

**Проектно-инвестиционная компания
«ПРОЕКТИНВЕСТ»**

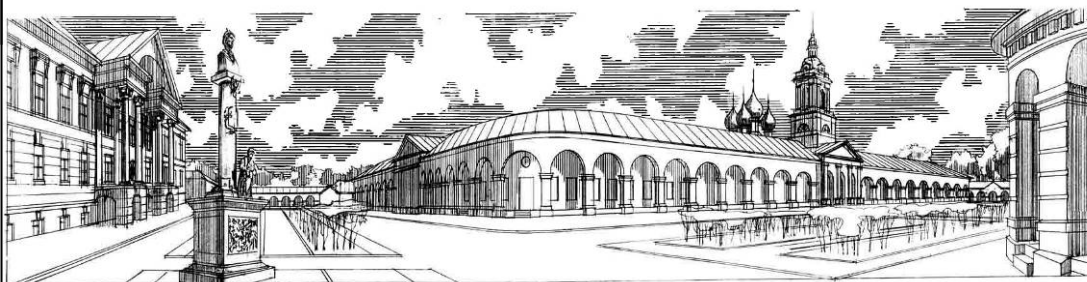


СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПАРФЕНЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА

Часть 1. Описание обоснований

Заказ: 0811-ПИ.00

г. Кострома, 2010г.



ЗАО Проектно-инвестиционная компания

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПАРФЕНЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА

Часть 1. Описание обоснований

Заказ: 0811-ПИ.00
Заказчик: Администрация Парфеньевского
муниципального района

Генеральный директор	В.В. Волк
Заместитель главного инженера	Н.А. Деревишов
Главный архитектор института	А.И. Серобаба
Главный архитектор проекта	А.И. Серобаба

г. Кострома, 2010г.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Главный архитектор проекта	А.И. Серобаба
Главный инженер проекта	Н.А. Деревишов
Главный специалист по градостроительству	Г.С. Лебедев

Архитектурно-планировочные решения:	И.В. Наумова
--	--------------

Основные разделы выполнены:	
Градостроительная экономика:	Л.А. Шалыгина

Системный анализ и комплексная оценка территории:	В.И. Мохов
--	------------

Транспортная инфраструктура:	И.В. Наумова
------------------------------	--------------

Инженерная инфраструктура:	И.Ю. Белов Е.В. Лебедев Е.Ю. Старинец А.И. Богущ Е.А. Васильева Н.И. Горчакова
----------------------------	---

Инженерная подготовка и защита территории:	В.П. Жукова
---	-------------

Экологическая ситуация и охрана окружающей среды:	О.А. Миронова
--	---------------

Защита от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характе- ров:	А.В. Осипова
---	--------------

Авторы выражают благодарность за представленные материалы и помощь в работе Администрации Парфеньевского муниципального района. В проекте учтены все предложения и замечания, полученные в процессе рассмотрения и обсуждения на предварительных совещаниях по рассмотрению проекта.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Наименование

ТОМ I. ПОЛОЖЕНИЯ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Часть 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- раздел 1.1. Положения о территориальном планировании
- раздел 1.2. Перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения

Часть 2. СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

- 1 Основной чертеж (сводный план)
- 2 Схема административных границ муниципальных образований
- 3 Схема ограничений использования территорий
- 4 Схема границ территорий и земель
- 5 Схема лесопользования
- 6 Схема развития объектов и сетей связи и электроснабжения
- 7 Схема развития объектов транспортной инфраструктуры и зон планируемого размещения объектов капитального строительства.
- 8 Схема расселения
- 9 Схема системы межселенного культурно- бытового обслуживания

ТОМ II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА

Часть 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- раздел 1.1. Описание обоснований

Часть 2. СХЕМЫ ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА

- 1 Схема положения района в системе расселения Костромской области.
- 2 Схема современного использования территории
- 3 Схема инженерно- строительных условий
- 4 Схема расположения месторождений полезных ископаемых
- 5 Схема существующих административных границ
- 6 Схема ограничений использования территорий (существующее положение)
- 7 Схема существующих границ территорий земель
- 8 Схема лесопользования (существующее положение)
- 9 Схема существующей транспортной инфраструктуры
- 10 Схема существующих объектов и сетей связи и электроснабжения
- 11 Схема существующего расселения
- 12 Схема системы межселенного культурно бытового обслуживания (существующее положение)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ	8
1.1. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	8
1.2. АНАЛИЗ ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	9
2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	15
2.1. КЛИМАТ	15
2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	17
2.3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА	18
2.4. ЖИВОТНЫЙ МИР	20
2.5. ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ	24
2.6. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	25
2.6.1. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	25
2.6.2. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	27
2.6.3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	29
2.7. ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	29
3. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ЕГО ОЦЕНКА И СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	30
3.1. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ	30
3.2. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	33
3.3. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	34
3.3.1. СТРУКТУРА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА РАЙОНА ПО КАТЕГОРИЯМ И УГОДЬЯМ	34
3.3.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ПО СОБСТВЕННОСТИ	42
3.4. ЛЕСА И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ	43
3.4.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОВ	43
3.4.2. РАЗРЕШЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ	44
3.5. ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫЕ РЕСУРСЫ	51
4. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	52
4.1. СОСТОЯНИЕ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА	53
4.2. СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД	55
4.3. СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	57
4.4. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	58
4.5. СОСТОЯНИЕ ПОЧВ	62
4.6. УРОВЕНЬ ШУМА	63
4.7. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА	64
5. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ	64
6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА РАЗВИТИЯ РАЙОНА	66
6.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	66
6.2. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	72
6.2.1. ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	73
6.2.2. ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ	74
6.2.3. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	75
6.3. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	77
6.3.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	77
6.3.2. ЖИВОТНОВОДСТВО	79
6.3.3. РАСТЕНИЕВОДСТВО	81
6.4. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	83
6.4.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	83
6.4.2. ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ	88
6.5. СТРОИТЕЛЬСТВО И ТРАНСПОРТ	90
6.6. МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО	91
6.7. ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	92
7. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	93
7.1. НАСЕЛЕНИЕ	93
7.1.1. НАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ	93
7.1.2. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	101
8. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ	108
8.1. СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ	108
8.2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ	110
8.3. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ	111
8.4. РАССЕЛЕНИЕ	126
8.4.1. СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	127

8.4.2. Развитие системы расселения	130
9. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	130
9.1. Социально-культурный потенциал района	131
9.1.1. Дошкольное образование	131
9.1.2. Общее образование	133
9.1.3. Культурное обслуживание населения	135
9.1.4. Предприятия розничной торговли	140
9.1.5. Предприятия общественного питания	142
9.1.6. Предприятия бытового обслуживания	143
9.2. Современные проблемы и тенденции развития сферы социально-культурного обслуживания	144
9.3. Жилищный фонд	147
9.3.1. Общая характеристика жилищного фонда района	147
9.3.2. Основные направления развития жилищного строительства	153
9.3.3. Прогнозная оценка объемов нового жилищного строительства	154
10. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	156
10.1. Современное состояние транспортного комплекса района	156
10.2. Перспективы развития транспортной инфраструктуры	158
11. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	159
11.1. Газоснабжение	159
11.2. Электроснабжение	163
11.2.1. Существующие сети и объекты электроснабжения	163
11.2.2. Перспективы развития систем энергоснабжения	163
11.3. Связь и коммуникации	164
11.3.1. Существующее положение комплексного развития сетей и объектов связи	164
11.3.2. Развитие средств связи	165
11.4. Теплоснабжение	166
11.4.1. Существующее обеспечение топливно-энергетическими ресурсами	166
11.4.2. Мероприятия перспективного развития источников теплоснабжения	167
11.5. Санитарная очистка территории	168
11.6. Инженерная подготовка территории	169
12. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ	171
12.1. Оценка современного состояния	172
12.2. Мероприятия по охране объектов культурного наследия	175
13. РИСК УЯЗВИМОСТИ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	176
13.1. Общая характеристика проектируемой территории	176
13.2. Анализ возможных последствий воздействия ЧС природного характера на функционирование территории	177
13.3. Вероятность проявления опасных гидрологических процессов и явлений	178
13.4. Анализ возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера на функционирование территории	180
13.5. Обеспечение предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	185
14. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ»	188
15. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ	189

ВВЕДЕНИЕ

Проект Схемы территориального планирования Парфеньевского муниципального района Костромской области выполнен по заданию администрации Парфеньевского района. Проект разработан в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Водного, Лесного кодексов Российской Федерации, Закона Костромской области № 150-4-ЗКО от 28 мая 2007 года «О документах территориального планирования муниципальных образований Костромской области», Постановления администрации Костромской области от 15 января 2008 г. № 11-а «Об утверждении состава и содержания карт (схем), входящих в состав документов территориального планирования муниципальных образований Костромской области, и состава и содержания карт (схем), входящих в состав обосновывающих материалов проектов документов территориального планирования муниципальных образований Костромской области»

Для разработки проекта использовались материалы инженерно-топографических изысканий в М 1:100 000, предоставленные Управлением архитектуры и градостроительства Костромской области, проект Схемы территориального планирования Костромской области. Также был использован проект районной планировки Парфеньевского района о района выполненный институтом «РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ» в 1979 году.

Схема территориального планирования образования Парфеньевского муниципального района определяет основные направления реализации государственной политики в области градостроительства с учетом особенностей социально-экономического развития и природно-климатических условий района. Она является стратегическим градостроительным документом, определяющим территориальное развитие Парфеньевского района на 1 очередь (2020 г.) и расчетный срок (2030 г.).

Схема территориального планирования Парфеньевского муниципального района является комплексным градостроительным документом, охватывающим все стороны жизнедеятельности района: природно-ресурсную, производственную, социальную, инженерно-транспортную, рекреационно-туристическую подсистему, экологическую ситуацию, охрану окружающей природной среды, охрану памятников истории и культуры, пространственно-планировочную структуру и функциональное зонирование территории.

В Схеме территориального планирования Парфеньевского муниципального района определена главная социально-экономическая модель и главная градостроительная идея Проекта, поставлены стратегические задачи и намечены основные стратегические направления развития территории, а также предложены проектные решения для реализации стратегии развития района.

Главная *экономическая* идея Проекта – расширение территорий активной хозяйственной деятельности района главным образом за счет создания деревообрабатывающих производств, а также реализации нового стратегического направления развития территории – формирования туристско-рекреационного комплекса и сопряженных с ним отраслей.

Главная *градостроительная* идея Проекта – улучшение градостроительной ситуации, оптимизация планировочной структуры и функционального зонирования, совершенствование системы расселения, а также территорий сельскохозяйственного назначения и рекреационных зон, улучшение экологической ситуации и совершенствование природно-экологического каркаса территории.

В Схеме территориального планирования Парфеньевского муниципального района, в территориальном плане развития Парфеньевского района на прогнозный период (до 2030 г.) выполнены и представлены:

- прогнозная модель градостроительного развития района, выстроенная на конкурентных преимуществах территории: значительном природно-ресурсном и социально-экономическом потенциале, выгодном местоположении, богатом историко-культурном и духовном наследии с учетом определенных ресурсных ограничениях (прежде всего трудовых);
- анализ и комплексная оценка территории района с целью определения его территориальных ограничений и потенциальных возможностей, подготовки предложений по его функциональному зонированию с рекомендациями по установлению регламентов (режимов) хозяйственного (в т.ч. градостроительного) использования территории;

- предложения по перспективной пространственной структуре района в условиях совершенствования модели развития муниципального образования, имеющей целью упорядочение развития его зон, центров и осей, способствующей гармоничному развитию территориальной структуры в целом;
- предложения по перспективному функциональному зонированию территории с целью комплексного и наиболее эффективного ее использования;
- основные направления развития и рационального взаимоувязанного размещения в пределах района промышленного, сельскохозяйственного, гражданского, транспортного и рекреационного строительства на основе совершенствования модели развития Парфеньевского района;
- предложение по формированию нового стратегического направления развития Парфеньевского района на основе экономического использования ценного историко-культурного наследия и значительных рекреационных ресурсов;
- предложения по охране памятников истории и культуры;
- предложения по перспективному развитию сети сельских поселений, систем расселения, жилого фонда и социальной инфраструктуры, массового отдыха населения;
- прогноз перспективной численности населения района в целом, а также в разрезе отдельных муниципальных образований – сельских поселений;
- предложения по развитию транспортных связей, имеющих межрайонное и межрегиональное значение;
- предложения по охране окружающей природной среды и улучшению санитарно-гигиенических условий, по охране воздушного и водного бассейнов, почвенного покрова, организации системы охраняемых природных территорий, предложения по совершенствованию природно-экологического каркаса территории.

Состав и содержание проекта отвечают требованиям Градостроительного кодекса РФ и детализированы Техническим заданием, утвержденным заказчиком проекта – администрацией Парфеньевского муниципального района.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ

1.1. Экономико-географическое положение

Парфеньевский район расположен в центральной части Костромской области. На юго-западе граничит с Антроповским районом, на северо-западе с Чухломским, на северо-востоке с Кологривским и на востоке с Нейским районами Костромской области.

Протяженность района с севера на юг 74 км и 55 км с запада на восток. Общая площадь района 246 878 га, что составляет 4,1 % от всей территории области. В южной части района с запада на восток проходит железная дорога Москва – Дальний Восток. Районный центр с. Парфеньево удален от железнодорожной станции Николо – Полома на 17 км, от областного центра г. Костромы на 214 км. По территории района с севера на юг проходит автодорога областного значения Матвеево – Парфеньево – Николо-Полома, с запада на восток автодорога республиканского значения Кострома – Галич – Нея. Территория - 24687800 кв. м

В районе 109 населенных пунктов, 8 сельских поселений, имеющих утвержденные границы территорий.

Численность населения на 1 января 2009 года составила 7166 человек, экономически активного 3735 человека, занято в экономике 3264 человека. Из общей численности моложе трудоспособного возраста 1233 человека, в трудоспособном возрасте 4228 человек. Район имеет очень низкую плотность населения 2,9 человека на 1 кв. км. (по области 13,5 человек). Основная масса трудоспособного населения занята в лесозаготовительной и деревообрабатывающих отраслях. Но район имеет большие перспективы, связанные с развитием сельскохозяйственного производства, в частности, животноводства.

Лес – главное богатство района Большая часть территории района покрыта лесами, они занимают 84 % общей площади.. В лесах района обитают глухари, тетерева, рябчики, различные виды сов, ястребы и другие виды птиц. Разнообразен животный мир – медведи, лоси, кабаны, волки, рыси, бобры, барсуки, куницы, норки, лисы, зайцы-беляки и т. д. В реках района водятся хариус, щука, пескарь, елец , плотва.

По территории района протекает 25 рек, общей протяженностью 852 км. Река Нозьма прославилась обилием раков.

Климат территории умеренно – континентальный, с продолжительной зимой и умеренным летом. Среднегодовое выпадение осадков составляет 600 мм, в период с ноября по март – 200 мм. Рельеф равнинно – холмистый с ярко выраженной овражно – балочной системой.

Тип почвы – дерново-подзолистый.

Полезные ископаемые: глина, песок, торф.

Снабжение питьевой водой населения района осуществляется из колодцев и 48 действующих артезианских скважин. Открытые водоемы в районе представлены верхним течением реки Нея, ее левыми притоками (реками Вохтома, Нендовка, Печерда) и более мелкими водоемами Унженского бассейна, общей протяженностью 852 километра.

1.2. Анализ исторического развития

О времени появления человека в Костромском Поволжье свидетельствуют археологические раскопки. На территории Костромской области изучено немало археологических объектов – городищ, селищ, курганов, стоянок, могильников и поселений. Часть из них отнесена к II тысячелетию до н.э., есть городища, датируемые III, IV и даже V тысячелетием до н.э.

На территории современного Парфеньевского района памятники археологии того далекого времени не выявлены. Однако, этот район, как и вся территория Костромской области, входит в так называемую Северо-Восточную зону или провинцию Русской равнины, где по сложившимся природно-климатическим условиям могло обитать население со времен палеолита. Относительная близость Сунгирьской стоянки (около г. Владимира) позволяет предполагать, что левые притоки Верхней Волги могли быть заселены уже в верхнем палеолите примерно 25-15 тысяч лет назад. В тех сложившихся климатических условиях группы охотников-собирателей осваивали лесостепи, продвигаясь за стадами кочующих животных.

В мезолите (VIII - VI тыс. до н.э.) изменившаяся природная обстановка предполагала иную охотничью стратегию и новые виды вооружения, что диктовало к изменению всего образа жизни людей. Охота на лесных животных, в отличие от палеолита, когда охота на мамонтов позволяла долгое время существовать в одном районе на постоянных стоянках или периодически на них возвращаться, вынуждала к частой перемене мест.

В Костромской земле первые стоянки мезолита были открыты в начале XX века. В настоящее время на территории области известно около 30 стоянок эпохи мезолита (рис.1). Их основная часть сосредоточена в западных районах – вокруг г. Костромы, по реке Вексе Галичской, у г. Солигалича. Группа стоянок находится в правобережье р. Вохмы, поблизости от ее впадения в Ветлугу. Хотя разведочные работы последних лет охватили основные речные бассейны области в ее центре, по рекам Унже и Ветлуге, стоянки мезолита там не найдены. Отчасти это объясняется малой современной заселенностью восточных районов, отчасти могло зависеть от состояния гидросети в древности. Люди мезолитического времени продвигались обычно вдоль рек, следы их стоянок должны сохраняться на древних берегах, сейчас нередко далеко отстоящих от современных русел.

Наиболее яркими стоянками мезолита на западе области являются комплексы стоянок Некрасово, Сельцо III, Федоровской стоянки на Чухломском и Умилении на Галичском озере. Состав находок имеет сходство с изделиями стоянок Волго-Окского бассейна. Предполагается, что в основном это было население Волго-Окского междуречья, постепенно продвигавшееся на восток до Среднего Поволжья. В восточных районах отмечается проникновение населения из Приуралья, что является результатом связей с населением реки Вычегды. Это относится к стоянкам у Галичского и Чухломского озер. Тем самым было подтверждено, что в эпоху мезолита Верхнее Поволжье и в том числе Костромское Заволжье были заселены.

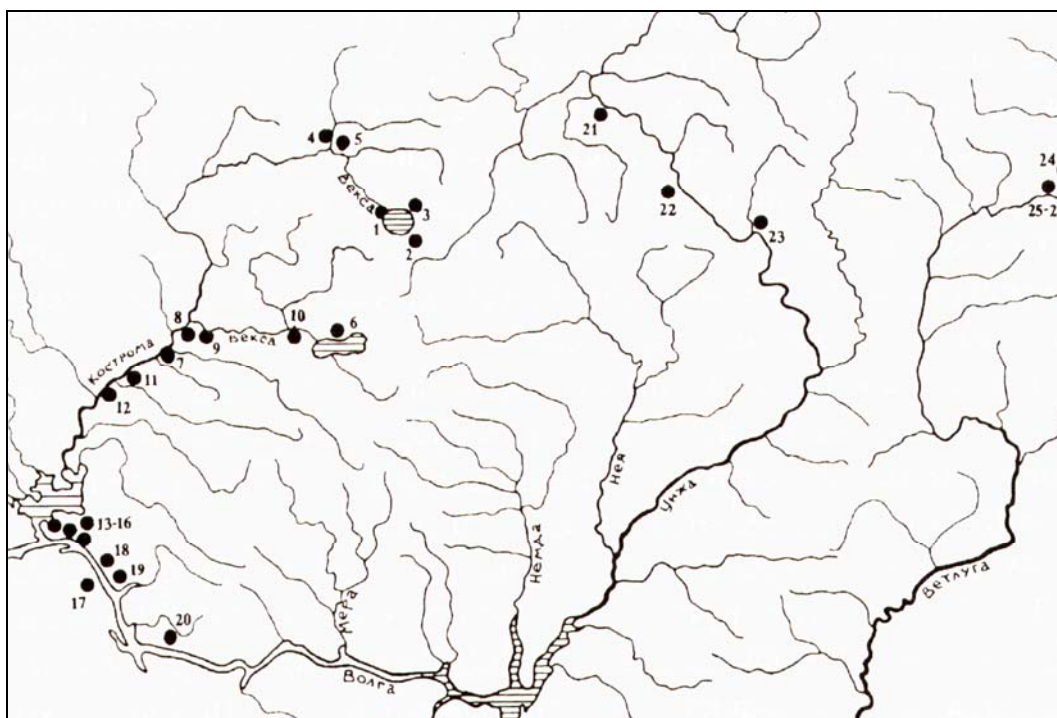


Рис 1. Мезолитические стоянки. 1-Федоровское; 2- устье р. Юг; 3-устье р. Святыцы; 4- Захарино; 5- Солигалич; 6- Умиление; 7- устье р. Тебзы II; 8- устье р. Тебзы III; 9- Поповка II; 10- группа стоянок Заря; 11- Орлово; 12- Заозерье; 13- Саметь; 14- Некрасово; 15- Кострома (Ипатьевский м-рь); 16- Оганино; 17- Сельцо III; 18- Гомониха; 19- Усть –Покша III; 20- Подпльское; 21- Черменино; 22- Шаблово; 23- группа стоянок Ильинское; 24- Никола; 25- 28- Красноборы I-IV.

Памятники раннего неолита (V тыс. до н.э.) в Костромской области по существу не известны, хотя в соседних областях Верхнего Поволжья открыт ряд стоянок ранненеолитической верхневолжской культуры.

На территории Костромской области только в одном случае на стоянке Федоровская VI во время раскопок Ю. Н.Урбана обнаружена керамика и отщепы кремня, которые отнесены автором к раннему неолиту. Стоянка находится на левом берегу р. Вексы, примерно в 1 км от Чухломского озера.

Поселения среднего неолита (IV тыс. до н.э.) на территории Костромской области сосредоточены в западных районах – по Волге и ее притокам, в среднем течении р. Костромы, по р. Вексе и на Чухломском озере, в верховьях р. Унжи. Раскопки подтверждают, что неолитические памятники появились на территории Чухломского района в начале IV тыс. до н.э, как и в соседних регионах. Наиболее известные из них – группа Федоровских стоянок, половчинская и некоторые другие.

Население вело оседлый образ жизни, хотя имело какие-то связи с родственными племенами соседних территорий. Основным занятием жителей были охота, рыболовство и собирательство.

Культуру племен связывают с древнейшим финно-угорским населением, а позднюю уже прямо сопоставляют с финно-угорским населением или прибалтийско-финскими племенами.

Период позднего неолита (III тыс. до н.э.) на территории Костромской области представлен так называемой галичской культурой. Число ее памятников ограничено, и они сосредоточены главным образом на северном берегу Галичского озера (рис.3). Стоянки галичского типа обнаружены на побережье Чухломского озера и р.Вексы: Федоровское, Федоровское III, Гавриловское II.

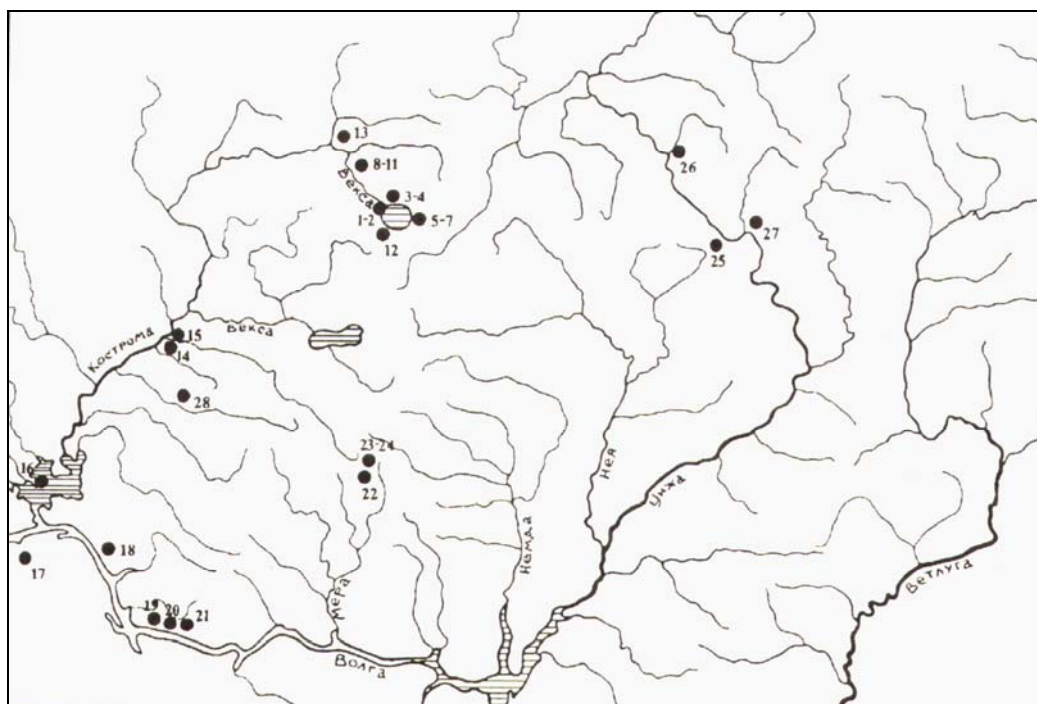


Рис 3. Неолитические стоянки IV-III тыс. до н. э. 1- Федоровское VII; 5-7- Алешково I-III; 8-10- Андреевское I-III; 11- Гавриловское I; 12- Группа стоянок Туруково; 13- Коровново; 14- Усть- Тебза I; 15- Усть- Тебза VIII; 16- Борань; 17- Космынино II; 18- Гомониха; 19- Красное; 20- Подольское; 21- Сунгурово II; 22- Половчинское оз. ; 23-24- Рязаново I-II; 25- Аверьяновка; 26- Усть- Пеженга; 27- Ильинское IV; 28- Водыш.

Жители занимались охотой и рыболовством, вероятно, и собирательством, изготовлением керамической посуды и обработкой камня, но не были знакомы с производством металлических орудий, скотоводством и земледелием.

По мнению ученых, керамика галичской культуры имеет сходство с гребенчатой керамикой Северо-восточной Европы и, одновременно, Урала. Это выражается в форме и технологии посуды, ее орнаментальных композициях и таких деталях, как геометрические узоры, изображения птиц, похожих на водоплавающих, в виде фриза на больших сосудах. Есть определенное сходство в устройстве жилищ и поселений, каменных очагов в жилищах и на территории поселений, прочих бытовых и культовых предметов. Некоторые аналогии галичской керамике находят в Приуралье и вычегодском крае.

Таким образом, галичская культура принадлежала племенам позднего неолита с гребенчатой керамикой, которые считаются древним финно-угорским населением Восточной Европы.

Верхневолжская группа памятников *бронзового века* культуры, куда входят памятники Костромской области, самая многочисленная по количеству исследованных памятников и самая представительная. В перечне памятников Костромской области упоминается около 20 могильников и поселений. Среди них и Федоровское поселение у Чухломского озера.

Экономика населения *бронзового века* была основана на производящих формах хозяйства, главным образом, скотоводстве, хотя возможно предполагать примитивные занятия земледелием. Скотоводство имело пастушеское направление, что зависело от природных условий лесной зоны. Предполагается, что зимой скот держали в стойлах, а значит жители занимались заготовкой необходимых кормов. По результатам исследований остатков фауны установлено, что западные группы фатьяновского населения разводили преимущественно свиней, на Верхней Волге кроме того, овец и коз, в самых поздних восточных могильниках обнаружены остатки лошади и крупного рогатого скота. В могильниках встречаются специальные захоронения овец и коз и пастушеские погребения с собакой.

Бронзу здесь знали и со временем научились обрабатывать. Но при отсутствии собственных источников сырья изделия из металла широкого распространения не получили, и по-прежнему ведущей оставалась каменная индустрия.

Среди памятников Костромского Поволжья II тыс. до н.э. (*поздний бронзовый – ранний железный век*) – уже известные Галичское, Умиление и Федоровское. Рядом с ними открыт ряд новых поселений – Демьяновское, Быки, Галичская стоянка на Галичском озере и Нелидово, Устье р. Юг - на Чухломском. Они дают представление о характере поселений, жизни и уровне экономического развития населения культуры сетчатой керамики. О хозяйственной деятельности людей можно судить по фаунистическим остаткам, среди которых кости домашних и диких животных – крупный и мелкий домашний скот, лошадь, свинья, а кроме них лось, северный олень, медведь, бобр. Встречены скопления рыбьей чешуи. Таким образом, жители занимались разведением скота, охотой и рыболовством.

Обращение к древностям Костромского Заволжья эпохи камня и раннего металла наглядно иллюстрируют устойчивый характер заселения территории современного Чухломского района на протяжении тысячелетий.

Древнейшими жителями лесных областей бассейна Волги были финно-угры. Эпоха бронзы, охватывавшая II-е тыс. до н.э., отмечена миграцией населения. Переселенцы проникали на новые земли как с Запада, так и с Востока, из-за Урала. Контакты с ними изменили жизнь финно-угорского населения Поволжья. Присваивающее хозяйство сменилось производящим. Появился домашний скот, постепенно стало осваиваться земледелие. В быт вошли новые формы орудий и керамики, появились бронзовые изделия, распространились навыки обработки металла. С этническими контактами связано изменение физического облика населения за счет приобретения более выраженных европеоидных черт. Долгий процесс этнического смешения привел к постепенному растворению пришлого населения в местной среде. К концу II-го тыс. до н.э. лесная зона Восточной Европы, а отчасти, и лесостепь от Восточной Прибалтики и бассейна Волги до Урала на тысячелетие стала Землей финских народов.

Костромское Поволжье было заселено слабее, нежели более западные области. Это понятно, если учесть, что природно-климатические условия были далеко не везде благоприятны для немногочисленных переселенцев. Определявшие образ жизни формы древнего хозяйства в значительной степени зависели от состояния природной среды. По этой причине в железном веке относительно постоянно были заселены только земли по Волге, низовье р. Костромы, побережье Галичского озера (рис.15). Прежним остается хозяйственный уклад и связанная с ним система расселения, формирующаяся из небольших поселков, расположенных на невысоких участках местности поблизости от воды. С течением времени появились укрепленные поселения – городища, что свидетельствовало о важных изменениях в жизни населения. Наиболее ранние городища датируются VII-VI в.в. до н.э. Такой тип поселков продолжал существовать вплоть до конца I-го тыс. н.э. За это время значительно изменился облик жилищ. Строение рубежа нашей эры представляло собой достаточно большой деревянный дом со стенами длиной не менее 7 метров. Пол был заглублен и не имел специального покрытия. Посреди помещения находился очаг. Стены были сложены из плах и обмазаны глиной. Крыша могла быть крыта соломой. Рядом находилась небольшая хозяйственная пристройка. На полу сохранились следы очагов, в некоторых местах были вырыты хозяйственные ямы.

При всей неполноте археологической карты применительно к действительному числу существовавших поселений на территории нынешней Костромской области наблюдения отражают слабую освоенность территории и малую плотность населения.

Помимо природных условий численность населения зависит от уровня развития и форм хозяйства. Для населения лесной полосы Восточной Европы в раннем железном веке был свойственен труд ручных (допашенных) земледельцев. Это означает, что основой жизни финно-угорских племен было комплексное хозяйство, в котором неразрывно сочетались земледелие, ведущееся без использования упряжных пахотных орудий, животноводство, а также традиционные промыслы – охота и рыболовство. При этом животноводство, в силу природных особенностей лесной зоны, долгое время имело большое значение, нежели земледелие (*Краснов Ю.А., 1990. С.7*).

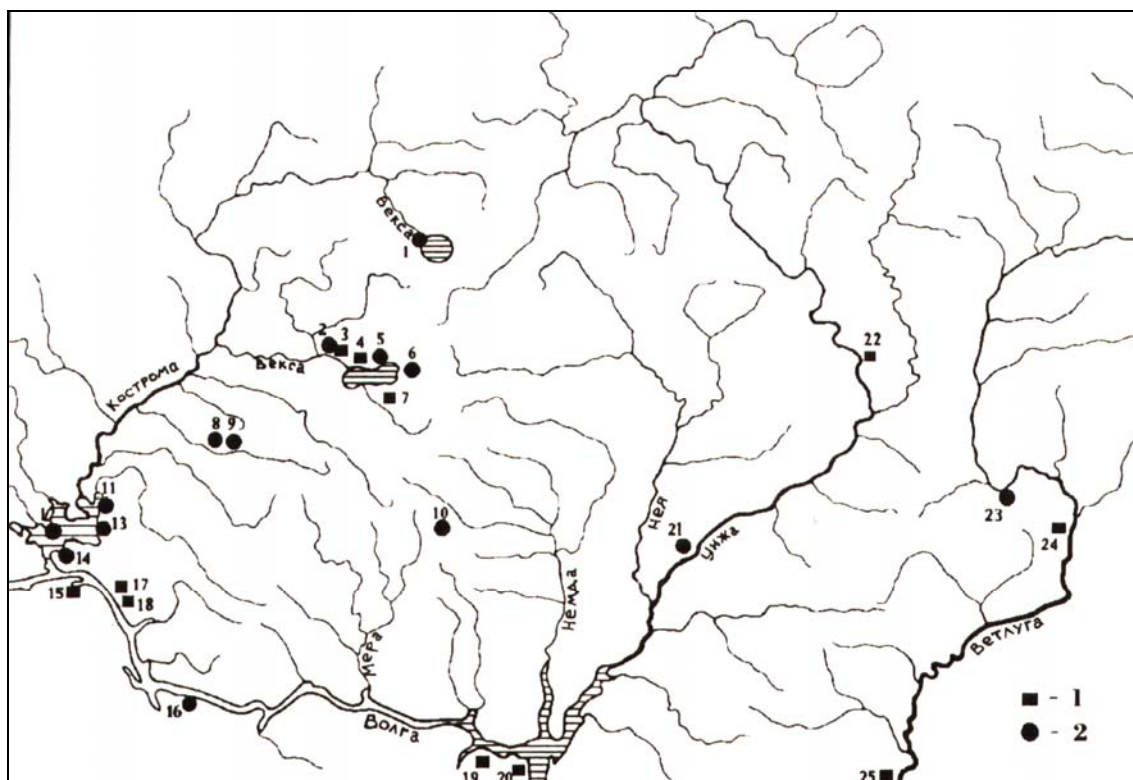


Рис. 15

Рис. 15 Памятники раннего железного века. Условные обозначения: 1-городище, 2-селище. Цифрами на карте обозначены: 1- Федоровское; 2,3- Брюхово; 4- Быки; 5- Умиленье; 6- Галичская стоянка; 7- Галич; 8- Водыш; 9-Медведка; 10- Игодово(Половчинское оз.); 11- Станок; 12- Борань; 13- Ватажка; 14- Шунга; 15- Кострома(с. Городище); 16- Отрада; 17,18, -Минское; 19- Серюпитинское; 20- Юрьевец; 21- Унжа(селище II); 22- Попово; 23- Паново городище; 24- Одоевское; 25- Богородское.

В земледелии использовались несколько видов пшеницы, ячмень, лен, конопля, просо, горох, бобы. Сеялись только яровые культуры. Практиковались несколько систем земледелия: переложная, пойменная и подсечно-огневая. Из них первые две были связаны с освоением пойменных суходольных лугов и иных открытых участков местности. Подсечно-огневая система подразумевала сведение на выбранных участках кустарника и леса путем вырубki и выжигания.

Животноводство существовало в придомной форме, что не исключало летнего отгона стада. В составе стада преобладал крупный рогатый скот и лошади, которые, судя по имеющимся данным, были не только тягловыми животными, но и использовались в пищу. Преобладание в раскопках костей домашних животных над костями диких дает основание считать, что в условиях производящего, в своей основе, комплексного хозяйства древнейший человеческий промысел отходит на второй план. Можно полагать, что существовала охотничья специализация некоторых групп населения. Орудиями охоты служили не только лук и стрелы, но и разнообразные ловушки.

Постоянным занятием населения было рыболовство. Об этом говорит само расположение поселков в прибрежной полосе озер и рек. Практиковался лов сетью, на что указывают частые находки рыболовных грузил. Применялись гарпуны, с уверенностью можно полагать использование других способов ловли: с помощью заколов, вершей, переметов.

Социальное устройство общества, общий характер и уровень развития хозяйства определили сложившуюся систему расселения в раннем железном веке. Достаточно жесткая зависимость населения от среды обитания обусловила определенную ландшафтную приуроченность поселений. В их расположении прослеживается тяготение к не слишком высоким местам в долинах небольших рек и ручьев, с участками легких почв и неременной близостью пойменных лугов, в пределах близкой досягаемости более крупных водоемов. В ранний период поселки часто наследовали места прежних стоянок эпохи камня и бронзы. В условиях экстенсивных форм хозяйства долголетие поселка зависело от обилия охотничьих и рыболовных угодий, состояния лугов,

необходимых для выпаса скота, заготовки кормов и земледелия. В земледелии, например, при использовании подсеки обработанные участки истощались на третий год и забрасывались на десятилетия. Земледельцам нужно было иметь много участков, чтобы вести постоянное хозяйство. На протяжении жизни одного поколения поселки возникали, пустели, основывались новые, но, спустя десятилетия, люди могли вновь возвращаться на прежние места по мере восстановления природной среды. Таким образом, оседлость населения в раннем железном веке была относительной. При этом следует учесть сезонные перемещения, связанные с охотой, рыболовством, возможным отгоном стада на дальние пастбища. Таким образом формировалась территория отдельных общин и племен. В этих обстоятельствах все поселения делились на постоянные, пусть и недолговечные, и временные, типа стоянок. Особым типом поселения были городища. Особый статус городищ подчеркивает не только их расположение в относительно труднодоступных местах, но, в первую очередь, наличие укреплений.

Первоначальные невысокие валы, мелкие рвы, дополнительный частокол или плетень не могли быть сколько-нибудь серьезным военным укреплением и служили скорее всего для защиты стада. В дальнейшем у финских племен число городищ росло, земляные городищенские укрепления усложнялись, увеличивались в размерах и становились настоящими фортификационными сооружениями. Этому способствовала обычная для всех городищ планировка, при которой все постройки располагались по периметру площадки, образуя подобие стены. Происходившие изменения объясняются как социально-экономическим развитием общества, накопившие «богатства», требовавшие сохранности, так и общим развитием военного дела, связанного с участвовавшими военными столкновениями. Однако в отличие от соседних Поветлужья и Ярославского Поволжья в Костромском Заволжье немногочисленные городища в большинстве так и не были обустроены многоярусной системой валов и рвов. Очевидно, в истории племен края сколько-нибудь кардинальных изменений не происходило.

Начиная с рубежа нашей эры, в лесной зоне Восточной Европы происходили изменения, связанные с передвижениями отдельных племен. Это можно рассматривать как далекий отголосок великого переселения народов (конец IV-V в.в.), приведшего в движение не только племена евразийских степей, но и их соседей лесостепной и степной зоны. Шире и интенсивнее стали связи между населением различных областей, что привело к появлению новаций в самых различных областях жизни и деятельности людей. Но сложение государственных отношений для большинства лесных племен пока остается далекой перспективой.

В V-VII в.в. в Поволжье складываются этнические общности известных в будущем финских народностей. Отдельные области оказались занятыми племенами мордвы, муромы, черемисы (мари), мери. Уточняя сведения летописи, современные исследователи на основе археологических и иных данных полагают, что Костромское Поволжье было территорией преимущественного расселения мери. В пользу присутствия мери в Заволжье говорят известное летописное уточнение имени города Галича – «Мерский», то есть «мерянский», и названия некоторых средневековых станов и волостей.

В Костромском Поволжье археологические памятники VI – нач. XI в.в. немногочисленны, и преимущественно находятся в тех же местностях, что и поселения раннего железного века.

Наиболее крупная локальная группа поселений занимает северный берег Галичского озера и нижнее течение реки Вексы. Здесь известно пять селищ и городище Унорож. Поселки этого периода располагаются не в озерной пойме на местах стоянок, а на пологих участках коренного берега в отдалении от озера на пригодных для земледелия дерновых сильноподзолистых землях. Это указывает на возросшую роль земледелия в хозяйстве населения.

Эпоха Древней Руси. Ранние связи летописной мерянской земли с формирующейся Русью засвидетельствованы археологическими данными. Результаты раскопок свидетельствуют о общении финноязычных обитателей Костромского края к ранней международной торговле.

Возникшее во второй половине IX века Древнерусское государство объединило в своих границах земли, занятые разнородным населением. Уже на раннем этапе произошло включение в орбиту его политического влияния обширной территории Верхнего Поволжья и Волго-Окского междуречья. В значительной степени этот процесс был обусловлен значением Волги, связывавшей страны Балтии и Северную Русь с Волжской Болгарией, Хазарией и арабским Востоком.

Наиболее рано в эти процессы была вовлечена меря, которая согласно летописному свидетельству, проживала на «Ростовском» (Неро) и «Клещине» (Плещеево) озерах, а по археологи-

ческим данным занимала более обширную область в пределах Клязьминского междуречья и, возможно, Костромского Поволжья. Этому свидетельствуют раскопки поселения Унорож, который был центром финно-угорских племен, заселявших северный берег галичского озера и верхнее течение р. Вексы.

Памятник известен как городище и археологические данные характеризуют Унорож как центр развитой производственной деятельности. По основным культурным показателям его население близко к финским обитателям Поволжья и Клязьминского междуречья.

Включение Костромского края в состав древнерусских территорий явилось составной частью общего славянского освоения новых земель, приобретшего с середины XI века и особенно начала XII в. характер массового движения на Северо-Восто. С одной стороны, происходило переселение из южных княжеств, опустошаемых набегами степняков, на Север, в районы Залеской Руси. С другой стороны, активизируется деятельность князей, направленная на расширение границ Ростово-Суздальской земли.

В XIII в. выделяется Костромское княжество. Становление его было обусловлено рядом обстоятельств. Среди них – наличие пригодных для земледелия достаточно плодородных земель. Следует учитывать и ту важную роль, которую играла Кострома в военных и дипломатических акциях московских князей в XIV - XV в.в. город связывал столицу с Галичем, Солью Галичской, а через Тотьму – с форпостом на пограничье с северными новгородскими владениями и Великим Устюгом. Через Кострому в период противоборства Москвы с Тверью осуществлялась связь с Ордой по Волге. Город держал под контролем торговлю тверичей, он же защищал московские пределы от набегов новгородских ушкуйников.

Население Костромского края в XIV - XV в.в. оставалось этнически неоднородным. В лесном Заволжье продолжала звучать финноязычная речь, обитатели Чудской волости, расположенной севернее Галича, говорили «по-чудски», враждовавшие между собой галичские князья нанимали в помощь «чудь и луговую черемису». Со временем обитатели этих остаточных этнических островков обрусели. Однако продвижению русских в Заволжье сильное противодействие оказало сначала в X-XIII в.в. Булгарское государство, а затем в XIV-XV в.в. – Казанское Ханство. Это время заполнено конфликтами галичских и московских князей с марийскими и татарскими феодалами. Это вызвало появление на Костромской земле ряда крепостей-осад, как форпостов в пограничье с Волжской Булгарией. Они призваны были защищать земли Костромского и Галичского княжеств и уже начавший действовать торговый путь, связывающий Волжский бассейн с бассейнами Сухоны и Вычегды. В это время один за другим были основаны Кологрив, Буй, Кадый, Парфеньев, Судай и другие крепости. Вплоть до падения Казани в 1552 году они оставались военными городками. В условиях слабозаселенного лесного края они значительно уступали в численности городам Нерехте, Чухломе, Солигаличу, имеющим прямые выходы по рекам на Кострому и далее на Москву. Учитывая это и скромные экономические возможности ни одна из крепостей не выросла в крупный центр.

Система расселения сформировалась вдоль исторического пути на Север в бассейн р. Сухоны, к землям, принадлежавшим Новгороду Великому. В таком виде она сохранилась до наших дней.

2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Климат

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

Среднемесячная и годовая скорость ветра приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Скорость ветра, м/с	3,3	3,3	3,6	3,0	3,3	2,7	2,2	2,4	2,8	3,1	3,2	3,0	3,0

Повторяемость ветров по различным направлениям за годовой периоды приведена на рис. 2.1 (роза ветров).

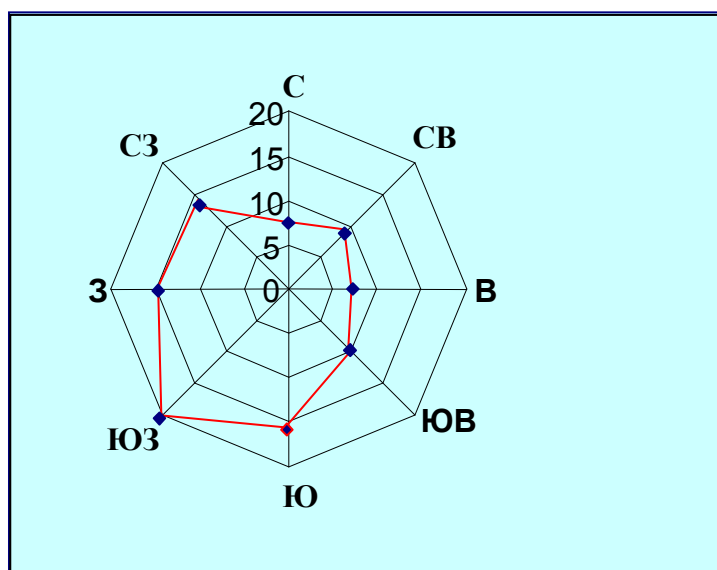


Рис 2.1. Повторяемость ветров по различным направлениям.

Метеостанция	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
«Николо-Полома»	8	9	7	10	16	21	15	14

Скорость ветра 5%-ной обеспеченности принимается равной 6-7 м/с.

Максимальная скорость ветра -25 м/с.

Среднемесячная и годовая температура воздуха на изучаемой территории представлена в таблице 2.2.

Таблица 2.2

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПО МЕСЯЦАМ

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Температура, С°	-12,5	-10,9	-5,1	3,2	10,4	15,4	17,4	15,1	9,2	2,6	-4,4	-9,6	2,6

Абсолютная максимальная температура воздуха составляет +36,4 0С

Абсолютная минимальная температура воздуха составляет – 47,1 0С

Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца + 23,4 0С (июль). Средняя температура наиболее холодного периода – 15,9 0С (январь).

Для весны характерны резкие колебания температуры, возвраты холодов и поздние заморозки. В начале апреля обычно среднесуточные температуры устойчиво переходят через 0°С к положительным значениям, в конце апреля они обычно превышают 50С. В начале апреля начинается обильное таяние снега, к концу апреля снег сходит совсем. В некоторые годы эти процессы происходят на 2-3 недели раньше или позже.

При наличии стационарных антициклонов над центральными и юго-восточными районами Европейской части России наблюдаются теплые, с недобором осадков весны. При этом происходит вынос прогретого сухого воздуха с Прикаспийской низменности. Резкие похолодания связаны с затоками холодного арктического воздуха в тылу циклонов и на восточной периферии Скандинавских антициклонов. В этих случаях возможны заморозки в мае и даже в первой декаде июня.

Летний сезон характеризуется ослаблением интенсивности циркуляции атмосферы, замедлением скорости перемещения воздушных масс с разными физическими свойствами, более редкой их сменой. Это способствует прогреванию почвы и воздуха, развитию конвективной об-

лачности, гроз и ливней. При длительном нахождении над центральными районами Европейской части России высоких малоподвижных циклонов устанавливается холодная и ненастная погода.

Особенно неблагоприятные погодные условия бывают в тылу циклонов, куда проникает холодный арктический воздух. С прохождением холодных и теплых атмосферных фронтов и интенсивной внутримассовой конвекцией бывают связаны ливни, грозы, град, ветер. Стационарные антициклоны над центром или юго-востоком Европейской части России способствуют выносу из Средней Азии и Прикаспийской низменности сильно прогретого сухого воздуха, что приводит к установлению теплой и сухой погоды.

Осенью циклоническая деятельность постепенно возрастает. Циклоны чаще всего приходят с запада и северо-запада. С выхолаживанием подстилающей поверхности быстро идут на убыль конвективные процессы и связанная с ними грозовая деятельность, увеличивается число пасмурных дней с морозящими и обложными дождями, туманами.

В конце октября наблюдается устойчивый переход среднесуточных температур через 0°C к отрицательным значениям.

Средняя годовая сумма выпадающих осадков составляет 611 мм.

В таблице 2.3. представлены средне многолетние показатели суммы осадков в мм по месяцам.

Таблица 2.3

СРЕДНЕКОЛИЧЕСТВО АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ ПО МЕСЯЦАМ

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
33	25	25	36	54	79	81	68	61	66	45	38

Мощность сезонного мёрзлого слоя составляет до 1,6-2,0 м.

Атмосферное давление в среднем 748 мм. рт. ст.

Продолжительность периода с температурой выше 10°C в среднем 120 дней, сумма среднесуточных температур воздуха выше 10°C в пределах $1700-1800^{\circ}\text{C}$ (средний лесной климатический район Костромской области, (Масалев, 1973г)

2.2. Характеристика структуры почвенного покрова

Согласно почвенно-географическому районированию на территории Костромской области выделяют пять почвенных округов. Территория Парфеньевского района относится к почвенному округу: Унженская низменность. Территория сложена песчано-глинистыми отложениями юры и нижнего мела. Коренные породы местами подходят близко к поверхности и являются подстилающими (меловые уплотненные пески, меловые темносерые глины, юрские карбонатные темноцветные глины).

Комплекс природных условий района – относительно влажный умеренно-континентальный климат, травянисто-лесная растительность, бедные растворимыми солями материнские породы, своеобразный рельеф местности - определил основные процессы почвообразования: подзолистый и дерновый.

При сравнительно однообразном климате в Костромской области в формировании почвенного покрова территории области главенствующими факторами являются рельеф и почвообразующие породы.

В юго-восточной части района почвенный покров представлен дерново-среднеподзолистыми почвами супесчаными на двучленных наносах - песках, подстилаемых мореной (контактно – глеевые) или на мелкопесчаных легких суглинках и супесях, подстилаемых песками. Большая часть территории представлена дерново-сильноподзолистыми почвами. В сухих сосновых борах встречаются песчаные слабоподзолистые почвы.

Дерново-подзолистые почвы бедны элементами питания растений, многие элементы находятся в трудноподвижной форме. В почвах мало азота, фосфора и калия, доступных для растений. Эти почвы обеднены йодом, никелем, медью, другими редкими элементами, которые интенсивно вымываются из них вместе с просачивающимися осадками. Содержание подвижных

микроэлементов составляет: Zn – 1.2-1.6 мг / кг, Cu – 3.4-0.92 мг / кг, Co – 1.28 – 0.62 мг / кг, Mo – 0.18 – 0.09 мг / кг.

Дерново-подзолистые почвы района малоплодородны; они отличаются небольшой мощностью перегнойного горизонта, бедностью органическим веществом, низким содержанием азота, фосфора, калия и других питательных веществ. Они бесструктурны и распылены, склонны к заплыванию и уплотнению. Для кислого таежного ландшафта характерен дефицит многих элементов, особенно кальция. Здесь в изобилии растут лишь растения, хорошо переносящие кислую реакцию и недостаток кальция.

