь/расчётный срок
д. Баскаково	Строительство канализационных сетей 1,1 км	Первая очередь
д. Исаевское	Строительство канализационных сетей 2,8 км	Первая очередь
д. Голчаново, д. Душилово	Строительство локальных очистных сооружений для КФК	Расчётный срок
<b>6.5</b>	<b>Объекты связи и коммуникаций</b>	
Широковское с/п	Замена координатной телефонной станции АТСК 50/200 на цифровую АТС	Первая очередь
Широковское с/п	Развитие рынка услуг телефонной связи общего пользования и сотовой телефонии	Первая очередь
Широковское с/п	Развитие почтовой связи и расширение новых видов услуг: электронной почты, пунктов «Интернет» для населения	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Увеличение количество программ теле- и радиовещания и зон их уверенного приема	Первая очередь
Широковское с/п	Подготовка сети телевизионного вещания к переходу на цифровое вещание, развитие систем кабельного телевидения	Первая очередь
<b>7.</b>	<b>Предложения по сохранению и рациональному использованию историко-культурного наследия</b>	
Широковское с/п	Разработка проектов охранных зон объектов историко-культурного наследия	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Исследование историко-культурного наследия	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Совершенствование учета и охранного зонирования историко-культурного потенциала	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Сохранение и развитие местностей, имеющих особый характер наследия и условия его использования	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Сохранение, регенерация и использование объектов и территорий историко-культурного наследия	Первая очередь - расчетный срок
<b>8.</b>	<b>Предложения по ГО и ЧС</b>	
Широковское с/п	Организация добровольных пожарных дружин	Первая очередь
Широковское с/п	Приобретение пожарных мотопомп	Первая очередь
Широковское с/п	Инвентаризация и пополнение фонда защитных сооружений ГО и ЧС	Первая очередь

Наименование	Перечень мероприятий	Очерёдность выполнения
Широковское с/п	Оборудование водозаборных узлов устройствами для забора воды из них пожарными автомобилями	Первая очередь
Широковское с/п	Строительство искусственных водоемов во всех населенных пунктах, где отсутствуют естественные открытые водоисточники, которые можно использовать в качестве пожарного запаса воды, с одновременным строительством дорог для обеспечения подъезда пожарных экипажей к открытым источникам воды	Первая очередь
Широковское с/п	Оснащение территорий общего пользования (объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения) первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем	Первая очередь
<b>9.</b>	<b>Инженерная подготовка и защита территории</b>	
Широковское с/п	Осуществление отвода дождевых стоков на существующих улицах открытым способом по лоткам проезжей части, канавам и кюветам с организацией водоотведения с внутренних частей кварталов на рельеф	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Строительство локальных очистных сооружений на существующих предприятиях, требующих по производственным условиям очистки дождевых стоков	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Осуществление инженерных мероприятий по защите территорий от затопления и заболачивания	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Защита от разрушения берегов водотоков, малых рек и оврагов путем устройства берегоукрепительных мероприятий	Первая очередь - расчетный срок
Широковское с/п	Очистка и частичное углубление русел водотоков, соблюдение режима водоохраных зон и прибрежных полос	Первая очередь - расчетный срок
<b>10.</b>	<b>Благоустройство и озеленение</b>	
Широковское с/п	Разработка проектов и устройство санитарно-защитных зон от промышленных, коммунальных объектов и сооружений транспорта.	Первая очередь

**12. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Законодательные и нормативные правовые акты Российской Федерации.

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ с изменениями на 15 января 2009 г.
2. Земельный кодекс Российской Федерации.
3. Лесной кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ
4. Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ
5. Федеральный закон от 29.12.2006 № 258-ФЗ «О внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий»
6. Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»
7. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ
8. Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 6 февраля 2003 года № 131-ФЗ
9. Постановление Правительства РФ от 24.03.2007 № 178 «Об утверждении Положения о согласовании проектов схем территориального планирования субъектов Российской Федерации и проектов документов территориального планирования муниципальных образований»
10. Приказ Минрегиона РФ от 11 июля 2008 г. № 92 «О составе и объёме инженерных изысканий, необходимых для определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства федерального значения»
11. Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 24 апреля 2007 г. № 108 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»
12. Федеральный закон «О землеустройстве» от 18 июня 2001 г. № 78-ФЗ
13. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ
14. Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в части установления порядка резервирования земель для государственных или муниципальных нужд»
15. Положение «О зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» от 26 апреля 2008г. №315