Для борьбы с кислой реакцией широко используется добавление в почву углекислой извести. Известкование резко изменяет физико-химические и биологические процессы в почве, направляет в полезную для культурных растений сторону. При этом уменьшается не только кислотность почвы, но и концентрация для растений вредных соединений Al и Mn, создаются хорошие условия для жизни полезных микроорганизмов. Наряду с этим повышается содержание подвижных форм азота, фосфора, калия, кальция, магния, молибдена и других важных элементов. Расход извести на один гектар составляет от 2-4 тонн на легких почвах до 4-6 тонн на тяжелых суглинистых. Большое значение для повышения урожайности зерновых культур имеет применение азотных и фосфорных, а местами – калийных удобрений. Для развития животноводства на кислых ландшафтах также необходима химизация.

Кроме борьбы с кислотностью почв, на территориях интенсивного сельскохозяйственного земледелия развиты размытые почвы, которые снижают урожайность до 60 % по сравнению с несмытыми. Снижение урожайности и рост издержек производства на смытых почвах увеличивают себестоимость продукции в несколько раз, что делает земледелие на дерново-подзолистых почвах убыточным.

2.3. Характеристика структуры растительного покрова

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом МПР России от 28.03.2007 года № 68, территория Парфеньевского района относится к таежной зоне лесов южно-таежного района европейской части Российской Федерации.

Лес – основной тип растительности района и занимает 81.3% всей территории района, что несколько выше средней лесистости по Костромской области (70.4%). Согласно лесорастительному районированию леса Парфеньевского района относятся к сосновым лесам на песчаных и супесчаных низменных равнинах. Данный лесорастительный район отличается широким распространением сосновых лесов (35.5 % площади покрытых лесной растительностью земель). Площадь еловых лесов составляет 20.7%, мягколиственными породами занято 44.5 % лесопокрытой площади (береза – 35.5%, осина – 8.5%, ольха – 0.5%). Наряду с основными лесообразующими породами – сосной обыкновенной и сосной сибирской, елью европейской, берёзой бородавчатой, осиной, встречаются: лиственница Сукачева и лиственница сибирская, пихта, липа медоносная.

Сосняки – самая распространенная лесная формация в лесорастительной зоне Парфеньевского района. Преобладающим типом леса является *сосняк-брусничник* (41,5%); менее распространены сосняки: *черничные* (16,5%), *долгомошные* (15,4%), *сфагновые* (10,7%), *лишайниковые* (4,9%), *вересковые* (3,4%), *багульниковые* (3,6%). Они образуют довольно однообразные монотонные лесные ландшафты Парфеньевского района, представленные частично сосновыми с примесью березы или елово-сосновыми лесами. Последние распространяются в условиях в условиях несколько повышенного почвенного богатства на пылеватых песках и опесчаненных супесях. На средних и слегка пониженных местоположениях брусничные сосняки сменяются черничными со значительной примесью березы и частой встречаемостью ели. Подлесок в них ярко выраженный и представлен можжевельником, крушиной ломкой, рябиной и видами ивы (с единичным участием ракитника). В травянисто-кустарниковом ярусе брусничных и черничных сосняков произрастают типично боровые виды - черника, брусника, седмичник, ожига, марьяник луговой, майник двулистный, плауны и др. Для них также характерен выраженный живой напочвенный покров из лесных зеленых мхов.

В пониженных участках рельефа с достаточно мощным слоем торфа, в условиях более значительного увлажнения формируются *долгомошные* сосняки. Подлесок у них редкий из влаголюбивых видов ивы, крушины. Живой напочвенный покров представлен зарослями мха - «кукуш-

кина льна» и густого и высокого травостоя из влаголюбивого крупнотравья – молнии голубой, вейника сероватого, болотных осок и кустарничков. Встречаются также достаточно влаголюбивые боровые виды – черника и ее спутники.

Болота всех типов представляют собой заросшие и заторфованные озера. Преобладают верховые болота. Почвы болотные торфяные, торфяно-перегонные и перегонные. На верховых болотах доминируют сфагновые мхи, а также клюква болотная и клюква мелкоплодная, голубика топяная, пушица влагалищная, морошка приземистая, вереск, подбел болотный, мирт, осоки, из древесных жизненных форм растительности встречаются сосна обыкновенная и береза бородавчатая и береза пушистая.

По окраинам болот тянутся обширные *сфагновые* и *сфагново-долгомошные* низкостебельные сосняки. Древостои их чисто сосновые, низкорослые с зонтичными кронами, разреженные и нередко усыхающие от чрезмерного переувлажнения. В покрове мощный слой из сфагновых мхов с болотными осоками, пушицей и низкорослыми кустарниками – голубикой, кассандрой, багульником. Сфагновые сосняки являются основным местонахождением ценнейшего ягодоносного растения – клюквы. По микровозвышениям у стволов деревьев произрастают типичные боровые растения – черника, брусника, седмичник, зеленые лесные мхи.

Леса, луга и ополья Парфеньевского района богаты полезными растениями, в составе которых выделяют технические, лекарственные, декоративные, пищевые, кормовые, медоносные, витаминные.

На территории района произрастают около 125 видов лекарственных трав, более 90 – медоносные, 25 – эфирно – и жирномасличные, более 30 – кормовых, не менее 25 – ядовитых и инсектицидных, около 90 – технических.

Технические растения поступают в промышленную переработку. Важнейшее значение имеют растения, дающие древесину. Среди наиболее распространенных лесообразующих пород, дающих наиболее ценные сорта древесины, можно отметить: сосну обыкновенную (лесную), ель европейскую и ель сибирскую, березу повислую и березу пушистую, осину. Древесина большинства пород деревьев служит сырьем для целлюлозно-бумажной промышленности, березы повислой и березы пушистой используется в фанерном, мебельном и столярном производстве. Кроме этого, из древесины сосны обыкновенной путем сухой перегонки получают скипидар, уксусную кислоту, метиловый спирт, деготь, вар. Водный настой из хвои содержит много витамина С, каротина.

На территории Парфеньевского района произрастает большое количество растений *дубильных* (ель, ольха, а также широко распространенные травянистые: зверобой продырявленный, иван-чай узколистный, пижма обыкновенная и многие другие); *эфиромасличных* (ландыш майский, душица обыкновенная, полынь горькая, можжевельники, лишайник эверния сливовая и другие); *жиромасляных* (икотник серозеленый, пастушья сумка, желтушник левкойный и некоторые другие); *красильных культур* (черемуха обыкновенная, черника, голубика, крапива двудольная, плакун-трава, ежевика сизая).

Особую группу составляют, так называемые, *волокнистые* растения, которые используются в прядильном, плетеночном, щеточном, веревочном производствах. К этой группе относятся ива, тростник обыкновенный, лен-долгунец и др.

Из *лекарственных* растений в Парфеньевском районе идут заготовки брусники обыкновенной, клюквы, душицы, зверобоя продырявленного, ландыша майского, можжевельника обыкновенного, подорожника большого, тысячелистника, шиповника, ромашки аптечной и др. красиво цветущие растения выделяются в группу декоративных. К ним относятся незабудка болотная, верейник, кувшинка, калужница болотная, кубышка желтая, рдест плавающий и многие-многие другие.

Из дикорастущих *пищевых* растений очень широко заготавливаются населением района ягоды: брусника и клюква, малина и черемуха, земляника, смородина и черника. Заготавливаются *орехоплодные* (лещина обыкновенная, орешки), а также *напиточные* растения (боярышник, душица обыкновенная, шиповник, одуванчик лекарственный, цикорий) и *пряновкусовые* (полынь обыкновенная, донник, мята полевая, пижма, тмин обыкновенный). Особую группу пищевой лесной продукции составляют грибы (насчитывают около 100 съедобных видов грибов).

Чрезвычайно широко распространены *кормовые* растения (злаковые, бобовые, разнотравье). Они являются основным источником кормов не только для сельскохозяйственных животных, но и многих промысловых зверей и птиц. Широко распространены и *медоносы*. По количеству

нектара прежде всего выделяются иван-чай узколистный, донник лекарственный. Хорошими медоносами являются также разные виды ив, клеверов, шиповник, многие другие растения. К культурным медоносам относятся гречиха и клевер красный. Специальные растения – медоносы для пчел – фацелия и синяк.

Многие растения являются *витаминоносными*. Особенно богаты витамином С шиповник, смородина черная, хвоя ели, пихты, сосны и лиственницы. Провитамин А можно получить из крапивы, рябины, хвоща полевого, тимopheевки луговой, листьев березы и др. У ряда растений обнаружен витамин Е, в том числе у костра безостого и тимopheевки луговой (промышленным способом он приготавливается из зародышей зерновок пшеницы). Многие растения содержат витамины группы В (тимopheевка луговая, конский щавель, черника, хвоя сосны) и витамины группы РР (малина обыкновенная, одуванчик лекарственный, рябина обыкновенная). Существующая в настоящее время в области система сбора лекарственного сырья научно необоснованна и осуществляется без учета действительных запасов различных видов растений. Часть ценного растительного сырья недоиспользуется, часть используется нерационально, а некоторые виды сырьевых ресурсов заметно скудеют в результате чрезмерных заготовок.

В перечень видов растений, мохообразных и водорослей занесенных в Красную книгу Костромской области (постановление Администрации Костромской области от 03.08.2009г), встречающихся в Парфеньевском районе входят:

- Башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.)
- Пальчатокоренник пятнистый (*Dactylorhiza maculata* (L.) Soo)
- Малина хмелелистная (*Rubus humulifolius* C.A. Mey.)
- Береза карликовая (*Betula nana* L.)
- Бутень ароматный (*Chaerophyllum aromaticum* L.)
- Рдест туполистный (*Potamogeton obtusifolius* Mert. et W.D.J. Koch)
- Осока плетевидная (*Carex chordorrhiza* Ehrh.)
- Осока двудомная (*Carex dioica* L.)

Огромное значение растительности, в первую очередь лесной, обусловлено не только непосредственным использованием в народном хозяйстве. Леса создают благоприятную среду для ведения сельского хозяйства, способствуя снижению скорости ветра, уменьшению испарения влаги и поддержания повышенной влажности и более низкой температуры воздуха. Лесопосадки на полях способствуют влагозадержанию, препятствуют развеванию частичек почвы. Лес незаменимый компонент зон кратковременного и длительного отдыха, в связи с чем очень высоки оздоровительные свойства леса.

2.4. Животный мир

Животный мир Парфеньевского района богат и разнообразен и несет на себе ярко выраженный отпечаток своей зоны – уникальной территории, на которой столкнулись в своем расселении, с одной стороны, типичные представители тайги и северных лесов европейской части России, а с другой – характерные обитатели широколиственных лесов Западной Европы.

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

Большое влияние на современный облик фауны оказывает пограничное положение между подзонами южной тайги и типично бореальными таежными лесами (средняя тайга) на севере Костромской области и подступающая с юга растительность смешанных и широколиственных лесов, проникающая на север в Заволжье преимущественно по долинам рек. Поэтому здесь можно встретить как представителей северной фауны (белая сова, белая куропатка, россомаха), так и южной (чесночница, аист черный, заяц-русак, несколько видов рукокрылых).

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.

В лесах Парфеньевского района обитают лось, кабан, барсук, лисица, еж, белка, соня, енотовидная собака, значительное число видов птиц и другие животные. В непосредственной близости от водоемов возможно встретить речного бобра, европейскую норку, русскую выхухоль, уток, камышницу, ласточку, скопу, крачку.

Классы земноводных и пресмыкающихся в районе представлены слабо.

Фауна территории Парфеньевского района, как и Костромской области в целом, до сих пор остается недостаточно изученной. О точном количестве видов представителей животного мира к настоящему времени говорить невозможно, поскольку фундаментальные фаунистические исследования не проводились. Однако учеными-биологами проведено множество фрагментарных исследований особенностей биологии и распространения отдельных систематических групп. Поэтому можно говорить о достаточно полной изученности видового состава позвоночных. Их насчитывается примерно 369 видов, в том числе: млекопитающих – 56 видов, птиц – 240, рыб – 57, амфибий – 10, рептилий – 6. Видовое разнообразие беспозвоночных животных остается практически не изученным.

Достаточно высокому уровню видового разнообразия животного мира способствуют низкая плотность населения и неравномерность его распределения, отсутствие интенсивного промышленного воздействия на окружающую среду, большая лесопокрытая площадь, развитая гидрографическая сеть, а также прохождение по территории области границ ареалов лесостепных и лесотундровых животных.

В водоемах обитает 35 аборигенных видов рыб, входящих в состав 10 семейств, в т.ч.: хариусовые – хариус; щуковые – щука; карповые – плотва, верховка, елец обыкновенный, голавль, язь, гольян, красноперка, жерех, линь, подуст, пескарь, уклейка, быстрянка, густера, лещ, белоглазка, синец, горчак, карась золотой, карась серебряный; вьюновые – голец, вьюн, щиповка; тресковые – налим; окуновые – окунь, ерш, берш; подкаменщики – обыкновенный подкаменщик (широколобка). Кроме этого, в водоемах расселились новые виды: карп, толстолобик амурский, амур белый, ротан.

В перечень видов животных, занесенных в Красную книгу Костромской области, встречающихся в Парфеньевском районе входят:

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ
КНИГУ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ПАРФЕНЬЕВСКОМ РАЙОНЕ**
(постановление Администрации Костромской области от 03.08.2009г)

№	Русское название	Латинское название	Категория в Красной книге Российской Федерации	Категория в Красной книге Костромской области
1.	2.	3.	4.	5.
Класс Млекопитающие – Mammalia				
Отряд Насекомоядные – Insectivora				
11.	Обыкновенная выхухоль	<i>Desmana moschata</i>	2	2
Отряд Рукокрылые – Chiroptera				
71.	Ушан	<i>Plecotus auritus</i> L.	-	4
Отряд Грызуны – Rodentia				
11.	Обыкновенная летяга	<i>Pteromys volans</i> Linnaeus	-	2
12.	Садовая соня	<i>Eliomys quercinus</i> Linnaeus	-	3
13.	Мышь-малютка	<i>Micromys minutus</i> Pallas	-	3
Отряд Хищные – Carnivora				
11.	Европейская норка	<i>Mustela lutreola</i> L.	-	4
Класс Птицы – Aves				
Отряд Соколообразные – Falconiformes				
21.	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus	-	3
22.	Дербник	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus	-	3
33.	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus	-	2
34.	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i> Itelin	2	2
35.	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> Linnaeus	3	2
36.	Обыкновенный змееяд	<i>Circaetus gallicus</i> Imelin	-	2
37.	Орлан белохвостый	<i>Haliaeetus albicilla</i> Linnaeus	3	1
38.	Обыкновенный осоед	<i>Pernis apuforus</i> Linnaeus	-	3
Отряд Журавлеобразные - Gruiformes				
31.	Погоныш	<i>Porzana parva</i> Scopoli	-	4
Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes				

41.	Малый зуек	Charadrins dubins Scopoli	-	2
42.	Кулик-сорока обыкновенный	Haematorus ostalegus Linnaeus	3	3
43.	Большой улит	Trinda nebularia Gunnerus	-	3
44.	Малая чайка	Larus minutus Pallas	-	2
45.	Малая крачка	Sterna albifrons Pallas	3	2
Отряд Курообразные - Galliformes				
41.	Белая куропатка	Lagopus lagopus Linnaeus	2	2
Отряд Совообразные - Strigiformes				
51.	Ястребиная сова	Surnia ulula Linnaeus	-	3
Отряд Дятлообразные - Piciformes				
51.	Седоголовый дятел	Picus canus Gmelin	-	2
52.	Зелёный дятел	Picus viridis Linnaeus	-	2
53.	Трёхпалый дятел	Picoides tridactylus L.	-	3
Отряд Кукушкообразные - Cuculiformes				
51.	Глухая кукушка	Cuculus saturatus Blyth	-	3
Отряд Ракшеобразные - Coraciiformes				
Отряд Воробьинообразные - Passeriformes				
61.	Синица-московка	Parus ater (Linnaeus)	-	3
62.	Пересмешка-бормотушка	Hippolais calligata (Lichtenstein)	-	3
63.	Ястребиная славка	Sylvia nisoria Bechstein	-	2
74.	Дрозд – деряба	Turdus viscivorus Linnaeus	-	3
Класс Рептилии – Reptilia				
Отряд Чешуйчатые - Squamata				
71.	Прыткая ящерица	Lacerta agilis Linnaeus	-	3
Отряд Змеи - Ordo serpentes				
71.	Обыкновенная медянка	Coronella austriaca Laurenti	-	2
Класс Земноводные – Amphibia				
Отряд Бесхвостые - Anura				
71.	Краснобрюхая жерлянка	Bombina bombina Linnaeus	-	3
72.	Обыкновенная чесночница	Pelobates fuscus Laurenti	-	3
Класс Рыбы – Osteichthyes				
Отряд Скорпенообразные - Orso Scorpaeniformes				
81.	Обыкновенный подкаменщик	Cottus gobio Linnaeus	2	2
Отряд Окунеобразные - Perciformes				
81.	Берш	Stizostedion volgensis Gmelin	3	3

ПЕРЕЧЕНЬ
ВИДОВ БЕЗПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ
КНИГУ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ПАРФЕНЬЕВСКОМ РАЙОНЕ
(постановление Администрации Костромской области от 03.08.2009г)

№	Русское название	Латинское название	Категория в Красной книге Российской Федерации	Категория в Красной книге Костромской области
1.	2.	3.	4.	5.
Тип Моллюски - Mollusca				
Класс Двустворчатые – Bivalvia				
11	Обыкновенная Беззубка	Anodonta stagnalis Imel.	-	0
Сем. Униониды - Unionidae				
22	Толстая перловица	Crassiana crassa Phil.	-	5
Тип Членистоногие - Arthropoda				
Класс Ракообразные - Crustacea				
41	Весенний щитень	Lepidurus apus L.	-	3
52	Летний щитень	Triops cancriformes Bosc.	-	3

63	Узкопалый речной рак	<i>Pontastacus leptodactylus</i> Esch.	-	3
Класс Насекомые - Insecta				
Отряд Стрекозы – Odonata				
Сем. Стрекозы настоящие - Libellulidae				
71	Плоская стрекоза	<i>Libellula depressa</i> L.	-	4
Сем. Бабки – Corduliidae				
82	Зелёная бабка	<i>Cordulia aenea</i> L.	-	2
Сем. Красотки – Calopterygidae				
93	Блестящая красотка	<i>Calopteryx splendens</i> Harr.	-	3
14	Красотка-девушка	<i>Calopteryx virgo</i> L.	-	2
Сем. Лютки – Lestidae				
15	Лютка-дриада	<i>Lestes dryas</i> Kirby	-	2
Сем. Стрелки - Coenagrionidae				
16	Лесной скакун	<i>Cicindela silvatica</i> L.	-	2
27	Германский скакун	<i>Cicindela germanica</i> L.	-	2
18	Изящная стрелка	<i>Ischnura elegans</i> V.	-	4
Отряд Жуки – Coleoptera				
Сем. Жужелицы – Carabidae				
11	Жужелица выпуклая	<i>Carabus glabratus</i> Payk	-	2
12	Лесная жужелица	<i>Carabus nemoralis</i> L.	-	2
Сем. Жуки пластинчатые – Scarabaeidae				
13	Бронзовка золотистая	<i>Cetonia aurata</i> L.	-	2
14	Жук-носорог.	<i>Oryctes nasicornis</i> L.	-	3
15	Мраморная бронзовка	<i>Potosia lugubris</i> Hbst.	-	2
26	Медная бронзовка	<i>Potosia metallica</i> Hbst	-	2
Сем. Златки – Buprestidae				
27	Златка большая сосновая	<i>Chalcophora mariana</i> L.	-	3
28	Златка бронзовая дубовая	<i>Chrysobothris affinis</i> Fabricius	-	3
Сем. Плавунцы – Dytiscidae				
29	Широчайший плавунец	<i>Dytiscus latissimus</i> L.	-	1
Сем. Усачи – Cerambycidae				
210.	Красногрудая Усач лептура	<i>Macroleptura thoracica</i> Creutzer	-	2
211	Пахита ламед	<i>Pachyta lamed</i> L.	-	2
Отряд Чешуекрылые или Бабочки – Lepidoptera				
Сем. Парусники – Papilionidae				
21	Махаон	<i>Papilio machaon</i> L.	-	1
22	Мнемозина	<i>Parnassius mnemosynae</i> L.	2	1
Сем. Совки – Noctuidae				
23	Голубая лента орденская	<i>Catocala fraxini</i> L.	-	1
Сем. Павлиноглазки – Saturniidae				
24	Малый ночной павлиний глаз	<i>Eudia pavonia</i> L.	-	2
Сем. Нимфалиды – Nymphalidae				
35	Шашечница Феба	<i>Melitaea phoebe</i> Denis	-	3
Отряд Перепончатокрылые - Hymenoptera				
Сем. Осы роющие – Sphecidae				
31	Оса бембекс-носатый	<i>Bembex rostrata</i> L.	-	2
Сем. Пилильщики булавоусые – Cimbicidae				
32	Булавоусый пилильщик	<i>Praia taczanovskii</i> Andre	-	2
Сем. Осы общественные – Vespidae				
33	Лесная оса	<i>Dolichovespula silvestris</i> Scop	-	4
34	Обыкновенный шершень	<i>Vespa crabro</i> L.	-	4
35	Обыкновенная оса	<i>Vespula vulgaris</i>	-	4
36	Рыжая оса	<i>Vespula rufa</i> L.	-	4
Сем. Пчелиные - Apidae				
37	Земляной шмель	<i>Bombus terrestris</i>	-	3
38	Моховой шмель	<i>Bombus muscorum</i> F.	-	3
39	Садовый шмель	<i>Bombus hortorum</i> L.	-	3

2.5. Гидрографическая сеть

Гидрографическая сеть представлена:

Главная водная артерия Парфеньевского района - река Нея.

Река Нея - правобережный приток реки Унжа, впадает в нее на расстоянии 33 км. от устья. Длина водотока составляет 253 км, площадь водосбора – 6060 км². Количество притоков длиной менее 10 км. составляет - 161, общей протяженностью – 377 км. На реке действует водомерный пост, находящийся в ведении ВВУГМС.

Расположение поста: г. Парфеньево- 158 км от устья реки Нея.

«О» гр. 116,27 м. Б.с.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ РЕКИ НЕЯ В П. ПАРФЕНЬЕВО

Р	1%	2%	5%	10%	25%	50%	75%	80%	90%
Тсут.	69	64	55	49	41	33	28	27	25

Среднемеженный уровень реки Нея по данным водомерного поста составляет 115,97 м.б.с. Наивысший наблюдаемый уровень воды в период весеннего половодья составляет 120,41 м.б.с. Расчетный уровень воды периода весеннего половодья Н1% = 120,59 м.б.с. Наивысший наблюдаемый уровень воды в период осеннего паводка составляет 120,60 м.б.с. Расчетный уровень воды летне-осеннего паводка Н1% = 121,07 м.б.с.

По территории Парфеньевского района река Нея протекает на протяжении 70 км., принимая притоки рек:

р. Идол - левобережный приток реки Нея, впадает в нее на расстоянии 179 км. от устья (граница Антроповского района). Длина водотока составляет 44 км. площадь водосбора – 268 км². Количество притоков длиной менее 10 км. составляет - 49, общей протяженностью – 93 км.

р. Печерда - левобережный приток реки Нея, впадает в нее на расстоянии 171 км. от устья. Длина водотока составляет 20 км. площадь водосбора – 71,1 км². Количество притоков длиной менее 10 км. составляет - 19, общей протяженностью – 35 км.

р. Каменка - левобережный приток реки Нея, впадает в нее на расстоянии 154 км от устья. Длина водотока составляет 10 км. Количество притоков длиной менее 10 км составляет - 8, общей протяженностью – 11 км.

р. Нендовка - левобережный приток реки Нея, впадает в нее на расстоянии 145 км от устья. Длина водотока составляет 36 км площадь водосбора – 172 км². Количество притоков длиной менее 10 км составляет - 22, общей протяженностью – 33 км. Наиболее крупный приток реки Нендовка – р. Шишмара (длина – 15 км.)

р. Вохтома - левобережный приток реки Нея, впадает в нее на расстоянии 134 км от устья. Длина водотока составляет 79 км площадь водосбора – 831 км². Количество притоков длиной менее 10 км составляет - 31, общей протяженностью – 89 км. Наиболее крупные притоки реки Вохтома – р. Меленка (длина – 12 км.), р. Пенка (длина – 11 км), р. Соег (длина - 22 км), р. Волма (длина - 16 км), р. Песома (длина - 22 км), р. Илезем (длина - 35 км)

р. Ивица - левобережный приток реки Нея, впадает в нее на расстоянии 120 км. от устья. Длина водотока составляет 12 км. Количество притоков длиной менее 10 км. составляет - 4, общей протяженностью – 10 км.

р. Тигиль - левобережный приток реки Нея, впадает в нее на расстоянии 110 км от устья. Длина водотока составляет 11 км. Количество притоков длиной менее 10 км составляет - 3, общей протяженностью – 4 км.

Уровни воды весеннего половодья р. Нея в районе населенных пунктов сельских поселений:

п. Молодежный	-	121.62 м.б.с.	д. Кукушкино	116.25 м.б.с.
устье р. Нендовка	-	116.75 м.б.с.	д. Вахренево	114.75 м.б.с.
д. Федорово	-	116.50 м.б.с.	д. Тотомицы	111.75 м.б.с.

Уровни воды летне-осенних паводков реки Нея в районе населенных пунктов сельских поселений:

п. Молодежный	-	122.10 м.б.с.	д. Кукушкино	-	116.73 м.б.с.
---------------	---	---------------	--------------	---	---------------

устье р. Нендовка	- 117.23 м.б.с.	д.Вахренево	- 115.25 м.б.с.
д.Федорово	- 116.98 м.б.с.	д.Тотомицы	- 112.23 м.б.с.

Уровни воды весеннего половодья р.Вохтома в районе населенных пунктов сельских поселений:

н.п. Вохтома	- 126,50 м.б.с.
н.п. Новоселово	- 116,40 м.б.с.

Уровни воды летне-осенних паводков р.Вохтома в районе населенных пунктов сельских поселений:

н.п. Вохтома	- 126.57 м.б.с.
н.п. Новоселово	- 116.85 м.б.с.

Уровни воды весеннего половодья р.Нендовка в районе населенных пунктов сельских поселений:

н.п. Николо-Ширь	- 126.2 0 м.б.с.
------------------	------------------

Уровни воды летне-осенних паводков реки Нендовка в районе населенных пунктов сельских поселений:

н.п. Николо-Ширь	- 125,5 0 м.б.с
------------------	-----------------

В южной части Парфеньевского района протекают реки:

р. Нозьма – правобережный приток реки Пеза, впадает в нее на расстоянии 14 км от устья. Длина водотока – 26 км, площадь водосбора составляет 141 км². Количество притоков длиной менее 10 км составляет 11, общей протяженностью 37 км;

р. Шуя - левобережный приток реки Немда, впадает в нее на расстоянии 65 км. от устья. Длина водотока – 170 км, площадь водосбора составляет 1700 км². Количество притоков длиной менее 10 км составляет 77, общей протяженностью 184 км. По территории Парфеньевского района река Шуя протекает на протяжении 30 км. Наиболее крупные притоки реки Шуя: р.Сора (длина – 12км) р. Пеза (длина – 28 км).

В гидрологическом отношении водотоки не изучены, стационарных наблюдений на них не проводилось.

По режиму уровней реки характеризуются четко выраженным высоким половодьем, низкой летней меженью, прерываемой дождевыми паводками, и устойчивой зимней меженью. Подъем уровня весеннего половодья начинается обычно в середине апреля очень быстро и интенсивно, спад происходит менее интенсивно. Быстрое падение уровня воды наблюдается только в первые дни после пика, а затем интенсивность спада уменьшается. Обычно, весеннее половодье заканчивается в конце мая - середине июня.

2.6. Инженерно-геологические условия

2.6.1. Геоморфологические условия

Территория Парфеньевского района расположена в пределах Восточно-Европейской равнины. В современном рельефе отражены элементы дочетвертичного рельефа. Формирование современного рельефа происходило в периоды ледниковой и водноледниковой аккумуляции, связанной с четвертичными оледенениями. На рассматриваемой территории выделены следующие геоморфологические типы рельефа:

- *Речная долина* расположена вдоль р. Неи и ее притоков. Речные долины, развитые в пределах рассматриваемого района, относятся к бассейну р. Волги. Этот тип рельефа включает в себя пойму, а также первую и вторую надпойменные террасы. Строение долин на разных реках неодинаково. Долина наиболее крупной реки – Неи, имеют хорошо выработанную пойму и две надпойменные террасы. Реки Шуя и Вохтома образуют пойму и первую надпойменную террасу. Наконец более мелкие ручьи – вторые и третьи притоки этих рек – имеют только хорошо выработанную пойму, врезанную в склоны водораздела.

Пойма прослеживается по долинам всех крупных и мелких рек, протекающих по территории Парфеньевского района. В долине р. Неи пойма имеет значительное развитие по левому берегу и меньшее по правому. Ширина поймы достигает 1 км. Пойма представляет собой ровную, кочковатую поверхность, осложненную старичными понижениями. В составе пойменной террасы выделяются от одной до трех поверхностей. Поверхности эти отделяются друг от друга низкими (до 0,5 м.), очень пологими уступчиками. Нижняя поверхность, соответствующая современному пляжу, выражена не везде, обычно на участках, где идет интенсивный подмыв противоположного борта реки. Эта поверхность, свободная от растительности и сложенная тонкозернистыми песками, постепенно спускается к руслу и уходит под урез воды. Ширина пляжа не более 10 м. Низкая пойма покрыта густой травянистой и древесной растительностью, на поверхности ее много стариц, почвенный слой влажный, видны следы затопления. Высокая пойма фиксируется только на реках Шуя и Нея. Поверхность ее от низкой поймы отделяется небольшим пологим уступом, высота которого 20 – 30 см.

Первая надпойменная терраса по долинам крупных рек развита почти повсеместно. Ширина террасы изменяется от нескольких десятков метров до 2 км в районе пос. Парфеньево. Морфологически I надпойменная терраса выражена четко: хорошо прослеживается бровка террасы и уступ высотой 6 м. Тыловой шов на различных участках долины выражен по-разному. Так, где первая терраса прислоняется ко второй (на востоке района), тыловой шов прослеживается слабо и граница между ними фиксируется по еле заметному перегибу в рельефе. На участках, где I надпойменная терраса прислоняется к коренному склону, тыловой шов весьма четок. Поверхность I надпойменной террасы ровная, слабо наклоненная в сторону реки, иногда осложненная небольшими западинами, нередко заболоченными. Абсолютные отметки террасы в верхнем течении р. Неи 135 м¹, в нижнем - 120 м.

Вторая надпойменная терраса прослеживается по берегам реки Неи на востоке Парфеньевского района. Ширина ее достигает 2 км. поверхность террасы ровная, слегка наклоненная к реке. Бровке террасы выражена слабо, уступ нечеткий. Тыловой шов выражен сравнительно четко, зачастую заболочен. Высота террасы над урезом реки около 12 м. Абсолютная отметка второй надпойменной террасы – 112 м.

- *Пологоволнистая зандровая равнина времени максимального распространения московского ледника* Равнина занимает территории на северо-востоке и юго-западе Парфеньевского района. Эта равнина отличается от московской пологохолмистой морено-флювиогляциальной равнины более ровной поверхностью и мягкими очертаниями. Абсолютные отметки рассматриваемой равнины 140 – 160 м. Равнина представляет собой пологоволнистую поверхность со слабовыраженными положительными и отрицательными формами рельефа, последние из которых заболочены. Наблюдающиеся здесь редкие холмы имеют слегка вытянутые формы (до 5 км по длинной оси) и пологие склоны (3 - 5°), незаметно переходящие в понижения.

- *Полого-холмистая морено-флювиогляциальная равнина московского оледенения*, слабо переработанная последующими эрозионно-денудационными процессами. Равнина занимает скверную и западную часть Парфеньевского района. Характерной особенностью, отличающей московскую пологохолмистую морено-флювиогляциальную равнину, является относительная свежесть форм рельефа, высокие абсолютные отметки поверхности. Граница этой равнины выражена уступом, то крутым, то пологим. Высота его варьируется от 2 до 8 м. Угол наклона – до 10°. Уступ этот четко фиксируется на местности. Поверхность равнины неоднородна. Краевая ее часть отличается расчлененностью. По мере удаления от края поверхности становится менее расчлененной. Абсолютные отметки поверхности 160 – 200 м. Холмы чаще всего неправильной формы, размером до 4 км², с относительной высотой 15 – 20 м. Склоны холмов пологие (2 – 4°, реже до 10°). Эта равнина расчленена мелкими реками – притоками Неи, а также овражно-балочной сетью.

- *Плоская зандровая равнина времени отступления московского ледника* охватывает всю центральную и южную часть района. Это песчаная равнина представляет собой плоскую столообразную поверхность, к северу сливающаяся с пологоволнистой зандровой равниной времени максимального распространения московского ледника. В пределах рассматриваемой равнины встречаются останцовые моренные холмы днепровского оледенения и современные золотые бугры, усложняющие столообразную поверхность. Большое развитие в пределах зандровой рав-

¹ Абсолютные отметки даны в Балтийской системе координат.

нины имеют болота. Они образуют огромные массивы, в значительной степени заторфованные. Из многих болот берут начало ручьи и мелкие реки.

2.6.2. Геологические условия

В инженерно-геологическом отношении интерес представляют отложения залегающие на дневной поверхности и неглубоко залегающие отложения. Эти отложения имеют четвертичный возраст. Кроме того, в данном разделе приводится краткая геологическая характеристика дочетвертичных отложений, которые представляют интерес в гидрогеологическом отношении.

Келловейские отложения верхней юры ($J_{3к}$) развиты по всей территории района, имеют мощность от 5 до 40 м. Представлены песками серыми, водонасыщенными, мелкозернистыми, с прослоями глин (до 0,8 м); глинами песчано-алевритовыми, с гнездами песка кварцевого. Эти отложения представляют интерес в гидрогеологическом отношении.

Отложения волжского яруса верхней юры ($J_{3в}$) представлены двумя фациальными разностями. Одна из них, мощностью до 12 м состоит из тонкослоистых темно-серых глин с одним, редко двумя прослоями (мощность до 0,6 м) горючих сланцев. Вторая толща представлена песчаником фосфатизированным, с жевлаками и галькой фосфаритов. Песчаник темно-серый, тонко- и мелкозернистый, кварцево-глауконитовый. Мощность этих отложений достигает 4 м. Они представляют интерес в гидрогеологическом отношении.

Аптские отложения нижнего мела ($K_{1а}$) распространены на северо-западе района, мощность их достигает 34 м. Аптский ярус представлен песками темно-серыми, серыми. Пески кварцевые, мелкозернистые, глинистые, с прослоями глины и алеврита. Участками прослои песчаников ожелезнены.

Четвертичные отложения распространены на территории района повсеместно, лежат на очень неровной поверхности дочетвертичных пород, заполняя глубокие долины и перекрывая древние водоразделы. Мощность четвертичных отложений колеблется от 12 – 15 до 50 м, отсутствуют частично на склонах долин рек. Они представлены следующими стратиграфогенетическими комплексами:

- *Среднечетвертичные аллювиальные и озерно-болотные отложения лихвинского горизонта (a,lQIII)* Распространены эти отложения на северо-востоке района, главным образом в древних долинах и в понижениях дочетвертичного рельефа. Подошва лихвинских отложений вскрыта на абсолютных отметках от 40 до 100 м, отметки кровли колеблются от 90 до 117 м. Максимальная мощность составляет 50 м, обычно составляет 12 – 15 м. Отложения лихвинского горизонта залегают на дочетвертичных породах и перекрываются подморенными флювиогляциальными, аллювиальными и ледниковыми отложениями днепровского горизонта и флювиогляциальными отложениями московского горизонта. Отложения на северо-востоке района представлены песками темно-серыми. В основании пески крупнозернистые с редкой галькой, а в верхней части – мелко- и тонкозернистые, с прослоями иловатой глины.

- *Среднечетвертичные подморенные флювиогляциальные и аллювиальные отложения днепровского горизонта (fgl,aQIIIdn)* распространены как в погребенных долинах, где они залегают на межледниковых лихвинских отложениях, так и по склонам этих долин. Мощность отложений составляет 10 – 12 м. Представлены отложения песками желтыми, светло-желтыми, преимущественно мелко- и тонкозернистыми, с редкой рассеянной галькой осадочных пород, иногда встречаются редкие линзы и прослои гравелистого песка.

- *Среднечетвертичные ледниковые отложения днепровского горизонта (glQIIIdn)*. Морена днепровского оледенения распространена на севере района, а в центральной и южной частях сохранились отдельные останцы. Местами в долинах рек Неи и Вохтомы днепровская морена опускается ниже уреза рек, выполняя при этом древние погребенные долины. Мощность днепровской морены обычно составляет 5 – 12 м, в древних долинах и на правобережье р. Неи она возрастает до 16 м, а на юге уменьшается до 2 – 5 м. Состав морены непостоянный. На северо-западе района морена сложена суглинками темно-коричневыми с галькой и валунами гранита, известняка, песчаника. На севере морена представлена глиной темно-буровато-коричневой, с прослоями песка, с гравием, мелкой галькой кремния, кварца, известняка.; на северо-востоке – это темно-коричневые валунные супеси, с прослоями песка мелкозернистого, с редкой галькой известняка, кварца и кремния. Встречаются в морене и крупные отторженцы местных коренных пород.

- *Среднечетвертичные надморенные флювиогляциальные отложения днепровского горизонта (fglQIIdn)* имеют незначительное распространение на северо-востоке и юго-западе района. Мощность их не превышает 5 м. Залегают флювиогляциальные отложения на днепровской морене. Отложения представлены песками желтыми, серовато-желтыми, мелко- и среднезернистыми, слабоглинистыми, с включениями гальки кварца и кремния.

- *Среднечетвертичные нерасчлененные флювиогляциальные и аллювиальные отложения, залегающие между ледниковыми отложениями днепровского и московского горизонтов (fgl-aQIIdn₂-ms₁)*. Межморенные отложения образуют сравнительно выдержанную толщу и прослеживаются на севере, северо-западе и северо-востоке района. Мощность их изменяется от 7 – 10 до 45 м. Межморенные отложения на дневную поверхность выходят по склонам речных долин. Комплекс представлен песками средне- и мелкозернистыми, желтовато-бурыми и красновато-бурыми, кварцевыми, с редкой мелкой галькой и валунами кварца и песчаника, с линзами суглинков.

- *Среднечетвертичные флювиогляциальные отложения (fglQII)* распространены на юго-западе и юго-востоке от внешнего края московской морены. Мощность отложений изменяется от 8 до 18 м. Флювиогляциальные отложения подстилаются днепровской мореной. Представлены отложения песками желтыми и желтовато-серыми, разномзернистыми, кварцевыми, с редкой галькой. В левобережье р. Вохтомы в них редко наблюдаются линзы галечника и редкие валуны в основании.

- *Среднечетвертичные ледниковые отложения московского горизонта (gQIIms)*. Морена московского оледенения занимает относительно меньшую площадь, чем днепровская. Распространена она на северо-западе и западе района и отдельными небольшими участками на северо-востоке и востоке. Мощность морены непостоянна. Колеблется в пределах 5 – 20 м. Московская морена представлена красновато-бурыми валунными суглинками, песчанистыми. На северо-востоке моренные суглинки содержат линзы, гнезда и прослои песков различной мощности.

- *Среднечетвертичные флювиогляциальные отложения московского горизонта (fglQIIms)* распространены в центральной и южной частях района. Зандровые отложения располагаются на образованиях различного возраста. Мощность отложений колеблется от 10 до 20 м. Представлены отложения песками желтыми и желтовато-серыми, мелко- и среднезернистыми, кварцевыми, с единичными включениями гальки. В северной части содержание галечного материала увеличивается.

- *Верхнечетвертичные аллювиальные отложения микулинского и калининского горизонтов (a²QIIImk-kl)*, слагающих вторую надпойменную террасу, распространяются по берегам реки Неи в её нижнем течении. Относительное превышение поверхности террасы над урезом реки – 10 – 14 м. Мощность аллювия обычно колеблется в пределах 9 – 11 м. Аллювиальные отложения представлены в верхней части песками желтыми и светло-желтыми, разномзернистыми, кварцевыми, глинистыми, с редкой галькой. Нижняя часть представлена галькой и гравием. Иногда в верхней части песков наблюдаются прослои торфа.

- *Верхнечетвертичные аллювиальные отложения молодого-шекснинского и ошатовского горизонтов (a¹QIIImI-os)*, слагающих первую надпойменную террасу, прослеживаются в долинах рек Нея, Вохтома, Шуя по обоим берегам рек. Терраса аккумулятивная. Её относительное превышение над урезом рек колеблется в пределах 6 – 9 м. Аллювий I надпойменной террасы представлен песками, в верхней части тонкими, а в нижней грубыми, с галечником в основании. Встречаются прослои и линзы суглинка, глины песчанистой и супеси. Мощность аллювиальных отложений составляет 6 – 11 м.

- *Современные аллювиальные отложения (aQIV)*. Крупные реки – Нея, Шуя, Вохтома имеют хорошо развитую пойму, верхняя часть которой сложена суглинками, глинами. Нижняя часть современного аллювия – русловая фация – представлена гравийно-галечным материалом, состоящим преимущественно из осадочных и кристаллических пород. Мощность аллювия составляет 2 – 8 м, и только в районе села Парфеньево достигает 16 м.

- *Современные болотные отложения (bQIV)*. Современные болотные отложения имеют широкое распространение на плоской зандровой равнине и на поверхности надпойменных террас, а также на пойме крупных рек. Они представлены буровато-коричневыми древесно-сфагновыми и древесно-осоко-сфагновыми торфами, плохо разложившимися и сильно обводненными. Мощность комплекса достигает 7,5 м.

2.6.3. Гидрогеологические условия

Парфеньевский административный район находится в удовлетворительных гидрогеологических условиях.

Перспективными для сельскохозяйственного водоснабжения в пределах Парфеньевского административного района являются апт-волжский водоносный комплекс и келловейский водоносный горизонт.

Водоносные горизонты четвертичных отложений характеризуются весьма незначительной водообильностью, изменяющейся в широких пределах по площади. Самостоятельного значения в водоснабжении на большей площади они не имеют и могут рассматриваться лишь как источник дополнительного питания при эксплуатации нижележащих водоносных горизонтов.

Апт-волжский водоносный комплекс может быть использован в качестве источника водоснабжения в центральной и северной части района. Глубины залегания комплекса на этой площади изменяются незначительно и равны примерно 60 м. Мощность водовмещающих пород изменяется от 10 до 30 м. В восточной и южной частях водоносный комплекс ввиду уменьшения мощности водосодержащих пород и резкого уменьшения водообильности, не перспективен.

Келловейский водоносный горизонт на всей площади района может рассматриваться как самый перспективный для водоснабжения. Горизонт повсеместно напорный. Мощность водоносных песков колеблется от 8 до 36 м, в среднем составляя 13 – 16 м. Глубина залегания водоносного горизонта на юго-востоке района около 80 м, в северо-западном направлении она постепенно увеличивается до 140 м, что затрудняет в этих районах эксплуатацию келловейского водоносного горизонта.

Воды описанных отложений пресные, гидрокарбонатные кальциево-магниевые, удовлетворяющие требованиям ГОСТа. В пределах Парфеньевского административного района сельскохозяйственные объекты могут быть обеспечены за счет пресных подземных вод.

Для водоснабжения п. Парфеньев разведано месторождение подземных вод «Парфеньевское». Эксплуатационные запасы пресных подземных вод предложены к принятию и утверждению в количестве 0,467 тыс.м³/сут. Недропользование на месторождении подземных вод «Парфеньевское» осуществляется в соответствии с лицензией на право пользования недрами МУП ЖКХ Парфеньевское района. Обеспеченность населения п. Парфеньев в воде хозяйственно-питьевого качества при потребности согласно геологическому заданию – 0,4 тыс.м³/сут - составляет 117%.

На территории Парфеньевского района эксплуатационные запасы подземных вод отсутствуют при потребности в воде хозяйственно-питьевого качества в количестве 8,0 тыс.м³/сут. Обеспеченность потребности в воде прогнозными ресурсами подземных вод 610% (86,4 тыс.м³/сут).

2.7. Инженерно-строительные условия

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

На рассматриваемой территории наиболее распространенными являются процессы, связанные с деятельностью поверхностных вод – заболачивание и эрозия, а также эоловые процессы.

Процесс заболачивания на территории Парфеньевского района имеет естественный и искусственный характер. Заболачиванию способствуют литологическое строение аллювиальных и флювиогляциальных образований, наличие в них слабо-водопроницаемых грунтов, периодическое затопление высокими речными водами, неорганизованность поверхностного стока, и другие факторы. Заболоченные участки непригодны для строительства из-за слабой несущей способности грунтов.

Эрозионные процессы на изучаемой территории распространены на крутых склонах береговых уступов и оврагов. Им способствует наличие в разрезе склонов легко размываемых отложений. Речная эрозия выражается в боковом подмыве склонов реками и приводит к размыву рыхлых отложений и развитию овражно-балочных явлений. Интенсивность бокового подмыва обычно незначительна и усиливается в паводковый период. В результате подмыва склонов происходит

вынос материала из бортов долин с последующим переотложением их в русле рек. Для ослабления процессов боковой эрозии необходимо проводить берегоукрепительные мероприятия: закрепление берегов растительностью или бетонными плитами.

Оползни на территории Парфеньевского района развиваются под влиянием двух групп факторов: природных и техногенных. Основные природные факторы образования и развития оползней: увлажнение природными водами, пригрузка склонов делювием и обвальными массами; техногенные факторы подреза природных склонов: подрезка природных склонов, статическая и динамическая нагрузка от сооружений и транспорта, увлажнение техногенными водами. Вследствие этого происходит увеличение угла наклона склонов и откосов, возрастание сдвигающих усилий, уменьшение прочности и устойчивости пород. Для борьбы с оползнями необходимо применять берегоукрепительные и дренажные сооружения, закреплять склоны вбитыми сваями, насаждением растительности и т. д.

Золовые процессы проявляются в развитии мелких незакрепленных золовых бугров и дюн на надпойменных террасах рек и на зандровой равнине. Перевеванию подвергаются тонкозернистые пески, залегающие на поверхности равнины, а также пески золовых бугров, перевеянные ранее. Возникновение современного перевевания вызывается уничтожением растительного покрова при вырубке леса, выпасе скота, прокладке дорог и т. д.

В ходе анализа инженерно-геологических условий, на территории Мантуровского района можно выделить следующие зоны для строительства:

1. Благоприятные и относительно благоприятные. К ним относятся территории, на которых развиты водноледниковые и ледниковые (мощностью до 30 м.) отложения с невысоким залеганием уровня грунтовых вод, и на которых минимально распространены эрозионные процессы. Отложения соответственно представлены разнотекстурными песками и суглинками с гравием и галькой. Такие территории распространены повсеместно, за исключением долин рек.

2. Малоблагоприятные. К ним относятся аллювиальные современные, верхне- и среднечетвертичные отложения, развитые вдоль рек и представленные мелко- и среднетекстурными песками мощностью до 20 м, где близко к поверхности залегают грунтовые воды, и, следовательно, возможно подтопление территории. Для предотвращения подтопления необходимо применять дренажные системы.

3. Неблагоприятные и не рекомендуемые к освоению. К ним относятся территории, занятые болотными отложениями мощностью до 7,5 м. и представленные торфом. Такие зоны встречены в основном в юго-восточной части Парфеньевского района. При строительстве зданий и сооружений на таких территориях необходимо использовать свайные фундаменты, которые бы прорезали слабые грунты, либо, при небольшой мощности болотных отложений, с помощью техники эти грунты могут изымать. Также к неблагоприятным для строительного освоения территориям относятся золовые отложения, поскольку они представлены песками мелкими, сыпучими, что предопределяет слабую несущую способность данных грунтов. Кроме того, на территории Мантуровского района вдоль р. Унжи встречаются участки, благоприятные для развития оползневых процессов, которые следует учитывать при проектировании зданий и сооружений.

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

3.1. Минерально-сырьевые ресурсы

Парфеньевский район небогат полезными ископаемыми. Но на его территории известно небольшое количество месторождений строительных материалов (суглинистов кирпичных, песков строительных, гравийно-песчаного материала, песков стекольных), торфа, диатомита и трепела. В этих же отложениях выделены перспективные площади на суглинки и пески.

Суглинки кирпичные. На территории района выделено четыре месторождения кирпичных суглинков. Месторождения: «Бакино», «Городищево», «Парфеньевское – I», «Парфеньевский – 2» – месторождения для производства кирпича марки «100».

«Бакино». Это месторождение расположено в 8,0 км восточнее с. Ильинское. Мощность полезной толщи – 2,8 м. Запасы не подсчитаны и не утверждались. Месторождение не разрабатывается.

«Городищевское». Месторождение находится в 21 км севернее пос. Парфеньев, у посёлка Городище. Мощность полезной толщи – 1,8 м. Запасы по категории C_2 составляют 80 тыс. м³. Запасы не утверждались. Месторождение не разрабатывается.

«Парфеньевское - I». Месторождение находится в 0,75 км северо-западнее от р. ц. Парфеньев. Запасы по категории А+В составляют 375 тыс. м³. Мощность полезной толщи составляет 2,6 м. Запасы утверждены ТКЗ ГРУЦ пр. № 18 от 29.05.1973 г. Месторождение не разрабатывается.

«Парфеньевский - 2». Месторождение находится в 0,7 км к юго-западу от р. ц. Парфеньев. Запасы по категории В+ C_1 составляют 618 тыс. м³. Мощность полезной толщи составляет 5,5 м. Запасы не утверждены. Месторождение не разрабатывается.

Пески. На территории Парфеньевского района разведано 3 месторождения песчаного материала, это месторождения «Ильинское», «Спицинское», «Грибачевское».

«Ильинское». Месторождение песка для стекольного производства находится в 1,2 км юго-восточнее посёлка Ильинское, на левом берегу р. Песомы и занимает площадь в 20 га. Запасы по категории C_2 составляют 2600 тыс. м³. Мощность полезной толщи составляет 13,2 м. Запасы не утверждены. Месторождение не разрабатывается.

«Спицинское» месторождение песка для дорожного строительства находится в 7,0 км к востоку от р. ц. Парфеньев и занимает площадь в 1,5 га. Запасы по категории C_2 составляют 53,5 тыс. м³. Сведений о мощности полезной толщи нет. Запасы не утверждены. Месторождение разрабатывается Парфеньевским ДЭП-14.

«Грибачевское» месторождение песка для дорожного строительства находится в 2 км к юго-востоку от р. ц. Парфеньев и занимает площадь в 2 га. Запасы по категории C_1 составляют 289 тыс. м³. Сведений о мощности полезной толщи нет. Запасы приняты ЭТС Костромского геолуправления от 15. декабря 1997 г. пр. № 53. Месторождение разрабатывается Парфеньевским ДЭП-14.

Кроме этого, на территории района осуществляется добыча песка из карьеров «Вохтомский - 2», «Марьинский», «Сафоновский».

Карьер «Вохтомский - 2» располагается в 24 км. к северо-востоку от р. ц. Парфеньев на юго-восточной окраине д. Вохтома. Добываемые пески используются в ремонте и строительстве дорог. Запасы песка не определялись. Площадь нарушенных земель составляет 9,6 тыс. км². Сведений об организации-недропользователе и наличии лицензии нет. Карьер периодически разрабатывается в центральной части.

Карьер «Марьинский» находится в 15 км к северо-востоку от р. ц. Парфеньев, на юго-восточной окраине д. Марьино. Пески применяются в дорожном строительстве. Запасы не определялись. Площадь нарушенных земель составляет 3 тыс. км², глубина карьера 5 м. Добыча ведётся ДЭП – 14. Сведений о наличии лицензии нет. Карьер периодически разрабатывается.

Карьер «Сафоновский» находится в 5,7 км. к северо-востоку от Парфеньев, в 0,5 км юго-западнее д. Сафонов. Пески применяются в дорожном строительстве. Площадь нарушенных земель составляет 16,0 тыс. км², глубина карьера от 2 до 10 м. Сведений об организации-недропользователе и наличии лицензии нет. Карьер периодически разрабатывается. Горно-технические условия благоприятны для продолжения добычи.

Гравийно-песчаное сырьё. На территории Парфеньевского района месторождение гравийно-песчаного материала «Песьма» расположено в 6,5 км к юго-западу от с. Бол. Песьма, у автодороги Галич – Кологрив и занимают площадь 2,2 га. Гравийно-песчаный материал используется для строительства дорог. Продуктивная толща имеет мощность 9,2 м. Запасы по категории C_2 составляют 207 тыс. м³. Запасы гравийно-песчаного материала приняты НТС ИГРЭ от 29.12.1965 г. пр. № 155. Месторождение не разрабатывается.

Торф. В районе разведано 17 месторождений торфа общей площадью промышленной залежи 1728 га и суммарным запасом торфа 8179 тыс. тонн, из которых изучены по категории А и готовы к освоению 12 месторождений на площади 1535 га с запасами 7273 тыс. тонн.

Торф используется в сельском хозяйстве как удобрение и подстилка для скота.

Торф							
Название месторождения	Стадия и год разведки	Площадь га.	Мощность торфа, м. макс. средн.	Категория изученности	Запасы торфа, тыс.т.	Тип торфяной залежи	Примечание
месторождение перспективное для разведки							
Нухтырское	Д - 1960	22	<u>3,60</u> 1,12	C ₁	54	Низинный.	
Плетушинское	Д -1960	18	<u>3,50</u> 1,14	C ₁	43	Низинный	
Протомойное	Д - 1963	58	<u>4,00</u> 1,96	C ₁	185	Переходный, Низинный	
Радужное	Д - 1960	23	<u>4,20</u> 1,91	C ₁	85	Переходный	Торф малой степени разложения.
Федюнинское	Д - 1937	72	<u>4,00</u> 2,85	C ₂	539	Низинный	Разрабатывалось с.х.
резервные торфяные месторождения							
Афонино	Дор–1983	32	<u>5,00</u> 2,52	A	144	Низинный	
Бабкинское	Дор–1988	26	<u>4,70</u> 2,13	A	108	Низинный	В 1981 г. была прорыта осушительная сеть
Волчье	Д - 1974	25	<u>6,70</u> 3,04	A	158	Низинный	Под т.з. выявлены отложения сапропеля на площади 4 га.
Возгиревское	Д - 1978	122	<u>4,80</u> 2,13	A	528	Низинный	Разрабатывалось объединением «Кострома-мелиорация».
Дьяково	Д – 1983	144	<u>8,30</u> 2,49	A	670	Низинный	Под т. з. выявлен сапропель на площади 33 га
Елфимовское	Д –1991	38	<u>2,90</u> 1,53	A	123	Низинный	Под т. з. выявлен сапропель на площади 222 га.
Ермолинское	Дор–1983	609	<u>6,10</u> 2,87	A	3151	Низинный	
Заломы	Д – 1989	148	<u>12,7</u> 1,54	A	443	Низинный	
Косенное	Дор–1986	114	<u>4,90</u> 1,96	A	430	Низинный	
Марьинское	Д – 1970	73	<u>3,60</u> 1,50	A	254	Низинный	
Свателовское	Дор–1980	136	<u>6,20</u> 2,84	A	909	Низинный	Разрабатывалось с.х. с 1970 г.
Тотомицкое	Д - 1989	78	<u>6,00</u> 1,95	A	355	Низинный	

На территории Парфеньевского района мало разведанных месторождений полезных ископаемых, но в районе существуют ресурсы строительных материалов, торфа. В настоящее время с оформленной лицензией разрабатывается лишь месторождение песков «Грибачевское». Все ос-

тальные разработки ведутся без соответствующей документации, часто на неутвержденных запасах. На таких карьерах необходимо в срочном порядке провести оценочные работы с подсчетом запасов и подготовку документов к лицензированию.

3.2. Водные ресурсы

Парфеньевский район – типичная местность умеренно-континентального гумидного климата средней полосы Восточной Европы. Такому климату свойственна избыточная увлажненность. Часть атмосферных осадков не испаряется, а стекает по поверхности или фильтруется, формируя поверхностный и подземный сток. Фильтрующиеся в почву осадки образуют подземные воды, которые нередко выходят на поверхность, образуя родники и мочажины, являющиеся истоками малых рек, или питают болота.

Поверхностные воды. Все реки Парфеньевского района принадлежат бассейну Верхней Волги. К основным рекам относятся р. Нея, р. Вохтома и р. Шуя. Густота речной сети в пределах района 0,48 км / кв.км. Среднегодовой модуль стока равен 7,2 – 7,6 л / сек.кв.км. Низшие летние уровни наблюдаются в июле.

Речные воды по химическому составу гидрокарбонатные Na–Ca или Ca-Na, с минерализацией 0.1 – 0.2 г/л, общей жесткостью 0,5 – 1,1 мг.экв., со слабо-щелочной реакцией (pH 7,2-7,4) и окисляемостью 0,64-4,8 мг O₂/л.

Вода в реках содержит мало мути. Средне-годовая мутность не превышает 25-35 г/куб.м. максимальная мутность наблюдается в период половодья, минимальная - в период зимней межени.

По минерализации и химическому составу реки Парфеньевского района обладают хорошими питьевыми качествами в течение всего года и могут служить источниками водоснабжения.

Водообеспеченность сельского хозяйства в районе вполне достаточная.

Температурный режим рек благоприятен для организации отдыха. Купальный сезон составляет 64-65 дней. Максимальная зафиксированная температура воды в реках района составляет +25,8 С. Максимальные температуры воды обычно отмечаются в июле.

В последние десятилетия под влиянием постоянно усиливающихся антропогенных нагрузок естественных гидрологический режим большинства рек района, морфологические характеристики русел и долин, сам ландшафт бассейнов претерпели значительные изменения, наблюдается омеление и загрязнение рек. Среди антропогенных факторов наибольшее влияние на изменение гидрологического режима рек оказывают: непродуманная вырубка леса, осушение болот, распашка пойм, развивающиеся эрозионные процессы, большие водозаборы и снижение фильтрационных свойств почвы.

Подземные воды. В целом территорию Парфеньевского района можно считать достаточно хорошо обеспеченной подземными питьевыми водами хорошего качества. Обеспеченность в воде прогнозными ресурсами подземных вод равна 86,4 тыс. куб.м/сут., что более чем в десять раз превышает потребность района в воде хозяйственно-питьевого качества, которая составляет 8,0 тыс. куб.м/сут. (1 080 %). При достаточно высоком обеспечении территории подземными водами эксплуатационных запасов их в Парфеньевском районе нет.

Как правило, подземные воды с поверхности не защищены, что приводит к загрязненности их экологически вредными компонентами, а кроме этого, практически всегда содержат повышенные количества железа и других химических элементов. Без специальных мероприятий по улучшению качества воды они не могут быть использованы для питьевого водоснабжения.

Наряду с разработкой мер технического и технологического характера, направленных на уменьшение и недопущение загрязнения подземных вод, очень важно при создании комплексных природоохранных программ предусмотреть проведение охранных мероприятий в процессе использования и регулирования ресурсов поверхностных и подземных вод и создание сети особо охраняемых гидрогеологических объектов природы и отдельных водоносных горизонтов с целью их сохранения в естественном состоянии. Имеются в виду родники, источники, выпоты, артезианские скважины, линзы минерализованных вод в зоне пресных вод и, наоборот, пресных вод среди минерализованных, вод богатых микрокомпонентами и т.п. особое внимание следует уделить охране родников и искусственному восполнению подземных вод.

3.3. Земельные ресурсы

3.3.1. Структура и распределение земельного фонда района по категориям и угодьям

В соответствии с данными государственной статистической отчетности Управления Роснедвижимости по Костромской области площадь земельного фонда Парфеньевского района на 1 января 2009 года составила 246 878 га.

В таблице 3.1 приведено распределение земель района по категориям.

Таблица 3.2			
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ПО КАТЕГОРИЯМ			
на 1 января 2009 года			
№ п/п	Наименование угодий	Площадь га	%% от общей площади
1.	Земли сельскохозяйственного назначения	57 021	23,1
2.	Земли населенных пунктов	5 825	2,4
3.	Земли лесного фонда	176 356	71,4
4.	Земли водного фонда	378	0,2
5.	Земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения	1 275	0,5
6.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	-	-
7.	Земли запаса	6 023	2,4
	ИТОГО:	246 878	100,0

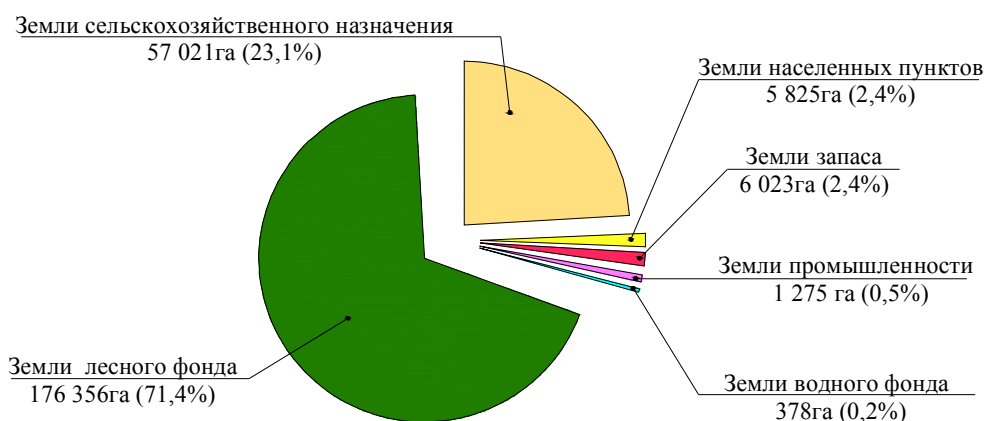


Рис. 3.1. Структура земельного фонда Парфеньевского района по категориям земель (на 01.01.2009 года).

Характеризуя структуру земельного фонда Парфеньевского района, следует отметить, что большая часть его занята землями лесного фонда – 71,4% и землями сельскохозяйственного назначения – 23,1%; доля земель населенных пунктов и земли запаса занимают по 2,4%; водный фонд – 0,2%, земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения –

0,5% территории района. Из всех земель на долю земель природоохранного значения приходится 4.7% (11 579га).

Распределение земель Парфеньевского муниципального района по угодьям приведено в таблице 3.2.

Таблица 3.2			
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ПО УГОДЬЯМ			
на 1 января 2009 года			
№ п/п	Наименование угодий	Площадь, га	%% от площади категории
1.	Сельскохозяйственные угодья	30 297	12.3
1.1	пашня	21 734	8.8
1.2	залежь	595	0.2
1.3	многолетние насаждения	16	-
1.4	сенокосы	4 497	1.9
1.5	пастбища	3 455	1.4
2.	Лесные площади	207 454	84.0
2.1.	покрытые лесами	206 806	83.7
2.2.	непокрытые лесами	648	0.3
3.	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	2 080	0.8
4.	Под водой	804	0.3
5.	Земли застройки	244	0.1
6.	Под дорогами	3 103	1.3
7.	Болота	2 335	0.9
8.	Нарушенные земли	360	0.2
9.	Прочие земли	169	0.1
	ИТОГО:	246 878	100

Земельные угодья – это земли, систематически используемые или пригодные к использованию для конкретных хозяйственных целей и отличающиеся по природно-историческим признакам. Угодье имеет определенное местоположение, внешнюю замкнутую границу и площадь.

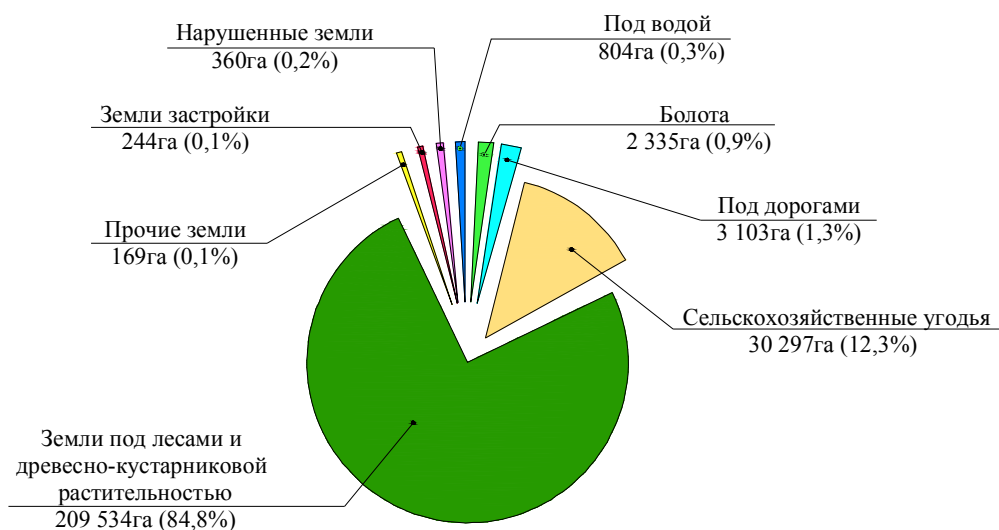


Рис. 3.2. Структура земельного фонда Парфеньевского района по угодьям (на 01.01.2009 года).

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей (ст.77 Земельного кодекса РФ).

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

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей (ст.78 Земельного кодекса РФ). В том числе земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться гражданами для ведения подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйств.

В соответствии со статьей 79 Земельного кодекса Российской Федерации сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, а также земли, занятые многолетними насаждениями, - в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритете в использовании и подлежат особой охране.

На 1 января 2009 года площадь земель сельскохозяйственного назначения на территории Парфеньевского района составила 57 021га. Эти земли используются, в основном, сельскохозяйственными предприятиями и гражданами, занимающимися производством товарной сельхозпродукции, а также гражданами, ведущими личное подсобное хозяйство, садоводство, огородничество и животноводство.

В таблице 3.3 приведено распределение земель сельскохозяйственного назначения по угодьям.

Таблица 3.3			
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ			
ПО УГОДЬЯМ			
на 1 января 2009 года			
№ п/п	Наименование угодий	Площадь га	%% от площади категории
1.	Сельскохозяйственные угодья	19 522	34,2
1.1.	пашня	16 005	28,1
1.2.	залежь	253	0,4
1.3.	многолетние насаждения	-	-
1.4.	сенокосы	1 420	2,5
1.5.	пастбища	1 844	3,2
2.	Лесные площади	34 657	60,8
2.1.	покрытые лесами	34 638	60,7
2.2.	непокрытые лесами	19	0,1
3.	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	1 415	2,5
4.	Под водой	205	0,4
5.	Земли застройки	43	0,1
6.	Под дорогами	844	1,5
7.	Болота	273	0,5
8.	Нарушенные земли	22	-
9.	Прочие земли	10	-
ИТОГО:		57 021	100,0

Земли населенных пунктов предназначены и используются для застройки и развития населенных пунктов (ст.83 Земельного кодекса РФ). От земель других категорий они отделяются границами городских и сельских населенных пунктов, устанавливаемых в соответствии с дей-

вующим законодательством. Земли населенных пунктов используются для проживания людей, осуществления производственной деятельности и удовлетворения культурных, бытовых и иных нужд населения.

По состоянию на 1 января 2009 года общая площадь земель населенных пунктов составила 5 825 га или 2.4% от общей площади земельного фонда Парфеньевского района. Всего на территории Парфеньевского района расположено 109 населенных пунктов, 41 из которых на 1 января 2009 года являются не жилыми. Столько же населенных пунктов имеют численность до 10 человек. Распределение земель населенных пунктов по угодьям приведено в таблице 3.4.

Таблица 3.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПО УГОДЬЯМ			
на 1 января 2009 года			
№ п/п	Наименование угодий	Площадь га	% от площади категории
1.	Сельскохозяйственные угодья	4 592	78,8
1.1.	пашня	1 657	28,5
1.2.	залежь	-	-
1.3.	многолетние насаждения	8	-
1.4.	сенокосы	1 850	31,8
1.5.	пастбища	1 077	18,5
2.	Лесные площади	382	6,6
2.1.	покрытые лесами	382	6,6
2.2.	непокрытые лесами	-	-
3.	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	82	1,4
4.	Под водой	23	0,4
5.	Земли застройки	133	2,3
6.	Под дорогами	581	10,0
7.	Болота	10	0,2
8.	Нарушенные земли	3	-
9.	Прочие земли	19	0,3
ИТОГО:		5 825	100,0

Основная часть территории населенных пунктов – 4 592 га или 78,8% - используется в сельскохозяйственном производстве. 581 га (10,0%) территории заняты дорогами, улицами и площадями, 382 га - лесами. Непосредственно под застройку приходится 133 га или 2,3% территории района. Из прочих земель полигоны отходов, свалки занимают 8 га, овраги – 2 га.

В состав земель населенных пунктов входят земельные участки, отнесенные в соответствии с параметрами их планируемого развития к различным функциональным зонам: жилым, общественно-деловым, производственным, инженерных и транспортных инфраструктур, рекреационным, сельскохозяйственного использования, специального назначения и иным зонам.

Общая площадь земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения на 1 января 2009 года составляет 1 275 га и включает в себя в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются или предназначены, территории промышленных предприятий, организаций и учреждений, объектов связи, радиовещания, телевидения, земли оборонного значения, а также транспортные артерии области, расположенные на землях, находящихся за чертой населенных пунктов.

Наибольшие площади в данной категории занимают земли транспорта – 641га (%). Из них на долю автомобильного транспорта приходится 455 га или %; железнодорожного – 186 га (%). На земли иного специального назначения приходится 54 га (%). Площадь земель, предоставленных для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности и энерге-

тики, составляет соответственно 573 га (%) и га (0%). Распределение по угодьям земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения представлено в таблице 3.5.

Таблица 3.5			
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ, ТРАНСПОРТА И ИНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО УГОДЬЯМ			
на 1 января 2009 года			
№ п/п	Наименование угодий	Площадь га	%% от площади категории
1.	Сельскохозяйственные угодья	29	2,3
2.	Лесные площади	279	21,9
3.	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	36	2,8
4.	Под водой	31	2,4
5.	Земли застройки	5	0,4
6.	Под дорогами	750	58,8
7.	Болота	2	0,2
8.	Нарушенные земли	125	9,8
9.	Прочие земли	18	1,4
	ИТОГО:	1 275	100,0

В структуре угодий, отнесенных к данной категории, преобладают земли под дорогами – 750 га (%). Лесные земли занимают площадь 279га (%).

Таблица 3.6				
СОСТАВ ЗЕМЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ, ТРАНСПОРТА И ИНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО УГОДЬЯМ				
№	Назначение земель	Площадь, га	в том числе:	
			наименование	площадь, га
1.	Земли промышленности	573		
2.	Земли энергетики	7		
3.	Земли транспорта	641		
	в том числе:			
	- железнодорожного	186		
	- автомобильного	455		
	- водного	-		
	- воздушного	-		
4.	Земли связи, телевидения, радиовещания, информатики	-		
5.	Земли обороны	-		
6.	Земли иного специального назначения	54		
	ИТОГО:	1 275		

К землям особо охраняемых территорий относятся земли, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты в соответствии с постановлениями федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного ис-

пользования и оборота и для которых установлен особый правовой режим (ст.94 Земельного кодекса Российской Федерации).

На территории Парфеньевского района земель данной категории нет.

На 1 января 2009г. площадь районных земель лесного фонда составила 176 356га. К землям лесного фонда относятся лесные земли (земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для ее восстановления, - вырубки, гари, редины, прогалины и другие) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие) (ст. 101 Земельного кодекса Российской Федерации).

Данные о распределении земель лесного фонда по угодьям представлены в таблице 3.7.

Таблица 3.7			
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА ПО УГОДЬЯМ			
на 1 января 2009 года			
№ п/п	Наименование угодий	Площадь га	%% от площади категории
1.	Сельскохозяйственные угодья	452	0,26
1.1	пашня	56	0,03
1.2	залежь	-	-
1.3	сенокосы	290	0,16
1.4	многолетние насаждения	8	0,01
1.5	пастбища	98	0,06
2.	Лесные площади	172 040	97,60
3.	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	539	0,03
4.	Под водой	160	0,11
5.	Земли застройки	63	0,03
6.	Под дорогами	908	0,6
7.	Болота	2 050	1,20
8.	Нарушенные земли	20	0,01
9.	Прочие земли	122	0,07
	ИТОГО:	176 356	100,0

В структуре земель лесного фонда значительную долю занимают лесные земли – 97,6%, на долю нелесных земель приходится 2,4% от площади земель данной категории. Сельскохозяйственные угодья в составе земель лесного фонда представлены мелкими вкраплениями среди леса. Среди прочих земель 122 га территории приходится на пески и 1 га занимают овраги.

К землям водного фонда относятся земли покрытые поверхностными водами, занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

В общей сложности, водными объектами (без болот) по состоянию на 1 января 2009 года в Парфеньевском районе занято 378 га (0.2%). Они представлены реками:

- Нея - 180 га
- Вохтома - 142га
- Шуя - 51 га
- Идол - 5 га

Земли под водными объектами присутствуют во всех категориях земель.

В состав земель запаса входят земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам (ст.103 Земельного кодекса Российской Федерации).

На 1 января 2009 г. площадь земель запаса составляет 6 023 га, основная часть которых сельскохозяйственные угодья. В землях запаса имеются лесные земли, земли занятые дорогами и нарушенные земли.

Распределение земель запаса приводится в таблице 3.8.

Таблица 3.8			
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЗАПАСА ПО УГОДЬЯМ			
на 1 января 2009 года			
№ п/п	Наименование угодий	Площадь, га	%% от площади категории
1.	Сельскохозяйственные угодья	5 702	94,7
1.1	пашня	4 013	66,6
1.2	залежь	342	5,7
1.3	сенокосы	920	15,3
1.4	многолетние насаждения	-	-
1.5	пастбища	427	7,1
2.	Лесные площади	96	1,6
3.	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	8	0,1
4.	Под водой	7	0,1
5.	Земли застройки	-	-
6.	Под дорогами	20	0,3
7.	Болота	-	-
8.	Нарушенные земли	190	3,2
9.	Прочие земли	-	-
	ИТОГО:	6 023	100,0

Земли под водными объектами, включая болота. Площади земель под водой и болотами составили на 1 января 2009 г. 3 139 га или 1.3 % земельного фонда района.

Земли под водой и болотами присутствуют почти во всех категориях земель. Наиболее значительные площади земель, занятых реками 378 га. В категории земель сельскохозяйственного назначения водными объектами занято 478 га, в лесном фонде – 2 210 га. Больше всего болот – 2050 га – в категории земель лесного фонда, 273 га – в категории земель сельскохозяйственного назначения, 2 га – в категории земель промышленности и иного специального назначения, 10 га болот в составе земель населенных пунктов.

Земли застройки. Общая площадь земель застройки на 1 января 2009 г. составила 244 га. В эти угодья включены площади под зданиями и сооружениями, а также земельные участки, необходимые для их эксплуатации и обслуживания. Наибольшая доля застроенных площадей приходится на земли сельских населенных пунктов – 133 га или 54.5% всех застроенных земель района. На категорию земель сельскохозяйственного назначения приходится 43га (17.6%) застроенных земель, на категорию земель промышленности –5 га (2.0%). 63 га застроенной территории приходится на земли лесного фонда (25.8%).

Земли под дорогами. Площадь земель под дорогами на 1 января 2009 г. составила 3 103 га или 1.3% земельного фонда района. В земли под дорогами включены территории, расположенные в полосах отвода автомобильных и железных дорог, межселенные и полевые дороги, скотопогоны, улицы, проезды, проспекты, площади.

Наибольшая доля земель под дорогами относится к категории земель лесного фонда –908 га или 29.3% всех земель под дорогами. В категории земель промышленности и транспорта, связи и иного назначения этими землями занято 750 га (24.2%), в категории земель сельскохозяйст-

венного назначения – 844 га (27.2%), в населенных пунктах – 581 га (18.7%). Кроме этого 20 га территории под дорогами находится в категории земель запаса (0.6%).

Лесные земли и земли под древесно-кустарниковой, растительностью, не входящей в лесной фонд. Земли под лесами и древесно-кустарниковой растительностью занимали в 2008 г. 209 534 га (84.8% от всей территории района). Из них земли под лесами составили 176 356 га. Площадь земель под древесно-кустарниковой растительностью составила 33 178 га.

Нарушенные земли. Общая площадь нарушенных земель на 1 января 2009 г. на территории Парфеньевского района составила 360 га (0.2% от территории района).

Большая часть нарушенных земель – 190 га (52.8%) приходится на земли запаса. Земли промышленности, энергетики и иного специального назначения составляют 125 га или 34.7%. В отрасли сельского хозяйства – 22 га, в отрасли лесного хозяйства – 20 га, что составляет соответственно 6.1% и 5.6% от площади данных земель.

Прочие земли. Площадь прочих земель в земельном фонде Парфеньевского района на 1 января 2009 г. составляет 169 га, или 0.1% территории района. К прочим землям относятся полигоны отходов, свалки, овраги, пески и другие неиспользуемые земли.

Более половины из них (122 га) отнесено к категории земель лесного фонда. В землях сельскохозяйственного назначения находится 10 га прочих земель. В землях населенных пунктов они составляют 19 га, промышленности – 18 га.

Таблица 3.9

ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПО КАТЕГОРИЯМ

гектаров на начало года

	Наименование угодий	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год
1.	Земли сельскохозяйственного назначения	57 024	57 022	57 021	57 021
2.	Земли населенных пунктов	5 825	5 825	5 825	5 825
3.	Земли лесного фонда	176 356	176 356	176 356	176 356
4.	Земли водного фонда	378	378	378	378
5.	Земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения	1 272	1 274	1 275	1 275
6.	Земли запаса	6 023	6 023	6 023	6 023
7.	Земли особо охраняемых территорий	-	-	-	-
	ВСЕГО ЗЕМЕЛЬ:	246 878	246 878	246 878	246 878

Таблица 3.10					
ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПО УГОДЬЯМ					
гектаров на начало года					
№ п/п	Наименование угодий	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год
1	Сельскохозяйственные угодья			30 297	30 297
1.1	пашня			21 734	21 734
1.2	залежь			595	595
1.3	сенокосы			4 497	4 497
1.4	многолетние насаждения			16	16
1.5	пастбища			3 455	3 455
2	Лесные площади			207 454	207 454
2.1	покрытые лесами			206 806	206 806
2.2	непокрытые лесами			648	648
3	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд			2 080	2 080
4	Под водой			804	804
5	Земли застройки			244	244
6	Под дорогами			3 103	3 103
7	Болота			2 335	2 335
8	Нарушенные земли			360	360
9	Прочие земли			169	169
	ВСЕГО ЗЕМЕЛЬ:			246 878	246 878

3.3.2. Распределение земель по собственности

В собственности граждан находится 15 105 га земли, что составляет 8,6% всего земельного фонда района. Из них 156 га (0,1%) - земли, находящиеся в собственности юридических лиц. В государственной и муниципальной собственности находится 91,4% земель (161 251 га).

Таблица 3.11	
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ПО КАТЕГОРИЯМ И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ	
гектаров на 1 января 2009 года	

№ п/п	Наименование угодий	Общая площадь	В собственности граждан	В собственности юридических лиц	В государственной и муниципальной собственности	В собственности Российской Федерации
1.	Земли сельскохозяйственного назначения	57 021				
1.1	Фонд перераспределения земель					
2.	Земли населенных пунктов	5 825				
3.	Земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения	1 275				
3.1	Земли промышленности	573				
3.2	Земли энергетики	7				
3.3	Земли транспорта	641				

№ п/п	Наименование угодий	Общая площадь	В собственности граждан	В собственности юридических лиц	В государствен- ной и муници- пальной собст- венности	В собственности Российской Фе- дерации
	в том числе:					
3.3.1	железнодорожного	186				
3.3.2	автомобильного	455				
3.3.3	морского, водного	-				
3.3.4	воздушного	-				
3.3.5	трубопроводного	-				
3.4	Земли связи, радиовещания, те- левидения, информатики	-				
3.5	Земли для обеспечения космиче- ской деятельности	-				
3.6	Земли обороны и безопасности	-				
3.7	Земли иного специального назна- чения	54				
4.	Земли особо охраняемых терри- торий и объектов	-				
4.1	Земли особо охраняемых при- родных территорий	-				
	в том числе:					
4.1.1	земли лечебно-оздоровительных местностей, курортов	-				
4.2	Земли рекреационного назначе- ния	-				
4.3	Земли историко-культурного на- значения	-				
5.	Земли лесного фонда	176356				
6.	Земли водного фонда	378				
7.	Земли запаса	6 023				
8.	Итого земель в административ- ных границах	246 878				
9.	Из всех земель: земли природо- охранного назначения	11 579				
10.	Из всех земель: особо ценные земли	-				

3.4. Леса и лесные ресурсы

3.4.1. Характеристика лесов

Парфеньевский район – территория с огромным потенциалом использования природных ресурсов в промышленных масштабах. Главным ресурсом его, как и Костромской области в целом, является лес. Лесистость территории Парфеньевского района составляет 81.3%, что выше аналогичного регионального показателя (лесистость Костромской области одна из самых высоких в России и составляет 74,1 %, общая площадь лесов на территории области составляет более 4 600 тыс. га).

В соответствии с лесорастительным районированием, утверждённым приказом МПР России от 28.03.2007 г. № 68, все леса, расположенные на территории Парфеньевского района 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 каче-

стве примеси преобладают мягколиственные породы – береза, осина, ольха, ива. Редко встречаются широколиственные представители лесов – дуб и липа.

Парфеньевский район расположен в пределах двух лесорастительных зон - зоны лесов на песчаных и супесчаных низменных равнинах (Парфеньевское, Потрусовское и Матвеевское участковые лесничества) и зоны еловых лесов на северных увалах (Татауровское, Вохтомское и Нельшинское уч. л-ва). Зона лесов на низменных равнинах характеризуется широким распространением сосновых лесов (около 40% площади покрытых лесной растительностью земель) и незначительной площадью еловых. Для зоны лесов на северных увалах характерно преобладание еловых древостоев.

Распределение запаса спелых и перестойных насаждений по основным породам приводится на рис.1.

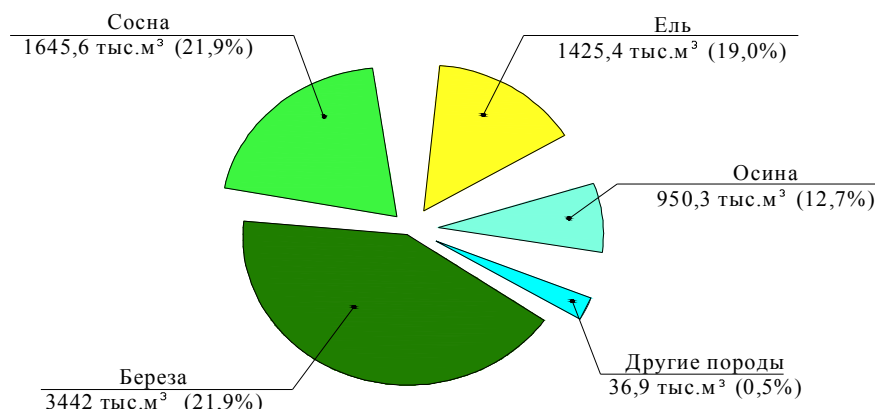


Рис.1. Распределение запаса спелых и перестойных насаждений по основным породам (проверить)

Заготовка древесины при проведении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений допускается на большей части территории лесов Парфеньевского района за исключением земель заказников и памятников природы, особо защитных участков леса, выделенных лесоустройством.

3.4.2. Разрешенное использование лесов

Лесопромышленное природопользование является одним из основных и наиболее старых видов несельскохозяйственной деятельности населения, проживающего в Костромской 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. В небольших объемах осуществляются сбор живицы (подсечка) и корчевка пней на канифоль, которая сопровождает рубки строевого леса. 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 Парфеньевскому лесничеству определена в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным Приказом МПР России от 08.06.2007 № 148. В целом по Парфеньевскому лесничеству, согласно расчетных данных лесохозяйственного регламента, ежегодная проектируемая лесосека по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений составит 469.4 тыс. м³ ликвидной древесины (деловая – 323.2 тыс. м³), в том числе по хвойным породам – 170.9 тыс. м³ (деловая – 147.8 тыс. м³), мягколиственным – 298.5 тыс. м³ (деловая – 175.4 тыс. м³). Сравнение принятой ежегодной расчетной лесосеки (535.1 тыс. м³ в корневом запасе) со средним приростом корневой массы (613.5 тыс. м³ в год) показывает на превышение прироста над ежегодной лесосекой на 14.7 %.

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.

Фонд подсочки сосновых древостоев приведён в таблице.

Таблица 3.12

ФОНД ПОДСОЧКИ ДРЕВОСТОЕВ

площадь, тыс.га

№ № п.п.	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатаци- онные леса	Итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	-	4 655	4 655
1.1.	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	-	4 560	4 560
	- нерентабельные для подсочки	-	95	95
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

На территории Парфеньевского лесничества ежегодный объем подсочки не устанавливается по причине большой фрагментированности лесных участков пригодных для подсочки и незначительности их общей площади. Вместе с тем при осуществлении (планировании) заготовки древесины в виде сплошных рубок может осуществляться заготовка живицы в насаждениях реально намеченных в рубку.

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 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 Костромской области «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Костромской области» от 29.02.2008 г. № 272-4-ЗКО.

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

Таблица 3.13

ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ НЕДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ			
№№ п.п.	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1.	Кора ивы	тонн	120
2.	Крупные обрубки веток и вершин (сырье для производства: плит (ДСП, ДВП), топливных брикетов, компостов, гидролизного производства)	тыс. м ³	55

3.	Заготовка мха (площадь покрытия)		
	- сфагнум	га	888
	- кукушкин лен	га	4980
4.	Береста	тонн	4800
5.	Древесная зелень	га	23

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.
В соответствии со ст. 34 Лесного кодекса 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 Костромской области от 29.02.2008 г. № 272-4-ЗКО.

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.

Учет биологического урожая ягодников и лекарственных растений произведен по «Методике оценки запасов черники, брусники и клюквы при лесоустройстве» (Костромская ЛОС), а также «Методическим указаниями по определению среднегодового урожая дикорастущих ягод и трав с таежных лесах Севера» (Северное лесоустроительное предприятие).

В обобщенном виде возможные для заготовки объемы пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений представлены в таблицах .

РАСЧЕТ СРЕДНЕГОДОВОЙ УРОЖАЙНОСТИ ГРИБОВ ПО ПАРФЕНЬЕВСКОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ

ТАБЛИЦА 3.14

ГРУППЫ ТИПОВЛЕ- СА	ЛЕСОПОКРЫТАЯ ПЛОЩАДЬ, ГА	НОРМАТИВНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ, КГ/ГА		ОБЩИЙ ЗАПАС, ТОНН	
		БИОЛОГИЧЕСКАЯ	ПРОМЫСЛОВАЯ	БИОЛОГИЧЕСКАЯ	ПРОМЫСЛОВАЯ
СОСНЯКИ	55824	-	-	538,4	307,8
ЕЛЬНИКИ	28610	-	-	223,9	131,9
БЕРЕЗНЯКИ	76835	-	-	1144,1	633,1
ОСИННИКИ	10198	-	-	128,1	75,4
ВСЕГО:	171467	-	-	2034,5	1148,2

ТАБЛИЦА 3.15

РАСЧЕТ ЕЖЕГОДНОГО ОБЪЕМА ЗАГОТОВКИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ
ПО ПАРФЕНЬЕВСКОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ

ВИД ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ	ПРОДУЦИРУЮЩАЯ ПЛОЩАДЬ, ГА		НОРМАТИВНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ, КГ/ГА		ОБЩИЙ ЗАПАС, ТОНН		СРОКИ ЗАГОТОВКИ
	ОБЩАЯ	В ПЕРЕВОДЕ НА ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ	БИОЛОГИЧЕСКАЯ	ПРОМЫСЛОВАЯ	БИОЛОГИЧЕСКИЙ	ПРОМЫСЛОВЫЙ	
БРУСНИКА (ЛИСТ)	11950	2390	60	6	1100	10	ДО ЦВЕТЕНИЯ И ПОСЛЕ СОЗРЕВАНИЯ ЯГОД
ЧЕРНИКА (ПОБЕГИ)	92727	18630	35	4	4380	38	-«-
МАЛИНА (ПЛОДЫ)	4388	1755	20	0	210	05	УII – УIII

Таблица 3.16

ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ПРИ ЗАГОТОВКЕ
ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СБОРЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
по Парфеньевскому лесничеству

№ № п.п.	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1.	Березовый сок	тонн	18000
2.	Ягоды- всего	тонн	5895
	в том числе по видам:		
	- брусника	тонн	1409
	- черника	-//-	4253
	- клюква	-//-	115
	- алина	-//-	105
	- рябина	тонн	10
	- шиповник	тонн	3
3.	Грибы - съедобные в том числе по видам: - белый, груздь, рыжик, масленок, подосиновик, подберезовик, волнушка и др.)	тонн	1148
4.	Лекарственное сырье – всего в том числе по видам	тонн	593
	- чага	-//-	12
	- брусника (лист)	тонн	110
	- черника (побеги)	-//-	438
	- вахта трехлистная (лист)	-//-	6
	- березовые почки	-//-	27

Примечания.

1. Расчет возможных объемов заготовки березового сока произведен в соответствии с ежегодной расчетной лесосекой по березовой хозсекции, которая в насаждениях I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 составит около 1200 га. Возможный выход сока с 1 га заподсоченных

насаждений составит для условий лесничества порядка 15 тонн. Ежегодные потенциальные ресурсы по заготовке березового сока составят не менее 18000 тонн.

2. Определение объемов возможного сбора грибов произведено на основании справочных таблиц «Запасы и сборы грибов и ягод в северном крае»

Использование лесов Парфеньевского района 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 Парфеньевского лесничества (гл.2.4)

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства. Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства установлены законом Костромской области от 24.04.2008 г. № 296-4-ЗКО.

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 значительной части территории лесничества для ведения сельского хозяйства в соответствии с требованиями, установленными соответствующими разделами лесохозяйственного регламента Парфеньевского лесничества (кроме лесов зеленых зон и особо защитных участков лесов – берегозащитных, почвозащитных участков лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов).

Таблица 3.17

ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА по Парфеньевскому лесничеству			
№ № п.п.	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	23.0
2.	Сенокошение	га / тонн	105 / 74
3.	Пастьба скота:		
	а) на выгонах, пастбищах	га / голов	39 / 390

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.

На территории Парфеньевского лесничества леса зеленых зон не выделены. Ландшафтная таксация других категорий лесов при лесоустройстве не проводилась. Таким образом, данные о типах лесных ландшафтов и степени их устойчивости к рекреационным нагрузкам отсутствуют.

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 Парфеньевского лесничества 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 (88 % территории лесного фонда) допускается только в эксплуатационных лесах, кроме особо защитных участков лесов. Срок разрешенного использования лесов составляет от 10 до 49 лет.

Лесным планом Костромской 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 Парфеньевского лесничества 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, пустырей, 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.

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, пустырей, 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 Костромской области.

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

Лесным планом костромской области на территории парфеньевского лесничества предусматривается строительство межпоселковых газопроводов согласно областной целевой программы газификации.

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, пустырей, 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. На территории Парфеньевского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Территория лесничества 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.

Планирование объемов использования лесов по различным видам использования, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, осуществлялось на основе предложений органов местного самоуправления муниципальных районов Костромской области и лесничеств, с учетом документов территориального планирования, с увязкой по годам объемов использования лесов и планируемого строительства объектов развития инфраструктуры районов.

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

Постановлением Администрации Костромской области от 6.06. 2008 г. № 172 - а утверждена Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области. Согласно данных этого постановления на территории Парфеньевского лесничества особо охраняемых природных территорий нет.

3.5. Охотничье-промысловые ресурсы

Животный мир Парфеньевского района, как и Костромского Поволжья в целом, богат и разнообразен. В нем отразились, прежде всего, географические и исторические причины формирования развития природных комплексов южной тайги, в которой переплелись участки темнохвойной елово-пихтовой тайги, сосновые боры, смешанные болота и леса, произрастающие вдоль многочисленных лесных рек и ручьев. Животный мир несет на себе ярко выраженный отпечаток своей зоны – уникальной территории, на которой столкнулись в своем расселении, с одной стороны, типичные представители сибирской тайги и северных лесов европейской части России, а с другой – характерные обитатели широколиственных лесов западной Европы.

Общая площадь охотничьих угодий на территории Парфеньевского района составляет 243,1 тыс.га, что составляет 4,3% от общего числа охотничьих угодий Костромской области. Структура охотничьих угодий района представлена лесами различных типов, в том числе заболоченных, полевых и водно-болотных.

Около 109,7 тыс. га (45%) охотничьих угодий в районе не закреплены за конкретными охотопользователями и являются охотничьими угодьями общего пользования.

Все охотничьи угодья, закрепленные за охотопользователями, имеют охотничью инфраструктуру и включают в себя: охотничьи базы, дома охотника, поля подкормки диких животных,

подкормочные площадки, солонцы, галечники, охотничьи тропы, дороги и просеки в охотничьих угодьях общего пользования охотничья инфраструктура отсутствует или слабо развита.

Основными объектами охоты на территории района являются:

1. Дикие копытные животные (лось, кабан).
2. Бурый медведь.
3. Пушные звери (бобр, барсук, выдра, ондатра, рысь, куница, заяц, лисица, норка американская, белка обыкновенная, горностай, хорь лесной).
4. Боровая дичь (глухарь, тетерев, рябчик, вальдшнеп).
5. Водоплавающая дичь (гуси, утки, лысухи).
6. Болотно-луговая дичь (дупель, бекас, гаршнеп, кроншнеп).
7. Полевая дичь (серая куропатка).

Добыча различных видов животных и птиц регулируется сроками и порядком проведения охоты. Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства установлены законом Костромской области от 24.04.2008 № 296-4-ЗКО. В таблице 3. приведены данные учета охотничьих животных на территории Парфеньевского района.

Таблица 3.18

ДАННЫЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ УЧЕТА ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА

№ пп	Вид	Поголовье	№ пп	Вид	Поголовье
1	Лось	96	9	Белка	6579
2	Кабан	68	10	Заяц-беяк	2750
3	Куница	185	11	Заяц-русак	0
4	Лисица	82	12	Глухарь	1001
5	Горностай	264	13	Тетерев	7343
6	Хорь лесной	14	14	Рябчик	5630
7	Волк	5	15	Белая куропатка	0
8	Рысь	24	16	Серая куропатка	0

Необходимо отметить, что на территории Парфеньевского района отмечаются закономерности изменения численности охотничьих животных, характерные для Костромской области в целом.

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

В тоже время ни одно охотхозяйство не располагает достоверной статистикой добычи диких животных не только по конкретным урочищам, но и в целом по отведенной ему для охотпользования площади, в том числе и в связи с отсутствием системы отслеживания и предупреждения браконьерства, которое пагубно влияет на численность животных. Повсеместное усиление браконьерства в последние годы привело к снижению численности видов.

Интенсивное охотхозяйственное освоение арендованных участков предполагает в дальнейшем проведение охотустройства с определением оптимальной численности охотничьих животных, их учет, необходимые объемы биотехнических мероприятий, штат охраны и др.

Пользование охотничьими животными должно производиться строго в соответствии с научными установленными нормативами, по особо ценным в хозяйственном отношении видам, пользование осуществляется по квотам, утверждаемым Минсельхозом РФ, прошедшим в установленном порядке государственную экологическую экспертизу.

4. 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 внима-

ние 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;
- уровень шума;
- радиационная обстановка

4.1. Состояние воздушного бассейна

Атмосферный воздух является самой важной жизнеобеспечивающей природной средой, а его загрязнение - мощный, постоянно действующий фактор воздействия на человека и окружающую среду.

Атмосферный воздух имеет неограниченную емкость и играет роль наиболее подвижного, химически агрессивного и всепроникающего агента взаимодействия, поэтому охрана атмосферного воздуха является наиболее приоритетной проблемой экологии и ей уделяется пристальное внимание во всех развитых странах.

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. Загрязнение атмосферного воздуха складывается из поступлений вредных веществ от стационарных и подвижных источников, то есть предприятий промышленности, котельных и транспорта (автомобильного и железнодорожного).

Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха являются: отсутствие современного газоочистного оборудования или нарушение правил его эксплуатации, несовершенство технологических процессов, экономическая незаинтересованность предприятий переходить на малоотходные технологии, принимать меры по охране окружающей среды.

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.

По данным статистических отчетов по охране окружающей среды (формы 2-ТП воздух), объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по Парфеньевскому району за 2008 год составил 956,6 тонн (в 2007 г. – 941,7 тонн).

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляют 27 предприятий Парфеньевского района, но выброс незначительный - от сжигания 10 – 15 м³ дров печи для отопления, что составляет 2075,72 т/год. Основными загрязнителями атмосферного воздуха от стационарных источников являются: МУП «Коммунальщик» - 1896,47 т/год - от 11 котельных (7 котельных в с. Парфеньево, 3 – в п. Николо-Полома, 1 – в с. Матвеево); ООО «ЛК «Центррегионлес» - 62,06

т/год; ООО «Торговый дом» - 31,79 т/год. В целом, фактическое загрязнение воздуха населенных мест можно оценивать как допустимое.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух, являются:

- Взвешенные вещества включают пыль, золу, сажу, сульфаты, нитраты. В зависимости от состава они могут быть и высокотоксичными, и почти безвредными. Взвешенные вещества образуются в результате сгорания всех видов топлива: при работе двигателей автомобилей и в производственных процессах. Кроме антропогенного могут иметь и естественное происхождение (почвенная эрозия, сдвиг с асфальтовых покрытий и др.);

- Оксиды азота, образующиеся в процессе сжигания органического топлива. Оксиды азота поступают в атмосферу от промышленных предприятий, тепловых электростанций, печей и котельных, а также от автотранспорта. В атмосфере выбросы оксидов азота трансформируются в диоксид азота. Оксид азота является важной составляющей фотохимических процессов в атмосфере, связанных с образованием озона при солнечной погоде;

- Оксид углерода, который поступает в атмосферу от промышленных предприятий в результате неполного сгорания топлива;

- Диоксид серы, поступающий в атмосферу при сгорании топлива, содержащего серу. Главным источником диоксида серы являются электростанции и котельные.

Распределение выбросов загрязняющих веществ от основных предприятий Парфеньевского района представлено в виде диаграммы на рисунке 1.1-1.

Распределение выбросов загрязняющих веществ от основных предприятий, в %

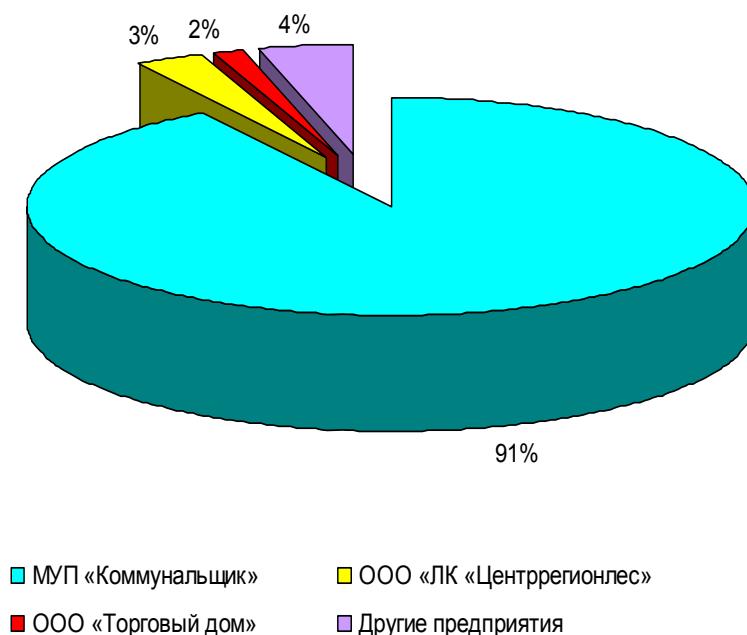


Рис. 4.1

Данные о фоновом загрязнении атмосферы Парфеньевского района, полученные в ГУ «Костромской областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ГУ «Костромской ЦГМС»), представлены в таблице 4.1.

-Данные о фоновом загрязнении атмосферы Парфеньевского района

Таблица 4.1

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль 0-2 м/с	3 и более м/с			
			Север	Восток	Юг	Запад
0301	Диоксид азота	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
0337	Углерода оксид	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
0330	Диоксид серы	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
2902	Взвешенные вещества	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

По данным фоновых значений, уровень загрязнения атмосферного воздуха не превышает предельно-допустимых концентраций (ПДК) для населенных мест.

Значительная часть территории района покрыта лесами, поэтому лесозаготовка и переработка древесины являются одним из основных направлений хозяйственной деятельности, в связи с чем, в атмосферном воздухе отмечается содержание пыли древесной, взвешенных веществ. В районе действуют 3 малых предприятия и 120 индивидуальных предпринимателей. В малом бизнесе занято более 15% населения. В основном, субъекты малого предпринимательства функционируют в лесопромышленном производстве, розничной торговле, в сфере услуг.

В общем объеме производства велика также доля сельского хозяйства, которое характеризуется производством зерна, картофеля, продукции животноводства. Сельское хозяйство в районе представлено 12 коллективными и 9 фермерскими хозяйствами, которые в основном занимаются производством молока и мяса, выращиванием зерновых и кормовых культур. Здесь трудится более 11% работающих на крупных и средних предприятиях района, в лесоводстве и лесозаготовках – более 10%, в социальной сфере – более 40%.

ВЫВОДЫ:

1. Основными источниками загрязняющих веществ являются: МУП «Коммунальщик», ООО «ЛК «Центррегионлес», ООО «Торговый дом», а также котельные.
2. Большинство котельных работают на отходах лесопиления.
3. В целом, фактическое загрязнение воздуха населенных мест Парфеньевского района можно оценивать как допустимое.

4.2. Состояние поверхностных вод

В Парфеньевском районе протекает 25 рек и ручьев, основные – р. Нея, р. Вохтома, р. Идол, все реки мелководные.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. Водоохраной 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.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек, пересекающих территорию Парфеньевского района, представлены в таблице 1.2-1.

Размер водоохранных зон и прибрежных защитных полос

Таблица 4.2

№ п/п	Наименование реки	Длина, км	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м
1.	р. Нея	70	200	50
2.	р. Идол	44	100	50
3.	р. Печерда	20	100	50
4.	р. Каменка	10	100	50
5.	р. Нендовка	36	100	50
6.	р. Шишмара	15	100	50
7.	р. Вохтома	79	200	50
8.	р. Меленка	12	100	50
9.	р. Пенка	11	100	50
10.	р. Соег	22	100	50
11.	р. Волма	16	100	50
12.	р. Песома	22	100	50
13.	р. Илезем	35	100	50
14.	р. Ивица	12	100	50
15.	р. Тигиль	11	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, обеспечивающими 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.

Основными источниками загрязнения воды рек являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства, действующие на территории района и стоки, поступающие в реки за пределами административного образования. Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты составляет 63,65 тыс. куб. м. Сточные воды сбрасываются практически без очистки.

Основными загрязнителями являются: МУП «Коммунальщик», сброс сточных вод – 24,6 тыс. м³/год в р. Нея; ООО «Парфеньевская сыроварня», сброс сточных вод – 10,95 тыс. м³/год в ручей Ружбол. Забор воды из поверхностных водных объектов не осуществляется.

Действующие системы водообеспечения и водоотведения населенных пунктов Парфеньевского муниципального района в настоящее время требуют реконструкции, наращивания мощно-

сти, необходимо повсеместное повышение уровня их технической и санитарно-эпидемиологической надежности, усиление контроля качества воды.

Обеспечение водопроводом жилищного фонда остается низкой: всего по Парфеньевскому муниципальному району – 16,38%, в целом, среди поселкового жилищного фонда – 12,84%, сельского жилищного фонда – 3,54%. Общая протяженность водопроводных и канализационных сетей Парфеньевского муниципального района составляет 29,69 км, из них нуждаются в замене – 7,45 км (25,1%). Большое количество ветхих сетей ведет к увеличению числа аварий на сетях и к большим объемам утечек и неучтенного расхода воды. В 2008 году произошло 18 аварий на водопроводных сетях и 2 – на канализационных сетях. В том же году общий объем утечек и неучтенного расхода воды составил 12,82 тыс. м³ или 19,36% от всей поданной в сеть воды.

В последние годы положение с ремонтом и модернизацией систем водопроводно-канализационного хозяйства приняло критический характер, если системы, построенные в основном 20 - 40 лет назад, не будут обеспечены минимально необходимыми инвестициями, их разрушение примет необратимый характер и потребует во много раз больше средств для строительства новых сетей и сооружений.

Одним из следствий такого положения стало обострение проблемы обеспечения населения питьевой водой нормального качества и в достаточном количестве. Около 40% населения Парфеньевского муниципального района использует для хозяйственно-питьевых целей воду, не соответствующую гигиеническим требованиям по различным показателям – высокое содержание железа, азотсодержащих соединений, минерализация, мутность, цветность, бактериальная загрязненность. Во многих населенных пунктах ощущается недостаток воды.

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Оценки возможности существующего хозяйственно-питьевого водоснабжения, необходимо отметить, что они ограничены по объемам отпуска. По результатам лабораторных исследований, проведенных в рамках Госсанэпиднадзора, качество питьевой воды, как в источниках, так и разводящей сети, остается неудовлетворительным и значительно превышает аналогичные показатели по Российской Федерации и Центральному федеральному округу. В сложившейся санитарно-эпидемиологической ситуации, при необеспечении населения доброкачественной водой, могут быть созданы предпосылки для возникновения и распространения вспышечной инфекционной заболеваемости, передающейся водным путем.

ВЫВОДЫ:

1. Основными источниками загрязнения воды рек являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства, действующие на территории района и стоки, поступающие в реки за пределами административного образования.
2. Забор воды из поверхностных водных объектов не осуществляется.
3. Действующие системы водообеспечения и водоотведения населенных пунктов Парфеньевского муниципального района в настоящее время требуют реконструкции, наращивания мощности.
4. В Парфеньевском районе отмечается обострение проблемы обеспечения населения питьевой водой нормального качества и в достаточном количестве.
5. По результатам лабораторных исследований, проведенных в рамках Госсанэпиднадзора, качество питьевой воды, как в источниках, так и разводящей сети, остается неудовлетворительным и значительно превышает аналогичные показатели по Российской Федерации и Центральному федеральному округу.

4.3. Состояние подземных вод

Подземные источники водоснабжения используются для питьевых целей и на хозяйственно-питьевые нужды населения.

Водоснабжение осуществляется из артезианских скважин. Артезианские скважины – это водозаборные гидротехнические сооружения, предназначенные для добычи подземных вод из недр земли. Вода из артезианских скважин пригодна для питья на большинстве территорий без предварительной обработки. Природная чистота (в бактериальном отношении) и постоянный химический состав артезианских вод объясняются их высокой защищенностью от химического и

микробиологического загрязнения слоями водоупорных пород, препятствующими поступлению с поверхности непосредственно над ними осадков и грунтовых вод.

Если вода по своему химическому составу не может быть питьевого качества (из-за особенностей водоносного горизонта), то современные технологии позволяют довести ее до требуемых показателей.

Для питьевых нужд используются 44 подземные водозаборные скважины. Объем забора – 45,3 тыс. м³/год, на них присутствуют зоны санитарной охраны радиусом 30 м.

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

Зоны санитарной охраны (ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно-питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности. Основной целью создания и обеспечения в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, где они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают 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.

ВЫВОДЫ:

1. Для питьевых целей в Парфеньевском муниципальном районе используются подземные источники водоснабжения.
2. Некоторые артскважины не имеют ограждений санитарных зон строгого режима.

4.4. Отходы производства и потребления

Проблема сбора, утилизации, обеззараживания бытовых и промышленных отходов на территории Парфеньевского муниципального района 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. Сложившаяся в настоящее время ситуация с образованием, использованием, обезвреживанием, хранением и захоронением отходов производства и потребления вывела эту проблему на первое место среди экологических проблем, суть которой состоит не только в усиливающемся год от года опасном уровне загрязнения окружающей среды, создающем реальную угрозу здоровью населения, но и значительном экономическом ущербе, обусловленном нерациональным использованием природных ресурсов.

Значительное количество ТБО попадает на несанкционированные свалки, количество которых постоянно растет. Поэтому ТБО представляют собой источник загрязнения окружающей среды, способствуя распространению опасных веществ. Утилизация и использование накопленных отходов в районе не осуществляются из-за отсутствия технологии, оборудования и средств для организации новых производств.

Главной проблемой в Парфеньевском муниципальном районе является использование отходов промышленного и сельскохозяйственного производства, переработка и использование которых в районе практически не налажены.

Основными загрязняющими факторами окружающей среды являются твердые бытовые отходы (ТБО), древесные отходы от переработки древесины, которые относятся к числу наиболее распространенных и опасных в экологическом отношении отходов (могут быть использованы в качестве топлива на котельных) – более 10 тысяч тонн, металлолом, выбросы в атмосферу продуктов сгорания двигателей автомобилей и тракторов, выбросы в атмосферу от сжигания древесины (топливные, древесные отходы, которые сжигаются котельными района).

В районе широкое распространение имеет сельскохозяйственное загрязнение, которое, как и промышленное, наносит ущерб экосистемам.

К числу наиболее опасных в экологическом отношении отходов в районе 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.

Высокая концентрация поголовья скота на ограниченных площадях, использование гидравлических систем уборки и удаления экскрементов животных приводят к образованию огромных объемов жидкого навоза, а также связанных с эксплуатацией производственных помещений значительных количеств вредных летучих химических веществ, неприятных запахов и др. Отходы животноводства – навоз и отходы от забоя сельскохозяйственных животных и птиц на бойнях – являются серьезной проблемой. По подсчетам ученых, ферма на 200 тыс. коров ежегодно производит 60 - 70 тыс. тонн навоза. Здесь встает вопрос о его хранении и утилизации.

В соответствии с природоохранным законодательством, навоз отнесен к отходам IV класса опасности, что требует особого порядка его складирования и хранения. Отдельные сельхозтоваропроизводители, не желая оформлять документы на землеотвод под полигон и, естественно, платить деньги за негативное воздействие на природную среду, продолжают разбрасывать навоз на поля. В результате, вместо 300 - 400 тонн жидкой фракции на гектар вносится в два и более раз больше, что резко увеличивает в растениях концентрацию нитратов, калия, фосфора и т. д.

Опасность навоза в том, что он может вызывать биологическое, химическое и механическое загрязнение. В одном грамме навоза может содержаться до 170 млн. шт. микроорганизмов, в том числе патогенных, вызывающих эпидемии и эпизоотии. Согласно данным ВОЗ, экскременты определены как фактор передачи более 100 видов различных возбудителей болезней животных, птиц, человека с большим сроком выживаемости.

Скотомогильники являются источниками распространения различного рода вредных веществ и микроорганизмов, способных вызывать инфекционные заболевания.

Несмотря на относительно благополучную экологическую обстановку, продолжают иметь место нарушения санитарных норм и правил при хранении, утилизации и захоронении промышленных, бытовых отходов, пестицидов и агрохимикатов, нарушения ветеринарных правил при утилизации биологических отходов. Множество нарушений выявлено прокурорами в лесопромышленном комплексе, когда хозяйствующими субъектами нарушаются требования Федеральных законов «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об отходах производства», «Об охране окружающей природной среды», санитарно-эпидемиологических правил и нормативов. Максимальное накопление наблюдается осенью. Твердые бытовые отходы отличаются стабильно высоким содержанием органического вещества (до 78% сухого вещества) с незначительными сезонными колебаниями. ТБО имеют низкую теплотворность. Удельная теплота сгорания их составляет 1480 ккал/кг, колеблясь по сезонам года от 1224 до 1612 ккал/кг. В осенний период при наибольшей влажности теплотворность ТБО имеет наименьшую величину. Повышенная влажность определяется высоким содержанием пищевых отходов, а также тем, что дождь смачивает содержимое открытых контейнеров.

Значительное количество ТБО попадает на несанкционированные свалки, количество которых постоянно растет, поэтому ТБО представляют собой источник загрязнения окружающей среды, способствуя распространению опасных веществ. Вместе с тем они содержат в своем составе ценные компоненты, которые могут быть использованы в качестве вторичных ресурсов.

Но главной проблемой переработки ТБО является их несортированность, высокая влажность, низкая теплотворность и, как следствие, невозможность соблюдения экологически безопасной технологии складирования на полигонах, компостирования, сжигания мусора (поскольку технологии его сжигания рассчитаны на стандарты западного мусора).

Наряду с мусором от селитебной территории в ТБО попадают отходы, представляющие интерес с точки зрения утилизации ценных компонентов (черных и цветных металлов, пластмасс). Производственный мусор, схожий по составу с ТБО, мог бы использоваться в качестве ценного вторич-

ного сырья после специальной обработки. Пищевые отходы (предприятий общественного питания, овощных баз и т. д.), если они не требуют сортировки, также представляют большую ценность. В любом случае, разделение потоков пищевых и непищевых ТБО позволяет предложить адекватные технологии их переработки. Особого отношения заслуживают больничные отходы, включающие опасные компоненты. Выделение этих групп отходов из ТБО не представляет особой трудности, т. к. они в процессе образования не смешиваются с другими видами отходов и требуют лишь установки специальных контейнеров.

Распределение отходов от основных предприятий Парфеньевского района представлено в виде диаграммы на рисунке 4.2.

Распределение отходов от основных предприятий, в %

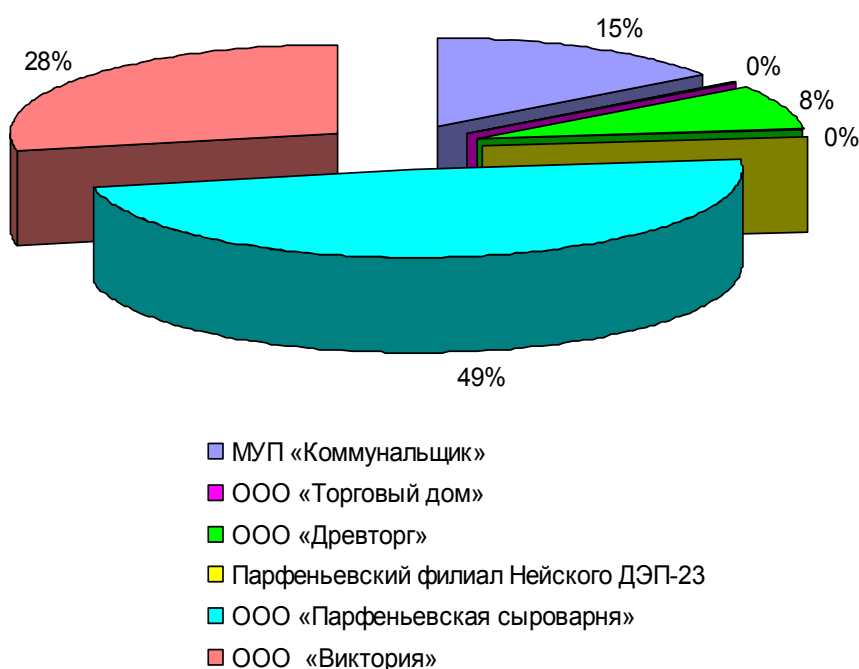


Рис. 4.2

В настоящее время утверждены Приказом МПР России от 11.03.02 № 115 «Методические указания о разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», утвержден Приказом МПР России от 02.12.02 № 786 «Федеральный классификационный каталог отходов», установлен порядок отчетности по форме 2-ТП «Отходы». На основе этих документов осуществляется работа по инвентаризации образующихся отходов. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области охраны окружающей среды, разрабатывают проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

Предприятия Парфеньевского муниципального района, имеющие утвержденные проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР): МУП «Коммунальщик», ООО «Парфеньевская сыроварня», ООО «Восток», ООО «Торговый дом», ООО «Виктория», ООО «Древторг», Парфеньевский филиал «Нейского ДЭП - 23» и др.

Основными видами отходов на данных предприятиях являются:

- ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак, сдаются на демеркуризацию ООО «Дельта», г. Ярославль;
- древесные отходы (от переработки древесины) – являются основными отходами района и для утилизации вывозятся в котельные, т. е. используются в качестве топлива для котельных;

- мусор от бытовых помещений организаций несортированный вывозится спецтранспортом на городскую свалку отходов по договору с МУП «Коммунальщик» (у МУП «Коммунальщик» имеется 1 автомашина – мусоровоз);

- покрышки отработанные передаются для использования в специализированную организацию, имеющую на данный вид деятельности лицензию, либо используются населением.

Промышленные отходы в Парфеньевском муниципальном районе не принимаются.

Объем ТБО по с. Парфеньево – 3000 – 3500 м³/год. Известно, что с увеличением уровня потребления и увеличения ассортимента продукции с использованием разнообразных упаковочных материалов, будут увеличиваться объёмы образования ТБО в жилищном секторе. Увеличению количества ТБО будет способствовать планируемый рост численности населения.

Деятельность по обращению с отходами всех предприятий и землепользователей должна осуществляться строго в соответствии с действующими нормами и правилами под управлением и контролем административных и природоохранных организаций. Проведенные проверки показали, что органами местного самоуправления не в полной мере выполняются полномочия по организации деятельности, связанной с обращением бытовых отходов. Были выявлены нарушения закона в части выполнения требований по получению санитарно-эпидемиологических заключений на функционирующие свалки, а также разработки нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Кроме того, не принимаются меры по ликвидации несанкционированного размещения отходов. Допускается выделение земельных участков для размещения полигонов ТБО с нарушением требований к СЗЗ.

Прокуратурой Парфеньевского района проведена проверка исполнения законодательства об отходах производства и потребления, в ходе которой выявлены нарушения в деятельности органов местного самоуправления, бездействие в реализации полномочий, предоставленных законодательством об общих принципах организации местного самоуправления и об отходах производства, об охране окружающей среды.

Установлено, что на территории муниципального района отсутствуют полигоны для хранения, переработки и утилизации твёрдых бытовых отходов. На имеющиеся в каждом сельском поселении, выделенные для свалки мусора земельные участки, отсутствуют правоустанавливающие документы, на балансе органов местного самоуправления и хозяйствующих субъектов данные свалки не состоят. Во всех сельских поселениях, за исключением районного центра, органами местного самоуправления не организована работа по сбору и вывозу отходов производства и потребления, а также не ведётся работа по выявлению и ликвидации стихийных свалок мусора.

По результатам проверки прокурором района главе администрации района и главам 3 сельских поселений внесены представления. Также в ходе проверки была выявлена 1 стихийная свалка мусора в связи с чем, в суд направлено заявление о признании бездействия администрации Парфеньевского сельского поселения незаконным и обязанности устранить нарушения, ликвидировать несанкционированную свалку мусора.

Свалка бытовых отходов «Антушево», площадью 2 га, на расстоянии в 1 км от д. Антушево (эксплуатируется с 1990 года) находится в эксплуатации МУП «Коммунальщик» Парфеньевского муниципального района. Место размещения ТБО – Парфеньевское сельское поселение. Среднегодовое количество размещаемых отходов на данной свалке составляет 2000 м³/год, объем накопления отходов – 30000 м³. Расстояние до ближайшего водного объекта – 1,5 км (до р. Ружбол).

ВЫВОДЫ:

1. Проблема сбора, утилизации, обеззараживания бытовых и промышленных отходов на территории Парфеньевского муниципального района стоит достаточно остро;

2. Основными загрязняющими факторами окружающей среды являются твердые бытовые отходы, древесные отходы от переработки древесины, которые относятся к числу наиболее распространенных и опасных в экологическом отношении отходов.

3. На территории Парфеньевского района находится несколько санкционированных свалок ТБО, основная из них (свалка бытовых отходов «Антушево»), площадью 2 га, на расстоянии в 1 км от д. Антушево (эксплуатируется с 1990 года) находится в эксплуатации МУП «Коммунальщик» Парфеньевского муниципального района.

4. В ходе проверки исполнения законодательства об отходах производства и потребления, были выявлены нарушения в деятельности органов местного самоуправления, бездействие в

реализации полномочий, предоставленных законодательством об общих принципах организации местного самоуправления и об отходах производства, об охране окружающей среды.

4.5. 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.

Ухудшение качественного состояния земли - явление тревожное и трудноустраняемое. Разрушение плодородного почвенного слоя, истощение, заболачивание, загрязнение, засоление земель, зарастание их сорняками, неправильная распашка в условиях ветровой и водной эрозии могут не только надолго вывести землю из сельскохозяйственного оборота, но и нарушить длительные экологические связи, изменить водный баланс, привести к уничтожению животного мира, истощению лесов, опустыниванию, а в больших масштабах и в перспективе - к частичному изменению климата. Все это вызывает необходимость рационального использования и особой охраны земель, предоставленных для нужд сельского хозяйства, а также предназначенных и вообще пригодных для этих целей.

С развитием рыночных условий выдвигаются на передний план новые задачи: требование пересмотра существующих систем ведения сельского хозяйства и перехода к альтернативному производству, способному увязать хозяйственную деятельность с биологическими законами сельскохозяйственной экосистемы. Введенная в настоящее время частная собственность на землю ставит, по крайней мере, еще одну проблему: охрана земель, находящихся в частной собственности граждан, и обеспечение их экологического благополучия.

Труд земледельца и животновода – это, по существу, использование природы, окружающей нас естественной среды для удовлетворения потребностей человека. Сельское хозяйство необходимо рассматривать как огромный, постоянно действующий механизм охраны, культивирования живых природных богатств и подходить к нему следует еще под одним углом зрения - охраны окружающей среды. Поэтому в условиях аграрного производства использование природных ресурсов и, прежде всего, земли должно сочетаться с мерами по охране окружающей среды. Плоды труда человека на земле - это самая необходимая предпосылка жизни каждого общества, на какой бы ступени развития оно не находилось. В сельском хозяйстве земля выступает не только местом деятельности и территориальной операционной базой, но и, прежде всего, служит в качестве орудия и главного средства производства.

Аграрно-животноводческий комплекс в современных условиях продолжает быть основным загрязнителем земель и других элементов окружающей среды: отходы и сточные воды животноводческих комплексов, ферм и птицефабрик, использование ядохимикатов и пестицидов, перерабатывающая промышленность, ослабление производственной и технологической дисциплины, трудности осуществления контроля на сельскохозяйственных объектах, разбросанных на обширных территориях, - все это приводит к тому, что состояние земли и всей окружающей среды в сельской местности, согласно государственным докладам об охране окружающей среды, остается тревожным, ряд регионов обладают признаками зон чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия.

Значительное место в загрязнении окружающей среды в сельском хозяйстве в настоящее время принадлежит химическим соединениям и препаратам, используемым для борьбы с различными вредителями, болезнями и сорняками в сельском хозяйстве (загрязнение пестицидами и их остатками). Из-за этого загрязнения обедняется живое население почвы - снижается численность почвенных животных, водорослей, микроорганизмов, в результате замедляется разложение редуцентами органических остатков и возврат питательных элементов в почвенный раствор. Остатки пестицидов могут попасть в воду, в атмосферу, в продукты питания. Большая часть пестицидов и продуктов их неполного разложения токсична и отрицательно влияет на здоровье человека. Применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений в целях повышения урожайности сельскохозяйственных культур заострили экологическую проблему. Агрохимизация,

в отличие от загрязнения природы отходами промышленного производства, является целенаправленной деятельностью.

Удобрения и пестициды через почву загрязняют продукты питания, что сказывается на здоровье человека. Это, в конечном итоге, сказывается на состоянии окружающей среды в целом и представляет потенциальную опасность для здоровья людей. Сокращение поставок и объемов применения пестицидов в последние годы привело к существенному снижению загрязнения ими водоисточников, почв и растениеводческой продукции. Однако потенциальную угрозу для окружающей среды представляют запрещенные, непригодные для дальнейшего использования пестициды, объекты хранения и применения ядохимикатов. Складские помещения, используемые для хранения ядохимикатов, в том числе и запрещенных к применению, зачастую находятся в аварийном состоянии, либо не приспособлены для этих целей. Свыше 30 % хозяйств в Российской Федерации не располагают специализированными площадками для заправки техники, протравливания семян и мойки транспортных средств. Особую опасность представляет загрязнение окружающей среды в результате нарушения правил хранения, транспортировки и применения минеральных удобрений и пестицидов.

Загрязнение почвы тяжелыми металлами связано с внесением фосфорных удобрений, в которых обычно бывает примесь тяжелых металлов - кадмия, кобальта, цинка и др. Для предотвращения этого загрязнения необходимо тщательно очищать удобрения на предприятиях, где их производят, а также постоянно контролировать содержание тяжелых металлов в партиях удобрений и в почвах. Вдоль дорог, на расстоянии до 100 м, почвы могут быть загрязнены свинцом, если автомашины используют этилированный бензин, в котором содержится этот тяжелый металл.

Широкое распространение имеет загрязнение почвы и продуктов питания нитратами. Опасными загрязнителями продуктов питания нитраты становятся тогда, когда на каждый килограмм веса человек потребляет более 5 мг нитратов в сутки. Попав с продуктами в организм человека, они нарушают нормальную работу кровеносной системы, что особенно опасно для детей грудного возраста. Нитраты вступают в сложные комплексные соединения, называемые нитрозами. Нитрозные соединения канцерогенны, т. е. могут стать причиной развития раковых опухолей. Чтобы в овощах не накапливались нитраты, нужно ограничивать применение минеральных азотных удобрений и использовать их одновременно с органическими удобрениями (навозом). Если концентрация нитратов в почвенном растворе будет невысока, их содержание в овощах также не превысит норму. Нитраты более активно накапливаются растениями при недостатке света. Нельзя выращивать культуры с высокой способностью накапливать нитраты в тенистых местах.

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.

4.6. Уровень шума

Для учета уровня шума от автомагистралей используются результаты наблюдений по интенсивности движения автотранспорта на наиболее загруженных перекрестках, производится оценка воздействия уровня шума на прилегающие к основным автомагистралям жилые дома.

Вследствие отсутствия высокой загруженности основных перекрестков, расчет шума нецелесообразен. Значения уровней звукового давления ниже предельно-допустимого уровня (ПДУ), эквивалентный уровень шума у прилегающих к автотранспортным магистралям жилых домов также не превышает ПДУ.

ВЫВОДЫ:

1. Обеспеченность населения индивидуальным легковым транспортом в районе невысокая, особо загруженных транспортными средствами перекрестков нет.
2. Значения уровней звукового давления ниже предельно-допустимого уровня (ПДУ), а эквивалентный уровень шума у прилегающих к автотранспортным магистралям жилых домов

также не превышает ПДУ.

4.7. Радиационная обстановка

Одна из основных задач исследований радиационной обстановки – контроль за уровнями радиоактивного загрязнения почв и продукции растениеводства, разработка рекомендаций по ведению сельскохозяйственного производства в условиях такого загрязнения.

Исследования на контрольных участках позволяют постоянно контролировать изменения радиационной обстановки в зоне обслуживания и поступления радионуклидов из почвы в сельскохозяйственные растения, а также выявлять зоны вторичного накопления радиоизотопов.

Испытательная лаборатория ФГУ ГСАС «Костромская» проводит двадцатилетний мониторинг состояния почв Костромской области, в т. ч. содержание радионуклидов в почве и поверхностный гамма-фон.

По данным мониторинга за 2009 год на территории района гамма-фон составил 10 мкр/час, содержание в почве радионуклидов: стронций - 90 (Sr) – 2,00 бк/кг, цезий – 137 (Cs) – 6,29 бк/кг, т.е. в пределах нормы.

Таким образом, в результате мониторинга данных радиационного контроля установлено, что радиационная обстановка в поселении стабильна и оценивается как удовлетворительная.

Участков загрязнения радионуклидами, радиационных аномалий на территории не выявлено, аварийных ситуаций не зарегистрировано. Структура доз облучения населения за счет различных источников не изменилась, превышения основных дозовых пределов не отмечено.

В результате проведенных контрольно-надзорных мероприятий, анализа результатов лабораторно-инструментальных исследований, данных радиационно-гигиенических паспортов предприятий и организаций, можно сделать вывод, что уровень обеспечения радиационной безопасности на объектах, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения удовлетворительный.

На предприятиях и в организациях, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения персонал обеспечен средствами измерения индивидуальных доз облучения персонала группы А, имеются инструкции по радиационной безопасности, по действиям в случае радиационной аварии выполняются мероприятия в соответствии с программами производственного радиационного контроля.

ВЫВОДЫ:

1. По данным мониторинга за 2009 год, проводимым Испытательной лабораторией ФГУ ГСАС «Костромская», радиационная обстановка на территории района стабильна и оценивается как удовлетворительная.

2. Уровень обеспечения радиационной безопасности на объектах, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения удовлетворительный.

5. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ

Комплексная оценка, являясь важным элементом анализа территории, определяет территориальные и природные ресурсы для развития основных видов хозяйственного использования территории:

- промышленного и гражданского строительства;
- сельского хозяйства;
- рекреационной деятельности;
- природоохранной деятельности.

Главная задача комплексной оценки территории – показать, в первую очередь, определенные ограничения для градостроительной деятельности, а во вторую очередь – благоприятные условия и предпосылки для хозяйственного освоения территории.

Комплексная оценка территории является основой для определения функционального зонирования территории.

Выбор территории для того или иного вида деятельности определяется потребностями района в целом, экономико-географическим положением, его хозяйственными особенностями, природными условиями, ресурсами и возможностями их освоения.

Для каждого вида использования территориальных ресурсов была сделана оценка природных и планировочных условий, в результате которой выделены территории с наиболее благоприятными и неблагоприятными условиями для различных видов хозяйственной деятельности.

В качестве планировочных ограничений анализировались и оценивались следующие факторы: обслуживание различными видами транспорта, инженерными сетями и сооружениями, транспортная доступность промышленных, административных и культурных центров, санитарно – гигиенические условия, требования охраны природы. Оценка территории проводилась по современному положению.

При анализе и оценке территории учитывалось также наличие существующей материально – технической базы строительства.

На схеме нанесены важнейшие планировочные ограничения (санитарно – защитные и водоохранные зоны, сельхозугодья, леса и т.д.).

На основе оценки природных, экономических и планировочных факторов территории Парфеньевского муниципального района отнесены к ограниченно благоприятным для хозяйственного и градостроительного использования. Для градостроительного освоения наиболее благоприятными являются территории, расположенные автодороге Савино-Н-Полома и Аносово_Потрусово. Особенно высокий потенциал развития имеют территории, прилегающие к железной дороге и между п. Н-Полома и с.Парфеньево. Однако, ввиду ограниченности трудовых ресурсов и инвестиционных вложений, активное освоение данных территорий в рассматриваемом периоде маловероятно.

На схеме комплексной оценки территории выделены:

- территории, не подлежащие застройке;
- территории, не благоприятные для строительства;
- территории, благоприятные для строительства.

Оценка территории и природных условий произведена для жилищного и общественного строительства. Характеристика инженерно – геологических условий отражена на Схема инженерно-строительных условий.

Использование ограниченно благоприятных территорий допускается только после проведения инженерных мероприятий, при соответствующем технико-экономическом обосновании.

Территории, не подлежащие застройке, включают в себя:

- санитарно – защитные зоны предприятий;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

К территориям, неблагоприятным для строительства, относятся:

- участки склонов с уклоном более 20%;
- карьеры и изрытости;
- 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.

К территориям, ограниченно благоприятным для строительства, относятся подтопляемые территории, приуроченные к пойме, участки береговых склонов рек.

Освоение подтопляемых территорий должны предшествовать мероприятия по инженерной подготовке.

Естественным основанием зданий и сооружений в пределах рассматриваемой территории будут служить суглинки мягкопластичные, аллювиальные пески пылеватые, средние и мелкие, гравелистые, различной плотности. Расчётное сопротивление грунтов колеблется от 1,1 кгс/см² до 2,2 кгс/см².

К территориям благоприятным для строительства, относится часть исследуемой территории с уклонами поверхности до 10% и глубиной залегания грунтовых вод от 2 метров и более, и на которых минимально распространены эрозионные процессы. Отложения соответственно представлены разнородными песками и суглинками с гравием и галькой. Такие территории распространены повсеместно, за исключением долин рек. Данные территории не требуют специальных мероприятий по инженерной защите.

Естественными основаниями фундаментов зданий и сооружений будут служить четвертичные отложения: суглинки от твёрдых до тугопластичных, супесь твёрдая, пески разнородные с расчётным сопротивлением грунтов 1,8 кгс/см² до 2,5 кгс/см². Нормативная глубина промерзания грунтов 1,4-1,8 метров.

6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА РАЗВИТИЯ РАЙОНА

6.1. Общая характеристика

Парфеньевский район расположен в центральной части Костромской области и занимает выгодное транспортное положение – это обстоятельство является особенностью района, которая в значительной степени определяет его социально-экономическое развитие в настоящее время и на перспективу.

Структура экономики Парфеньевского района типична для лесных районов области: отрасли, составляющие промышленную основу его экономики не отличаются разнообразием и представлены предприятиями лесозаготовительной, деревообрабатывающей и пищевой промышленности, в аграрном секторе основной специализацией является мясо-молочное производство, наряду с животноводством сельскохозяйственные предприятия развивают растениеводство, как правило, являющееся вспомогательной отраслью (кормовая база для крупного рогатого скота и свиней). К производственной сфере относятся также организации по производству и распределению электроэнергии, тепла и воды. Обслуживающие отрасли представлены транспортом, связью, торговлей и общественным питанием; непромышленная сфера деятельности охватывает предприятия и организации здравоохранения, социального обеспечения, образования, культуры, финансовые и др.

По статистическим данным 2008 года в районе зарегистрированы 129 предприятий и организаций сферы производства и обслуживающих отраслей, из них 62 организации являются бюджетными. В бюджетных организациях занята значительная часть работающих – около 970 человек. В лесной и пищевой отраслях насчитывается 720 и 66 человек, сельскохозяйственное производство представлено 7 коллективными хозяйствами, в которых трудятся 250 человек. Численность индивидуальных предпринимателей 121 человек, вместе с работающими на них – 309 человек. Индивидуальные предприниматели занимаются, в основном, лесопромышленным производством, розничной торговлей, сферой услуг. По оценке численность работающих в районе составила в 2009 году 2 693 человека, что на 1,05% меньше работающих в 2008 году (2 824 чел.).

В целом, экономика района ориентирована на внутреннее потребление. Исключение составляет пищевая продукция и большая часть продукции лесозаготовки и деревообработки.

Наибольший вклад в объем оборота продукции и услуг района вносит лесопромышленный комплекс (42%), объем сельскохозяйственной продукции составляет 27% валового продукта.

Таблица 6.1

ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА

№ п/ п	Показатели	Ед. изм.	Годы			
			2006	2007	2008	2009
1.	Промышленность					
	Лесная и деревообрабатывающая промышленность	млн. руб.	84,7	120,3	139,6	143,5
	Производство пищевых продуктов	млн. руб.	40,1	26,1	37,2	43,8
	Производство и распределение эл.энергии, тепла и воды	млн. руб.	9,3	9,9	11,4	13,4
2.	Агропромышленный комплекс					
	Реализация продукции (без учета личных подсобных хозяйств населения), всего	млн. руб.	95,0	90,7	92,9	95,4

№ п/ п	Показатели	Ед. изм.	Годы			
			2006	2007	2008	2009
	в т.ч. реализация с/х продукции	млн руб.	20,1	26,7	33,8	56,2
3.	Оборот розничной торговли	млн. руб.	106,0	123,0	164,0	169,2
4.	Платные услуги	млн. руб.	13,9	14,5	18,9	22,3
5.	Строительство	млн.руб.	3 543	1 000	-	-
6.	Объём инвестиций в основной капитал	млн.руб.	72,8	96,0	343,0	373,4
7.	Численность эк.активного населения	чел.	3 634	3 730	3 730	3 550
8.	Численность работающих	чел.	2 904	2 800	2 800	2 693
9.	Среднемесячная начисленная зарплата	руб.	4 126	4 000	6 000	8 125
10.	Численность зарегистрированных безработных	чел.	79	69	79	113
11.	Поступление доходов в консолидированный бюджет	млн.руб.	63,1	85,0	115,7	114,2
	в том числе собственных доходов	млн.руб.	11,8	18,9	41,4	27,4
12.	Расходы бюджета	млн.руб.	65,7	83,6	111,0	118,0
13.	Дефицит (-), профицит (+) бюджета	млн.руб.	-2,6	1,4	4,6	-3,8

Несмотря на некоторую положительную динамику среди экономических показателей (см. таблицу 6.1.) Парфеньевский муниципальный район является дотационным, о чем свидетельствует превышение бюджетных расходов над собственными доходами в 2,7 раза в 2008 году и в 4,3 раза в 2009 году. Это обстоятельство ставит район в сильную зависимость от поступлений из областного и федерального бюджета, а также сдерживает темпы его экономического и социального развития.

На наполняемость бюджета муниципального района в значительной степени повлияло финансово-экономическое состояние предприятий в условиях кризиса. Так собственных доходов в 2009 году получено 27,4 млн.руб. (24,0% в общем объеме) против 41,4 млн.руб. (35,8%) за 2008 год или в 1,5 раза меньше. В то же время недоимка по налогам в местный бюджет на 01.01.10г. составляет 5,5 млн.руб., по аренде лесного фонда 3,7 млн.руб. В составе собственных доходов наибольший удельный вес занимает налог на доходы физических лиц – 46,0%.

Консолидированный бюджет Парфеньевского муниципального района в 2009 году исполнен на 114,2 млн.руб по доходам и 118,0 руб. по расходам с дефицитом в 3,8 млн.руб. Наибольший удельный вес в расходах бюджета занимают расходы на защищенные статьи: на образование (41,0%), общегосударственные вопросы (17,0%), жилищно-коммунальное хозяйство (15,0%), здравоохранение и спорт (11,0%), национальную экономику (8,0%), культуру (6,0%), социальную политику (1,0%).

В целях развития производственной инфраструктуры района, промышленных и сельскохозяйственных предприятий разработаны программы для создания необходимых экономических и социальных условий, обеспечивающих инвестиционную активность и повышающих инвестиционную привлекательность. Инвестиционная деятельность в районе регулируется нормативными правовыми актами Российской Федерации, Костромской области муниципального образования и реализуется согласно реестру инвестиционных проектов.

Структура инвестиций в основной капитал по Парфеньевскому району за 2006-2009гг. и их источники приведены в таблицах 6.2 и 6.3.

Таблица 6.2

СТРУКТУРА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ

Годы	Объем инвестиций млн.руб				
	Всего	в том числе в разрезе по отраслям			
		ЛПК	АПК	строительство	прочее
2006	72,8	53,7	0,5	-	18,6
2007	96,0	31,9	49,0	-	15,1
2008	343,6	43,6	283,0	-	17,0
2009	373,4	16,5	351,1	-	5,8

До 2006 года большая часть инвестиций в основной капитал направлялась в развитие лесопромышленного производства, в 2008-2009гг. в большей мере инвестировался агропромышленный комплекс (АПК) района: в 2008 году 283,0 млн.руб. и в 2009 году 310,6 млн.руб. было инвестировано в холдинг «Парфеньевские сыры», в 2009 году 57,6 млн.руб. инвестиций было направлено в частный бизнес. Инвестиции в лесопромышленный комплекс (ЛПК) в 2009 году значительно сократились и составили всего 37,8% от инвестиций 2008 года. На ремонт котельных, инженерных сетей, кровель и пр. в 2008 году были использованы бюджетные средства в размере 17,0 млн.руб., в 2009 году – только 5,3 млн.руб.

ТАБЛИЦА 6.3

ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ				
ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ	ИНВЕСТИЦИИ ПО ГОДАМ			
	2006	2007	2008	2009
ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ, ВСЕГО, МЛН.РУБ.	72,8	96,0	343,6	373,4
В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ К ПРЕДЫДУЩЕМУ ГОДУ, %		123,6	357,9	108,7
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ				
- СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИЙ, МЛН.РУБ.	57,2	42,9	49,26	59,35
- ПРИВЛЕЧЁННЫЕ СРЕДСТВА, ВСЕГО, МЛН.РУБ.	15,6	53,1	294,37	314, 01
ИЗ НИХ БЮДЖЕТНЫЕ СРЕДСТВА, ВСЕГО, МЛН.РУБ.			17,07	5,20
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА, МЛН.РУБ.			-	2,56
ИЗ ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА, МЛН.РУБ.			11,37	0,85
ИЗ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТА, МЛН.РУБ.			5,70	1,80

В предыдущие годы доли собственных средств предприятий в объемах инвестиций составляли 78,6% в 2006 году и 44,7% в 2007 году. За два последние года доля собственных средств в общем объеме составила всего 14,3% в 2008 году и 15,9% в 2009 году. В привлечённых инвестициях также незначительна доля бюджетных средств из бюджетов всех уровней – в 2008 году она была около 5%, в 2009 году – 1,4%.

В целом объем инвестиций в основной капитал в 2009 году вырос по сравнению с 2006 годом в 5,1 раза.

Рассматривая распределение объемов инвестиций по поселениям, надо отметить, что основные вложения приходятся на три наиболее крупных поселения района: Парфеньевское, Николо-Поломское и Матвеевское, выделяющиеся среди восьми сельских поселений более высоки-

ми показателями хозяйственной деятельности. На их территории находятся основные предприятия промышленности и сельскохозяйственные организации, проживает большая часть населения.

Распределение инвестиций в основной капитал по сельским поселениям Парфеньевского района за 2008-2009 гг. приведены в таблице 6.4. Подавляющая доля инвестиций 90,4% в 2008 году и 96,9% в 2009 году направлены в экономику Парфеньевского сельского поселения.

Таблица 6.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗРЕЗЕ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ					
Сельское поселение	Инвестиции по годам, тыс.руб.				2009/ 2008, %
	2008г.		2009г.		
	тыс.руб.	%	тыс.руб	%	
1	2	3	4	5	6
Объем инвестиций	343 630,6	100,	373 630,6	100,0	108,7
Аносовское	53,5	-	36,0	-	
Задоринское	619,9	0,2	297,1	0,1	67,3
Матвеевское	10 486,7	3,0	2 410,0	0,6	23,0
Николо-Поломское	20 620,5	6,0	8 338,8	2,2	40,4
Парфеньевское	310 492,7	90,4	361 965,1	96,9	116,6
Потрусовское	104,2	-	230,0	0,1	220,7
Савинское	562,8	0,1	35,0	-	6,2
Ширское	690,3	0,2	50,0	-	7,2

В представленной, пусть и неполной, таблице основных показателей экономической деятельности сельских поселений района (таблица 6.5) видна неравномерность их развития, выражающаяся в том, что внутри района возрастает разрыв в темпах роста экономики отдельных поселений.

Таблица 6.5

ОБОРОТ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ПО ОСНОВНЫМ ВИДАМ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

тыс.руб.

Сельское посе- ление	Промышленность				Сельское хо- зяйство		Розничная тор- говля		Итого	
	лесная и дере- вообра- батывающая		пищевая, пр-во эл.энергии, тепла, воды							
	всего	%	всего	%	всего	%	всего	%	всего	%
1	2	3	4	5	6	7	10		11	
Аносовское	2031,0	1,7	121,0	0,3	783,0	1,8	1707,5	1,4	4642,5	1,4
Задоринское	1944,0	1,6	23,0	-	6079,0	14,0	5076,0	4,1	13122,0	4,1
Матвеевское	12780,0	10,6	600,9	1,7	3377,0	7,8	8946,6	7,2	25704,5	7,9
Николо-Полом- ское	39014,0	32,5	5547,9	15,4	57,0	0,1	30201,0	24,4	74819,9	23,1
Парфеньевское	61300,8	51,0	29715,7	82,4	29446,0	67,7	71677,1	57,9	192139,6	59,4
Потрусовское	3177,0	2,6	0,0	0	3417,0	7,9	2510,9	2,0	9104,9	2,8
Савинское	0,0	0	0,0	0	267,0	0,6	2603,6	2,1	2870,6	0,9
Ширское	0,0	0	37,2	0,1	50,0	0,1	1064,8	0,9	1152,0	0,4
Всего по району	120246,8	100,0	36045,7	100,0	43476,0	100,0	123787,5	100,0	323556,0	100,0

Лидирующее положение по основным экономическим показателям в 2007 году занимало Парфеньевское сельское поселение – самое большое по численности (3 456 чел.) поселение района. Лесопромышленные предприятия поселения (филиал ГП КО «Костромахозлес», ООО «Виктория», филиал ГП КО «Костромалес», ООО «Восток») произвели более половины продукции лесной и деревообрабатывающей отраслей района; сельскохозяйственное предприятие ООО «Парфеньевские сыры» – 67,7% от стоимости районной сельскохозяйственной продукции.

Основные производители пищевой продукции (ООО «Парфеньевская сыроварня», ООО «Торговый дом»), а тем более производства по выработке и распределению электроэнергии, тепла и воды также находятся в Парфеньевском поселении. Потребительский рынок наиболее развит в этом поселении: здесь расположена основная масса магазинов, рынков, предприятий общественного питания, организаций по предоставлению платных услуг населению. Общий оборот Парфеньевского поселения по основным видам хозяйственной деятельности составил 59,4% от районного оборота.

Далее идет Николо-Поломское сельское поселение – второе по численности поселение района (2 038 человек), основной специализацией которого является заготовка леса и его переработка (ООО «ЛК Центрегионлес»), его доля составила 32,5%; объем товарооборота розничной торговли - 30,2% от районного, общий оборот хозяйственной деятельности составил 23,1% от районного.

Наименее развитыми в 2007 году были Ширское (0,4%) и Савинское (0,9%) поселения.

За последние 2-3 года в экономической структуре сельских поселений района произошли изменения, но Парфеньевское и Николо-Поломское поселения по-прежнему лидируют. Изменения затронули, практически, все поселения: в 2009 года в Николо-Поломском поселении созданы новые перспективные предприятия лесопромышленного комплекса: ООО «Лесное», ООО «Реал», ООО «Прогресс», ИП Бонь В.И., в Парфеньевском поселении – предприятие И.П.Соколов; в Савинском поселении организовано новое свиноводческое хозяйство; некоторые предприятия прекратили свое существование, другие поменяли специализацию основной хозяйственной деятельности, например, бывшее сельскохозяйственное предприятие ООО «Ширь» в Ширском поселении с 2010 года занимается только лесозаготовкой и деревопереработкой.

Важными экономическими показателями являются показатели объемов розничного товарооборота, общественного питания и предоставления платных услуг населению (см. таблицы 6.6 и 6.7).

Таблица 6.6				
ТОРГОВЛЯ И ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ (по району)				
в фактически действовавших ценах				
	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Оборот розничной торговли всего, млн. руб.	106,0	123,8	164,8	169,2
На душу населения в районе, тыс.руб	14,1	16,6	22,0	22,8
На душу населения в области, тыс.руб	33,2	41,9	54,9	
Общий объем платных услуг, оказанных населению, млн. руб.	13,9	14,5	18,9	22,3
Объем платных услуг на 1 жителя района, тыс.руб.	1,9	1,9	2,5	3,0
Объем платных услуг на 1 жителя области, тыс.руб.	9,3	12,03	11,5	9,3

По обороту розничной торговли на душу населения Парфеньевский район в 2008 году занимал 13 место среди районов Костромской области, в 28 населенных пунктах Парфеньевского муниципального района нет предприятий торговли. Тем не менее на его потребительском рынке за последние годы наблюдалась тенденция роста оборота розничной торговли и предоставления платных услуг населению почти во всех сельских поселениях, независимо от численности жителей.

По предоставлению платных услуг на душу населения в 2008 году район занимал 27 место. В настоящее время в районе наблюдается недообеспеченность населения практически по всем основным видам услуг: жилищно-коммунальной сферы (ремонт жилищного фонда), пассажирского транспорта (по наличию подвижного состава, его качеству и количеству поездок), ряду показателей социально-культурной сферы и т.д.

Кризисные явления, происходящие в экономике, в наибольшей степени затронули сферу бытового обслуживания, особенно сельского населения. Производство (предоставление) услуги сохранилось только в городе. В результате сельское население потеряло возможность обслуживаться по месту жительства. Но все же подвижки в этой сфере есть: объем платных услуг населению в 2009 году по отношению к 2008 году заметно вырос - его рост составил 18%, а к 2006 году – 60,4%; причем, основную долю в объеме платных услуг составляют услуги связи и коммунальные. Вместе с тем расширяются платные формы по услугам здравоохранения, образования, культуры за счет перевода бесплатных услуг в разряд оплачиваемых, что сказывается на общем росте платных услуг, оказываемых населению.

Таблица 6.7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ТОРГОВЛИ И ПЛАТНЫХ УСЛУГ (в разрезе сельских поселений)				
тыс. руб. в фактически действовавших ценах				
Сельское поселение	Оборот розничной торговли		Платные услуги населению	
	2008 год	2009 год	2008 год	2009 год
Всего по району	164 794,	169 161,7	18 892,6	22 271,
В текущих ценах к аналогичному периоду	133,1	102,7	130,2	117,9
Аносовское	2 046,3	3 374,7	309,5	345,8
Задоринское	5 376,1	10 208,1	663,8	769,4
Матвеевское	10 590,8	12 123,1	2 515,1	2 975,3
Николо- Поломское	38 476,5	38 235,5	3 515,0	4 165,9
Парфеньевское	102 090,0	94 978,8	10 619,9	12 498,4
Потрусовское	1 140,3	2 485,5	359,9	454,2
Савинское	3 827,7	3 986,6	455,8	535,5
Ширское	1 246,6	3 679,4	453,6	527,1

Увеличение объемов розничной торговли и платных услуг повышает уровень обеспечения населения товарами и услугами и положительно влияет на увеличение поступлений в доходную часть бюджета.

Уровень жизни населения зависит от получаемых доходов. Несмотря на то, что за последние несколько лет 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 Костромской области на социальную сферу с 49,2% в 2000 году до 55,1% в 2006 году и до 56,3% в 2007 году, по уровню жизни населения Костромская область уступает большинству регионов Центрального федерального округа и пограничных областей: в 2007г. область находилась на 65 месте по размеру среднедушевых денежных доходов населения, на 60 месте по размеру среднемесячной номинальной заработной платы работников организаций и на 49 месте по среднему размеру назначенных пенсий. Величина прожиточного уровня в Костромской области составила в 2009 году 5 253руб.

Основу доходов работающих жителей области составляет заработная плата, уровень которой дифференцирован по территориям, отраслям экономики, по предприятиям и между работниками одного и того же предприятия. В целом реальные доходы населения растут. Динамика роста заработной платы дана в таблице 6.8.

Средняя зарплата по Костромской области в 2008 году составила 11 457 руб., в Парфеньевском районе – 6 840,2; в 2009 году она выросла до 8 125 рублей, т.е. на 18,8%.

Таблица 6.8

ДИНАМИКА СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ			
Сельское поселение	Заработная плата, руб.		
	2007 год	2008 год	2009 год
Всего по области	9 058	11 457	
Всего по району	4 724	6 840	8 125
в текущих ценах к аналогичному периоду (%)	114,5	144,8	118,8
Аносовское	2 877	5 806	6 047
Задоринское	4 099	5 771	6 285
Матвеевское	2 662	6 793	7 158
Николо- Поломское	3 451	6 731	8 024
Парфеньевское	5 533	6 985	8 502
Потрусовское	2 799	6 262	6 387
Савинское	3 393	5 602	5 856
Ширское	2 679	6 939	10 056

Различия в уровне развития поселений отражаются и в размерах заработной платы: самые высокие доходы в Парфеньевском, Николо-Поломском и Матвеевском поселениях. Исключением является Ширское поселение, где основным градообразующим предприятием является ООО «Ширь», особенно успешно сработавшее в 2008 году.

Для улучшения уровня жизни населения поселений необходимо решить следующие задачи:

- повышение роли доходов от трудовой деятельности, как основного источника доходов населения и важнейшего стимула развития производства, повышения активности работников;
- проведение взвешенной политики занятости, направленной на то, чтобы с одной стороны не допустить массовой безработицы, с другой - не препятствовать высвобождению излишков рабочей силы в связи со структурной перестройкой экономики;
- усиление адресной социальной поддержки нуждающихся граждан на основе учета материального положения семей и заявительного принципа назначения пособий;
- повышение роли социального страхования как важнейшего механизма защиты граждан при утрате заработка в случае безработицы, болезни, других социальных и профессиональных рисков.

Важнейшим условием повышения благосостояния сельских жителей является поддержка и развитие личных подсобных хозяйств населения.

Одним из направлений устойчивого развития сельских территорий является также повышение качества жизни. Мероприятия по повышению уровня развития социальной инфраструктуры и инженерного обустройства сельских поселений, обеспечению доступности для сельского населения приемлемого качества социальных благ были разработаны в федеральной целевой программе «Социальное развитие села до 2010 года», цели и задачи которой актуальны на сегодняшний день и на перспективу.

6.2. Промышленность

Несмотря на то, что последние три года в районе идет активное развитие агропромышленной отрасли, ведущим сектором экономики остается промышленность, служащая основным источником формирования рабочих мест для населения и доходной части муниципального бюджета. Промышленность выполняет важнейшие социально-экономические функции и от эффективности промышленного развития района зависит благосостояние его населения.

По статистическим данным общая численность работающих на основных промышленных предприятиях района в 2009 году составила 902 человек (33,5% от работающего населения).

Таблица 6.9

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТАЮЩИХ НА ОСНОВНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ (по отраслям промышленности)	
за 2009 год	
Отрасль	Численность работающих, чел
Промышленность, всего	902
в том числе:	
- лесная и деревообрабатывающая	720
- пищевая	66
- производство эл.энергии, тепла, воды	116

6.2.1. Лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Значительная часть территории Парфеньевского района покрыта лесами, поэтому лесозаготовка и переработка древесины по праву являются одним из основных направлений хозяйственной деятельности предприятий района, на их долю приходится 42% в объеме районного валового производства.

Согласно ежегодного постановления губернатора области, утверждающего объемы лесосечного фонда, ОГУ «Парфеньевское лесничество» в течение года отводит делянки, производит отпуск древесины на корню по категориям лесопользователей, контролирует состояние арендуемых участков.

Ресурсные возможности активной лесозаготовки сконцентрированы в парфеньевском, никола-поломском и матвеевском сельских поселениях.

Заготовку леса, его переработку и реализацию лесопродукции ведут 41 предприятие и индивидуальные предприниматели, в лесной отрасли занято 720 человек. Провести точный анализ заготовки и переработки древесины субъектами малого предпринимательства нет возможности из-за несовершенства законодательства Российской Федерации.

Лесозаготовками и первичной переработкой леса занимаются и сельскохозяйственные предприятия, причем не только для собственных нужд, выручка от реализации лесопродукции, наряду с сельскохозяйственной, занимает значительное место в их доходах.

По объему расчетной лесосеки наиболее крупными в 2009 году считались ООО «ЛК Центррегионлес», ООО «Восток», ООО «Лесное», ООО «Виктория». Темпы промышленного производства наращивают ООО «Север», ГП КО «Костромахозлес, ООО «Реал», ООО «Строитель», ООО «Прогресс», ООО «Ширь», в 2009 году получили участки в аренду ИП Соколов А.Ю., ИП Бонь В.И., ИП Сазбандян Х.В.

Таблица 6.10

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (лесоводство, лесозаготовки, деревообработка)				
Наименование сельского поселения	Наименование предприятия	Продукция, тыс.руб.		Численность работающих, чел.
		2008г.	2009г.	2009г.
Аносовское	СПК "Дружба" (с 2010г на его базе создано ООО «Гермес»)	971,0	-	-
Задоринское	-	-	-	-
Матвеевское	ООО «Север»	14 480,0	9 470,0	47
Никола-Поломское	ООО ЛК «Центррегионлес»	35 474,0	29 861,0	55
	ООО «Лесное»	-	24 084,0	60
	ООО «Реал»	-	7 475,7	18
	ООО «Прогресс»	-	5 091,5	26

Парфеньевское	Филиал ГП КО «Костромахоз-лес»	31 282,0	22 125,0	91
	ООО «Виктория»	10 144,0	6 753,0	21
	ООО «Восток»	24 312,0	18 023,0	90
	Филиал ГП КО «Костромалес»	7 522,6	14 300,0	26
	ООО «Древторг»	4 902,0	3 087,0	13
Потрусовское	ООО «Потрусово»	4 840,0	3 230,0	12
Савинское	-	-	-	-
Ширское	ООО «Ширь» -	14 836	5 483,0	21

Необходимо отметить, что лесные ресурсы района используются и сторонними организациями – почти половину арендуемых площадей занимают ООО «Мебель Буя», «Нея-Трейд», «Нея Лесдревстрой», Чухломской «Лесснаб», ИП Самарин из Неи. В свою очередь предприятия из Николо-Поломы арендуют участки в Антроповском лесничестве.

Ограничить участки добычи древесины и других лесных сырьевых ресурсов границами территориальных поселений и даже муниципальных районов, видимо, невозможно в принципе. Это подтверждает существование такого понятия, как «экономическая доступность лесных массивов». Лесной массив считается экономически доступным, если затраты на заготовку и транспортировку лесоматериалов (включая затраты на создание лесной инфраструктуры) не превышают рыночной стоимости этих материалов.

Из объема расчетной лесосеки, находящейся в аренде, за 2009 год освоено 275 тыс.м³ или 75%. Почти все предприятия на 20-30% снизили объемы реализации продукции (ООО «Ширь» - на 63%): сказываются причины объективного характера – повышение арендной платы за пользование лесными участками, затяжное переоформление договоров аренды, общее кризисное состояние экономики страны. В результате в 2010 году прекратило деятельность и является непризнанным банкротом предприятие ООО «ЛК Центррегионлес» в Николо-Поломе, созданное на базе когда-то самого крупного леспромпхоза района, не функционирует ООО «ЛесГарант», из-за трудностей со сбытом продукции не работают еще несколько предприятий и индивидуальных предпринимателей. Тем не менее, по данным районного отдела экономики есть предприятия и частные предприниматели, желающие заключить договора аренды на эксплуатацию лесных участков: например, ООО «Вектор», ИП Балыбердин А.А. и др. В стадии оформления договоров находятся ИП Смирнов А.Н. из Вохтомы, ИП Петров А.К. из Парфеньева, предприятие ООО «Древторг», работающее на закупном лесе и желающее взять участок в аренду.

Таблица 6.11

ВЫПУСК ПИЛОМАТЕРИАЛОВ						
тыс. куб. м						
Наименование продукции	2003	2005 г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Пиломатериалы	18,5	21,3	16,0	28,7	28,7	30,0

В 2008 году было произведено 28,7 тыс.куб.м пиломатериалов, это составило 6,4% от областного производства. По производству пиломатериалов, включая пиломатериалы из давальческого сырья Парфеньевский район в 2008 году занимал 4-е место по области. В 2009 году предприятиями района было произведено 30 тыс.куб.м пиломатериалов, 47% добытого леса от расчетной лесосеки по хвойному хозяйству было направлено в переработку.

В объеме отгруженных товаров преобладают круглые лесоматериалы, поэтому перспективной на ближайшее будущее является создание современных производств с углубленной переработкой древесины. По итогам 2009 года инвестиции в отрасль составили около 17 млн. руб.

6.2.2. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Доля в общем объеме отгруженной продукции и оказанных услуг района, приходящаяся на такой вид деятельности, как производство и распределение электроэнергии, газа и воды невелика и составляет, в среднем, около 4%. В 2008 году объем производства в отрасли составил 11,4 млн.руб., в 2009 на 17,5% больше – 13,4 млн.руб. Объемы производства и распределения

приходятся на Нейское производственное отделение ОАО «Костромаэнерго», филиал ОАО «Костромаоблгаз» «Облгазсбыт» в Парфеньевском районе и МУП «Коммунальщик».

На территории Парфеньевского района в настоящее время централизованной системы газоснабжения населенных пунктов не установлено. Местными жителями используются газобаллонные установки с подключенными газовыми плитами для приготовления пищи. Доставка газа населению производится транспортом Парфеньевского участка.

Основными видами деятельности МУП «Коммунальщик» являются производство, распределение и передача тепловой энергии, водоснабжение и водоотведение, предприятие проводит ежегодную работу по подготовке к зимнему периоду котельных и теплотрасс, осуществляет ремонт тепловых и водопроводных сетей, модернизацию оборудования котельных, вывоз ТБО.

Одна из серьезнейших проблем отрасли – крайне высокая степень износа технологического оборудования, инженерных конструкций, техники – является одним из главных сдерживающих факторов для расширения воспроизводства.

Жилищно-коммунальный комплекс находится в кризисном состоянии, обусловленном непрерывным ростом стоимости энергоносителей, изношенностью основных фондов, неразвитостью конкурентной среды, недофинансированием бюджета, зачастую неоправданно высокими эксплуатационными затратами.

6.2.3. Пищевая промышленность

Наряду с лесозаготовкой и лесопереработкой приоритетными отраслями, имеющими хороший конкурентный потенциал, являются сельское хозяйство и пищевая промышленность. Для устойчивого развития пищевой промышленности необходимо возрождение сельскохозяйственного производства. Эти две взаимоувязанные отрасли производят товары, ориентированные на внутрирегиональное потребление, в первую очередь на обеспечение продовольственной безопасности, делают значительный вклад в валовой региональный продукт и в формирование спроса на рынке труда района.

Перерабатывающее производство в районе представлено сырзаводом «Парфеньевская сыроварня», входящим в холдинг «Парфеньевские сыры» и двумя хлебозаводами – в Парфеньеве и Николо-Поломе. Выпуск продукции этих предприятий по сравнению с 2008 годом в действующих ценах вырос на 17,6% и составил по итогам года 43,8 млн.руб. – это 13% от всего валового продукта района. Рост произошел за счет увеличения производства сыра, тогда как выпечка хлебобулочных изделий немного понизилась. Однако надо отметить, что возросла выпечка сортового хлеба и булочных изделий.

Всего в пищевой отрасли трудится 66 человек.

ООО «Парфеньевская сыроварня» – основной потребитель молока в районе, производит сыры семи наименований. Продукция является неоднократным призером сельскохозяйственных выставок, в том числе имеет золотые и серебряные награды Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень». Производимый ассортимент продукции позволяет маневрировать на рынке и обеспечивает более гибкую систему сбыта. Продукция предприятия пользуется спросом в Костромской области и других регионах – Московской, Ярославской, Ивановской областях.

Таблица 6.12

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ООО «ПАРФЕНЬЕВСКАЯ СЫРОВАРНЯ»								
Наименование показателей	Ед изм.	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2008г. в % к 2007г.	2009 год	2009г. в % к 2008г.
Закупки молокасырья	тонн	2276	2450	1891	1941	103	2393	123
Произведено продукции (сыра)	тонн	244	278	198	198	100	233	118
Чистый финансовый результат (+ прибыль, - убыток)	тыс.руб	332	3813	240	247	103	132	53
Рентабельность в целом по хоз-ву	%	-1,6	25,6	0,5	0,8	-	0,2	-

В 2008 году по объемам производства сыра район занял 5 место в области. Уменьшение выпуска сыра с 2007 года произошло за счет того, что ранее молоко на предприятие поступало из

трех районов – Парфеньевского, Галичского и Антроповского и не отличалось высоким качеством, а с 2007года – только из Парфеньевского. В 2009 году в результате мероприятий в ООО «Парфеньевские сыры», производство молока увеличилось. На сыроварне также была произведена модернизация производства, закуплено оборудование, что позволило увеличить выпуск сыра на 18%.

В настоящее время сыроварня приостановила деятельность, так как финансовые средства холдинга решено направить на скорейшее завершение строительства молочного комплекса в д.Кукушкино. К тому же «Парфеньевская сыроварня» - старое, полуразрушенное предприятие, находящееся в центре населенного пункта, требующее переноса производства на другую площадку и строительства нового здания с современным оборудованием. В перспективе предполагается создание производства, позволяющее перерабатывать до 50т молока в сутки. В связи с этим прорабатывается вопрос о покупке итальянского модульного завода.

На развитие хлебопекарного производства в 2009 году инвестировано 329,0 тыс.руб. На каждом хлебозаводе выпускается по 5 наименований хлеба и по 10 наименований булочной продукции. Годовая выпечка ООО «Торговый дом» составляет 212 тонн, МУП «Николо-Поломский хлебозавод» выпускает 111,3 тонны. Спрос на продукцию местных хлебозаводов есть, но наращивать темпы производства не позволяет большое количество хлеба, ввозимое из Костромы, Галича и Неи. По объему выпускаемой продукции Парфеньевский район занял в 2008 году 13 место в области.

Таблица 6.12

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ				
тонн				
Наименование	Объемы произведенной продукции			
	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Хлебопродукты	380	360	324	320

Лесной Парфеньевский район обладает большими запасами экологически чистых грибов и ягод. Открытие заготовительных пунктов приема ягод и грибов способствует занятости населения, особенно сельских жителей, позволяет частично решить финансовые проблемы населения. Сезонный прием и переработку ягод и грибов от населения ведет предприятие ООО «Боскос-Кострома» в п.Николо-Полома. В 2007 году было заготовлено 9 860 кг грибов и ягод.

ВЫВОДЫ:

Основой промышленности Парфеньевского района традиционно является лесопромышленный комплекс, для развития которого в районе имеются все предпосылки: Однако существующие условия зачастую этому не способствуют. Причин тому много, основную роль играют кризисные явления в экономике страны, но не последнее место занимают также некоторые изменения в экономической политике, предпринятые администрацией области в последнее время и затронувшие все муниципальные образования.

Переоценка земли, осуществленная в последнее время, значительно увеличила стоимость отдельных земельных участков, вследствие чего налог на земли промышленности повысился в среднем по области в несколько раз, поэтому многие лесоперерабатывающие производства ведут борьбу за выживание.

Повышение арендной платы за пользование лесными участками принесло рост налогов в бюджеты поселений и районов, но в условиях кризиса возникли трудности со сбытом продукции, объемы реализации упали. В результате разорились даже некоторые крупные предприятия – такие, например, как ООО ЛК «Центррегионлес» в Парфеньевском районе. Вместе с тем основная масса предприятий лесной и лесоперерабатывающей промышленности относятся к предприятиям малого бизнеса и развитие экономики сельских поселений тесно связано с возможностями предприятий именно этой категории. Небольшим предприятиям в таких условиях выживать еще труднее, поэтому многие мелкие лесозаготовители забросили бизнес или снижают объемы лесозаготовок и лесопереработки.

При этом, видимо, не учитывается также, что высокие процентные ставки при низком уровне благосостояния населения, ограниченности платежеспособных заемщиков делают кредитные

средства недоступными для большинства потенциальных заемщиков. В сумме с другими эти факторы отрицательно влияют на предпринимательскую активность населения.

При благоприятных условиях развития в перспективе Парфеньевский район должен иметь развитую лесозаготовительную отрасль и предприятия по глубокой переработке древесины.

6.3. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

6.3.1. Общая характеристика

Агропромышленный комплекс является важнейшей составной частью экономики района и производит 27% районной валовой продукции.

В отрасли занято 250 человек, т.е. 8,1% от всех работающих, по сравнению с 2002 годом численность, занятых в сельскохозяйственном производстве уменьшилось почти в 2 раза - на 45%.

В реестре производителей сельскохозяйственной продукции числится 7 предприятий, стоящих на самостоятельном балансе (по организационно-правовой форме они являются ООО) и одно государственное обслуживающее предприятие - ОГУ «Станция по борьбе с болезнями животных».

За последние пять лет в организационной структуре сельскохозяйственного производства района произошли большие изменения: часть сельскохозяйственных предприятий поменяли профиль своей деятельности - ООО «Север» и ООО «Ширь» заготавливают лес и занимаются лесопереработкой, другие претерпели реорганизацию и на их базе создались новые предприятия и объединения. Тем не менее все они до сих пор учитываются, как сельскохозяйственные, так как органы статистики считают, что, если за хозяйством числится земля и от нее не отказались, то существует и сельскохозяйственное предприятие, даже если оно ничего не производит или выпускает несельскохозяйственную продукцию.

Это относится и к фермерским хозяйствам: в результате аграрной реформы в районе создавались 8 фермерских хозяйств; в настоящее время их не осталось, так как по ряду причин они не смогли вести производственную деятельность и закрылись, но в документах они учитываются, как существующие.

В районе существует 2 969 личных подсобных хозяйств (ЛПХ). Основной тенденцией последних лет является постепенное сокращение их количества.

Таблицы 6.13

ПЕРЕЧЕНЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ			
за 2009 год			
Наименование с/х предприятий	Основные виды с/х продукции	Форма собственности	Средне-годовая численность работников, чел.
Аносовское поселение СПК "Дружба" (с 2010г. на его базе создано ООО «Гермес»)	молоко, мясо	частная	9
Матвеевское поселение ООО "Север" (с 2010г. занимается лесозаготовкой и лесопереработкой)		частная	47
Потрусовское поселение ООО "Потрусово"	молоко,мясо, лесозаготовка, лесоперера-	частная	59
Ширское поселение ООО "Ширь" (с 2008г. занимается лесозаготовкой и лесопереработкой)		частная	21
Парфеньевское поселение	молоко,мясо	частная	106

ООО "Парфеньевские сыры"			
ОГУ Станция по борьбе с болезнями животных		государств	16
Савинское поселение ООО "Савино-1"	мясо свиней	частная	17
Николо-Поломское поселение СПК «Рассвет» (с 2010г. ООО «Аир»)	молоко,мясо	частная	2

Отраслью рыночной специализации района в сельском хозяйстве является мясомолочное производство. Зерно производится, в основном, для собственных нужд, реализуется лишь небольшая часть.

Некоторые функционирующие сельскохозяйственные предприятия занимаются также и лесом, причем лесную продукцию они используют не только для собственных нужд, но и продают на сторону, получая дополнительные средства в свои бюджеты.

Таблица 6.14

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА						
Показатели	Годы					% 2009 /2008
	2005	2006	2007	2008	2009	
Выручка от реализации продукции, работ и услуг, тыс.руб.	57001	94979	90703	92935	95367	102,6
в т.ч. от реализации сельхоз продукции, тыс.руб.	10968	20125	26742	33754	56222	166,6
в т.ч. на одного среднегодового работника	125	250,6	310,6	330,7	381,0	115,2
Среднегодовая численность работников, чел.	456	379	292	281	250	89,0
Среднемесячная заработная плата, рублей	2402	3276	5859	7777	9123	117,3
Уплачено налогов, сборов и обязательных платежей, тыс.руб.	17281	19260	24407	32803	58436	178,1
Привлечено кредитов, млн. руб., в том числе		7,5	12,0	96,0	255	в 2,7 раза
инвестиционных		7,5	12,0	96,0	55	57,3
краткосрочных						
Получено средств из бюджета,	1877	3458	5132	7580	26229	в 3,5
из областного бюджета	234	060	3615	3634	8581	в 2,4
из федерального	46	98	1517	3946	17648	в 4,5
Финансовые показатели						
Чистый финансовый результат (+ прибыль, - убыток) тыс.руб.	3503	1124	-2889	4935	-2230	
Рентабельность, %	6	1,2	-3,2	5,9	-2,4	

За 2008 год сельскохозяйственными предприятиями произведено продукции, работ и услуг на сумму 92 935 тыс.руб., из них сельскохозяйственная продукция составила 33 754 тыс.руб. или 36,3%; в 2009 году общий объем производства увеличился до 95 367 тыс.руб., в том числе сельскохозяйственной продукции было произведено на 56 222 тыс.руб., то есть 59%.

В последние годы наблюдается рост заработной платы: по сравнению с 2005 годом она выросла в 3,8 раза, растут суммы выплаченных налогов и сборов в бюджеты всех уровней.

На улучшении части показателей сказывается рост инвестиций в сельское хозяйство, что является результатом реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Кре-

днты, получаемые сельскохозяйственными предприятиями также идут, в основном, на инвестирование основных фондов.

Тем не менее этих средств пока недостаточно и в сельскохозяйственной отрасли существует множество проблем.

6.3.2. Животноводство

Давние проблемы сельского хозяйства, обострившиеся в последние годы, особенно сильно проявляются в животноводческой отрасли, которая на протяжении многих лет остается хронически убыточной, поэтому основным направлением развития АПК района принято ускоренное развитие животноводства.

Для реализации этой задачи было решено объединить усилия производителей и переработчиков сельхозпродукции. В 2006 году путем объединения 5-ти хозяйств - СПК «Нива», СПК «Дружба», СПК «Рассвет», ООО «Колос», ООО «Восток» и базы МУП СХ «Задорино» было создано ООО «Парфеньевские сыры» - самое крупное и перспективное сельскохозяйственное предприятие в Парфеньевском районе. Ему принадлежит основная доля производимой сельхозпродукции. Для увеличения выпуска животноводческой продукции в хозяйстве был принят инвестиционный проект – строительство молочно-товарной фермы на 2000 голов на сумму 793 млн.руб. с созданием 79 рабочих мест.

В том же 2006 году ООО «Парфеньевские сыры» и ООО «Парфеньевская сыроварня» объединились в агрохолдинг, что позволило улучшить породность стада, укрепить кормовую базу (с этой целью был приобретен современный сенажный комплекс с упаковкой рулонов в пленку), провести реконструкцию молочно-товарной фермы на 130 голов и оснастить ее современным оборудованием. За год увеличение производства к уровню 2005 года составило: молока – на 30%, мяса – на 72%. Для дальнейшего наращивания производства мяса и молока в 2007 году увеличены площади кормовых культур, в основном, за счет посева однолетних трав. При этом возникает необходимость увеличения посевных площадей, прилегающих к комплексу. Большие массивы в настоящее время заросли мелколесьем, требуется проведение культуртехнических мероприятий, которые не осуществить без помощи областных структур.

В настоящее время на комплексе находится 611 голов дойного стада, закуплено 196 голов нетелей Костромской породы. На 2010 год планируется запуск второй очереди, работы по строительству уже начаты. При выходе на проектную мощность предприятие планирует производить в сутки до 50 тонн молока, сейчас этот показатель составляет 7 тонн. За время реализации проекта в предприятие инвестировано 867 млн.руб. собственных и заемных средств. В перспективе планируется приобрести модуль по глубокой заморозке туш и оборудование для производства колбасы.

В планах агрохолдинга предусмотрена дальнейшая реализация программы модернизации парка сельскохозяйственной техники за счет закупки современных высокопроизводительных машин, строительство коттеджного поселка на 20 семей.

Второе крупное предприятие района ООО «Потрусово» занимается молочно-мясным животноводством, с преобладанием производства молока, а также заготовкой леса и лесопереработкой. В текущем году хозяйство запускает цех по розливу молока в тетрапакеты. Это даст возможность реализовывать молоко, производимое предприятием, через торговую сеть и закрыть потребность населения Парфеньевского района в молоке.

Частные предприниматели также начинают направлять инвестиции в сельскохозяйственное производство. С 2007 года зарегистрировано предприятие ООО «Савино-1», основной вид деятельности которого производство и реализация свинины. Для этих целей был построен свиноводник, закуплены 21 голова племенных свиней в Калужской области. В настоящее время маточное поголовье свиней – 50 голов, получен приплод – 400 голов, валовой доход составил 1326,7 тыс.руб., уплаченная сумма налогов за 2008 год – 138,7 тыс. руб. В перспективе предприятие планирует строительство откормочного комплекса на 700 голов свиней и строительство цеха по переработке свинины (мощностью до 0,2 т в сутки).

С начала 2010 года на базе производственных помещений СПК «Дружба» создано ООО «Гермес», занимающееся разведением гусей и заготовкой сена. На текущий момент в хозяйстве имеется 190 штук гусей, посеяны многолетние травы, хозяйство занимается ремонтом птични-

ков, для нового строительства производственных помещений будут выделены деланки для заготовки леса. Пока в хозяйстве работают 9 человек.

Наряду с имеющимися структурами создаются новые формирования: на территории района зарегистрировано некоммерческое партнерство «Центр по защите и воспроизводству фауны и флоры». Основной вид деятельности – рациональное использование животного мира и других природных ресурсов, строительство мараловой фермы, производство продукции пантового оленеводства, организация охоты и туризма. Планируется закупка 110 голов маралов и 50 голов пятнистого оленя. В долгосрочной аренде на 20 лет находится участок земли 100 га, в стадии оформления - территория в 450 га под мараловую ферму и строительство «Экопарка» и 80 га для туристического комплекса. Ежегодно засеиваются кормовыми культурами поля для подкормки зверей и птиц площадью более 10 га, закупается 2,5 тонны кормов (кукуруза, овес, горох).

Таблица 6.15

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ						
Показатели	Годы					%, 2009 /2008
	2005	2006	2007	2008	2009	
Животноводство						
Поголовье КРС всего, гол.	1168	1249	1149	1100	1132	102,9
в т.ч. коров	525	525	531	531	667	125,6
свиней	11		72	88	65	73,9
Реализация продукции:						
молока, тонн	1044	1352,5	2062,4	1724	2420	140,4
мяса на убой в живом весе –всего,	99	102	202,6	199,1	144,7	72,7
в т.ч.: КРС	95,3	100	201,9	188,8	130,5	69,1
свиней	3,7	2	0,7	10,3	14,2	137,8
Выручка от реализации молока,	6221	5918	6988	10295	11759	114,2
мяса КРС,	23333	25808	47610	42530	45900	107,9
Надой молока на корову, кг	1974	2920	3573	3265	4168	127,7
Среднесуточный привес КРС, грамм	414	394	470	510	703	137,8
Среднесуточный привес свиней,	268	408	579	346	384	111,0
Рентабельность, %						
молока	-11	-17	-26,6	-13,1	-6,,1	
мяса (в живом весе),	-40,4	-22,4	-17,4	-45	-54	
в т.ч. КРС	-39	-23	-17,6	-46,1	-44,5	
свиней	-64,2	180	-1,8	-29,2	-39,8	

Одной из основных причин отрицательных показателей рентабельности служит значительный износ средств механизации большинства животноводческих ферм, которые требуют замены или капитального ремонта. Системы навозоудаления служат по 10 и более лет вместо 4-х. Доильные установки и системы водоснабжения также требуют срочного капитального ремонта или замены.

Наряду со слабым материально-техническим оснащением предприятий АПК района, ряд зданий и сооружений находятся в аварийном состоянии, что требует изыскания дополнительных средств на проведение капитального ремонта, реконструкции, строительства новых помещений.

В результате проводимых мероприятий некоторые показатели в области животноводства в 2009 году улучшились: в районе на 32 головы увеличилось поголовье КРС, маточное поголовье коров – на 136 голов; молока произведено 2580т против 1806т в прошлом году; надой молока на 1 корову вырос на 28%. Хозяйства района постоянно повышают качество продаваемого молока: 96% молока реализовано высшим и первым сортом. Тем не менее производство молока в районе убыточно, так как при себестоимости в 14 280 рублей за тонну цена реализации составляет 11 760 рублей и без дотаций областного бюджета не обойтись.

В 2009 году уменьшилось производство мяса, этот показатель составил 73% от уровня 2008 года.

Такое положение объясняется не только отсталостью животноводческой отрасли, но также опережающим ростом цен на промышленные и кормовые ресурсы по сравнению с ценами на продукцию животноводства.

6.3.3. Растениеводство

В составе земель Парфеньевского района на 01.01.2010 года сельскохозяйственные угодья занимают 19 522 га (7,9 % всей территории в 246 878га), в том числе пашня – 16 005 га.

Таблица 6.16

СВОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАСТЕНИЕВОДСТВУ						
Показатели	Годы					% 2009 /2008
	2005	2006	2007	2008	2009	
Растениеводство						
Посевная площадь- всего, га	5946	5819	4247	5436	4119	75,8
в т.ч. зерновые, га	1749	1382	970	2282	1439	63,1
картофель, га				40	-	
Другие культуры: кукуруза				150	175	116,7
рапс					50	
редька					102	
кормовые всего, га	4197	4437	3277	2934	2353	80,2
из них многолетние травы, га	4197	4179	2086	719	981	136,4
Подсев многолетних трав, га	280	251	269	438	189	43,2
Валовое производство зерна, тонн	1155	646	1369	3351	1350	40,4
Заготовка кормов, тонн						
сена	1826	1333	1015	594	1314	221,2
готового силоса	1838	3160		3059	1513	49,5
сенажа		1092	8021	11430	4857	42,5
Кормовых единиц на 1 условную голову скота, ц	12,2	25	30,3	54,0	26,3	48,7
Урожайность, ц/га						
зерновых	6,6	6,6	14	14,7	9,4	63,9
Многолетних трав на сено	12	12	13,7	15,0	13,3	88,7
Многолетних трав на зеленую массу	109,7	47,6	133	113	89,5	79,2
Однолетние травы на зеленую массу		79	89	83	51,5	62,0
Реализация продукции растение-						
зерна, т	394,1	160	178	813	1142	140,5
картофеля, т		0,4		30	-	
Приобретение техники – всего ед.,	8	1	10	3	24	в 6 раз
тракторов	7	1	10		14	
кормоуборочных комбайнов					1	
зерноуборочных комбайнов	1				2	

Анализ представленных данных показывает, что по сравнению с предыдущим годами показатели в области растениеводства также ухудшились:

- в сравнении с 2008 годом уменьшились посевные площади – в 2009 году они составили всего 75,8%; в том числе 57,6% были заняты под кормовыми травами, а под зерновыми всего 34,9%. Правда, по данным 2010 года площади посевов зерновых культур вновь увеличились и занимают 1655га. Наибольшая доля посевных площадей приходится на ООО «Парфеньевские сыры», где посеяно 1165 га зерновых при плане 1115га, однолетние травы заняли площадь в 865га;

- урожайность зерновых культур составила в среднем 9,4 ц/га, что значительно ниже урожайности в 2008 году (14,7 ц/га). В результате было произведено 1350 тонн зерна, это 40,3% к уровню 2008 года;

- показатель заготовки кормов в расчете на условную голову скота в 2009 году также значительно понизился по сравнению с 2008 годом и составил 26,3ц кормовых единиц вместо 48.

Надо отметить, что инвестиции делаются и в растениеводство: за 2008-2009 годы были приобретены трактора, кормоуборочные и зерноуборочные комбайны.

Итоги прошлых лет подтвердили, что увеличить темпы роста производства сельскохозяйственной продукции на ближайшую перспективу крайне сложно из-за технической отсталости сельскохозяйственных отраслей, изношенности парка сельскохозяйственных машин и оборудования, деградации сельхозугодий, долгового бремени сельхозпроизводителей, диспаритета цена на сельскохозяйственную продукцию и промышленные ресурсы для села. По данным 2007 года за предыдущие четыре года цены на реализованную сельскохозяйственную продукцию выросли в 1,6 раза, а цены на приобретенную сельхозпредприятиями промышленную продукцию и услуги – в 3 раза. К этому следует добавить неразвитость рыночной и социальной инфраструктуры, невысокую производительность труда в сельском хозяйстве, сниженный спрос на продовольствие среди малооплачиваемых слоев населения.

Поэтому, несмотря на определенные положительные изменения, аграрному сектору требуется помощь государства.

Всего за 2009 год сельскохозяйственным предприятиям была оказана государственная поддержка программ и мероприятий по развитию сельскохозяйственного производства на сумму 26 млн.229 тыс.руб, в том числе:

- субсидии на реализованное молоко – 3 869 тыс.руб.;
- на приобретение племенных животных – 2 158 тыс.руб.;
- на возмещение части затрат по уплате процентов по кредитам – 19 198 тыс.руб.;
- на дизельное топливо при проведении сезонных работ – 854 тыс.руб.;
- на прочие цели – 150 тыс.руб.

ВЫВОДЫ:

Стабилизация сельскохозяйственного производства в значительной степени обусловлена состоянием машинно-тракторного парка, производственных зданий и сооружений. Развитие производства и повышение товарности сельхозпроизводителей, обновление фондов, в первую очередь зависит от возможности их кредитования. Меры экономической поддержки сельхозпроизводителей, осуществляемые Правительством РФ, администрацией области, администрацией МО уменьшают отрицательное воздействие неблагоприятных условий развития сельского хозяйства, но пока этого явно недостаточно.

Специализация сельского хозяйства соответствует природным и экономическим условиям района. Для финансового оздоровления предприятий, эффективного производства и развития отрасли АПК необходимо рационально использовать земли сельхозназначения, повышать плодородие почв, увеличивать производство продукции растениеводства, обновлять машинотракторный парк; дальнейшее развитие кормовой базы в сельскохозяйственных организациях позволит увеличить производство продукции животноводства - молока и мяса, наращивать поголовье КРС, также необходимо улучшать маточное стадо путем приобретения племенных телок и бычков, проводить селекционную работу..

Для эффективного производства за счет применения современных технологий требуются инвестиции, кредиты, субсидии. Для их получения необходимо участвовать в программах всех уровней - районных, областных, целевых федеральных по развитию АПК, социальному развитию села и т.д.

Несмотря на сложную экономическую обстановку, в настоящее время в районе продолжается инвестирование производств двух самых крупных сельскохозяйственных предприятий – «Парфеньевские сыры» и ООО «Потрусово», с которыми связаны самые большие надежды на возрождение и развитие районного сельского хозяйства, но следует оказывать внимание и поддержку существующим и новым мелким сельхозпредприятиям, личным подсобным хозяйствам, ориентированным не только на самообеспечение, но и на производство товарной продукции.

Для решения этих проблем, кроме инвестиций, требуются квалифицированные кадры. В настоящее время на селе не хватает специалистов сельского хозяйства: зоотехников, ветврачей, а также мастеров машинного доения и телятниц.

При соответствующей поддержке со стороны государства на федеральном и муниципальном уровнях, достаточном инвестировании сельское хозяйство района может развиваться и в перспективе.

6.4. Лесное хозяйство

6.4.1. Общая характеристика

Лесопромышленное природопользование является одним из основных и наиболее старых видов несельскохозяйственной деятельности населения, проживающего в Костромской области и прилегающих регионах. Территория Парфеньевского района относится к многолесным районам России. Однако обилие рек, долгое время служивших лесосплавными путями, удобство с лесодифицитными районами стали основой массовой заготовки лесов, что в свою очередь привело к замещению первичных южно-таежных лесов малоценными мелколиственными породами.

Район отличается обширностью лесных территорий и большими площадями лесов, приходящихся). Особенно выделяется Октябрьский район, где данный показатель превышает 11 тыс. га. Естественно, что при такой нагрузке невозможно обеспечить качественный уход за лесом, тем более – трудоемкое квалифицированное лесовосстановление.

В на душу населения, проживающего в районе. Если в среднем по региону на каждого жителя области приходится 6.8 га лесных территорий, то в Парфеньевском районе на каждого жителя района приходится 27.1 га лесов. Для сравнения в Мантуровском районе - 39.3 га, Чухломском – 32.1. Более впечатляющие масштабы имеет нагрузка на каждого занятого в лесном хозяйстве. В Парфеньевском районе на каждого работника лесного хозяйства приходится 288 гектаров лесных земель (в Чухломском районе –га, в Мантуровском – 2130 га. В соответствии с лесорастительным районированием, утверждённым приказом МПР России от 28.03.2007 г. № 68, все леса, расположенные на территории Парфеньевского района находятся в введении ОГУ «Парфеньевское лесничество». Оно расположено в северо-западной части Костромской области и, помимо лесов Парфеньевского района, включает отдельные лесные массивы, расположенные на территории соседнего Нейского района.

Протяжённость территории лесничества с севера на юг составляет 65 км, с запада на восток – 54 км.

Территория лесничества показана на прилагаемой схематической карте области (рис.1). Парфеньевское лесничество организовано приказом Рослесхоза от 23.05.2008 г. № 168. Общая площадь лесничества составляет 175 778 га и имеет в составе 6 участковых лесничеств. Структура лесничества, площади участковых лесничеств приведены в таблице 6.17.

Таблица 6.17

СТРУКТУРА ПАРФЕНЬЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п.п.	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1.	Татауровское	Парфеньевский	23 617
2.	Вохтомское	-//-	25 710
3.	1-е Парфеньевское	-//-	29 210
4.	Матвеевское	-//-	24 909
5.	Потрусовское	Парфеньевский	34 999
		Нейский	2 436
	итого:		37 435
6.	2-е Парфеньевское	Парфеньевский	34 897
	ВСЕГО:		175 778
	в том числе по муниципальным районам	Парфеньевский	
		Нейский	

Распределение лесов Парфеньевского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 6.18. Отнесение лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам, разделение защитных лесов на категории осуществлялось в соответствии с приказом Рослесхоза от 20.03.2008г. № 84.

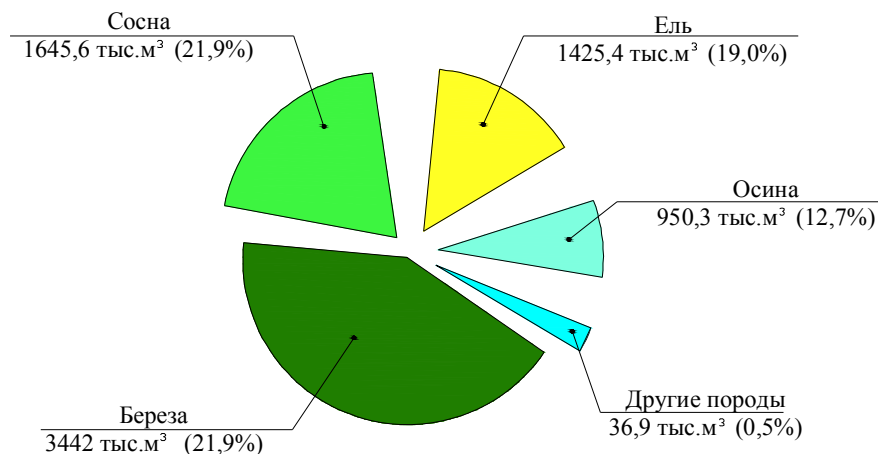


Таблица 6.18

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСОВ ПАРФЕНЬЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ И КАТЕГОРИЯМ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ**

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Всего лесов:			175 778
Защитные леса, всего			3 308
в том числе:			
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			3 308
в том числе:			
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	1-е Парфеньевское	Части кварталов: 112-114, 138, 139, 146, 147, 158	251
	Матвеевское	Части кварталов: 53, 87, 88, 100, 115	182
	2-е Парфеньевское		850
	в том числе по урочищам:	уроч. ООО «Север»: 5	8
		уроч. совхоз «Ширский»: 6, 7, 14, 17-19, 22	167
		уроч. СПК «Нива»: 10, 11, 15-17, 20	126
		уроч. СПК «Родина»: 13, 17, 20, 22	75
		уроч. СПК «Правда»: 1, 4, 10, 11	132
		уроч. МУП с/х «Задорино»: 14, 16-22, 24, 28	342

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
	Итого:		1 283
- зеленые зоны, лесопарки	1-е Парфеньевское	124, 133-137, <i>части кварталов:</i> 138,139,	1 154
	2-е Парфеньевское	уроч. СПК «Нива»:18,19. <i>части кварталов:</i> 15,16,17,20	871
	Итого:		2 025
Эксплуатационные леса	Татауровское	1-117	23 617
	Вохтомское	1-108	25 710
	1-е Парфеньевское	1-111,115-123, 125-132, 140-145, 148-157,159-161; <i>части кварталов:</i> 112-114, 146, 147, 158	27 805
	Матвеевское	1-52,54-86,89-99,101-114,116 -135; <i>части кварталов:</i> 53,87, 88,100,115	24 727
	Потрусовское		37 435
	в том числе:	1-208	24 505
		б. Нельшенское лесничество 41-101	12 930
	2-е Парфеньевское		33 176
	в том числе по урочищам:	уроч. СПК «Савино»: 1-24	4 255
		уроч. ООО «Север»: 1-4,6-45; <i>часть квартала</i> 5	7 350
		уроч. совхоз «Ширский»: 1-5,8-13,20,21,23-26; <i>части кварталов:</i> 6,7,14,17-19,22	3 627
		уроч. СПК «Дружба»: 1-31	4 496
		уроч. СПК «Нива»: 1-9,12-14; <i>части кварталов:</i> 10,11	1 794
		уроч. СПК «Родина»: 1-12, 14-16,18,19,21; <i>части кварталов:</i> 13,17,20,22	2 731
		уроч. СПК «Потрусово»: 1-23	2 944
		уроч. СПК «Правда»: 2,3,5-9; <i>части кварталов:</i> 1,4,10, 11	1 975
		уроч. МУП с/х «Задорино»: 1-13,15,23,25-27,29,30; <i>части кварталов:</i> 14,16-22,24,28	4 004
	Итого:		172 470

Примечание к таблице 2: Приведены площади фактически занятые эксплуатационными и защитными лесами, а также категориями защитных лесов. Если не вся площадь квартала отнесена к эксплуатационным, защитным лесам или категориям защитных лесов, в перечне кварталов указана соответственно часть квартала.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Парфеньевского лесничества по целевому назначению подразделяются:

- защитные леса – 3 308 га – 1.9 %;
- эксплуатационные леса – 172 470 га – 98.1%.

Категории защитных лесов распределены в следующем соотношении:

- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации – 1 283 га или 39 %;
- зеленые зоны – 2 025 га или 61% защитных лесов.

Лесным кодексом Российской Федерации (от 04.12.2006 № 200-ФЗ) определена новая категория защитных лесов – «леса, расположенные в водоохранных зонах», которая ранее в лесах Российской Федерации не выделялась. Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах, установлен статьей 104 Лесного кодекса РФ. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов – приказом МПР РФ от 22.01.2008 № 13.

Леса, расположенные в водоохранных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, 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 водоохранных зонах, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, использование токсичных препаратов для охраны и защиты лесов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, использование лесов с целью 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 разновозрастных лесных насаждений высокой полноты из наиболее долговечных древесных пород, эффективно выполняющих водоохранные функции.

В целях обеспечения правового режима данной категории лесов, приказом Рослесхоза от 19.12.2007 г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам» (п.п. 1 пункта 4) органам государственной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано выделять леса, которые должны относиться к лесам, расположенным в водоохранных зонах, при разработке проектов освоения лесов, а также при отводе лесосечного фонда под сплошные и выборочные рубки.

В таблице 6.19 приводится характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Парфеньевского лесничества.

Таблица 6.19

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПАРФЕНЬЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Категории земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	175 778	100
Лесные земли, <i>всего</i>	172 059	97.9
Земли покрытые лесной растительностью - <i>всего</i>	166 391	94.7
в том числе:		
- лесные культуры	28 781	16.4
- несомкнувшиеся лесные культуры	1 085	0.6
- лесные питомники; плантации	11	-
- редины естественные	-	-
Не покрытые лесной растительностью земли – <i>всего</i>	4 572	2.6
в том числе:		
- гари, погибшие насаждения	5	-
- вырубки	4 388	2.5
- прогалины, пустыри	179	0.1

Нелесные земли – <i>всего</i> <i>в том числе:</i>	3 719	
- пашни	23	-
- сенокосы	105	0.1
- пастбища	39	-
- воды	176	0.1
- дороги, просеки	1 489	0.8
- усадьбы	263	0.2
- болота	1 234	0.7
- прочие земли	390	0.2

Обеспеченность путями транспорта на территории лесного фонда характеризуется таблицей.

Таблица 6.20

ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ НА ТЕРРИТОРИИ ПАРФЕНЬЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Лесничества	Всего, км	ж./д.	В том числе				Дорог на 1000 га лесного фонда		Зимники
			автомобильные				Всего автодорог	в т.ч. круглого- дичного действия	
			всего	с твёрдым покрытием	грунтовые				
					всего	в т.ч. кругло- го-			
Парфеньевское	1596	91	1440	47	1393	48	8,2	0,3	65
По области:							6,8	0,3	-

Автомобильные дороги с твёрдым покрытием составляют всего 2.9% от общей протяжённости автодорог на территории лесничества, автодороги грунтовые круглогодичного действия – 3,0%. По области аналогичные показатели составляют соответственно 6.8% и 3.5 %.

По принятым отечественным критериям для нормального функционирования лесного хозяйства необходимо иметь не менее 8 км всех видов дорог на 1000 га земель лесного фонда. Не менее 30-35% этих дорог должны иметь твёрдое покрытие, то есть обеспечивать гарантированное круглогодичное их использование (С.Г.Синицын, 1987г.). Формально в норматив по протяжённости всех видов дорог Парфеньевское лесничество попадает, имея показатель 8.2 км на 1 000 га. Но фактически подавляющая часть автодорог является грунтовыми, трудно проезжими в распутицу. Протяжённость автодорог круглогодичного действия составляет 300 м на 1000 га лесного фонда, что соответствует среднему показателю по области, но явно недостаточно.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда парфеньевского лесничества отсутствуют.

Общий запас древесины составляет 28 100 тыс. Куб.м, а общий годичный прирост запаса древесины – 588.4 тыс. Куб.м.

Заготовка древесины при проведении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений допускается на большей части (98,1 %) территории Парфеньевского лесничества за исключением земель заказников и памятников природы, особо защитных участков леса, выделенных лесоустройством.

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Парфеньевскому лесничеству определена в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным Приказом МПР России от 08.06.2007 № 148.

В целом по Парфеньевскому лесничеству, согласно расчетных данных настоящего лесохозяйственного регламента, ежегодная проектируемая лесосека по сплошным рубкам спелых и

перестойных насаждений составит 469,4 тыс. м³ ликвидной древесины (деловая – 323,2 тыс.м³), в том числе по хвойным породам 170,9 тыс.м³ (деловая – 147,8 тыс.кбм), мягколиственным – 298,5 тыс. м³ (деловая 175,4 тыс. м³).

Сравнение принятой ежегодной расчетной лесосеки (535.1 тыс. м³ в корневом запасе) со средним приростом корневой массы (613.5 тыс.м³ в год) показывает на превышение прироста.

Таблица 6.21

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

годы	Единица изм.	Виды использования							
		Заготовка и сбор не-древесных лесных ресурсов	заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	Осуществление рекреационной деятельности	выполнение работ по геологическому изучению недр, раз-работки полезных ископаемых	Стр-во, рекон-ция, эксплуа-тация линейных электропере-дачи, связи, дорог и других линейных объектов	Переработка древе-сины и иных лесных ресурсов	Осуществление ре-лигиозной деятель-ности
2007	га	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-//-	-	100	15100	-	-	20,7	-	-
2010	-//-	15	1000	15100	2	-	12,0	-	-
2011	-//-	15	1187	15100	2	-	12,0	-	-
2012	-//-	15	1374	15100	2	-	-	-	-
2013	-//-	15	1516	15100	2	-	-	-	-
2014	-//-	15	1748	15100	2	-	-	-	-
2015	-//-	15	1935	15100	2	-	-	-	-
2016	-//-	15	2122	15100	2	-	-	-	-
2017	-//-	15	2309	15100	2	-	-	-	-
2018	-//-	15	2500	15100	2	-	-	-	-
период 2009-2018	-//-	135	15791	151000	18	-	44,7	-	-

6.4.2. Лесовосстановление

Основной задачей лесного хозяйства является своевременное восстановление насаждений хозяйственно ценных пород на вырубках, гарях, сокращение не покрытых лесной растительностью земель. С этой целью осуществляется лесовосстановление, которое должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В Костромской области накоплен огромный опыт проведения лесовосстановительных мероприятий, что позволило за последние годы значительно сократить площади не покрытых лесом земель. В целом по области искусственно созданные леса занимают 12,7% общей площади покрытых лесной растительностью земель.

В целях обеспечения своевременного лесовосстановления производится ежегодный учёт площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления. Отдельно учитываются площади лесных участков подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Состав проекта устанавливается «Лесохозяйственным регламентом Парфеньевского лесничества», разработанного филиалом ФГУП «Центрлеспроект».

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов

Естественное восстановление лесов (естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений и минерализации почвы.

Искусственное восстановление лесов (искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов (комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Планируемые мероприятия по лесовосстановлению полностью зависят от темпов роста заготовки древесины в лесном фонде. Таким образом, на планируемый период объемы мероприятий по лесовосстановлению планируется увеличивать пропорционально освоению расчетной лесосеки.

На не покрытых лесной растительностью землях лесные культуры следует создавать на 8% площади этих земель. На остальной их площади (92%) производится содействие лесовосстановлению минерализацией почвы.

Соотношение их площадей по способам лесовосстановления характеризуется следующими процентами: лесные культуры – 15%, комбинированное лесовосстановление – 4%, сохранение подроста – 79%, минерализация почвы – 2%.

Ежегодный объем лесовосстановления равен:

- создание лесных культур	– 601 га
- комбинированный способ	– 94 га
- сохранение подроста	– 1 702 га
- минерализация почвы	– 209 га
Итого	– 2 606 га

Производство работ всех по видам лесовосстановления, меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород и минерализации поверхности почвы, а также агротехнический уход за лесными культурами необходимо выполнять в соответствии с указаниями «Лесохозяйственного регламента Парфеньевского лесничества».

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

В таблице 6.21 приведены объемы работ по основным видам лесовосстановительной деятельности в Парфеньевском лесничестве.

Таблица 6.22

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

годы	Единица изм.	Объемы по годам							
		Посадка леса	Уход за лесными культурами	Подготовка почвы	Комбинированное восстановление леса	Содействие естественному возобновлению	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы)	Выращивание стандартного посадочного материала (саженцы)	Уход за лесосекными участками
2007	га	167	1049	130	-	465	737	117	-
2009	-//-	190	1120	190	24	983	796	135	-
2010	-//-	190	1120	264	26	1134	796	135	-
2011	-//-	264	1320	320	28	1220	1233	209	10
2012	-//-	320	1600	378	32	1349	1504	142	-

2013	-//-	378	1810	400	40	1477	1775	168	-
2014	-//-	400	2000	417	47	1493	1863	178	-
2015	-//-	417	2085	426	54	1513	1951	185	10
2016	-//-	426	2130	435	61	1540	1996	189	-
2017	-//-	435	2175	445	67	1568	2038	193	-
2018	-//-	445	2225	445	74	1595	2081	197	10
пери- од 2009- 2018	-//-	3465	17 665	3720	453	13872	16033	1731	30

В лесничествах Костромской области накоплен богатый опыт проведения лесовосстановительных мероприятий, что позволило сократить площади не покрытых лесом земель в два раза. Однако в последние годы лесовосстановительные работы значительно сократились. Одной из причин снижения объемов работ по подготовке почв, уходу за лесокультурами за последнее десятилетие является дефицит оборотных средств, нехватка техники и, самое главное, дефицит кадров. Сохранение данной ситуации может привести к снижению качества лесов и эффективности лесного хозяйства в ближайшие годы.

6.5. Строительство и транспорт

В Парфеньевском районе нет собственных строительных организаций. Строительство ведется подрядными бригадами из других регионов. Ремонт инженерных сетей, котельных и т.п. делается силами МУП «Коммунальщик», многоквартирные дома ремонтируют организации из Антропова (на условиях аукциона). С 2010 года в районе создана «Парфеньевская управляющая компания», которая будет осуществлять ремонт и обслуживание жилья во всех поселениях района.

Жилищное стр-во в районе в последние годы осуществляется за счет средств граждан. По программе «Социальное развитие села Костромской области до 2010 года» в 2008 году 13 семей получили субсидии и льготные ссуды на приобретение и строительство жилья на сумму 3,3 млн.руб., есть желающие участвовать в этой программе и в дальнейшем. В 2008 году построено 9 индивидуальных жилых домов общей площадью 835,2м², в 2009 году - 14 жилых домов общей площадью 1128,2 м². В настоящее время в стадии строительства находятся 17 индивидуальных жилых домов.

Строительство и ремонт автодорог производит филиал ГП КО «Нейское ДЭП-23», находящееся в с.Парфеньево. В организации занято 14 человек. Протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 120,7 км, в том числе с твердым покрытием 104,1 км. В бюджете района предусматривается ежегодное финансирование содержания автодорог, за 2009 год на эти цели было израсходовано 1,0 млн.руб., на 2010 год заложено финансирование в 1,3 млн.руб.

По территории района с севера на юг проходит автодорога областного значения Матеево - Парфеньево – Николо-Полома, с запада на восток автодорога республиканского значения Кострома – Галич - Нея.

Покрытие территории муниципального образования маршрутной сетью составляет 86,2%.

Автобусным сообщением с районным центром связаны практически все центральные усадьбы сельских поселений. Пассажиropеpевозки в пределах муниципального района и до Костромы осуществляет ОАО «Парфеньевское АТП» в количестве 13 человек. Автостанции в районе не имеется. В перспективном плане мероприятий до 2010 г., разработанный ФГУП "Костромское предприятие по обслуживанию пассажиров автобусными перевозками" запланировано строительство автостанции в с. Парфеньево.

Грузоперевозки в районе осуществляют частные грузоперевозчики, специализированных предприятий нет.

В южной части района с запада на восток проходит железная дорога Москва - Дальний Восток, имеющая важное значение для экономики района. Районный центр с. Парфеньево удален от железнодорожной станции Николо-Полома на 17 км.

6.6. Малое предпринимательство

Развитие экономики муниципального образования тесно связано с возможностями малого бизнеса - малый бизнес является основой всех отраслей экономики, участвует в решении социальных задач, развитие малого предпринимательства способствует решению проблемы занятости, увеличению количества товаров и услуг. Для обеспечения условий развития предпринимательства создана законодательная база, существует областная программа «Государственная поддержка малого предпринимательства в Костромской области на 2006-2010 годы», реализуется и муниципальная программа поддержки малого предпринимательства в Парфеньевском районе. В 2008 году в районе создан совещательный орган по развитию малого и среднего предпринимательства, администрацией района оказывается консультационная, информационная, юридическая и финансовая поддержка субъектам малого бизнеса.

На 1 января 2006 года в районе было зарегистрировано 43 малых предприятия, 170 индивидуальных предпринимателей с количеством работающих 925 человек, что оставило 29,2% от общей численности занятых в экономике. Удельный вес работающих в малом бизнесе в общей численности занятых в экономике района в 2009 году составил 36,2%, в 2008 году он был равен 38,3%.

Таблица 6.23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ И ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА				
Показатели	Годы			
	2006	2007	2008	2009
Кол-во субъектов малого и среднего предпринимательства, всего			172	178
- малых предприятий, ед.	43	47	57	57
- индивидуальных предпринимателей, чел.	170	120	115	121
Численность занятых в малом и ср.бизнесе			1082	976
- работающих на малых предприятиях, чел.	706	778	905	785
- работающих в найме у предпринимателей	219	148	177	191
Уд.вес занятых в малом бизнесе в общей численности, занятых в экономике района, %	29,2	31,8	38,3	36,2
Оборот малых предприятий в действующих ценах, млн.руб	174,1	210,1	289,5	303,1
Поступление налогов и сборов от субъектов малого предпринимательства в собственных доходах районного бюджета, млн.руб.	2,2	3,5	16,2	14,5

Малый бизнес играет немаловажную роль в формировании консолидированного бюджета района – удельный вес поступления налогов и сборов от субъектов малого предпринимательства в собственных доходах бюджета в 2006 году составлял 25,7%, а в 2009 году вырос до 53%.

Индивидуальные предприниматели и малые предприятия за счет собственных средств и взятых кредитов в банке приобретают оборудование, проводят реконструкцию цехов лесопиления и деревообработки, приобретают технику для заготовки и вывозки древесины. Так объем инвестиций в 2007 году составил 34,3млн.руб., а в 2009 году в частный бизнес было направлено 57,6 млн.руб. инвестиций, в том числе в торговлю – 0,5 млн.руб.

Субъекты малого предпринимательства являются главными пользователями недвижимого имущества и земельных участков, находящихся в муниципальной собственности. На данный момент по 11 договорам предоставлено в аренду 356м² площади недвижимого имущества и по 90 договорам 981,4 тыс.м² земельных участков.

Районная целевая программа «Поддержка малого предпринимательства в Парфеньевском районе на 2007-2010 годы» предусматривает создание благоприятных условий для развития малого бизнеса, что позволит сохранить тенденции устойчивого роста основных показателей деятельности в этой сфере, рост налоговых поступлений в бюджеты, а также снизить социальную напряженность в рай

6.7. Перспективы экономического развития

Главной целью социально-экономического развития Парфеньевского муниципального района, как и любого другого муниципального образования, является создание условий для комфортного проживания населения, существенное улучшение его материального и социального положения. Достижение этого во многом будет зависеть от экономических процессов, происходящих в районе, области и от государственной экономической политики.

Обладая рядом преимуществ, Парфеньевский район имеет хорошие предпосылки для развития. Сильными сторонами социально-экономического потенциала района являются:

- экономически выгодное расположение по отношению к развитой транспортной сети;
- запасы лесных и минерально-сырьевых ресурсов: лес, песок, торф и др. запасы;
- достаточный объем потенциальных инвестиционных ресурсов;
- наличие трудовых ресурсов;
- богатый и разнообразный природный мир.

Экономические возможности района ослабляют низкий уровень доходности сельскохозяйственных предприятий, недостаточная поддержка развития действующих предприятий района, высокий уровень расходов на ЖКХ и у предприятий, и у населения, низкий уровень социальных условий жизни сельского населения.

Следовательно, первоочередной задачей районной администрации и всего экономического сообщества района является создание условий, способных позиционировать район, как привлекательную инвестиционную площадку для внешних и внутренних капиталовложений, привлечение выгодных капитальных вложений в экономику как на ближайшие годы, так и на перспективу для создания и развития современной, экономически целесообразной районной хозяйственной и социальной структуры.

В предыдущие годы администрацией Парфеньевского района были разработаны комплексная «Программа социально-экономического развития Парфеньевского муниципального района на период до 2010 года», программа «Развитие агропромышленного комплекса, рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Парфеньевского муниципального района на 2008-2012 годы», а также целевые программы и мероприятия.

В программах намечались меры по развитию сельскохозяйственного производства, жилищному строительству, реконструкции и капитальному ремонту социально-бытовых объектов (школ, детсадов, ЦРБ) и сооружений культуры, учреждений дополнительного образования и т.д.

На текущий момент некоторая часть запланированного выполнена, осуществлению программ в полном объеме мешали и мешают отсутствие финансовых ресурсов, недостаточно рациональное использование имеющихся возможностей, кризисные явления в экономике, поэтому в настоящее время «Программа социально-экономического развития Парфеньевского муниципального района на период до 2010 года» дорабатывается и дополняется задачами и мероприятиями на перспективу с учетом существующего состояния экономики района.

Задачи, стоящие перед районом, отражены также в «Схеме территориального планирования Костромской области» Санкт-Петербургского градостроительного института и в «Стратегии социально-экономического развития Костромской области до 2030 года» Академии народного хозяйства при правительстве РФ.

Рост экономики Парфеньевского района должен поддерживаться за счет развития приоритетных отраслевых комплексов, основными критериями которых является ярко выраженный экономический и социальный эффект, высокая доля добавленной стоимости, возможности роста с учетом имеющихся ресурсов. В прогнозе социально-экономического развития района и рекомендуемых к строительству объектов, подтверждено основное направление - развитие лесной и деревообрабатывающей отраслей промышленности, а также создание высокодоходного агропромышленного комплекса и расширение предприятий пищевой промышленности на его базе.

Предполагается, что реализация крупных инвестиционных проектов приведет к росту занятости в промышленности, сельском хозяйстве, инженерно-транспортной инфраструктуре, строительстве, а также в сфере услуг, поэтому определяющее значение имеет перспективная численность занятых в экономике района 2 890 человек.

По инвестиционным проектам, предложенным в проекте «Стратегии социально-экономического развития Костромской области до 2030 года», дополнительная занятость в целом по району на I очередь (2009-2020гг.) составит 195 человек.

7. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

7.1. Население

7.1.1. Население и демографические тенденции

Численность населения Парфеньевского района на 01.01.2008 года составила 7228 чел. Удельный вес населения района в общей численности населения Костромской области составляет 1.04% (при удельном весе территории – 4.1%). Среди 24 районов Костромской области Парфеньевский район занимает 18-е место в регионе по численности населения и 11-е по площади территории. Плотность населения составляет 2.9 человека на квадратный километр (13 место в регионе). Наименьшую плотность – 2.1 человека на квадратный километр имеют Мантуровский и Кологривский районы, относительно населенными являются Нерехтский и Костромской районы (плотность соответственно 32.3 и 21.8 чел. на кв. км). Близлежащие Антроповский и Галичский районы имеют плотность 3.4 чел. на кв. км.

Ниже в таблице 7.1. приводится динамика численности населения района.

Таблица 7.1

ЧИСЛЕННОСТЬ ПОСТОЯННОГО НАСЕЛЕНИЯ ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА										
человек на начало года										
Годы	1996	2000	2001	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
По району	8,882	8,595	8,490	7,857	7,672	7,568	7,436	7,334	7,228	7,166
По области	800,1	780,6	774,5	736,6	725,6	717,0	708,9	702,2	697,0	692,3
Удельный вес (%)	1,1	1,1	1,09	1,06	1,06	1,06	1,05	1,04	1,04	1.04

Примечание. По данным Федеральной службы государственной статистики по Костромской области

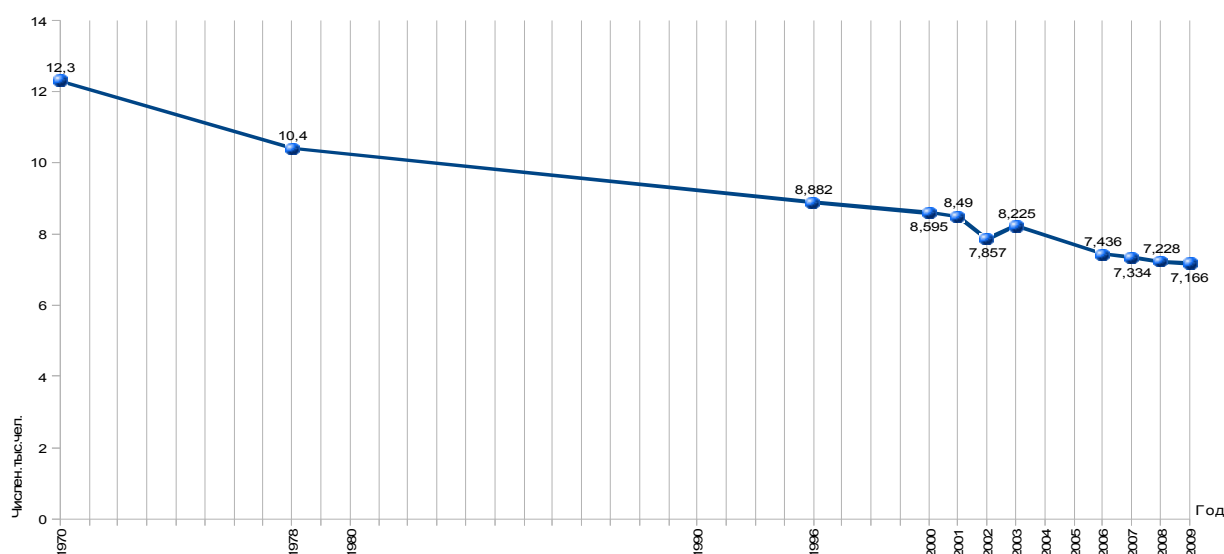


Рис 7.1. Динамика численности населения Парфеньевского района

Как видно из приведенных данных, население Парфеньевского района уменьшается. По сравнению с 1978 годом (началом разработки проекта районной планировки Парфеньевского района Костромской области) население района к 1 января 2009 года уменьшилось на 3 234 человека или на 31.1 %. (По данным переписи 1959 и 1970 г.г. население района составляло соответственно 17.0 и 12.3 тыс. человек).

Таблица 7.2

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УБЫЛИ НАСЕЛЕНИЯ								
тыс. человек на начало года								
Наименование	2002		2004		2006		2008	
	Всего населения	Убыль* (%%)	Всего населения	Убыль* (%%)	Всего населения	Убыль* (%%)	Всего населения	Убыль* (%%)
Костромская область	766,4	98,67	725,6	94,68	708,9	98,88	697,0	99,29
Парфеньевский район	7,857	92,54	7,672	93,28	7,436	98,26	7,228	98,55
Мантуровский район	7,940	97,24	6,548	84,89	6,160		5,862	97,96
Чухломский район	14,380	98,61	13,285	93,74	12,935		12,712	99,43
Судиславский район	14,941	97,46	14,734	100,48	14,241		14,024	99,72
Ивановская область	1 162	98,56	1 130	98,69	1 100	98,65	1 080	99,26
Ярославская область	1 379	98,92	1 351	99,05	1 328	99,18	1 315	99,62
Российская Федерация	145 649	99,55	144 168	99,45	142 754	99,50	142 009	99,85
ЦФО	38 068	99,72	37 733	99,44	37 357	99,50	37 151	99,82

Примечание. 1. По данным Федеральной службы государственной статистики по Костромской области. 2. * убыль населения по отношению к предыдущему году.

Общенациональная тенденция снижения рождаемости и естественного прироста при быстром увеличении смертности в полной мере проявилась в Парфеньевском районе. Существенное сокращение населения происходит в основном за счет его естественной убыли. В последние годы ни один из муниципальных районов области не имеет естественного прироста населения. Наименьшую убыль населения из близлежащих районов имеет Пыщугский район – она составила в 2008 году -0.9 на 1000 человек населения. До этого Пыщугский район имел убыль -6.3 (2006 год) и -6.2 (2007 год), что немного ниже средней убыли населения по области.

Динамика и показатели естественного движения населения района приведены в таблицах 7.3 и 7.4 (по данным ФСГС по Костромской области «Костромастат»).

Таблица 7.3

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ (УБЫЛЬ) НАСЕЛЕНИЯ													
человек													
Наименование	Г О Д Ы												
	1978	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1													
Всего по району													
Родилось	160	82	78	90	82	76	88	87	69	92	83	89	
Умерло	-183	-160	-165	-179	-174	-195	-206	-178	-175	-167	-156	-153	
Естественный прирост	-23	-78	-87	-89	-92	-119	-118	-91	-106	-75	-73	-64	

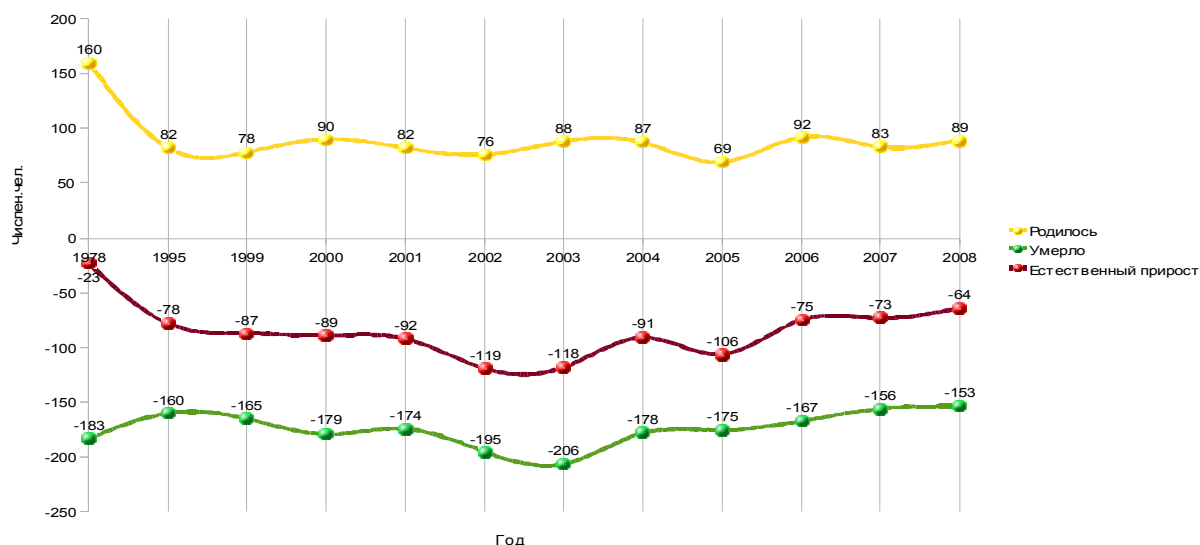


Рис. 7.2. Динамика естественного движения населения

Превышение смертности над рождаемостью, начавшееся еще в конце 70-х годов прошлого столетия из-за оттока из сельской местности молодежи, в последние годы значительно увеличилось и составляло в период 2002-2005 г.г. более чем в два раза. С 2006 года в превышении смертности над рождаемостью наметился небольшой спад и разница данных показателей за последние три года составила 1,8 - 1,7 раза.

Естественные потери населения в районе, как и области, и в стране в целом, обусловлены двумя негативными направлениями демографических процессов, сложившимися в естественном движении населения:

1. Интенсивным снижением рождаемости, начавшимся еще в конце 70-х годов. Уровень рождаемости не обеспечивает даже простого воспроизводства населения: в 2007-2008 г.г. в среднем на одну женщину репродуктивного возраста в целом по области приходилось 1,39-1,46 рождений, а для замещения поколения родителей их детьми требуется, чтобы этот показатель составлял 2,14 – 2,15 рождений.

Коэффициент рождаемости в Парфеньевском районе составил: 9,6 родившихся на 1000 человек населения в 2002 году; 11,4 – 2004 и 2007 г.г.; 12,4 – 2008 г.. Это немного выше показателя по области, который составлял в 2006 году -10,0, в 2007 -10,7, в 2008 -11,3. Коэффициент рождаемости в 2006 году составил: по России -10,4, по ЦФО -9,0; в 2007 году соответственно 11,3 и 9,7.

2. Высоким уровнем смертности: в 2006 году коэффициент смертности в районе составил 10,1 умерших на 1 000 человек, в 2007 -10,0, в 2008 -8,9 и был намного ниже, чем по региону. В области он в эти годы составлял соответственно 18,9, 17,8 и 18,0. Данный показатель в 2006 году составил: по России -15,2, по ЦФО -16,7; в 2007 – 14,6 и 16,1. Значительная величина общего показателя смертности во многом обусловлена ее высоким уровнем среди трудоспособного населения, при этом смертность мужчин в трудоспособном возрасте почти в 3,4 раза выше, чем женщин.

По уровню рождаемости Парфеньевский район занимает 10-е место в регионе среди 24 муниципальных районов, а по уровню смертности -13. Костромская область соответственно 56 и 73 среди регионов России, 17 (последнее) и 8 место - в Центральном федеральном округе.

Сложившееся в Костромской области соотношение рождаемости и смертности привело к прогрессирующей естественной убыли населения, характерной для подавляющего большинства регионов России. Анализ ситуации свидетельствует, что в Костромской области данные процессы протекают более интенсивно, чем в среднем по стране. К примеру, коэффициент естественного прироста населения в период 2002-2007 г.г. имел отрицательное значение и составлял по Костромской области от 11,7 до 7,1, по ЦФО - 9,6-6,4 и по Российской Федерации – 6,5-3,3). Данный показатель по Парфеньевскому району имел за этот период значение от -15,1 в 2002 г. до -8,9 в 2008 г.

Однако при наличии естественной убыли населения в районе в последние 3 года наблюдается некоторое уменьшение коэффициента смертности с 29.4 в 2005 году до 17.8 в 2007, и увеличение коэффициента рождаемости за этот же период времени с 7.2 до 9.3 (см. таблицу № 7.3).

Также положительной тенденцией в развитии демографических процессов в районе и области является снижение младенческой смертности. За последние десять лет она снизилась более чем в 2 раза и составила в 2007 г. 8,7 ребенка на 1000 родившихся (при 20.1 в 1995 году).

Наряду с процессами естественного воспроизводства населения большую роль в формировании демографического потенциала (численности населения) области играет миграция. Сокращение роста населения в целом по району вызвано не только низким темпом естественного прироста, но и большим миграционным оттоком населения, который Парфеньевский район, как и многие районы области, начал испытывать гораздо раньше - еще в 70-е годы.

Основной причиной миграции из сельской местности является стремление людей к продолжению образования, повышению квалификации и материальной обеспеченности, улучшению культурно-бытовых условий, отсутствием мест приложения труда.

В таблице 7.4 приводится динамика миграционного движения населения в Парфеньевском районе.

Таблица 7.4

ДИНАМИКА МИГРАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ														человек	
	Г О Д Ы														
	1970	1979	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Всего: - по району	-402	-106	113	-16	-22	-32	-29	-13	-26	-27	-33	2			
- по области	-	-	4 409	1924	289	723	-34	-64	-459	-501	-201	-30			

Примечание. Данные Федеральной службы государственной статистики по Костромской области.
Статистический сборник «Городские округа и муниципальные районы Костромской области»

Миграционный прирост в целом по району за последние пять лет имеет отрицательное значение. Вместе с тем, анализ численности населения района за ряд лет показал, что отток населения в целом по району и отдельным категориям населенных пунктов постепенно снижается.

Общая динамика движения населения района, учитывающая естественный и миграционный приросты, приведена на рис. и в таблице 7.5.

Таблица 7.5

ПОКАЗАТЕЛИ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ												таблица 7.3
Наименование	Г О Д Ы											на 1 000 человек
	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Естественный прирост (убыль)												
- по району	-8,7	-10,3	-10,9	-17,6	-15,4	-12,0	-14,1	-10,1	-10,0	-8,9		
- по области	-9,1	-10,4	-10,8	-11,3	-12,2	-11,2	-11,3	-8,9	-7,1	-6,7		
Миграционный прирост (убыль)												
- по району	12,6	-1,9	-2,6	-3,8	-3,8	-1,7	-3,5	-3,7	4,5	0,3		
- по области	5,5	2,4	0,4	0,9	0,1	-0,1	-0,6	-0,7	-0,3	-0,04		
Общий прирост (убыль)												
- по району												
- по области												

Примечание. По данным Федеральной службы государственной статистики по Костромской области.
Статистический сборник «Городские округа и муниципальные районы Костромской области»

Процессы естественного воспроизводства населения связаны с состоянием семейных отношений в обществе. В частности, на уровень рождаемости влияет как число заключаемых браков, так и число разводов (показатель стабильности семейных отношений, табл. 7.8).

С 1995 г. количество заключаемых браков сократилось на 32.3% (с 65 до 44), а количество разводов возросло на 17.9 % (с 28 до 33).

Таблица 7.6

БРАКИ И РАЗВОДЫ					
годы	всего		Число раз- водов на 10 браков	на 1000 человек населе- ния	
	браков	разводов		браков	разводов
1	2	3	4	5	6
1995	65	28	4	7.2	3.1
1999	58	16	2	6.6	1.8
2000	32	24	7	3.7	2.8
2001	53	44	8	6.2	5.2
2002	41	30	7	4.8	3.5
2003	53	44	8	6.9	5.7
2004	51	18	4	6.7	2.4
2005	43	18	4	5.7	2.4
2006	50	22	4	6.8	3.0
2007	55	23	4	7.6	3.2
2008	44	33	8	6.1	4.6

Примечание. Данные Федеральной службы государственной статистики по Костромской области.
Статистические сборники «Городские округа и муниципальные районы Костромской области»

Таблица 7.7

СООТНОШЕНИЕ БРАКОВ И РАЗВОДОВ										
на 1 000 браков приходится разводов										
	199 5	200 0	200 1	200 2	200 3	200 4	200 5	200 6	200 7	200 8
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11
Костромская область	696	604	749	682	704	579	497	512	514	557
Парфеньевский район	430	750	830	731	826	358	421	441	421	750
Мантуровский район	717	705	737	699	649	635	611	730	722	548
Чухломский район	347	370	481	438	467	492	300	312	326	535
Судиславский район	587	536	920	529	578	471	489	456	591	758
Ивановская область	772	654	774	801	769	694	646	586	527	-
Ярославская область	746	692	820	761	723	614	540	567	559	-
Российская Федерация	619	700	762	37	732	649	567	575	543	-
ЦФО	624	703	760	822	704	663	576	582	547	-

Примечание. Данные Федеральной службы государственной статистики по Костромской области.
Статистический сборник «Костромская область и регионы ЦФО России»

В настоящее время вследствие негативных тенденций в естественном движении населения в Парфеньевском районе сложилась неблагоприятная (регрессивная) возрастная структура населения, для которой характерно превышение доли населения старше трудоспособного возраста (23,8 % - на 01.01.2009 г.) над долей населения моложе трудоспособного возраста (17.2 %). В таблицах 7.7 и 7.8 приведены данные численности населения по полу и возрастным группам населения Парфеньевского района и дана сравнительная характеристика возрастного состава населения в разрезе региона и Российской Федерации в целом.

При этом показатель удельного веса населения детских возрастов в районе был выше соответствующего показателя по Костромской области и выше среднего показателя по Российской Федерации. Также выше средних показателей по России и области показатель удельного веса населения пенсионного возраста. А показатель удельного веса трудоспособного населения в структуре жителей Парфеньевского района ниже, чем в регионе и стране в целом.

Таким образом, в возрастной структуре населения стабильно сохраняется тенденция, совпадающая с общей по стране, к сокращению доли населения моложе трудоспособного возраста и определенной стабилизации доли населения пенсионного возраста.

Таблица 7.8

ЧИСЛЕННОСТЬ ПОСТОЯННОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ПОЛУ И ОСНОВНЫМ ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ											
человек на начало года											
Год	Все население	в том числе									
		мужчин		женщин		моложе трудоспособного возраста		в трудоспособном возрасте		старше трудоспособного возраста	
		всего	%%	всего	%%	всего	%%	всего	%%	всего	%%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2000	8 595	3 968	46,1	4 627	53,8	1 766	20,5	4 649	54,0	2 180	25,3
2001	8 490	3 905	45,9	4 585	54,0	1 687	19,8	4 684	55,2	2 119	25,0
2002	7 857	3 697	47,0	4 160	52,9	1 480	18,8	4 365	55,5	2 012	25,6
2003	8 225	3 782	46,0	4 443	54,0	1 535	18,7	4 726	57,5	1 964	23,9
2004	7 672	3 617	47,1	4 055	52,9	1 420	18,5	4 357	56,8	1 895	24,7
2005	7 568	3 578	47,3	3 990	52,7	1 367	18,1	4 378	57,8	1 823	24,1
2006	7 436	3 507	47,2	3 929	52,8	1 289	17,3	4 358	58,6	1 789	24,1
2007	7 334	3 439	46,9	3 895	53,1	1 242	16,9	4 339	59,2	1 753	23,9
2008	7 228	3 395	47,0	3 833	53,0	1 219	16,8	4 290	59,4	1 719	23,8
2009	7 166	3 368	47,0	3 798	53,0	1 233	17,2	4 228	59,0	1 705	23,8

Примечание. Данные Федеральной службы государственной статистики по Костромской области.
Статистический сборник «Городские округа и муниципальные районы Костромской области»

Таблица 7.9

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ									
в процентах к общей численности населения на начало года									
	Российская Федерация			Костромская область			Парфеньевский район		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Все население	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Из общей численности населения в возрасте:									
моложе трудоспособного	16,3	16,0	15,8	15,4	15,0	14,9	18,1	17,3	16,8
трудоспособном	63,3	63,4	63,2	62,0	62,2	62,1	57,8	58,6	59,4
старше трудоспособного	20,4	20,6	21,0	22,6	22,8	23,0	24,1	24,1	23,8

Примечание. Данные Федеральной службы государственной статистики по Костромской области.
Статистический сборник «Костромская область и регионы ЦФО России»

В 2005-2007 г.г. показатель удельного веса населения в трудоспособном возрасте был несколько ниже аналогичного показателя по Костромской области и Российской Федерации, но в предшествующие годы имел устойчивый рост. При постоянном сохранении тенденции повышения доли лиц трудоспособного возраста в возрастной структуре населения, абсолютная численность этой категории населения в период с 2000 по 2008 гг. постоянно сокращалась. Так численность населения в трудоспособном возрасте за этот период уменьшилась с 4 649 до 4 228 человек (на 421 человек или на 9,1%).

Для района и области в целом характерен высокий коэффициент демографической нагрузки, что является следствием сформировавшейся возрастной структуры населения. На конец 2008 г. он составил 685 лиц нетрудоспособного возраста на 1000 человек трудоспособного, что было

существенно выше средних показателей по Российской Федерации (566) и по ЦФО (600) и в соседних регионах (таблица 7.9).

Таблица 7.10

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ									
тысяч человек на 1 января 2008 года									
Наименование	Все население		В том числе:						Кду*
			моложе трудо- способного воз-та		в трудо- спо- собном возрасте		старше трудо- способного воз-та		
	всего	%%	всего	%%	всего	%%	всего	%%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Костромская область	697,0	100,0	103,9	14,9	432,8	62,1	160,3	23,0	610
Парфеньевский район	7,228	100,0	1,219	16,8	4,290	59.4	1,705	23,8	685
Мантуровский район	5,862	100,0	0,813	13,9	3,307	56,4	1,742	29,7	772
Чухломский район	12,712	100,0	2,061	16,2	7,560	59,5	3,091	24,3	681
Судиславский район	14,024	100,0	2,238	16,0	8,664	61,8	3,126	22,2	619
Ивановская область	1 080,0	100,0	148,0	13,7	663,1	61,4	268.9	24,9	629
Ярославская область	1 315,0	100,0	182,8	13,9	810,0	61,6	322,2	24,5	623
Российская Федерация	142 009	100,0	22 437	15,8	89 749	63,2	28 822	21,0	566
ЦФО	37 151	100,0	5 052.5	13,6	23 219	62,5	8 879.5	23,9	600

Примечание. *Кду - коэффициент демографической нагрузки - число лиц нетрудоспособных возрастов на 1000 человек трудоспособного возраста

Половая структура населения района характеризуется значительным преобладанием женщин (от 52.7% до 54.0% за последнее десятилетие от общей численности населения района). Женское население превышает мужское на 430 человек или на 12.8% (по Российской Федерации – 12,7%). При этом наметилась тенденция роста доли женского населения, что связано с более высоким уровнем смертности мужского населения.

Соотношение мужчин и женщин в Парфеньевском районе на протяжении многих лет остается относительно равным и составило в 2002 году 1 180, а в 2009 г. 1 128 женщин на 1000 мужчин (таблица 7.11).

Таблица 7.11

СООТНОШЕНИЕ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН											
женщин на 1 000 мужчин на 1 января года											
	1996	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Костромская область	1 172	1 164	1 174	1 181	1 186	1 191	1 196	1 201	1 202	1 203	1 204
Парфеньевский район	1 162	1 166	1 174	1 180	1 175	1 121	1 115	1 120	1 133	1 129	1 128
Мантуровский район	1 132	-	1 119	1 114	1 117	1 116	-	1 139	1 134	1 143	1 148
Чухломский район	1 137	-	1 108	1 111	1 104	1 123	-	1 123	1 149	1 125	1 124
Судиславский район	1 138	-	1 134	1 151	1 159	1 082	-	1 104	1 123	1 103	1 102
Ивановская область	1 224	1 208	1 218	1 225	1 231	1 236	1 241	1 247	1 249	1 249	-
Ярославская область	1 190	1 187	1 199	1 206	1 214	1 219	1 225	1 231	1 233	1 235	-
Российская Федерация	1 135	1 133	1 141	1 144	1 148	1 151	1 154	1 158	1 160	1 161	-
ЦФО	1 194	1 177	1 165	1 165	1 166	1 169	1 171	1 175	1 177	1 178	-

Примечание. Данные Федеральной службы государственной статистики по Костромской области.

Данные о демографической структуре населения Парфеньевского района приведены в таблице 7.12.

Таблица 7.12

ДАННЫЕ О ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ НАСЕЛЕНИЯ									
человек на 1 января года									
Возрастные группы населения	2006			2008			2009		
	всего	из них:		всего	из них:		всего	из них:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Все население	7 436	3 507	3 929	7 228	3 395	3 833	7 166	3 368	3 798
До 1-го года	68	33	35	81	45	36	89	45	44
1-5 лет	406	228	178	401	217	184	406	221	185
6 лет	68	31	37	73	43	30	79	40	39
7-14 лет	616	318	298	580	302	278	579	310	269
15 лет	131	75	56	84	39	45	80	39	41
16 лет	126	64	62	95	50	45	85	39	46
17 лет	132	62	70	111	57	54	92	48	44
Мужчины всего	3 507			3 395			3 368		
из них:									
16 – 59 лет	2 332			2 297			2 252		
60 – 69 лет	265			230			227		
70 лет и старше	225			222			234		
Женщины всего	3 929			3 833			3 798		
из них:									
16 – 54 лет	2 026			1 993			1 976		
55 – 69 лет	602			597			597		
70 лет и старше	697			670			647		

Примечание. Данные Федеральной службы государственной статистики по Костромской области.
Статистический сборник «Городские округа и муниципальные районы Костромской области»

Таким образом, в Парфеньевском районе за предшествующий период сформировались крайне негативные тенденции в развитии демографических процессов, результатом которых явились значительные потери населения, то есть наблюдалось интенсивное снижение демографического потенциала территории района.

Данная ситуация не может носить долгосрочный характер, иначе территория района равно как и территория всей Костромской области, обречены на вымирание. Государственная политика и региональные и муниципальные мероприятия должны постепенно нормализовать обстановку и содействовать увеличению естественного прироста и снижению показателя смертности.

В регионах неотъемлемой частью деятельности органов государственной власти и местного самоуправления должна стать работа по формированию нормативной правовой базы, направленной на улучшение социально-экономического положения семей с детьми, демографической и миграционной ситуации, созданию условий, благоприятствующих рождению и воспитанию детей, предупреждению семейного неблагополучия.

На территории Костромской области принято Постановление Администрации Костромской области от 10.08.2007 N199-а "О направлениях и основных мероприятиях по улучшению демографической ситуации в Костромской области на 2007-2010 годы", которым предусматривается реализация мероприятий, направленных на улучшение здоровья населения, защиту материнства и детства, укрепление статуса семьи и улучшение демографической ситуации.

В 2009 году принята «Областная программа по оказанию содействия добровольному переселению в Костромскую область соотечественников, проживающих за рубежом, на 2009-2012 годы». Целью этой программы являются организация и стимулирование процесса добровольного переселения на Костромскую землю людей на основе создания на территории области необходимых условий для их проживания и трудоустройства. Результаты реализации данной программы являются компенсацией естественной убыли населения и обеспечением возрастающих потребностей экономики области в притоке трудовых ресурсов.

Кроме того, в регионе реализуются федеральные программы, направленные на выполнение мероприятий, направленных на повышение рождаемости, увеличение продолжительности жизни, регулирование миграции и иных аспектов демографического развития.

ВЫВОДЫ.

1. В настоящее время в Парфеньевском районе и области в целом сложилась крайне неблагоприятная демографическая ситуация, выражающаяся в постоянном снижении количественных и качественных характеристик ее демографического потенциала.
2. Наибольшие годовые темпы снижения численности населения наблюдались в 2002 и 2004г.г. – соответственно 7.46 и 6.72%. Средние темпы убыли населения в последние годы (2000-2009 г.г.) составили 1,66% или в среднем ежегодно район терял порядка 142-143 человека.
3. Общее сокращение численности населения обусловлено, в первую очередь, негативными процессами в развитии естественного движения населения. Тенденции снижения уровня рождаемости и определенной стабилизации уровня смертности в районе совпадают с общей ситуацией в регионе, ЦФО и стране в целом. Однако Костромская область имеет более неблагоприятные современные показатели естественного воспроизводства населения.
4. В результате неблагоприятных процессов в естественном движении населения произошла деформация возрастно-половой структуры населения. В настоящее время она носит ярко выраженный регрессивный характер (со значительным преобладанием населения пенсионных возрастов над населением в возрасте моложе трудоспособного, а также преобладанием женщин в трудоспособном и пенсионном возрастах). Положительной демографической тенденцией в последние годы является рост доли и численности населения в трудоспособном возрасте, то есть той категории населения, которая в значительной степени формирует трудовые ресурсы территории.
5. Сокращение численности населения района обуславливается помимо естественной убыли также миграционным оттоком населения. В настоящее время руководством области проводится работа, направленная на преломление негативных тенденций и улучшение демографической ситуации.
6. Резервы улучшения демографической ситуации в Парфеньевском районе и Костромской области, как и в стране в целом, заключаются в улучшении репродуктивного здоровья населения, повышении уровня рождаемости, сокращении потерь населения в результате преждевременной смертности.
7. Положительные тенденции в экономическом развитии страны, Костромской области и района, проведение административных реформ, реализация общенациональных и региональных социальных проектов в области улучшения здравоохранения, образования, обеспечения населения доступным жильем, поддержания семьи и детства явятся в будущем основой для преломления сложившихся негативных процессов в демографической ситуации и сохранения и поддержания демографического потенциала.

7.1.2. Прогноз численности населения

Как показывают прогнозные расчеты, тенденция снижения численности населения устойчива и на перспективный период, при этом убыль населения создает критическую ситуацию в демографии и на рынке труда области.

Долгосрочная тенденция сокращения численности населения определена, с одной стороны, процессами естественной убыли, а с другой, миграционным оттоком населения. Сложившиеся негативные тенденции в изменении демографических показателей (рождаемость, смертность) предопределяют общую картину сокращения численности населения и в дальнейшей перспективе.

Вместе с тем, наряду с процессами уменьшения общей численности населения и сокращения демографического потенциала, в соответствии с указанным прогнозом, уменьшается группа трудоспособного населения – основа трудовых ресурсов развития региона.

При этом все прогнозы указывают на уменьшение численности населения Парфеньевского района. В данном разделе приведены несколько прогнозов перспективной численности населения.

ЭКСТРАПОЛЯЦИОННЫЙ ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.

Экстраполяционный прогноз выполнен в трёх вариантах, каждый из которых построен на основе различных временных периодов (1978-2009 гг., 1978-2002 гг., 2002-2009 гг.), и характеризующихся различными тенденциями в динамике численности населения.

Первый вариант выполнен на основе периода 1978 – 2009 гг. Данный период за счет своей длительности нивелирует процессы относительно активной убыли населения в 80-90-е годы и не-большого уменьшения численности населения, начавшегося в начале нового тысячелетия. Так численность населения в сравнении с 2009 г. (7 166чел.) составит:

- к 2020 г. – 4 988 чел. или уменьшится на 2 178 чел., или на 30,4%;
- к 2030 г. – 3 008 чел. или уменьшится на 4 156 чел., или на 58,0%.

Убыль численности населения за весь прогнозный период составит в среднем за год 198 человек или 2,8%.

Второй вариант выполнен также на основе относительно длительного периода – 1978-2002 гг., характеризовавшегося высокими темпами убыли населения, особенно высокой миграцией населения из сельской местности. Таким образом, в сравнении с 2002 г. (7 857. чел.) численность населения области уменьшится и составит:

- к 2020 г. – 3 807 чел., или уменьшится на 4 050чел. или 51,5%;
- к 2030 г. – 1 557 чел., или уменьшится на 6 300 чел. или 80.1%.

Среднегодовая убыль населения за весь период составит порядка 225 чел. или 2.9%.

Третий вариант построен на основе тенденций в динамике численности населения, наблюдаемых в период 2002-2009гг. Данный период характеризуется высокими показателями естественной убыли населения и низким миграционным оттоком, что предопределяет общий высокий темп убыли населения, но значительно ниже, чем в предыдущем периоде. Таким образом, в сравнении с 2002 г. (7 857чел.) численность населения составит:

- к 2020 г. - 6 309 чел., или сократится на 691 чел. или на 8,8%;
- к 2030 г. – 5 449 чел., или сократится на 2 408 чел. или на 30,6%.

Среднегодовая убыль населения максимальна по всем трём вариантам экстраполяционного прогноза и составит 86 чел. или 1,1%.

Таким образом, каждый из трёх вариантов указывает на вероятную убыль численности населения (см. таблицу 7.13).

Таблица 7.13

ЭКСТРАПОЛЯЦИОННЫЙ ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ								
человек на начало года								
Численность населения			ПО ПЕРИОДУ					
			1978-2009 г.г.		1978-2002 г.г.		2002-2009 г.г.	
1978 год	2002 год	2009 год	1 очередь (2020 г.)	Расчетный срок (2030г.)	1 очередь (2020 г.)	Расчетный срок (2030г.)	1 очередь (2020 г.)	Расчетный срок (2030г.)
13 500	7 857	7 166	5 824	4 604	3 807	1 557	6 309	5 449

В целом, экстраполяционный прогноз перспективной численности населения является наименее достоверным, так как построен на основе продолжения тенденций конкретного временного периода и не учитывает демографических компонент, влияющих на движение населения. С этой точки зрения наиболее достоверным является метод передвижек (метод «передвижек возрастов»), учитывающий параметры естественного и механического движения населения.

МЕТОД «ПЕРЕДВИЖКИ ВОЗРАСТОВ»

Данный вид прогноза, являясь наиболее достоверным и корректным методом прогноза численности населения, учитывает ряд демографических компонент, влияющих на изменение численности населения: половозрастной состав населения, миграцию населения, среднюю продолжительность жизни, коэффициент дожития по каждой половозрастной группе. Методологически этот метод прогноза является наиболее полным способом оценки прогнозной численности населения.

Прогноз выполнен в трёх вариантах до 2030 г., в каждом из которых заложены различные тенденции изменения демографических показателей. Каждый набор показателей определяет вариант изменения численности населения в соответствии с общим уровнем социально-экономического развития. Соответственно были выполнены следующие варианты: низкий (инерционный) уровень, средний уровень и высокий (оптимистический) уровень.

Инерционный вариант расчета предполагает «пессимистичный» вариант изменения перспективной численности населения и, соответственно, низкий уровень социально-экономического развития. Общий регрессионный характер половозрастной структуры определяет дальнейшее усугубление демографической ситуации в области, то есть увеличение доли населения старших возрастов, при сокращении доли подростков. В целом вариант основан на гипотезе об отсутствии факторов (программных демографических мероприятий, различных способов поддержки семей) для преломления сложившейся негативной демографической ситуации.

В данный вариант заложены следующие тенденции:

- незначительное увеличение показателей суммарного коэффициента рождаемости (на основе среднегодовых темпов прироста за предшествующий пятилетний период);
- миграция на протяжении всего прогнозного периода хоть и остается положительной, но в целом существенного влияния на миграционное движение населения района не оказывает;
- увеличение ожидаемой продолжительности жизни (на величину среднегодового прироста данного показателя).

Таким образом, данный вариант основан на предположении о сохранении негативных тенденций в демографических процессах, обусловленных различными процессами и, в первую очередь, невысоким уровнем социально-экономического развития. Параметры прогноза представлены в таблице 7.14.

Таблица 7.14

ПАРАМЕТРЫ "ИНЕРЦИОННОГО" ВАРИАНТА ПРОГНОЗА									
		1995	2000	2008	2010	2015	2020	2025	2030
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	всего	64,4	64,0	66,3	66,6	67,3	68,0	68,7	69,4
	мужчины	58,0	57,4	60,1	60,4	61,2	62,0	62,8	63,6
	женщины	71,5	71,5	73,0	73,2	73,8	74,4	75,0	75,6
в среднем за период					2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025	2025/ 2030
Коэффициент суммарной рождаемости, число рождений на 1 женщину					1,424	1,538	1,618	1,698	1,778
Миграционный прирост, среднегодовой, чел./1 000					0,37	0,58	0,91	1,18	1,53

Таблица 7.15

«ИНЕРЦИОННЫЙ» ВАРИАНТ ПРОГНОЗА НАСЕЛЕНИЯ ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА									
									человек
ГОДЫ	Все население		В том числе:						Кду*
			моложе трудо- способного воз-та		в трудо- спо- собном возрасте		старше трудоспо- собного воз-та		
	всего	%%	всего	%%	всего	%%	всего	%%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2009	7 166	100,0	1 233	17,2	4 228	59,0	1 705	23,8	695
2015	6 133	100,0	1 108	18,1	3 953	64,5	1 072	17,4	551
Первая очередь: 2020	6 067	100,0	1 009	16,6	3 770	62,1	1 288	21,3	609
2025	5 957	100,0	918	15,4	3 640	61,1	1 399	23,5	637
Расчетный срок: 2030	5 292	100,0	911	17,2	2 957	55,9	1 424	26,2	790

Примечание. *Кду - коэффициент демографической нагрузки - число лиц нетрудоспособных возрастов на 1000 человек трудоспособного возраста

В перспективном периоде в сравнении с 2009 года (7 166 чел.) численность населения района составит:

- к 2020 г. – 6 133 чел., уменьшится на 1 033 чел. или на 14,4 %. Среднегодовая убыль составит 94 человека (1,3%).

- к 2030 г. – 5 292 чел., уменьшится на 1 874 чел. или на 26,2 %. Среднегодовая убыль составит 89 человек (1,23%).

Возрастной состав населения в перспективе в сравнении с 2009 годом (моложе трудоспособного возраста – 17,2%; в трудоспособном возрасте – 59,0%; старше трудоспособного возраста – 23,8%) будет иметь следующие показатели:

- к 2020 году в возрасте моложе трудоспособного будет пребывать 16,6% населения района; в трудоспособном возрасте – 62,1%; в возрасте старше трудоспособного – 21,3%;

- к 2030 году численность населения в возрасте моложе трудоспособного составит 17,2%, в трудоспособном возрасте 55,9%, старше трудоспособного – 26,2%.

Таким образом, к 2030 г. в половозрастной структуре населения Парфеньевского района будут продолжаться негативные изменения: коэффициент демографической нагрузки будет расти и составит 790 человек нетрудоспособных возрастов на 1 000 человек трудоспособных (695 в 2009 году).

Средний вариант прогнозного расчета численности населения Парфеньевского района основан на предположении о поэтапном преломлении негативных тенденций. Все показатели имеют прирост необходимый для стабилизации численности населения. Очевидно, что за прогнозный период полностью изменить сложившуюся демографическую ситуацию невозможно. Прогноз предполагает постепенное изменение в движении показателя рождаемости, а именно увеличение параметров репродуктивности, связанных со стимулированием рождаемости по средствам экономической поддержки семей (Федеральная программа по увеличению рождаемости, реализация мероприятий, предусмотренных Постановлением Администрации Костромской области от 10.08.2007 N 199-а "О направлениях и основных мероприятиях по улучшению демографической ситуации в Костромской области на 2007-2010 годы"). Предполагаемое изменение миграционного движения связано с развитием экономической базы района, а также переселению части граждан (областная программа "Переселение граждан Костромской области из ветхого и аварийного жилищного фонда на 2003-2010 годы", утвержденная Постановлением Губернатора Костромской области от 22.05.2003 г. N 240).

Таким образом, данный вариант прогноза предполагает некоторую стабилизацию социально-экономической ситуации в районе, и как следствие, улучшение демографической ситуации. Параметры прогноза представлены в таблице 7.16.

Таблица 5.16

ПАРАМЕТРЫ "СРЕДНЕГО" ВАРИАНТА ПРОГНОЗА									
		1995	2000	2008	2010	2015	2020	2025	2030
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	всего	64,4	64,0	66,3	66,6	67,3	68,0	68,7	69,4
	мужчины	58,0	57,4	60,1	60,4	61,2	62,0	62,8	63,6
	женщины	71,5	71,5	73,0	73,2	73,8	74,4	75,0	75,6
в среднем за период					2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025	2025/ 2030
Коэффициент суммарной рождаемости, число рождений на 1 женщину					1,695	1,795	1,895	1,995	2,095
Миграционный прирост, среднегодовой, чел./1 000					1,5	1,85	2,2	2,55	2,9

Таблица 7.17

"СРЕДНИЙ" ВАРИАНТ ПРОГНОЗА НАСЕЛЕНИЯ ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА										человек
ГОДЫ	Все население		В том числе:						Кду*	
			моложе трудо- способного воз-та		в трудо- спо- собном возрасте		старше трудоспо- собного воз-та			
	всего	%%	всего	%%	всего	%%	всего	%%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2009	7 166	100,0	1 233	17,2	4 228	59,0	1 705	23,8	695	
2015	6 158	100,0	1 164	18,9	3 972	64,5	1 022	16,6	550	
Первая очередь: 2020	6 181	100,0	1 115	18,0	3 791	61,3	1 275	20,7	630	
2025	6 172	100,0	1 083	17,5	3 663	59,3	1 426	23,2	684	
Расчетный срок: 2030	6 026	100,0	1 123	18,6	3 471	57,6	1 432	23,8	736	

Примечание. *Кду - коэффициент демографической нагрузки - число лиц нетрудоспособных возрастов на 1000 человек трудоспособного возраста

В сравнении с 2009 г. (7 166 чел.) численность населения района составит:

- к 2020 г. – 6 158 чел., уменьшится на 1 008 чел. или на 14,0 %. Среднегодовая убыль составит 91 человек (1,3%).

- к 2030 г. – 6 026 чел., уменьшится на 1 140 чел. или на 15,9 %. Среднегодовая убыль составит 54 человека (0,8%).

Возрастной состав населения в перспективе в сравнении с 2009 годом (моложе трудоспособного возраста – 17,2%; в трудоспособном возрасте – 59,0%; старше трудоспособного возраста – 23,8%) будет иметь следующие показатели:

- к 2020 году в возрасте моложе трудоспособного будет пребывать 18,0% населения района; в трудоспособном возрасте – 61,3%; в возрасте старше трудоспособного – 20,7%;

- к 2030 году численность населения в возрасте моложе трудоспособного составит 18,6%, в трудоспособном возрасте 57,6%, старше трудоспособного – 23,8%.

Несмотря на общее уменьшение численности населения области, увеличивается удельный вес лиц молодого возраста, а доля населения в трудоспособном возрасте будет уменьшаться, что позволяет говорить о достаточно большом вероятном дефиците трудовых ресурсов.

Анализ прогноза показывает, что на протяжении всего периода значительных изменений в половозрастной структуре населения Парфеньевского района не произойдет: коэффициент демографической нагрузки будет расти меньшими темпами и к 2030 году составит 736 человек нетрудоспособных возрастов на 1 000 человек трудоспособных (695 в 2009 году). Таким образом, в период до 2030 года ожидается тенденция постоянного увеличения доли младших возрастов, сокращение доли трудоспособного населения при увеличении доли лиц пенсионного возраста, то есть следует ожидать значительного ухудшения возрастной структуры населения района.

Миграция и вступление молодежи в трудоспособный возраст не смогут компенсировать полного восстановления трудового потенциала.

Целевой вариант предполагает увеличение всех демографических компонент, влияющих на изменение численности населения области, с целью преломления негативных демографических тенденций.

В целом прирост показателей планируется достичь за счет общего улучшения социально-экономического положения в районе, в-третьих, реализации федеральных и региональных программ по стимулированию рождаемости. показатели миграционного движения населения будут иметь положительную тенденцию увеличения, связанную с переселением граждан и внутрироссийским положительным миграционным приростом.

Таким образом, по данному варианту прогноза увеличение репродуктивных установок и интенсивное развитие экономической базы района будут являться взаимосвязанными процессами. миграционный приток, высокие показатели естественного движения в результате предпо-

делят рост численности населения, необходимый для соответствующего развития района. параметры прогноза представлены в таблице 5.18.

Таблица 7.18

ПАРАМЕТРЫ "ЦЕЛЕВОГО" ВАРИАНТА ПРОГНОЗА									
		1995	2000	2008	2010	2015	2020	2025	2030
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	всего	64,4	64,0	66,3	66,6	67,3	68,0	68,7	69,4
	мужчины	58,0	57,4	60,1	60,4	61,2	62,0	62,8	63,6
	женщины	71,5	71,5	73,0	73,2	73,8	74,4	75,0	75,6
в среднем за период					2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025	2025/ 2030
Коэффициент суммарной рождаемости, число рождений на 1 женщину					1,784	1,962	2,140	3,318	2,496
Миграционный прирост, среднегодовой, чел./1 000					1,85	2,2	2,55	2,9	3,25

Таблица 7.19

"ЦЕЛЕВОЙ" ВАРИАНТ ПРОГНОЗА НАСЕЛЕНИЯ ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА									
									человек
ГОДЫ	Все население		В том числе:						Кду*
			молоче трудо- способного воз-та		в трудо- спо- собном возрасте		старше трудоспо- собного воз-та		
	всего	%%	всего	%%	всего	%%	всего	%%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2009	7 166	100,0	1 233	17,2	4 228	59,0	1 705	23,8	695
2015	6 267	100,0	1 203	19,2	3 981	63,5	1 083	17,3	574
Первая очередь: 2020	6 266	100,0	1 195	19,1	3 800	60,6	1 271	20,3	649
2025	6 335	100,0	1 235	19,5	3 670	57,9	1 430	22,6	726
Расчетный срок: 2030	6 299	100,0	1 352	21,5	3 511	55,7	1 466	22,8	802

Примечание. *Кду - коэффициент демографической нагрузки - число лиц нетрудоспособных возрастов на 1000 человек трудоспособного возраста

В соответствии с «целевым» вариантом прогноза по сравнению с 2009 г. происходит уменьшение численности населения Парфеньевского района, которое составит:

- к 2020 году – 6 266 человек; снижение численности на 900 чел. или на 12,6%. Возрастной состав: население в возрасте моложе трудоспособного – 19,1%, трудоспособное население – 60,6%, население в возрасте старше трудоспособного – 20,3%;

- к 2030 г. – 6 299 человек; снижение на 867 чел. или на 13,8%. Возрастной состав: население в возрасте моложе трудоспособного – 21,5%, трудоспособное население – 55,7%, население в возрасте старше трудоспособного – 22,8%.

Результаты прогноза указывают, что даже при относительно высоких демографических коэффициентах в перспективном периоде все равно будет наблюдаться сокращение численности населения в районе дефицит трудовых ресурсов, что потребует значительного миграционного прироста. Если учесть что в других регионах центральной России ситуация будет схожей, то проблема выглядит весьма критической. Но в то же время, тенденции, заложенные в расчете, позволяют немного стабилизировать демографическую ситуацию. Увеличение абсолютной численности населения в возрасте моложе трудоспособного с 1 233 чел. в 2009 г., до 1 352 чел. в 2030 г. отчасти обеспечит прирост численности населения, но уже в период после прогнозного. Связано это, прежде всего, с очень деформированной половозрастной структурой населения (кризис рождаемости 90-х годов и постоянный миграционный отток трудоспособного населения, в том числе и в советский период).

Таким образом, все приведенные расчеты дают стойкие пессимистические прогнозы, то есть численность населения по ним обречена на постоянное сокращение. Такая ситуация не может быть принята Схемой на длительный срок, ибо это означает исчезновение района. Поэтому при расчете перспективной численности населения необходимо учитывать неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографической обстановки.

К комплексным мерам, направленным на повышение рождаемости, общее улучшение демографической обстановки, относятся следующие меры:

- поощрение более высокой рождаемости через экономические, социальные и пропагандистские воздействия. Имеются ввиду и национальные проекты и особые федеральные и региональные программы – ограничение доступа к методам контроля за рождаемостью, методом косвенного воздействия через религиозные установки верующей части населения
- увеличение иммиграционных потоков в Россию на первом этапе за счет проведения ускоренной кампании предоставления гражданства не посчитанным мигрантам, которые стоят в очереди на получение гражданства (в России их насчитывается не менее трёх миллионов)
- осуществление адаптационных мер в условиях сокращения и старения населения, а именно принятие мер по созданию условий для продления трудовой деятельности и благополучной жизни пожилых людей, что является важной частью демографической политики, ибо сохранение населения – одна из форм демографического роста.

Исходя из этих соображений Схемой, выбрано направление на относительную стабилизацию численности населения (позитивный сценарий), так как любая иная позиция является тупиковой, не способной к развитию и, более того, исключая для него все пути.

С этих позиций наиболее приемлемым является прогноз перспективной численности населения, выполненный С-Петербургским «ОАО НИИПГрадостроительства» в проекте Схемы территориального планирования Костромской области. Повышение рождаемости и общее улучшение демографической ситуации, предполагаемый уровень развития хозяйственной деятельности инвестиционная привлекательность дают возможность прогнозировать стабилизацию численности населения уже к 20020 году и небольшое увеличение на расчетный срок (см. таблицу 7.20.).

Таблица 7.20

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГНОЗОВ ПРОЕКТНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ			
		Первая очередь (2020 г.)	Расчётный срок (2030 г.)
1	Прогноз «ОАО НИИПГрадостроительства», г. С-Петербург	7 300	7 900
2	Экстраполяционный прогноз	1 вариант	4 988
		2 вариант	3 807
		3 вариант	6 309
3	Метод «передвижки возрастов»	«инерционный» вариант	6 067
			5 292

При принятом варианте предполагается, что кризисные явления последних десятилетий удастся быстро нейтрализовать, произойдет мобилизация всех внутренних возможностей территории, форсированное развитие всех сфер деятельности, основанных на использовании имеющегося ресурсного потенциала. Учитывая сложность современного периода экономического развития, отсутствия четких плановых или прогнозируемых показателей по формированию экономической базы развития района, данный вариант необходимо рассматривать как отражение общей возможной тенденции.

Прогноз перспективной численности населения по основным населенным пунктам приведен в таблице 7.22. Расчет выполнен с учетом существующего удельного веса их населения в общей численности района. Учитывая отсутствия полной информации о возрастном составе населения в разрезе населенных пунктов, характеристики их демографического развития такой подход определения перспективной численности населенных пунктов представляется оправданным.

Таблица 7.22

ПРОГНОЗ ПРОЕКТНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

человек

Муниципальное образование	Численность населения			
	Современное состояние	Первая очередь (2020г)	Расчетный срок (2030)	
Всего по району:	7 166	7 300	7 900	
Николо-Поломское с/п	%			
п. Бор	2,6	186	190	205
д. Задорино	2,5	179	182	197
д. Екимово	0,65	47	47	50
п. Николо-Полома	23	1648	1679	1817
с. Николо-Полома	3	215	219	237
п. Нозьма	0,35	25	26	27
д. Тчанниково	0,4	29	28	31
ж/д раз-д Тчанниково	0,01	1	1	1
Матвеевское с/п				
п. Вохтома	5,7	408	416	450
д. Григорово	0,5	36	37	39
с. Матвеево	4,6	329	336	363
с. Савино	3,7	265	270	292
Парфеньевское с/п				
д. Аносово	2,0	143	146	158
д. Кукушкино	0,3	21	22	24
д. Ложково	1	71	73	79
д. Нечаево	0,2	14	15	16
п. Новоселово	0,7	50	51	55
с. Николо-Ширь	1,8	130	131	142
с. Парфеньево	41,3	2960	3015	3267
с. Успенье	3,3	245	248	268
Потрусовское с/п				
с. Потрусово	2,3	165	168	182

8. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

8.1. Современное использование территории

Планировочная структура Парфеньевского района в результате длительного периода развития хозяйственной деятельности к настоящему времени практически сложилась. Основными составляющими элементами его планировочной структуры области являются следующие объекты и природно-ландшафтные зоны: линейно-транспортные магистрали: автомобильные и железнодорожные; точечные – крупные населенные пункты; площадные – крупные лесные массивы. Территориальная взаимосвязь, взаиморасположение этих элементов и составляет особенности планировочной структуры района.

Основу планировочной структуры составляют транспортные магистрали, выполняющие роль планировочных осей, крупные сельские населенные пункты, являющиеся планировочными центрами различного ранга, лесные массивы в северной и восточной части района.

Основные транспортные магистрали пересекают территорию района с севера на юг (Савино-Н-Полома), с запада на восток (Аносово-Потрусово). Меридиональная магистраль Савино-Н-Полома является основной осью. На ней располагается основная часть населенных пунктов рай-

она. Центральное положение в структуре района с. Парфеньево закрепляет широтная ось Аносово-Потрусово, также проходящая через районный центр.

В зоне пересечения двух магистралей сложилась наиболее высокая плотность населения, что послужило интенсивному хозяйственному освоению данной территории. Этому способствовало прохождение в южной части железной дороги Москва-Екатеринбург-Дальний Восток, а также трассировка в ее зоне линии электропередач.

Сложившаяся планировочная структура муниципального образования Парфеньевский район представляет собой ряд населенных пунктов, сосредоточенных преимущественно вдоль основных транспортных магистралей – С-Петербург-Екатеринбург, Аносово-Потрусово и Савино-Н-Полома.

Основная часть территории муниципального образования представляет собой сельскохозяйственные угодья, преимущественно пахотные земли, пастбища и сенокосы. Значительную часть территории, особенно в северо-восточной части района занимают леса (земли лесного фонда).

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

Основные особенности современного использования территории Парфеньевского района следующие:

1. Несмотря на сравнительно небольшую территорию, имеют место различия в степени освоенности территории района. Это обусловлено взаимным расположением природных и транспортных осей, крупных лесных массивов на северных и восточных территориях, примыкающих к Чухломскому, Кологривскому и Нейскому районам.

2. Наиболее существенной особенностью является ярко выраженная роль автодорог регионального значения и местоположения населенных пунктов в планировочной структуре территории района. Интенсивно освоены территории, примыкающие к автомагистрали Москва-Кострома-Киров-Екатеринбург, железной дороге Москва-Владивосток и автодороге Н-Полома-Савино. Вдоль них группируется основная часть населенных пунктов района.

Железная дорога и автомобильные дороги регионального значения, являющиеся определяющими структурообразующими элементами территории района, определяют ярко выраженную его осевую планировочную структуру.

Основная ось проходит через всю территорию района с севера на юг (Савино - Н-Полома) и второстепенная с запада на восток (Аносово – Потрусово). Опорный каркас расселения района образуют 12 населенных пунктов. По численности населения и уровню развития социально-экономической инфраструктуры они значительно отличаются от остальных населенных пунктов. 8 из них являются административными центрами сельских поселений. Самые крупные из них – с. Парфеньево с населением 3 061 человек и Н-Полома – 1 708 человек. К началу 2009 года в пос. Вохтома проживал 421 чел., в с. Матвеево – 342 чел. Еще три населенных пункта имеют населения свыше 200 человек – Савино (274 чел.), Успенье (252 чел.), с. Н-Полома (221 чел.) и пять от 100 человек до 200 - Задорино, Аносово, Потрусово, Н-Ширь, Бор.

Село Парфеньево является административным центром района и занимает доминирующее положение в развитии района. Здесь проживает почти 43% населения района, сосредоточены административные учреждения, учреждения различных видов и форм культурно-бытового обслуживания и досуга.

Основными направляющими осями являются: с востока на запад – автодорога Аносово-Потрусово и с юга на север – автомобильная дорога Н-Полома-Савино.

ВЫВОДЫ:

Территория района по планировочным характеристикам находится в достаточно благоприятных условиях. Это объясняется развитостью транспортной сети, которая охватывает практически всю площадь, за исключением небольших локальных участков к северу и северо-западу от центральной части, а также в ее восточных территориях.

Положительным фактором, обеспечивающим благоприятность планировочных условий района, наличие основных административно – хозяйственных центров сельских поселений, в которых концентрированы объекты соцкультбыта, производственные предприятия, объекты энерго-снабжения и другие элементы хозяйственной и социальной деятельности населения. Располага-

ясь равномерно по территории, они перекрывают своими зонами влияния по нормативным параметрам большую часть центральной и южной части района. В северной и восточной частях, несмотря на относительно развитую транспортную сеть и связь с районным центром, из-за больших лесных массивов планировочные предпосылки для интенсивного хозяйственного развития района значительно хуже.

8.2. Основные направления совершенствования и развития планировочной структуры

Как отмечалось выше, планировочная структура района, или точнее ее каркас, к настоящему времени практически сложился. Определились основные транспортные оси, пересекающие район в широтном и меридиональном направлениях. Сложилась структура планировочных центров – административно-хозяйственных центров сельских поселений (с. Парфеньево, пос. Н-Полома, с.с. Матвеево, Потрусово, Аносово, Н-Ширь, Задорино, Савино). Данные населенные пункты расположены достаточно рационально по отношению к прилегающим территориям. Имеется в виду их удачное расположение к транспортной сети и влияние на территории соответствующих сельских поселений.

Анализ предложений по перспективному развитию хозяйственного комплекса района, масштабы развития его производственно-экономического потенциала, прогнозы изменения населения на расчетный срок не дают оснований для координального изменения планировочной структуры Парфеньевского района. Транспортная сеть автомобильных дорог к расчетному сроку изменяется за счет реконструкции и небольших дополнений в виде продолжения основных осевых магистралей в Чухломский и Нейский районы, которые также существенно не могут повлиять на изменение сложившейся планировочной структуры.

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

Разработанная данным проектом планировочная структура основана на принципах максимального сохранения природных ресурсов, сложившейся планировочной структуры с учетом оптимизации системы расселения.

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

В связи с тем, что основная часть территории муниципального образования Парфеньевский район 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 автодорог Савино-Н-Полома и Аносово-Потрусово и вдоль железной дороги Москва-Екатеринбург, где развитие населенных пунктов возможно в виде протяженных линейных образований.

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 районных функций села Парфеньево, соответствующих как его административному статусу, так и центру районной системы расселения. Развитие районного центра предлагается осуществлять за счет повышения уровня существующих и строительства новых объектов социально – культурного обслуживания районного значения.

В качестве дополнения и для снижения нагрузки на районный центр предлагается освоение на перспективу земель вдоль автодороги Н-Полома-Савино на отрезке от железной дороги к с. Парфеньево. Учитывая огромное влияние, которое могут оказать железная дорога Москва-Киров-Дальний Восток и автомагистраль С-Петербург-Екатеринбург, данная зона имеет все тенденции стать зоной активного градостроительного развития. Здесь целесообразно размещения производств, имеющих необходимость выхода на межрегиональные трассы с целью сбыта своей продукции. Размещение производственных мощностей создаст необходимость строительства жилья и объектов социальной сферы.

Развитие районного центра дополняется развитием сети центров муниципальных образований – сельских поселений - в составе Парфеньевского района. Данные населенные пункты в перспективе должны выполнять функции не только в плане административного управления, но и, в не меньшей степени, в сфере социально – культурного обслуживания населения, проживающего в данном сельском поселении. Поэтому развитие административно-хозяйственных центров сельских поселений должно осуществляться как одно из первоочередных мероприятий, направленных на улучшение условий проживания населения.

Основные транспортно-планировочные оси направления юг-север и запад-восток на перспективу получают свое развитие в Чухломский и Нейский районы, тем самым усилят свое транспортное значение и создадут предпосылки для возможного градостроительного освоения территорий, находящихся в зоне их влияния.

В целом сложившееся административно-территориальное деление Парфеньевского района следует признать удачным.

В целях улучшения его территориальной организации, учитывая инициативу администрации муниципального района и согласие населения Закон Костромской области от 29.03.2010 года № 601-4-ЗКО «О преобразовании некоторых муниципальных образований Костромской области и внесении изменений в Закон Костромской области «Об утверждении границ муниципальных образований в Костромской области и наделении их статусом» закрепил новые административные границы муниципальных образований района.

Новое административное деление Парфеньевского муниципального района отражено в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

ПЕРЧЕНЬ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ В СОСТАВЕ ПАРФЕНЬЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА			
№	Наименование сельского поселения	Преобразуемые сельские поселения	Административный центр
1.	Парфеньевское сельское поселение	Аносовское с/п	с. Парфеньево
		Парфеньевское с/п	
		Ширское с/п	
2.	Николо-Поломское сельское поселение	Николо-Поломское с/п	пос. Николо-Полома
		Задоринское с/п	
3.	Матвеевское сельское поселение	Матвеевское с/п	с. Матвеево
		Савинское с/п	
4.	Потрусовское сельское поселение	-	с. Потрусово

8.3. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ.

Функциональное зонирование территории является одним из главных результатов разработки Схемы территориального планирования. Это – инструмент регулирования территориального развития района, где определяется состав функциональных зон, их границы, режимы (регламенты) использования территории.

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 предназначена территория.

Задачами функционального зонирования территории являются:

- определение типологии и количества функциональных зон, подлежащих выделению на территории, данного района;
- привязка определенных типов функциональных зон к конкретным элементам территории и формирование ее перспективного функционального зонирования;
- разработка рекомендаций по оптимизации режима использования территорий в пределах функциональных зон разного типа.

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

Функциональное зонирование, устанавливаемое схемой территориального планирования, опирается на законодательные и нормативные правовые акты федерального и регионального

уровней, обеспечивая правовые основания для осуществления градостроительного зонирования, застройки и развития территории муниципального образования Парфеньевский район.

Основными принципами предлагаемого функционального зонирования территории являются:

- территориальное развитие складывающихся урбанизированных территорий;
- развитие рекреационных территорий и формирование новых;
- сохранение и развитие особо охраняемых территорий;
- упорядочение функциональной структуры территории.

Основная цель функционального зонирования, утверждаемого в схеме территориального планирования:

- 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 документов территориального планирования муниципальных образований в составе района и нормативных правовых актов – правил землепользования и застройки, включающих градостроительное зонирование и установление градостроительных регламентов для территориальных зон;
- выявление территориальных ресурсов и оптимальной инвестиционно-строительной стратегии развития муниципального района, основанных на эффективном градостроительном использовании территории.

Функциональное зонирование муниципального образования Парфеньевский район:

- поддерживает планировочную структуру, максимально отвечающую нуждам развития района;
- 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.

В схеме территориально планирования муниципального образования Парфеньевский район по функциональному использованию установлены следующие функциональные зоны:

- зона преимущественного развития сельского хозяйства;
- зона интенсивного хозяйственного градостроительного освоения;
- зона промышленности, транспорта и инженерной инфраструктуры;
- ландшафтно-рекреационные зоны;
- особо охраняемых территорий и объектов;
 - природоохранного назначения;
 - рекреационного назначения;
 - историко-культурного назначения;
- лесного фонда;
- водного фонда.

На основе комплексной градостроительной оценки территории с учетом перспективного развития Парфеньевского района предлагается следующее зонирование территории:

I. Структурно-планировочные зоны

Зона многофункционального районного центра

Эта зона представляется наиболее перспективной практически для всех видов деятельности: от создания крупных жилых районов, развития промышленности, формирования индустрии туризма, с учетом охраны природы и объектов культурного наследия.

Зоны населенных пунктов

Использование территории регламентируется генеральными планами, правилами землепользования и застройки. Использование территорий объектов историко-культурного наследия регламентируется также Проектами зон охраны объектов культурного наследия.

II. Зоны преимущественно природоохранного назначения

Защитные леса

К ним относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, иных функций, а также леса особо охраняемых природных территорий. Порядок ведения лесного хозяйства определяется в зависимости от категории защитности. На особо защитных участках лесов запрещено применение рубок главного пользования.

Использование территории регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации от 4.12.2006 № 200-ФЗ и лесохозяйственным регламентом Парфеньевского лесничества (разработан ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект», 2008 г.).

Зоны устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

Использование территорий осуществляется в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 16.11.95 № 167-ФЗ; со СНиП 2.07.01-89*, п.9.3* (Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений), Положением о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.11.96 № 1404; СанПиН 2.1.5.980-00 (Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения). На территории водоохраных зон запрещается размещать объекты, загрязняющие реки, озера и пр., в т.ч.: склады ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов (ГСМ), площадки для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческие комплексы и фермы, места складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбища и скотомогильники, накопители сточных вод, стоянки транспортных средств. В лесах водоохраных зон осуществление рубок главного пользования запрещается. Разрешается проведение рубок промежуточного пользования и других лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов.

Особо охраняемые природные территории

Использование территорий осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.95 № 33-ФЗ (запрещается любая деятельность, противоречащая задачам и режиму особой охраны при родной территории). Постановлением Главы администрации Костромской области от 16.06.2008 г. №172-а «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области» на территории Парфеньевского района установлены две ООПТ (см. таблицу 8.2).

Таблица 8.2

ПЕРЕЧЕНЬ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ					
№№ п.п.	Категория и название ООПТ.	Площадь всего (га)	в том числе земель		Участковое лесничество, квартал
			Наименование категории	Площадь (га)	
1	Государственный природный заказник, комплексный «Преображенская роща»	1223,00	лесной фонд	1217,0	Парфеньевское лесничество, Матвеевское участковое лесничество
			водный фонд	-	
			с/х земли	-	
			земли запаса	6,0	

2	Государственный природный заказник, комплексный «Козырно-Ильинский»	1138,8	лесной фонд	1138,8	Парфеньевское лесничество Потрусовское участковое лесничество
			водный фонд	-	
			с/х земли	-	
			земли пос-ний	-	

Государственный природный заказник, комплексный «Преображенская роща».

Междуречное пространство рек Нендовка, Немда, Вохтома. Редкий в масштабах физико-географической провинции и Костромской области ландшафт низменной водноледниковой песчаной равнины с лиственнично-сосновыми лесами. Территория бывшей корабельной лиственничной рощи, выделенной в начале XIX века (Преображенская лесная дача). Насаждения участками были нарушены вырубками и пожарами. В настоящее время наблюдается естественная постпирогенная динамика с повсеместным возобновлением лиственницы, находящейся на границе ареала. В то же время сохранились многочисленные лиственницы в возрасте 120-140 лет, а отдельные деревья 350-380 лет. Составная часть экологического каркаса бассейна Неи, обеспечивающая непрерывность полосы борových ландшафтов. Имеет водоохранное и противодефляционное значение. Ценные местообитания филина (Красная книга РФ), длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II). Территория оптимальна как резерват для воспроизводства охотничьих животных.

Государственный природный заказник, комплексный «Козырно-Ильинский».

Болото Ильинское, Болото Козырное. Ценное водно-болотное угодье - крупный комплекс верховых болот, типичных для плоских озерно-водноледниковых равнин, истоки рек Медвежья и Ингирь (притоки р. Нельша). Часть системы болот, контролирующей формирование стока р. Нея. Буферная зона представлена производными осиново-березово-еловыми лесами, частично заболоченными. Ценные местообитания белой куропатки, большого кроншнепа (Красная книга РФ), серого журавля и др. Составная часть экологического каркаса бассейна Неи, обеспечивающая непрерывность полосы борových ландшафтов. Имеет водоохранное и противодефляционное значение. Территория участвует в формировании экологического каркаса центральной части области, в частности бассейна р. Нея.

Туристско-рекреационные зоны

Туристско-рекреационные зоны предназначены для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.

Использование территории регламентируется документами территориального планирования муниципальных образований. На территории рекреационных зон могут размещаться дома отдыха, пансионаты, кемпинги, объекты физической культуры и спорта, туристические базы, стационарные и палаточные туристско-оздоровительные лагеря, дома рыболова и охотника, детские туристические станции, туристские парки, лесопарки, учебно-туристические тропы, трассы, детские и спортивные лагеря, другие аналогичные объекты.

III. Зоны преимущественного сельскохозяйственного назначения

Использование территории регламентируется документами территориального планирования соответствующих муниципальных образований. К зоне преимущественного сельскохозяйственного назначения относятся территории сельских поселений, в структуре землепользования которых преобладают сельскохозяйственные угодья. Специализацию данной зоны можно определить как молочно-товарное животноводство и растениеводство.

В зоне преимущественно сельскохозяйственного назначения 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 сельскохозяйственного назначения, являются реконструкция и строительство мелиоративных систем, развитие противозрозионных лесонасаждений, комплекс мероприятий по повышению плодородия почв.

IV. Зоны с особыми условиями использования территории

Комплексный анализ территории Парфеньевского муниципального района выполнен с учетом наличия зон с особыми условиями использования территорий.

Система планировочных ограничений разработана на основании требований действующих нормативных документов и является составной частью комплексного анализа территории.

На следующих стадиях проектирования – проекты планировки территории и проекты межевания территории – зоны с особыми условиями использования территории должны быть учтены и уточнены в соответствии с масштабом проектирования.

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

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

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

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

В соответствии с Водным Кодексом РФ от 12.04. 2006 № 74-ФЗ, устанавливаются размеры ВОЗ 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.

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.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек, пересекающих территорию Парфеньевского района, представлены в таблице 8.3.

Таблица 8.3				
РАЗМЕР ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ПРИБРЕЖНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОЛОС				
№ п/п	Наименование реки	Длина, км	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м
1.	р. Нея	70	200	50
2.	р. Идол	44	100	50
3.	р. Печерда	20	100	50
4.	р. Каменка	10	100	50
5.	р. Нендовка	36	100	50
6.	р. Шишмара	15	100	50
7.	р. Вохтома	79	200	50

8.	р. Меленка	12	100	50
9.	р. Пенка	11	100	50
10.	р. Соег	22	100	50
11.	р. Волма	16	100	50
12.	р. Песома	22	100	50
13.	р. Илезем	35	100	50
14.	р. Ивица	12	100	50
15.	р. Тигиль	11	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, 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 оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос (ПЗП), наряду с ограничениями в ВОЗ, запрещается:

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

В соответствии со ст. 67 (п. 4) Водного кодекса, на территориях, подверженных затоплению, размещение новых поселений, кладбищ, скотомогильников и строительство капитальных зданий, строений, сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод запрещаются.

В соответствии со статьей 57 Водного Кодекса об охране болот от загрязнения и засорения, запрещается:

- загрязнение и засорение болот отходами производства и потребления, загрязнение их нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами.
- осушение либо иное использование болот или их частей не должно приводить к ухудшению состояния неиспользуемых частей этих болот, других водных объектов и к истощению вод.

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.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны (ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно-питьевого назначения, включая источники водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности. Основной целью создания и обеспечения в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, где они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

В соответствии с п. 2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», для водозаборов подземных вод гра-

ница 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.

Для питьевых нужд используются 44 подземные водозаборные скважины. Объем забора – 45,3 тыс. м³/год, на них присутствуют зоны санитарной охраны радиусом 30 м.

В Парфеньевском районе протекает 25 рек и ручьев, основные – р. Нея, р. Вохтома, р. Идол, все реки мелководные.

Действующие системы водообеспечения и водоотведения населенных пунктов Парфеньевского муниципального района в настоящее время требуют реконструкции, наращивания мощности, необходимо повсеместное повышение уровня их технической и санитарно-эпидемиологической надежности, усиление контроля качества воды.

Обеспечение водопроводом жилищного фонда остается низкой: всего по Парфеньевскому муниципальному району – 16,38%, в целом, среди поселкового жилищного фонда – 12,84%, сельского жилищного фонда – 3,54%. Общая протяженность водопроводных и канализационных сетей Парфеньевского муниципального района составляет 29,69 км, из них нуждаются в замене 7,45 км (25,1%). Большое количество ветхих сетей ведет к увеличению числа аварий на сетях и к большим объемам утечек и неучтенного расхода воды. В 2008 году произошло 18 аварий на водопроводных сетях и 2 – на канализационных сетях. В том же году общий объем утечек и неучтенного расхода воды составил 12,82 тыс. м³ или 19,36 % от всей поданной в сеть воды.

Одним из следствий такого положения стало обострение проблемы обеспечения населения питьевой водой нормального качества и в достаточном количестве. Около 40% населения Парфеньевского муниципального района использует для хозяйственно-питьевых целей воду, не соответствующую гигиеническим требованиям по различным показателям – высокое содержание железа, азотсодержащих соединений, минерализация, мутность, цветность, бактериальная загрязненность. Во многих населенных пунктах ощущается недостаток воды. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Оценивая возможности существующего хозяйственно-питьевого водоснабжения, необходимо отметить, что они ограничены по объемам отпуска.

В последние годы положение с ремонтом и модернизацией систем водопроводно-канализационного хозяйства приняло критический характер, если системы, построенные в основном 20 - 40 лет назад, не будут обеспечены минимально необходимыми инвестициями, их разрушение примет необратимый характер и потребует во много раз больше средств для строительства новых сетей и сооружений.

Высокий физический и моральный износ объектов водопроводно-канализационного хозяйства ведет к созданию напряженной эпидемиологической ситуации по водообеспечению населения. По результатам лабораторных исследований, проведенных в рамках Госсанэпиднадзора, качество питьевой воды, как в источниках, так и разводящей сети, остается неудовлетворительным и значительно превышает аналогичные показатели по Российской Федерации и Центральному федеральному округу. В сложившейся санитарно-эпидемиологической ситуации, при необеспечении населения доброкачественной водой, могут быть созданы предпосылки для возникновения и распространения вспышечной инфекционной заболеваемости, передающейся водным путем.

Основными источниками загрязнения воды рек являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства, действующие на территории района и стоки, поступающие в реки за пределами административного образования. Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты составляет 63,65 тыс. куб. м. Сточные воды сбрасываются практически без очистки.

Основными загрязнителями являются: МУП «Коммунальщик», сброс сточных вод – 24,6 тыс. м³/год в р. Нея; ООО «Парфеньевская сыроварня», сброс сточных вод – 10,95 тыс. м³/год в ручей Ружбол. Забор воды из поверхностных водных объектов не осуществляется.

Особое внимание при разработке проектов уделяется требованиям в области охраны окружающей среды. Закон «Об охране окружающей природной среды», принятый 20 декабря 2001

г., обязывает соблюдать «требования в области охраны окружающей среды, принимать меры по восстановлению природной среды в соответствии с законодательством» (ст.44, п.2).

Загрязнение атмосферы – результат выбросов загрязняющих веществ от различных источников. По данным статистических отчетов по охране окружающей среды (формы 2-ТП воздух), объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по Парфеньевскому району за 2008 год составил 956,6 тонн (в 2007 г. – 941,7 тонн).

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляют 27 предприятий Парфеньевского района, но выброс незначительный - от сжигания 10 – 15 м³ дров печи для отопления, что составляет 2075,72 т/год. Основными загрязнителями атмосферного воздуха от стационарных источников являются: МУП «Коммунальщик» - 1896,47 т/год - от 11 котельных (7 котельных в с. Парфеньево, 3 – в п. Николо-Полома, 1 – в с. Матвеево); ООО «ЛК «Центррегионлес» - 62,06 т/год; ООО «Торговый дом» - 31,79 т/год.

Распределение выбросов загрязняющих веществ от основных предприятий Парфеньевского района представлено в виде диаграммы на рисунке 8.1.

Распределение выбросов загрязняющих веществ от основных предприятий, в %

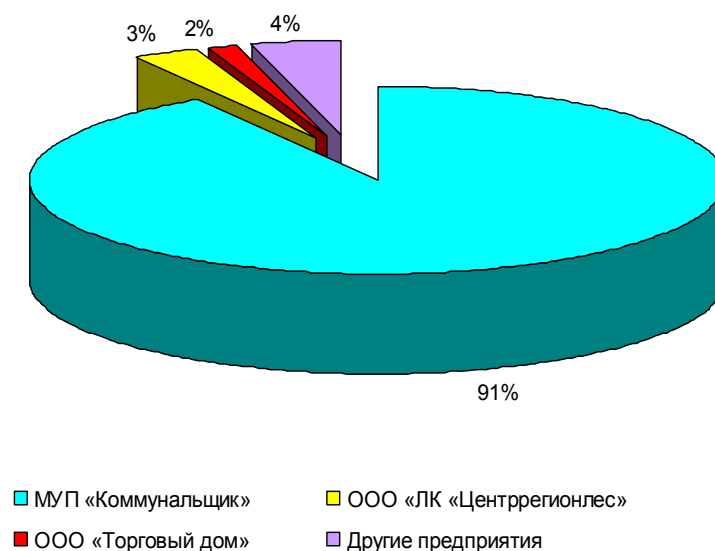


Рис. 8.1.

Значительная часть территории района покрыта лесами, поэтому лесозаготовка и переработка древесины являются одним из основных направлений хозяйственной деятельности, в связи с чем, в атмосферном воздухе отмечается содержание пыли древесной, взвешенных веществ. В районе действуют 3 малых предприятия и 120 индивидуальных предпринимателей. В малом бизнесе занято более 15% населения. В основном, субъекты малого предпринимательства функционируют в лесопромышленном производстве, розничной торговле, в сфере услуг.

В общем объеме производства велика также доля сельского хозяйства, которое характеризуется производством зерна, картофеля, продукции животноводства. Сельское хозяйство в районе представлено 12 коллективными и 9 фермерскими хозяйствами, которые в основном занимаются производством молока и мяса, выращиванием зерновых и кормовых культур. Здесь трудится более 11% работающих на крупных и средних предприятиях района, в лесоводстве и лесозаготовках – более 10%, в социальной сфере – более 40%.

Достаточно остро на территории Парфеньевского муниципального района стоит вопрос сбора, утилизации отходов производства и потребления. 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.

Все жидкие отходы вывозятся на очистные сооружения. Существующие объекты размещения отходов не соответствуют требованиям действующего законодательства.

Основными загрязняющими факторами окружающей среды являются твердые бытовые отходы, древесные отходы от переработки древесины, которые относятся к числу наиболее распространенных и опасных в экологическом отношении отходов (могут быть использованы в качестве топлива на котельных) – более 10 тысяч тонн, металлолом, выбросы в атмосферу продуктов сгорания двигателей автомобилей и тракторов, выбросы в атмосферу от сжигания древесины (топливные, древесные отходы, которые сжигаются котельными района). Несмотря на относительно благополучную экологическую обстановку, продолжают иметь место нарушения санитарных норм и правил при хранении, утилизации и захоронении промышленных, бытовых отходов, пестицидов и агрохимикатов, нарушения ветеринарных правил при утилизации биологических отходов. Множество нарушений выявлено прокурорами в лесопромышленном комплексе, когда хозяйствующими субъектами нарушаются требования Федеральных законов «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об отходах производства», «Об охране окружающей природной среды», санитарно-эпидемиологических правил и нормативов. Максимальное накопление наблюдается осенью. Твердые бытовые отходы отличаются стабильно высоким содержанием органического вещества (до 78% сухого вещества) с незначительными сезонными колебаниями. ТБО имеют низкую теплотворность. Удельная теплота сгорания их составляет 1480 ккал/кг, колеблясь по сезонам года от 1224 до 1612 ккал/кг. В осенний период при наибольшей влажности теплотворность ТБО имеет наименьшую величину. Повышенная влажность определяется высоким содержанием пищевых отходов, а также тем, что дождь смачивает содержимое открытых контейнеров.

Значительное количество ТБО попадает на несанкционированные свалки, количество которых постоянно растет. Поэтому ТБО представляют собой источник загрязнения окружающей среды, способствуя распространению опасных веществ. Вместе с тем они содержат в своем составе ценные компоненты, которые могут быть использованы в качестве вторичных ресурсов.

Главной проблемой переработки ТБО является их несортированность, высокая влажность, низкая теплотворность и, как следствие, невозможность соблюдения экологически безопасной технологии складирования на полигонах, компостирования, сжигания мусора (поскольку технологии его сжигания рассчитаны на стандарты западного мусора).

Наряду с мусором от селитебной территории в ТБО попадают отходы, представляющие интерес с точки зрения утилизации ценных компонентов (черных и цветных металлов, пластмасс). Производственный мусор, схожий по составу с ТБО, мог бы использоваться в качестве ценного вторичного сырья после специальной обработки. Пищевые отходы (предприятий общественного питания, овощных баз и т.д.), если они не требуют сортировки, также представляют большую ценность. В любом случае разделение потоков пищевых и непищевых ТБО позволяет предложить адекватные технологии их переработки. Особого отношения заслуживают больничные отходы, включающие опасные компоненты. Выделение этих групп отходов из ТБО не представляет собой трудности, т.к. они в процессе образования не смешиваются с другими видами отходов и требуют лишь установки специальных контейнеров.

Распределение отходов от основных предприятий Парфеньевского района представлено в виде диаграммы на рисунке 8.2.

Распределение отходов от основных предприятий, в %

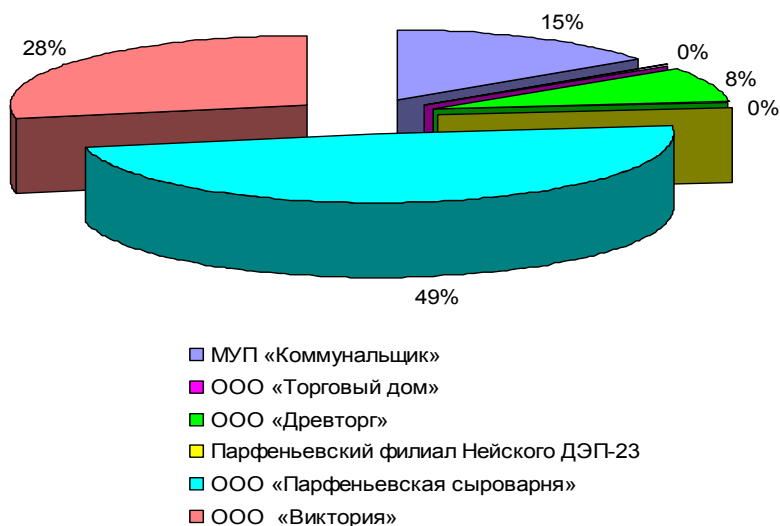


Рис. 8.2

Предприятия Парфеньевского района, имеющие утвержденные проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР): МУП «Коммунальщик», ООО «Парфеньевская сыроварня», ООО «Восток», ООО «Торговый дом», ООО «Виктория», ООО «Древторг», Парфеньевский филиал «Нейского ДЭП-23» и др.

Основными видами отходов на данных предприятиях являются:

- ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак, сдаются на демеркуризацию ООО «Дельта», г. Ярославль;
- древесные отходы (от переработки древесины) являются основными отходами района и для утилизации отвозятся в котельные, т.е. используются в качестве топлива;
- мусор от бытовых помещений организаций несортированный, который вывозится спецтранспортом на городскую свалку отходов по договору с МУП «Коммунальщик» (у МУП «Коммунальщик» имеется 1 автомашина – мусоровоз);
- покрышки отработанные передаются для использования в специализированную организацию, имеющую на данный вид деятельности лицензию, либо используются населением.

Промышленные отходы в Парфеньевском районе не принимаются.

Объем ТБО по с. Парфеньево – 3000 – 3500 м³/год.

На территории Парфеньевского района находится несколько санкционированных свалок ТБО, основная из них (свалка бытовых отходов «Антушево»), площадью 2 га, на расстоянии в 1 км от д. Антушево (эксплуатируется с 1990 года) и находится в эксплуатации МУП «Коммунальщик» Парфеньевского муниципального района. Место размещения ТБО – Парфеньевское сельское поселение. Среднегодовое количество размещаемых отходов на данной свалке составляет 2000 м³/год, объем накопления отходов – 30000 м³. Расстояние до ближайшего водного объекта – 1,5 км (до р. Ружбол).

Деятельность по обращению с отходами всех предприятий и землепользователей должна осуществляться строго в соответствии с действующими нормами и правилами под управлением и контролем административных и природоохранных организаций. Проведенные проверки показали, что органами местного самоуправления не в полной мере выполняются полномочия по организации деятельности, связанной с обращением бытовых отходов. Были выявлены нарушения закона в части выполнения требований по получению санитарно-эпидемиологических заключений на функционирующие свалки, а также разработки нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Кроме того, не принимаются меры по ликвидации несанкционированного размещения отходов. Допускается выделение земельных участков для размещения полигонов ТБО с нарушением требований к СЗЗ.

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, ионизирующих излучений от жилой застройки. Санитарно-защитные зоны являются основными ограничениями при разработке проектов планировки территорий и генеральных планов поселений и должны учитываться на соответствующих стадиях проектирования. В этих зонах не допускается размещение спортивных сооружений, парков, образовательных и детских сооружений, школ, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования. Предприятия пищевых отраслей промышленности, склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды не допускается размещать в границах санитарно-защитных зон и на территории промпредприятий других отраслей промышленности.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 устанавливаются следующие размеры санитарно-защитных зон:

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

выбросы от промпредприятий при соблюдении устройства СЗЗ не вносят значительного вклада в загрязнение атмосферы города. За счет рассеивания происходит снижение приземных концентраций от выбросов высоких источников. Данные о размерах санитарно-защитных зон объектов, расположенных на территории Парфеньевского муниципального района в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами (СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03), представлены в таблице 8.4.

Таблица 8.4

РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН И САНИТАРНЫХ РАЗРЫВОВ (от объектов, расположенных на территории Парфеньевского района)			
№ п/п	Наименование объекта	Размер СЗЗ, санитарных разрывов, м	Нормативные правовые акты, устанавливающие СЗЗ
1.	ООО «Парфеньевский торговый дом», хлеб, хлебобулочные изделия	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
2.	МУП «Николо-Поломский хлебозавод», хлеб, хлебобулочные изделия	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
3.	ООО «Парфеньевская сыроварня», производство сыра	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
4.	ООО «Парфеньевские сыры», животноводство и растениеводство	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
5.	Филиал «Нейского ДЭП-23», строительство автодорог	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
6.	ОАО «Парфеньевское автотранспортное предприятие», пассажироперевозки	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
7.	Автозаправочная станция ОАО «Славнефть – Кострома – нефтепродукт», обеспечение нефтепродуктами	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
8.	МУП «Коммунальщик», жилищные, коммунальные услуги, тепловая энергия, вода	СЗЗ определяется расчетом	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
9.	ООО «Восток», заготовка, вывозка, переработка и реализа-	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200

Таблица 8.4

РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН И САНИТАРНЫХ РАЗРЫВОВ (от объектов, расположенных на территории Парфеньевского района)			
№ п/п	Наименование объекта	Размер СЗЗ, санитарных разрывов, м	Нормативные правовые акты, устанавливающие СЗЗ
	ция древесины и пиломатериалов		
10.	ООО «Лесное», заготовка и переработка древесины	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
11.	ООО «Потрусово», лесопереработка, производство сельхозпродукции	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
12.	ООО «Древторг», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
13.	ООО «Строитель», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
14.	Филиал ГПКО «Костромахозлес», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
15.	Филиал ГПКО «Костромалес», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
16.	ООО «Виктория», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
17.	ООО «РоАР», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
18.	ООО «РЕАЛ», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
19.	ООО «Центррегионлес», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
20.	ООО «Прогресс», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
21.	ООО «Север», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
22.	ООО «Вектор», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
23.	ООО «Ширь», лесопереработка, лесозаготовка	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
24.	Пилорамы	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
25.	Молочно-товарный комплекс, д. Кукушкино	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
26.	Ферма КРС, с. Потрусово	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
27.	Телятник, с. Потрусово	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
28.	Свинарник, д. Савино	300	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
29.	Поля фильтрации	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
30.	Столярная мастерская	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
31.	Ремонтно-механический сектор	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
32.	Котельная	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
33.	Пождепо	15	№123-ФЗ от 11.07.08 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
34.	Кладбища	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
35.	Свалка ТБО д. Антушево	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200

Таблица 8.4

РАЗМЕРЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН И САНИТАРНЫХ РАЗРЫВОВ (от объектов, расположенных на территории Парфеньевского района)			
№ п/п	Наименование объекта	Размер СЗЗ, санитарных разрывов, м	Нормативные правовые акты, устанавливающие СЗЗ
36.	Закрытая свалка ТБО с. Парфеньево	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
37.	Закрытая свалка ТБО п. Николо-Полома	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
38.	Свалка ТБО д. Будино	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
39.	Свалка ТБО д. Аносово	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
40.	Свалка ТБО д. Григорово	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
41.	Свалка ТБО с. Потрусово	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
42.	Свалка ТБО с. Николо-Ширь	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
43.	Свалка ТБО д. Савино	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200
44.	Свалка ТБО с. Николо-Полома	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200

Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры

Охранная зона – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, вокруг объектов инженерной, транспортной и иных инфраструктур в целях обеспечения охраны окружающей природной среды, нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

На территории Парфеньевского муниципального района выделяются охранные зоны: электрических сетей; линий и сооружений связи и газопроводов.

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

Охранные зоны линий и сооружений связи. Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиотелефонии, а также сооружений связи Российской Федерации. Размеры охранных зон устанавливаются согласно «Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.95. № 578. Охранные зоны выделяются в виде участка земли, ограниченных линиями на расстоянии 2 м (3м).

Охранные зоны линий 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.

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. К охранным зонам железных дорог относятся полосы естественных лесов, прилегающих к земляному полотну, шириной 25 м в каждую сторону.

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

Придорожные полосы автомобильных дорог общего пользования - участки земли, примыкающие к полосе отвода автомобильных дорог, в границах которых устанавливается особый режим землепользования для создания нормальных условий эксплуатации автомобильных дорог и их сохранности, обеспечения требований безопасности дорожного движения и безопасности населения.

В зависимости от категории автомобильной дороги и с учетом перспективы ее развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается:

- а) для автомобильных дорог V категории - 25 метров;
- б) для автомобильных дорог IV и III категории - 50 метров;
- в) для автомобильных дорог II и I категории - 75 метров.

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 и общественных зданий, складов нефти и нефтепродуктов.

В целях обеспечения в дальнейшем возможной реконструкции автомобильных дорог I-III категории и развития автодорожного сервиса расстояние от бровки земляного полотна до линии застройки населенных пунктов следует принимать 200 м (СНиП 2.05.02-85*).

Разрывы до жилой застройки:

Жилую застройку необходимо отделять от железных дорог на расстояние 100 метров, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м.

Для защиты застройки от шума и выхлопных газов автомобилей расстояния до нее от бровки земляного полотна автомобильных дорог необходимо принимать:

- а) для автомобильных дорог I, II, III категорий – 100 м;
- б) для автомобильных дорог IV категории – 50 м (СНиП 2.07.01-89*).

Зоны охраны объектов культурного наследия

Зоны охраны объектов культурного наследия устанавливаются в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории в соответствии. Использование территорий зон охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с Проектами зон охраны объектов культурного наследия.

В соответствии с Федеральным законом от 25.6.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 23 июля 2008 года) и Закона Костромской области от 01.04.2004 г. №184 - ЗКО «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Костромской области», 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 ох-

раняемого 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.

Памятники археологии должны быть окружены охранной зоной 50 метров от границ памятников, при группе памятников - от границ крайних объектов, для памятников археологии, которым должна быть обеспечена обзорность, радиус охранной зоны должен быть равен 200 - 300 метров. Памятники градостроительства и архитектуры должны быть окружены охранной зоной равной величине расстояния от земли до его наиболее высокой точки, но не менее 20 метров.

Зона регулирования застройки устанавливается равной двум величинам размера охранной зоны. Зона регулирования застройки отмеряется от края охранной зоны.

Границы зон охраны объекта культурного наследия регионального значения, местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия до принятия решения о включении их в реестр либо об отказе включить данный объект в реестр, подлежащих государственной охране в соответствии с федеральным законодательством, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон охраны утверждаются Правительством Костромской области по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия федерального значения, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон охраны утверждаются Правительством Костромской области по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия и на основании проектов зон охраны объекта культурного наследия федерального значения, согласованных с федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

Особо охраняемые природные территории

Порядок использования территорий ООПТ устанавливается в соответствии с Федеральным законом об особо охраняемых природных территориях, постановлениями местных органов власти, а также действующими градостроительными нормативами.

Федеральный закон № 33 от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях» регулирует отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

В целях защиты особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках должны быть созданы охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности и определены размеры буферных зон. Перечень запрещенных и допустимых видов хозяйственной деятельности, на территориях особо охраняемых природных территорий приводится в соответствующих отраслевых документах. В границах буферных зон запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы.

Размещение зданий и сооружений в охранных зонах особо охраняемых природных территорий допускается, если строительство указанных объектов или их эксплуатация не будут угрожать сохранности ООПТ. Условия размещения таких объектов устанавливаются при назначении границ охранных зон (округов) и режима их хозяйственного использования.

На территории Парфеньевского муниципального района имеется три государственных природных заказника областного значения:

1. «Преображенская роща», уникальность – многочисленные лиственницы в возрасте 120 – 140 лет, а отдельные деревья 350 – 380 лет.

2. «Козырно – Ильинский» - ценное водно–болотное угодье - крупный комплекс верховых болот, места обитания белой куропатки, большого кроншнепа (Красная книга РФ), серого журавля.

3. Зоологический «Парфеньевский». На территории заказника отмечена исключительно высокая численность бурого медведя, рыси, лося, обычной европейской норки, занесенной в Красную книгу.

Большая часть территории района покрыта лесами, они занимают 84 % общей площади.

В зависимости от целевого назначения лесов, категорий защитных лесов, с учётом выделенных заказников, памятников природы и особо защитных участков леса, для кварталов или их частей в пределах участков лесничеств, установлены виды разрешённого использования лесов: заготовка древесины, заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, переработка древесины и иных лесных ресурсов, осуществление религиозной деятельности.

8.4. Расселение

Целью данной части проекта является дальнейшее формирование системы расселения Парфеньевского района, которая:

- позволит смягчить существующие диспропорции и деформации в каркасе расселения;
- даст возможность улучшить условия для комфортного проживания и всестороннего развития человека;
- создаст условия, которые смогут активно способствовать наиболее эффективному развитию и размещению производительных сил.

Для достижения поставленной цели был выполнен ретроспективный анализ расселения, сложившегося на территории района и Костромской области; выявлен ряд особенностей формирования и тенденции развития системы расселения и представлены предложения по его дальнейшему совершенствованию.

Формирование системы расселения в Парфеньевском районе происходило в соответствии со схемой районной планировки Костромской области («ГИПРОГОР», Москва, 1977 г.) и проектом районной планировки Парфеньевского района («РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ», Москва, 1979г.), Главной формой расселения на территории района, как и на территории Костромской области в целом, должна была стать групповая система, когда между территориями устанавливаются тесные устойчивые связи в сфере производства, труда, быта и отдыха населения. Групповую форму расселения следует рассматривать как более прогрессивную, так как в этом случае на основе кооперирования производственных и трудовых ресурсов отдельных населенных пунктов, а также организации межселенных систем культурно-бытового обслуживания и отдыха населения создаются наиболее благоприятные условия для повышения социально-экономической эффективности решения основных задач расселения.

Анализируя систему расселения в Костромской области, следует иметь в виду, что она является низшим звеном общероссийской системы - в генеральной схеме расселения Костромская область рассматривается, как составная часть Московской зоны концентрированного расселения, охватывающей территории перспективных групповых систем населенных мест разного ранга: крупных, средних и малых. Городу Костроме отводится роль центра Костромской средней системы группового расселения моноцентрического типа, формирующейся на базе областного центра.

Учитывая свою специфику расселения в Костромской области, которая обусловлена характерными особенностями рассматриваемой территории, предусматривалось создание еще двух малых систем группового расселения – Шарьинской на востоке области с центром в

г.Шарье и подцентром в г. Мантурово и Галичской - на севере с центром в г. Галиче. Парфеньевский муниципальный район был включен в состав восточного планировочного района.

8.4.1. Современное положение

Учитывая, что положения Схемы районной планировки Костромской области по многим позициям остались нереализованными, межрайонные системы расселения слабо сформированы, а так же отсутствие межрайонных центров, способных структурно влиять на окружающие территории, проектом Схемы территориального планирования Костромской области («ОАО НИИПГрадостроительства», С-Петербург, 2010 г.) предусматривается создание Костромской агломерации, включающей районы и города примерно в радиусе 50 км от города Костромы с общим населением 410 тыс. человек (60 % от общей численности населения области) и перспективных межрайонных систем расселения:

- Буйская (Буйский, Солигаличский районы);
- Галичская (Галичский, Чухломской, Антроповский районы);
- Мантуровская (Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Кологривский, Макарьевский, Кадыйский районы);
- Шарьинская (Шарьинский, Поназыревский, Октябрьский, Павинский, Вохомский, Пыщугский, Межевской районы).

Система расселения Парфеньевского района обусловлена влиянием природно-экономических условий и, в первую очередь дорожно-транспортной сети, обеспечивающей внешние и внутрирайонные связи, а также удобство связи населенных пунктов с районными центрами, железнодорожными станциями, с дорогами государственного значения, местами приложения труда.

Основными планировочными осями Парфеньевского района являются:

- автомагистраль С-Петербург – Екатеринбург и железная дорога Москва – Дальний Восток, проходящие в южной части района с запада на восток;
- автодорога регионального значения Матвеево – Парфеньево – ст. Николо-Полома.

Вдоль этих осей расположены наиболее крупные населенные пункты и сконцентрирована основная часть населения района.

На территории Парфеньевского района, составляющей 4.1% от общей площади территории Костромской области проживает лишь 1.04 % областного населения. По численности населения район занимает 18 место в области, по площади территории – 11 место.

Плотность населения Парфеньевского района составляет 2.9 человека на квадратный километр, что почти в 4 раза ниже областного показателя, составляющего в среднем по региону 11.5 чел./кв.км. По плотности населения Парфеньевский район занимает 13 место среди 24 муниципальных районов области. Немного выше плотность имеют Чухломской и Антроповский районы (соответственно 3.5 и 3.4 чел./кв.км, 11 и 12 место). Из прилегающих районов относительно высокую плотность имеет Нейский район (6.0 чел./кв.км или 6 место в области).

Плотность населения сельских поселений Парфеньевского района неоднородна и колеблется от 0.8 до 9.4 человек на квадратный километр. Различная плотность обусловлена историческим заселением территории района и значительной залесенностью территорий отдельных сельских поселений. Наибольшую плотность имеют территории, находящиеся в зоне влияния районного центра: Задоринское сельское поселение – 3.3 чел./кв.км; Парфеньевское – 9.4 чел./кв.км; Николо-Поломское – 3.0 чел./кв.км. Наименьшую плотность имеют Потрусовское и Савинское сельские поселения (0.8 чел./кв.км). Проложенная в начале XX века железная дорога Вологда – Вятка, способствовала росту населения в южной части района.

Формирование системы расселения, имевшей место в градостроительной практике в конце 70-х – начале 80-х г.г. и заложенной в проекте районной планировки Парфеньевского района (1979г.), предусматривалось от главного населенного пункта хозяйства - центральной усадьбы – поселка, выгодно отличающемся по территориально-планировочным, экономическим транспортным и эстетическим факторам от других населенных пунктов. Центральные усадьбы отличались относительно высокой численностью в них населения, наличием капитальных зданий и сооружений и объектов культурно-бытового обслуживания. Проектом районной планировки (1979 г.) предусматривалось иметь 8 центральных усадеб, соответствующих количеству хо-

зайств и имеющих удобную связь с районным центром, железнодорожной станцией, с другими населенными пунктами и местами приложения труда.

Административная реформа, проведенная в 2004 году, не внесла в территориальное деление Парфеньевского района каких-либо изменений. В соответствии с ним в настоящее время район разделен на 8 сельских поселений. В соответствии с Реестром населенных пунктов Костромской области, утвержденным постановлением Администрации Костромской области от 24.06.2008 года №184-а, на 1 января 2008 года в Парфеньевском районе насчитывалось 109 населенных пунктов. В отличие от более близких к областному центру районов, здесь имеются населенные пункты полностью заброшенные, необитаемые даже в дачный сезон. 40 населенных пунктов района или 36.7% от общего количества населенных мест на данный момент являются не жилыми.

Характеристика расселения в Парфеньевском районе в разрезе сельских поселений приведена в таблицах 8.5, 8.6 и рис. 8.3.

Таблица 8.5

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАССЕЛЕНИЯ ПО СЕЛЬСКИМ ПОСЕЛЕНИЯМ					
Наименование поселения	Площадь поселения, кв.км.	Количество населенных пунктов		Численность населения, чел. *	Плотность населения, чел./кв.км.
		всего	нежилых		
Аносовское	214,55	13	7	185	0,9
Задоринское	163,32	21	3	532	3,3
Матвеевское	684,40	10	3	835	1,2
Николо - Поломское	279,07	18	7	2 038	3,0
Парфеньевское	216,33	18	7	3 458	9,4
Потрусовское	223,94	4	3	173	0,8
Савинское	347,59	13	5	295	0,8
Ширское	323,13	13	5	1 028	3,2
Всего:	2468,8	109	40	7 730	2,9

* - по данным Реестра населенных пунктов Костромской области (утвержден постановлением Администрации Костромской области от 24.06.2008г. № 184-а)

Таблица 8.6

ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ				
Населенные пункты по численности с количеством жителей	Количество населенных пунктов		Численность населения, тыс. чел. *	
	Всего	в % к итогу	Всего	в % к итогу
нежилые	40	36,7	-	-
менее 25	48	44,0	268	3,5
от 25 до 50	7	6,5	224	2,9
от 51 до 100	2	1,8	127	1,6
от 101 до 200	5	4,6	832	10,8
от 201 до 500	5	4,6	1 510	19,5
более 1000	2	1,8	4 769	61,7
ИТОГО	109	100,0	7 730	100,0

* - по данным Реестра населенных пунктов Костромской области (утвержден постановлением Администрации Костромской области от 24.06.2008г. № 184-а)

Сеть населенных пунктов характеризуется значительной измельченностью и вытянулась вдоль дороги Матвеево - Парфеньево – Николо-Полома (старого торгового пути на северо-восток). Средняя численность одного сельского населенного пункта в Парфеньевском районе составляет 70.9 человек, что почти равняется среднеобластному показателю – 70 человек.

Свыше 50% населенных пунктов имеют численность населения до 100 человек (как правило, с резко нарушенной демографической структурой), в которых проживает 8% населения района. Многие мелкие населенные пункты находятся на значительном расстоянии от центральных усадеб и связь с ними осуществляется по грунтовым дорогам. В подобных населенных пунктах

проживает преимущественно население пенсионного возраста, требующее особого внимания со стороны систем социального обслуживания, в особенности – здравоохранения.

Существенное значение для района имеет группа населенных пунктов с численностью населения от 100 до 4000 человек, объединяющая почти 11% всех населенных пунктов района и является основным резервом для выбора перспективных населенных пунктов.

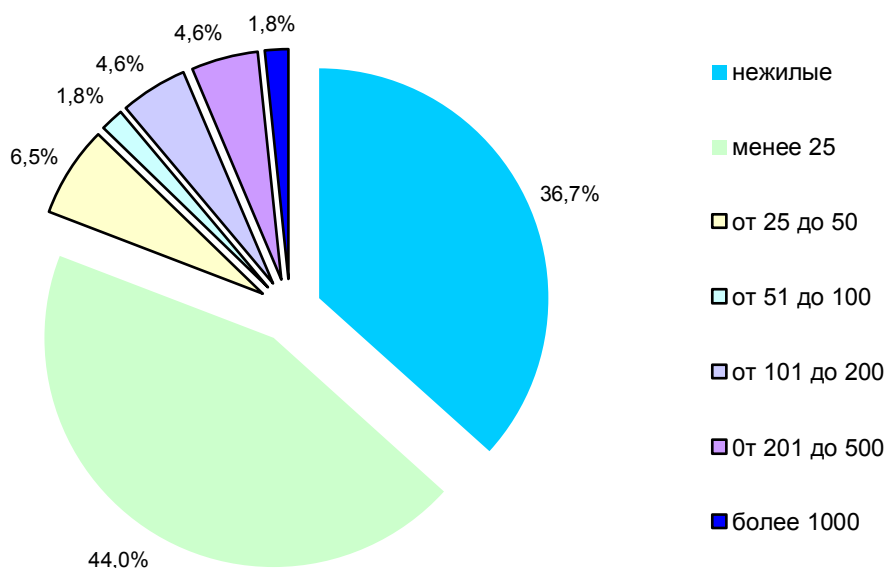


Рис. 8.1. Характеристика населенных пунктов

Специфику расселения Парфеньевского района отличают:

- несбалансированности развития расселения: наличие относительно густо населенной южной части с населенными пунктами Парфеньево, Николо-Полома и слабо заселенными в северной части района;
- сокращении населения, что характерно не только для муниципальных районов Костромской области, но и России в целом;
- мельчании 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 современной системы расселения Парфеньевского района 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;
- неравномерное распределение населенных пунктов по территории района: наблюдается концентрация в центральной части вдоль автомобильной дороги Матвеево – Парфеньево – Николо-Полома и железной дороги Москва – дальний Восток;
- значительные диспропорции в размерах поселений: Парфеньевское и Николо-Поломское поселения концентрируют более 70% населения района;
- несовершенство дорожно-транспортной сети, в особенности внутрихозяйственных дорог: слабая насыщенность района дорожной сетью закрепляет сложившуюся сеть мелких населенных пунктов, не способствует развитию культурно-бытовых связей, что, в свою очередь, приводит к миграции населения;
- низкий уровень социально-бытовых условий проживания.

Последние 80 лет идет процесс сокращения населения, но значительная площадь района, его слабая заселенность делают необходимым сохранять сложившуюся систему хозяйств и цен-

тров расселения. Однако современное состояние экономики района, 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.

8.4.2. Развитие системы расселения

В соответствии с положениями схемы территориального планирования Костромской области, анализом сложившейся сети населенных пунктов, а также учете взаимодействия их и тяготеющих к ним территорий, основе трудовых, организационно-хозяйственных и межселенных социально-культурных связей и административных границ муниципальных образований, выделен следующий характер системы расселения:

1. Региональная (областная) система расселения формируется в пределах административной границы области и включает Костромскую агломерацию и 4 межрайонных системы: Буйскую, Галичскую, Мантуровскую, Шарьинскую.

2. Парфеньевский район относится к Мантуровской межрайонной системе с центром в городе Мантурово и охватывающей помимо Мантуровского и Парфеньевского районов территории Нейского, Кологривского, Макарьевского и Кадыйского районов.

3. Районный центр – центр муниципального района - с. Парфеньево, на основе которого формируется система местных центров.

4. Местный центр – административные центры сельских поселений.

Также проектные предложения предусматривают совершенствование и развитие районной системы расселения путем дальнейшего формирования опорной сети поселений, повышения уровня урбанизации, улучшения среды обитания за счет:

- укрепления и усиления административных, социальных, культурных функций районного центра с. Парфеньево;
- дальнейшего формирования с. Парфеньево, прежде всего, как делового, социально-культурного центра муниципального района;
- формирования ст.Николо-Поломы как районного подцентра с развитыми промышленными функциями и необходимым спектром учреждений соцкультбыта;
- дальнейшего развития экономической базы, объектов социальной сферы Парфеньевского района;
- совершенствования транспортной сети: реконструкции и модернизации автомобильных дорог, строительства новых автомобильных дорог.

9. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Одним из приоритетных направлений социально-экономической политики является повышение уровня жизни населения, содействие развитию человека, прежде всего, за счет обеспечения граждан доступным жильем, образованием, медицинским обслуживанием и социальными услугами.

Основная цель данного раздела состоит в дальнейшем улучшении и развитии системы социально-культурного обслуживания в Парфеньевском районе, что приведет к созданию полноценных условий труда, быта и отдыха его жителей, достижение как минимум, нормативного уровня обеспеченности населения всеми видами обслуживания при минимальных затратах времени.

Потребность населения района в объектах и услугах социальной сферы определяется с учетом того, что, в отличие от прошлых лет, региональным органам власти предоставлено право самим устанавливать социальные нормативы, исходя из фактического положения дел на территории области. Но при этом определенный набор социальных услуг, а это, в первую очередь, образование, здравоохранение, социальное обслуживание, должен обеспечиваться государством (что гарантировано Конституцией РФ).

Приоритетное развитие социально-культурной сферы в Костромской области является одним из главных факторов, определяющих темпы и масштабы проведения социально-экономических преобразований. Предоставленная населению возможность получить образова-

ние, профессию, вырастить здоровое поколение – это ключевой фактор формирования позитивного психологического климата в обществе.

Основная задача данного раздела проекта заключается не в определении конкретных сроков строительства новых объектов социально-культурного назначения, а в разработке предложений по оптимизации территориальной организации социальной инфраструктуры, обеспечивающей максимально возможное территориальное выравнивание уровня обслуживания населения во всех сельских поселениях района.

9.1. Социально-культурный потенциал района

9.1.1. Дошкольное образование

На территории района по состоянию на начало 2009 года функционирует 6 дошкольных общеобразовательных учреждения (ДОУ). Общая численность детей посещающих ДОУ, составила 296 человека, 51% которых посещали сады районного центра с. Парфеньево. Динамика посещения детьми учреждений дошкольного образования приведена в таблице 9.1.

Таблица 9.1

ДИНАМИКА ПОСЕЩЕНИЯ ДЕТЬМИ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ по состоянию на 01.01.2008г.						
№ пп	Показатели	Ед. изм.	ГОДЫ			Прим.
			2006	2007	2008	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Число дошкольных образовательных учреждений, всего	ед.	6	6	6	
2.	Вместимость дошкольных образовательных учреждений (проектная вместимость)	мест	353	333	291	
3.	Численность детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения (фактическая вместимость)	мест	340	318	296	
4.	Обеспеченность детей дошкольного возраста местами в дошкольных образовательных учреждениях					

При существующей мощности дошкольных образовательных учреждений района, равной 291 местам, их наполняемость высокая (296 человек). В таблице приводится характеристика дошкольных учреждений Парфеньевского района. Так, контингент детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения, составил: в 2006 году – 340 детей, в 2007 г. – 318 человек, в 2008 г. – 296 детей (см таблицу 9.2) .

Таблица 9.2

ХАРАКТЕРИСТИКА УЧРЕЖДЕНИЙ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ по состоянию на 01.01.2008г.							
№ пп	Наименование объекта	Наименование населенного пункта	Год постройки	Вместимость (мест)		Численность сотрудников	% износа
				нормат.	факт.		
1	2	3	5	6	7	8	9
1.	Аносовское сельское поселение – объектов дошкольного образования нет						
2.	Задоринское сельское поселение - объектов дошкольного образования нет						
3.	Матвеевское сельское поселение						
3.1.	Матвеевский детский сад	с.Матвеево, д. 125	1971	15	15	3	94
3.2.	Вохтомский детский сад	п. Вохтома, ул. Первомайская	1957	28	22	5	100
4.	Николо-Поломское сельское поселение						
4.1.	МДОУ Детский сад «Бе- резка»	п. Николо-Полома ул. Вокзальная, 3	1906	35	40	4	100
4.2.	МДОУ Детский сад «Тополек»	п. Николо-Полома ул. Новая, 17	1992	35	44	4	34
5.	Парфеньевское сельское поселение						
5.1.	Детский сад «Теремок»	с. Парфеньево ул. Ленина, д.46	1984 1831	150	150	19	60,5 100
5.2.	Детский сад «Сказка»	с. Парфеньево ул. Ленина, д.46	1974	28	25	4	92
6.	Потрусовское сельское поселение - объектов дошкольного образования нет						
7.	Савинское сельское поселение - объектов дошкольного образования нет						
8.	Ширское сельское поселение - объектов дошкольного образования нет						
	Всего по району:	-	-	291	296	39	-

Нехватка мест ощущается в Николо-Поломском сельском поселении, где количество детей, посещающих детские сады (84 ребенка), превышает фактическую ёмкость учреждений (70 мест).

При расчетном нормативе количество мест в детских дошкольных учреждениях должно равняться 70% от общего количества детей (т.е. 47 мест на 1000 жителей), фактическая районная обеспеченность составляет 87% (41 место на 1000 жителей).

В качестве приоритетных задач функционирования и развития системы дошкольного образования в 2005 году были определены следующие задачи:

- оптимизация сети дошкольных образовательных учреждений и создание условий для обеспечения доступности дошкольного образования;
- обновление содержания дошкольного образования;
- укрепление материально-технической базы.

В целях реализации первой задачи в течение последних лет были использованы следующие механизмы:

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

9.1.2. Общее образование

Таблица 9.3

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ по состоянию на 01.01.2008г							
№ п.п.	Наименование объекта	Наименование населенного пункта	Год постройки	Вместимость (мест)		Численность пер- сонала	% износа
				нормативная	фактическая		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Аносовское сельское поселение						
1.1.	Аносовская основная общеобразовательная школа (ликвидирована август 2009г)	д. Аносово	2001	-	9	-	21,9
2.	Задоринское сельское поселение						
2.1.	МОУ «Задоринская ос- новная общеобразовательная школа»	п. Николо- Полома	1973	80	48	11	100
2.2.	Структурное подразде- ление дошкольников	п. Николо- Полома	1970	15	12	2	100
3.	Матвеевское сельское поселение						
3.1	МОУ «Матвеевская средняя общеобразовательная школа»	с. Матвеево	1964	60	32	12	100
3.2	МОУ «Вохтомская основ- ная общеобразовательная школа»	П. Вохтома	1972	192	34	10	91
4.	Николо-Поломское сельское поселение						
	МОУ «Николо-Поломская средняя общеобразовательная школа»	П. Николо- Полома	1993	360	175	19	45
5.	Парфеньевское сельское поселение						
5.1.	МОУ «Парфеньевское средняя общеобразовательная школа»	с. Парфеньево,	1978	536	312	28	100
6.	Потрусовское сельское поселение						
6.1.	МОУ «Потрусовская средняя общеобразовательная школа»	с. Потрусово	1986	50	21	7	46
6.2	Группа дошкольников при школе	с. Потрусово	1986	5	4	1	46

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Савинское сельское поселение						
7.1.	МОУ «Савинская основная общеобразовательная школа»	д. Савино, д. 52	1977	80	30	8	77
7.2	Здание мастерской	д. Савино	1969	8	-	-	17,5
7.3	Здание столовой	д. Савино	1969	20	-	-	93
7.4.	Здание спортзала	д. Савино	1969	9	-	-	93
7.5.	Структурное подразделение дошкольников	д. Савино	1973	15	9	2	93
8.	Ширское сельское поселение						
8.1	Ширская начальная общеобразовательная школа» (ликвидирована апрель 2009г)	с. Николо-Ширь					
	Всего по району:	-	-	1412 / 35	661 / 35	100 / 5	-

Общая численность учащихся в школьных учреждениях муниципального района на начало 2008-2009 учебного года составила 661 человек, из которых 519 человек посещали средние образовательные школы, а оставшиеся 133 человека - основные общеобразовательные школы. Количество посещающих структурные подразделения дошкольников – 35 человек.

Количество мест в школьных образовательных учреждениях на начало 2008-2009 учебного года составило в целом по району 1412, что превышает нормативные требования на 47% (из расчета с применением норматива количество учебных мест 100% от общего количества детей).

Таким образом, в районе существует 5 школ (55%) малокомплектных. Это школы количество учащихся, в которых не превышает 50 человек: Задоринское сельское поселение ООШ (48 учеников), Матвеевское сельское поселение ООШ (34) и СОШ (32), Потрусовское ООШ (21), Савинское ООШ (30).

Выводы:

Анализ приведенных данных показывает, что сложившаяся на территории района сеть дошкольных образовательных учреждений, можно считать оптимальной за исключением Николо-Поломского сельского поселения, где количество детей, посещающих детские сады, превышает фактическую ёмкость учреждений в среднем на 20%.

Чтобы достигнуть нормативной обеспеченности необходимо увеличить количество МДОУ либо организовать дошкольные группы при школе.

Фактическая наполняемость школ ниже нормативных значений обеспеченности местами в школьных учреждениях во всех сельских поселениях мест – меньше нормы в среднем 47%.

Такие низкие значения делают необходимым решение вопроса о сохранении или закрытии нескольких школ в указанных СП. Однако, учитывая принципиальную значимость фактора наличия школы в сельском поселении для его развития необходимо сохранить все посещаемые школы.

В перспективе решить проблему неэффективного использования фондов зданий образовательных учреждений возможно за счет сосредоточения процесса обучения на базе нескольких наиболее крупных школ, расположенных в пределах основных осей расселения. В данные школы необходимо будет организовать подвоз детей с прилегающих территорий. Для подвоза учащихся в муниципальные образовательные учреждения используются школьные автобусы и при необходимости заключаются договоры с местными АТП. Объем затрат в данном случае будет ниже, чем при эксплуатации (отопление, электро- и водоснабжение, текущий и капитальный ремонт и др.) на треть и более не используемых габаритных зданий школ. Освободившиеся помещения передают-

ся (сдаются в аренду) муниципальным и частным организациям для ведения хозяйственной деятельности.

Для всех учреждений как дошкольного, так и школьного образования характерен высокий процент износа здания, что делает обязательным включение мероприятий по их ремонту в программу на срок 5 лет.

НАЧАЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

На начало 2005/2006 г. учебного года в Парфеньевского района функционировало 2 учреждения начального профессионального образования.

В учреждениях начального профессионального образования 2007/2008 г. учебном году обучалось 57 человек.

В расчете на 10 тысяч населения приходилось в 2007/2008 учебном году 79.2 обучающихся учреждений начального профессионального образования.

Материально-техническая база учреждений НПО позволяет осуществлять образовательный процесс в соответствии с современными требованиями.

На начало 2005/2006 учебного года в области подготовку специалистов со средним профессиональным образованием вели 2 самостоятельных средних специальных учебных заведений.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОЧИХ ОБЪЕКТОВ ОБРАЗОВАНИЯ (ПО СОСТОЯНИЮ НА КОНЕЦ ГОДА)

Таблица 9.4

N п/п	Наименование, номер и тип учреждения	Местонахождение	Подчиненность	Числен- ность учащихся (чел.)	Числен- ность педагогиче- ского состава (чел.)
1	Филиал ГОУ НПО профессиональный лицей № 23 имени Ф.В.Чижова при МОУ «Николо-Поломская средняя общеобразовательная школа»	Костромская область, Парфеньевский район, ул. Полевая, 20, МОУ «Николо-Поломская средняя общеобразовательная школа»	Департамент профессионального образования	43	14
2	Отделение Галичского индустриального колледжа	Костромская область, с. Парфеньево, ул. Пионерская, 39, МОУ «Парфеньевская средняя общеобразовательная школа»	Департамент профессионального образования	14	8

9.1.3. Культурное обслуживание населения

В Парфеньевском районе обеспечено функционирование 9 сельских домов культуры и 2 школы дополнительного образования «Дом детского творчества» и «Детская школа искусств», Детская юношеская спортивная школа (ДЮСШ). Практически при каждом клубном учреждении района находится библиотека.

В п. Парфеньево работает городской центр досуга и городская библиотека.

В целом район располагает 908 мест в клубных учреждениях культуры.

Обеспеченность населения района объектами культурного обслуживания крайне высокая и составляет 126 мест на 1000 жителей, что в 2,5 раза превышает нормативный показатель (50 мест на 1000 жителей).

Таблица 9.5

ХАРАКТЕРИСТИКА УЧРЕЖДЕНИЙ КУЛЬТУРЫ
по состоянию на 01.01.2008г.

№№ пп	Наименование	Адрес	Кол-во мест	Кол-во работающих	Общая пло- щадь учреж- дения, кв.м
1	2	3	4	5	6
1.	Аносовское сельское поселение				
1.1	Аносовский СДК	д. Аносово	100	3	295
2.	Задоринское сельское поселение				
2.1	Задоринский СДК	с. Николо-Полома	100	4	270
3.	Матвеевское сельское поселение				
3.1	Вохтомский СДК	п. Вохтома	50	2	150
4.	Николо-Поломское сельское поселение				
4.1	Долматовский клуб	п. Бор	30		-
4.2	Николо-Пломский СДК	п.Николо-Полома, ул. Полевая 7	150	5	-
	Парфеньевское сельское поселение				
5.1	МОУ ДЮСШ	с. Парфеньево, ул. Пионерская,41	-	-	-
5.1	МОУ ДЮСШ	с. Парфеньево, ул. Пионерская,41	-	6	-
5.2	МОУ «Дом детского творче- ства»	с.Парфеньево, ул.Белорукова, 20	-	4	-
5.3	МОУ «Детская школа ис- кусств»	с. Парфеньево, ул. Ле- нина, 44	-	6	364
5.4	Парфеньевский ЦКД	с. Парфеньево, ул. Ле- нина, 41	275	19	3725
5.5	Успенский СДК	с.Успенье	30	1	70
6.	Потрусовское сельское поселение				
6.1	Потрусовский СДК	с. Потрусово	100	6	145
7.	Савинское сельское поселение				
7.1	Савинский СДК	с. Савино	73	3	250
8.	Ширское сельское поселение – Домов культуры нет				

Учреждения культуры района занимаются организацией досуга населения. В Домах культуры работает 139 клубных формирований с количеством участников в них более 1000 человек. Из общего числа формирований 72% - это кружки самодеятельного творчества.

Стабильно работает межпоселенческая библиотечная система района. В районе 4048 читателей или 60% населения района, книжный фонд составил 117 570 томов.

Детскую школу искусств посещает 131 человек (30% от общего количества учащихся). В школе действует четыре отделения.

Таблица 9.6

ХАРАКТЕРИСТИКА БИБЛИОТЕК

по состоянию на 01.01.2009г.

№№ пп	Наименование	Адрес	Кол-во томов	Общая площадь учреждения, кв.м
1.	Аносовское сельское поселение			
1.1	Аносовская библиотека	д. Аносово	7 486	295
2.	Задоринское сельское поселение			
2.1	Задоринская библиотека	с. Николо-Полома	6 531	45
3.	Матвеевское сельское поселение			
3.1	Вохтомская библиотека	п. Вохтома	11 290	46
3.2	Матвеевская	с. Матвеево	16 000	65
4.	Николо-Поломское сельское поселение			
4.1	Библиотека	п. Бор	3 430	56
4.2	Николо-Пломская библиотека	п. Николо-Полома	12 046	110
4.3	ж/д библиотека	п. Николо-Полома	4 131	22
5	Парфеньевское сельское поселение			
5.1	Парфеньевская центральная библиотека	с. Парфеньево	36 200	365
6.	Потрусовское сельское поселение			
6.1	Потрусовская библиотека	с. Потрусово	6 956	40
7.	Савинское сельское поселение			
7.1	Савинская библиотека	с. Савино	9 500	59
8.	Ширское сельское поселение			
8.1	Ширская библиотека	с. Николо-Ширь	4 000	63

Основные цели и задачи отрасли «Культура»:

- Духовное развитие личности, реализация ее творческих способностей;
- воспитание подрастающего поколения на основе нравственных и патриотических ценностей, в духе уважения к отечественной культуре и историко-культурному наследию района
- создание условий для сохранения и преумножения культурного потенциала и культурного наследия района;
- поддержка и развитие народного творчества библиотечного дела в районе;
- сохранение и развитие библиотечных фондов;
- участие в долгосрочных программах отрасли «Культура»;
- укрепление материальной базы и кадрового потенциала отрасли;

- укрепление пожарной безопасности объектов культуры.

Учреждения культуры: клубы и библиотеки в Парфеньевском районе, как правило, расположены в центральных усадьбах сельских поселений. На территории района имеются населенные пункты, с численностью населения свыше 200 человек, не имеющие сельских клубов. Например, село Матвеево, на территории села проживает 342 человек. В связи, с чем на территории села необходимо строительство сельского клуба, вместимостью 100 мест.

Кроме того, часть объектов культуры требует проведения реконструкции и ремонта.

Характеристика объектов физической культуры и спорта Парфеньевского района представлена в таблице 9.7. Всего в районе функционируют 6 спортивных объектов. В основном это спортивные залы при школах.

ПЕРЕЧЕНЬ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

по состоянию на 01.01.2009г.

Таблица 9.7

№ пп	Наименование объекта	Адрес	Форма собствен- ности	Год по- стройки	% износа	Площадь участка
1	2	3	4	5	6	7
1.	Аносовское сельское поселение					
1.1	Спортзал школы	д. Аносово	Муниц.	1998	21	72
2.	в/п площадка	д. Аносово	Муниц.	2001	-	162
2.	Задоринское сельское поселение					
2.1	Спортзал школы	с. Задорино	Муниц.	2000	20	72
2.2.	в/п площадка	с. Задорино	Муниц.	2002	-	162
3.	Матвеевское сельское поселение					
3.1.	Спортзал школы	с. Матвеево	Муниц.	1968	100	72
3.2.	в/п площадка	с. Матвеево	Муниц.	-	-	162
4.	Николо-Поломское сельское поселение					
4.1	Спортзал школы	п. Николо-Полома	Муниц.	1994	100	162
4.2	Спортивное ядро школы	п. Николо-Полома	Муниц.	-	-	4000
5.	Парфеньевское сельское поселение					
5.1.	Спортзал ДЮСШ	с. Парфеньево	Муниц.	1998	21	364
5.2	Спортивная площадка школы	с. Парфеньево	Муниц.	1928	50	7000
5.3	Хоккейная площадка	с. Парфеньево	Муниц.	2004	15	1500
6.	Потрусовское сельское поселение					
6.1	Спортзал школы	с. Потрусово	Муниц.	1990	35	72
6.2.	в/п площадка	с. Потрусово	Муниц.	2001	-	162
7.	Савинское сельское поселение					
7.1	Спортзал школы	с. Савино	Муниц.	1975	100	46
7.2	Спортивное ядро школы	с. Савино	Муниц.	2003	-	102
7.3.	Футбольное поле	с. Савино	Муниц.	2003		3000
8.	Ширское сельское поселение					
8.1	в/б площадка	с. Николо-Ширь	Муниц.	2002	-	1600
8.2	Футбольное поле	с. Николо-Ширь	Муниц.	1954	-	15000

Выводы: Сложившаяся система территориального размещения объектов культурного обслуживания является оптимальной и пересмотра не требует.

9.1.4 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ.

Система здравоохранений Парфеньевского муниципального района состоит из:

- МУЗ «Парфеньевская» Центральная Районная больница (ЦРБ)).
- Стационар круглосуточного пребывания (59 коек.).
- 9 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПов) (таблица).

Так же на территории района имеются учреждения реабилитации и социального обслуживания населения в с. Парфеньево и п. Николо-Полома.

Основная нагрузка по стационарному медицинскому обслуживанию населения района ложится на МУЗ «Парфеньевская ЦРБ», расположенного в п. Парфеньево.

Первичное медицинское обслуживание сельских жителей района осуществляют на базе фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПы).

Работа ФАПов крайне затрудняется в виду аварийного состояния износа зданий (в основном 100%). Почти все учреждения здравоохранения нуждаются в срочном ремонте, расширении или замене помещений.

При этом местами стационарного пребывания район обеспечен только на 44% от нормативных требований. Обеспеченность местами амбулаторного обслуживания также практически повсеместно ниже нормативной. В них необходимо

В связи с тем, что практически все здания сельских ФАПов и больниц имеют износ около 100%, в первую очередь, необходимо планировать капитальный ремонт или строительство новых зданий под размещение ФАПов.

ХАРАКТЕРИСТИКА УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

*по состоянию на 1.01.2009 г.

Таблица 9.8

№ пп	Наименование объекта	Адрес	Год постройки	Вместимость (коек)/ посещений в смену	Численность персонала	% износа
1.	Аносовское сельское поселение					
1.1	ФАП	д. Аносово	2001	-	15	20
2.	Задоринское сельское поселение					
2.1	ФАП	д. Задорино	1973	-	3	100
3.	Матвеевское сельское поселение					
3.1.	ФАП	п. Вохтома	1970	-	2	100
3.2.	ФАП	с. Матвеево	1988	-	1	72
4.	Николо-Поломское сельское поселение					
4.1	Амбулатория	п. Николо-Полома	1906	0/30	7	100
4.2	ФАП	п. Бор	1958		1	100
5.	Парфеньевское сельское поселение					
5.1.	МУЗ ЦРБ	с. Парфеньево	2002	59/180	98	20
5.2	ФАП	с. Успение		-		
	МУП «Аптека №24»	с. Парфеньево	1996	-	6	35
6.	Потрусовское сельское поселение					
6.1	ФАП	д. Потрусово	1980	-	1	100
7.	Савинское сельское поселение					
7.1	ФАП	д. Савино	1982	-	1	100
8.	Ширское сельское поселение					
8.1	ФАП	с. Николо-Ширь	1988	-	1	72

ВЫВОДЫ:

Проведенный анализ показал, что сложившаяся на территории района сеть медицинских учреждений можно считать оптимальной. Основным принципом территориальной организации здравоохранения на период до 2020 г. является принцип повышения обеспеченности населения базовыми услугами здравоохранения и, в первую очередь, диагностическими услугами. Первоочередные направления развития здравоохранения района следующие:

- укрепление и развитие материально-технической базы лечебно-профилактических учреждений района;
- укомплектование учреждений здравоохранения квалифицированными медицинскими кадрами;

- обеспечение жильем медицинских работников;
- повышение уровня и качества оказания населению медицинской помощи.

9.1.4. Предприятия розничной торговли.

Сеть предприятий розничной торговли на территории Парфеньевского района достаточно развита и представлена торговыми помещениями различного профиля: продовольственных, промышленных, смешанных и специализированных (таблица 9.9).

Общей торговой площади насчитывается 24 234 метров квадратных, что превышает нормативную в 11раз (из расчета 300 м. кв на 1 тыс человек) и составляет 3380 м.кв на 1 тыс. человек.

Выводы: Сложившаяся система территориального размещения предприятий розничной торговли является оптимальной и пересмотра не требует.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

по состоянию на 01.01.2009г.

Таблица 9.9

№ пп	Профиль	Адрес	форма собственности	Торговая площадь, м2	Численность персонала
1	2	3	4	5	6
1.	Аносовское сельское поселение				
1.1	Продовольственный	д.Аносово	частная	20,0	
1.2	Смешанный	д.Аносово	аренда	52,0	
2.	Задоринское сельское поселение				
2.1	Продовольственный	д. Задорино	Муницип.	19,2	
2.2	Продовольственный	с. Николо-Полома	Частная	33,2	
3.	Матвеевское сельское поселение				
3.1	Продовольственный	с. Матвеево	Частная	18,8	
3.2	Продовольственный	с. Матвеево	Аренда	19,0	
3.3	Продовольственный	с. Матвеево	Частная	20,0	
3.4	Продовольственный	с. Матвеево	Частная	18,0	
3.5	Продовольственный	с. Матвеево	Частная	10,0	
3.6	Продовольственный	п. Вохтома	Частная	25,0	
3.7	Продовольственный	п. Вохтома	Аренда	36,0	
4.	Николо-Поломское сельское поселение				
4.1	Продовольственный	п. Николо-Полома	Муницип.	36,4	
4.2	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Вокзальная, д. 20	Частная	86,6	
4.3	Промышленный	п. Николо-Полома, ул. Вокзальная, д. 20	Частная	98,5	
4.4	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Торговая	Аренда	36,0	
4.5	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Молодежная, 5а	Частная	22,8	
4.6	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Вокзальная	Частная	26,0	
4.7	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Молодежная	Частная	24,0	
4.8	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Торговая	Частная	40,0	
4.9	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Новая	Частная	10,0	
4.10	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Ленина	Частная	24,0	
4.11	Продовольственный	п. Николо-Полома, ул. Садовая	Частная	10,0	
4.12	Смешанный	п. Бор	Частная	33,6	
4.13	Продовольственный	п. Бор	Аренда	18,4	

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
5.	Парфеньевское сельское поселение				
5.1	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Белорукова	Частная	24,5	
5.2	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Заречная, д. 13	Частная	13,0	
5.3	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Песочная	Частная	19,0	
5.4	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Ленина, 59	Аренда	36,0	
5.5	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Ленина, 35	Аренда	10,2	
5.6	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Ленина, 61	Частная	36,0	
5.7	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Ленина	Аренда	52,6	
5.8	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Ленина, 57	Аренда	31,2	
5.9	Промыш-хоз. товары	с. Парфеньево, ул. Ленина	Частная	77,7	
5.10	Промышленный. Зап. части	с. Парфеньево, ул. Ленина, 24	Частная	39,6	
5.11	Продовольственный	с. Парфеньево	Аренда	40,0	
5.12	Продовольственный	с. Парфеньево	Аренда	81,5	
5.13	Спец. магазин « Мясо птицы»	с. Парфеньево ул. Ленина, 35	Аренда	17,1	
5.14	Смешанный	с. Парфеньево проезд Сырзавода	Частная	38,8	
5.15	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Цветочная	Частная	20,25	
5.16	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Советская	Частная	37,4	
5.17	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Ленина, 37а	Частная	50,0	
5.18	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Юбилейная, 1	Частная	40,0	
5.19	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Песочная	Частная	25,4	
5.20	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Пионерская	Частная	16,0	
5.21	Продовольственный	с. Парфеньево, территор. больницы	Аренда	6,1	
5.22	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Песочная	Частная	21,0	
5.23	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Песочная	Аренда	16,2	
5.24	Компьютерный центр	с. Парфеньево, ул. Ленина	Аренда	19,9	
5.25	Промтоварный	с. Парфеньево, ул. Ленина	Аренда	25,5	
5.26	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Песочная	Аренда	24,0	
5.27	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Белорукова	Аренда	55,0	
5.28	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Пионерская	Частная	24,0	
5.29	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Южная	Частная	12,0	
5.30	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Ленина, 22а	Частная	132,2	
5.31	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Ленина, 22а	Частная	106,6	
5.32	Промышленный	с. Парфеньево, ул. Песочная	Частная	33,6	

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
5.33	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Ленина, 49	Частная	20,5	
5.34	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Ленина	Частная	50,0	
5.35	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Максимова, д. 4	Аренда	53,05	
5.36	Продовольственный	с. Парфеньево, ул. Ленина, д. 35	Частная	1000	
5.37	Продовольственный	с. Успение	Аренда	15,8	
6.	Потрусовское сельское поселение				
6.1	Продовольственный	с. Потрусово	Аренда	20,0	
6.2	Продовольственный	с. Потрусово	Аренда	18,0	
7.	Савинское сельское поселение				
7.1	Продовольственный	д. Савино	Аренда	10,0	
7.2	Продовольственный	д. Савино	Аренда	25,0	
8.	Ширское сельское поселение				
8.1	Продовольственный	с. Николо-Ширь	Аренда	15,7	

9.1.5. Предприятия общественного питания.

На территории района по состоянию на начало 2009 года функционирует 12 предприятий общественного питания, 7 из которых – школьные столовые. Общее количество посадочных мест составляет 484 (таблица 9.10).

При расчетном нормативе количество мест предприятий общественного питания 40 на 1 тыс. жителей, фактическая районная обеспеченность составляет 67 посадочных мест на 1 тыс. жителей, что превышает норматив в 1,7 раза.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ по состоянию на 01.01.2009г.

Таблица 9.10

№ пп	Наименование объекта	Адрес	Количество мест
1.	Аносовское сельское поселение		
2.	Задоринское сельское поселение		
2.1	Школьная столовая	с.Николо-Полома	40
3.	Матвеевское сельское поселение		
3.1	Школьная столовая	п Вохтома	25
3.2	Школьная столовая	сМатвеево	30
4.	Николо-Поломское сельское поселение		
4.1	Кафе-шашлычная	д Курсаново	20
4.2	Школьная столовая	п. Николо-Полома	90
5.	Парфеньевское сельское поселение		
5.1.	Бар	с. Парфеньево м-он Зеленый	32
5.2	Столовая, общедоступная	с. Парфеньево ул. Песочная	42
5.3	Кафе-бар	с. Парфеньево ул. Песочная	30
5.4	Кулинария	с. Парфеньево ул. Ленина, д. 22	12
5.5	Школьная столовая	с Парфеньево	100
6.	Потрусовское сельское поселение		
6.1	Школьная столовая	с Потрусово	30
7.	Савинское сельское поселение		
2.1	Школьная столовая	с. Савино	33

9.1.6. Предприятия бытового обслуживания

На сегодняшний день в Парфеньевском районе обеспеченность бытовыми услугами находится на низком уровне. На основании данных 2009 года объекты бытового обслуживания (парикмахерские, ремонт и пошив одежды, ремонт быт техники и т.п.) располагаются лишь в п. Николо-Полома и районном центре с. Парфеньево.

При расчетном нормативе количество рабочих мест предприятий бытового обслуживания 7 на 1 тыс. жителей, фактическая районная обеспеченность составляет 1,3 рабочее место на 1 тыс. жителей.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ по состоянию на 01.01.2009г.

Таблица 9.12

№ пп	Наименование объекта	Адрес	Рабочих мест
1.	Аносовское сельское поселение		
2.	Задоринское сельское поселение		
3.	Матвеевское сельское поселение		
4.	Николо-Поломское сельское поселение		
4.1	Ритуальные услуги	п. Николо – Полома ул. Торговая	1
4.2	Парикмахерская	п. Николо – Полома ул. Торговая	1
5.	Парфеньевское сельское поселение		
5.1	Ритуальные услуги	с. Парфеньево ул. Максимова, д.4	1
5.2	Парикмахерская	с. Парфеньево ул. Максимова, д.4	1
5.3	Парикмахерская	с. Парфеньево ул. Ленина, д.4	4
5.4	Ремонт и пошив одежды	с. Парфеньево ул. Ленина, д.38	1
6.	Потрусовское сельское поселение		
7.	Савинское сельское поселение		
8.	Ширское сельское поселение		

Выводы: Учитывая характер сложившейся системы расселения (ввиду ее низкой численности), целесообразно применение передвижных пунктов 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 локализации учреждений и предприятий стационарного типа;

Таблица 9.11

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РАЙОНА УЧРЕЖДЕНИЯМИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ в 2008 году				
№ п/п	Виды учреждений обслуживания	Количество учреждений	Мощность (в соответствующих единицах измерения)	Фактическая обеспеченность на 1000 жителей (в соответствующих единицах измерения)
1	Дошкольные образовательные учреждения (по данным на 2005 г.)	6	291 мест	41
2	Общеобразовательные учреждения	9	1412 учебных мест	196
3	Больницы (по данным на 2005г.)	1	59 коек	8
4	Амбулаторно-поликлинические учреждения		210 посещений в смену	29
5	Учреждения культурно-досугового типа	9	908 посадочных места	126
6	Библиотеки	11	103 553 тома	14 450

9.2. Современные проблемы и тенденции развития сферы социально-культурного обслуживания

Современный уровень развития сферы социально-культурного обслуживания по многим показателям и в ассортименте предоставляемых услуг не обеспечивает полноценного удовлетворения потребностей населения Парфеньевского района. Имеют место диспропорции в состоянии и темпах роста отдельных её отраслей, выражающиеся в отставании развития здравоохранения, просвещения в сельской местности и особенно учреждений культуры и искусства. Для Парфеньевского района, как и для Костромской области в целом, характерен низкий уровень развития инфраструктуры сельской местности, характеризующийся бездорожьём, недостаточным уровнем газификации, обеспеченности системами связи, проблемами водоснабжения. Село отстало от города по уровню обустройства и наличию жилья, школ, больниц и других объектов социального и культурного обслуживания сельского населения.

Сельское хозяйство как отрасль, доминируя на селе, является практически единственной сферой экономики, где создаются доходы сельского населения. Это приводит к сохранению избыточной численности работников для поддержания социальной стабильности на селе, что приводит к снижению производительности труда и общей рентабельности в сельском хозяйстве. Основным источником доходов для сельских жителей является личное подворье. Личные подсобные хозяйства на селе все больше приобретают товарный характер.

Концентрация в г. Костроме и его ближайшем окружении объектов производственной базы и социально-культурного обслуживания усугубила контраст в социальном развитии остальной части области - отставание на периферии области сферы обслуживания от нормативного уровня и от требований, предъявляемых к качеству обслуживания. Данной концентрацией также обусловлено наличие значительных потоков жителей области в областной центр не только за получением услуг уникального характера, но и для пользования учреждениями эпизодического, периодического, а также и повседневного пользования, что увеличило нагрузку на г. Кострому как центр обслуживания.

В результате жители периферийной зоны области находятся в менее выгодном положении, чем жители зоны, прилегающей к г. Костроме, так как вынуждены затрачивать значительно большее количество времени для получения полного комплекса услуг.

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 зависимости от нормативной частоты посещения населением объекты социально-культурного обслуживания дифференцируются на:

- повседневное обслуживание - посещаются каждым посетителем не менее 3-х раз в неделю;
- периодическое обслуживание – посещаются от 2-х раз в неделю до 3-х раз в месяц;
- эпизодического обслуживания – посещаются от 1 раза в месяц.

Предложения по пространственно-территориальной организации социально-культурного обслуживания Парфеньевского района базируются на:

- прогнозе перспективного развития района;
- предлагаемом развитии дорожно-транспортной сети;
- учете межселенных трудовых, социально-культурных связей;
- особенностях сложившейся социальной инфраструктуры.

В основу проектных предложений по развитию социальной инфраструктуры положен принцип ступенчатости обслуживания, предполагающий обеспечение населения в пределах муниципального района наиболее полным комплексом услуг и концентрацией объектов так называемой «межселенной социальной инфраструктуры» в отдельных центрах.

Тенденция к пространственной кооперации объектов межселенной социальной инфраструктуры определяется действием следующих факторов:

- стремлением населения получить по возможности полный комплекс услуг в одном месте при минимуме затрат времени на транспортные передвижения;
- экономическими выгодами территориальной концентрации разнообразных функций в составе объединенного центра (снижением величины капитальных затрат и эксплуатационных расходов);
- очередности осуществления с постепенным повышением уровня обслуживания.

Под влиянием этих тенденций объекты социальной инфраструктуры объединяются в локальные центры обслуживания.

В этих центрах помимо объектов социально-культурного обслуживания, относящихся к внутриселенческой социальной инфраструктуре, направленной на удовлетворение потребностей собственного населения, предполагается размещение учреждений и предприятий, выполняющих межселенные функции и удовлетворяющих потребности сопряженного населения.

Размещение таких центров «межселенного обслуживания» основывается на следующих положениях:

- населенный пункт выделяется в качестве центра межселенного обслуживания, если существующий или проектируемый в нем комплекс учреждений и предприятий относится к более высокому уровню организации системы культурно-бытового обслуживания, чем в соседних, расположенных в пределах «комфортной» для данного уровня транспортной доступности поселений;
- центр определенного ранга, помимо объектов, соответствующего этому рангу наиболее высокого уровня обслуживания, включает в свой состав также полный комплекс учреждений и предприятий, относящихся к остальным более низким уровням;

При выборе центров социально-культурного обслуживания учитывалось их административное, хозяйственное, культурное и историческое значение, а также величина и плотность населения территорий, находящихся в радиусе «комфортной» транспортной доступности.

Выстраивая ступенчатую систему обслуживания выделяются следующие уровни центров социально – культурного обслуживания, которыми пользуется население Парфеньевского района,:

- областной (региональный) – город Кострома, центр с полным комплексом объектов периодического, эпизодического и уникального обслуживания;
- центр межрайонной системы расселения – город Мантурово с полным комплексом объектов периодического, эпизодического обслуживания и отдельными объектами уникального обслуживания;
- районный центр – село Парфеньево - поселение, наделенное статусом административного центра муниципального района с полным комплексом объектов периодического и частично эпизодического обслуживания;
- местные центры – совпадающие с административными центрами сельских поселений с полным комплексом учреждений периодического обслуживания;
- населенные пункты с элементарным набором учреждений повседневного обслуживания.

Учитывая приведенную общую характеристику принятой социально – культурного обслуживания, система центров эпизодического, периодического и повседневного обслуживания населения района представлена в таблице 9.2.

Таблица 9.13

СИСТЕМА ЦЕНТРОВ СОЦИАЛЬНО_КУЛЬТУРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
Региональный (областной) центр обслуживания	Межрайонный центр обслуживания	Районные центры обслуживания	Местные центры обслуживания
г. Кострома	г. Мантурово	с. Парфеньево	Центры МО сельских поселений района; - Аносово - Задороино - Матвеево - Николо-Полома - Парфеньево - Потрусово - Савино - Никола-Ширь

Дифференциация по уровням учреждений и объектов социально – культурного обслуживания, призванных наиболее полно удовлетворить потребности населения, приведена в таблице 9.3.

Таблица 9.14

УРОВНЕВОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ			
Учреждения здравоохранения	Образовательные учреждения	Учреждения культуры и искусства	Учреждения физической культуры и спорта
Региональный (областной) уровень			
Крупные медицинские центры, специализированные больницы взрослые и детские, клинические больницы, больницы восстановительного лечения	Высшие учебные заведения, учебные заведения начального профессионального и среднего специального образования, школа – интернат	Театры, музеи, выставочные залы, картинные галереи, драматические театры и ТЮЗы, универсальные развлекательные центры, цирк	Дворцы спорта, крупные стадионы, крупные спортивные комплексы, комплексы специальных, технических и прикладных видов спорта, учебно-тренировочные базы, бассейны
Межрайонный уровень			
Межрайонные больницы, (в т. ч. со специализированными отделениями для детей и взрослых), многопрофильные поликлиники, диспансеры	Учебные заведения начального профессионального и среднего специального образования	Дома культуры, развлекательные комплексы, выставочные залы, краеведческие и мемориальные музеи	Комплекс спортивных сооружений (стадионы, спортзалы, бассейны открытые), специализированные детско-юношеские спортшколы (в т. ч. олимпийского резерва), физкультурно-рекреационные центры

УРОВНЕВОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ			
Учреждения здравоохранения	Образовательные учреждения	Учреждения культуры и искусства	Учреждения физической культуры и спорта
Районный уровень			
Районная больница, родильный дом (или отделение при больнице), женская консультация, районная поликлиника, аптека, станция скорой медицинской помощи	Специализированные школы, дом творчества детей и молодежи	Районный дом культуры, краеведческий музей, районная библиотека	Детско-юношеские спортивные школы, комплекс спортивных сооружений (спортзалы, бассейны открытые), открытые плоскостные сооружения, спортзалы, парковые сооружения физической рекреации
Местный уровень			
Участковая больница с ограниченным набором специальностей, поликлиника (отделение), амбулатория	Средняя школа	Сельский дом культуры или клуб библиотекой	спортзал, открытое плоскостное сооружение
Уровень «для каждого населенного пункта»			
Медпункт	Детский сад, начальная школа	Клуб	Спортплощадка

9.3. Жилищный фонд

9.3.1. Общая характеристика жилищного фонда района

Существующий жилищный фонд Парфеньевского района к началу 2009 года составил 189,87 тыс. кв. м общей площади. При этом основная доля районного жилищного фонда (71,0%) сосредоточена в двух крупных населенных пунктах - с. Парфеньево и п. Николо-Полома, на территории которых проживает 62,0% всего населения муниципального района. Распределение жилищного фонда по сельским поселениям приведено в таблице 9.15.

Таблица 9.15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА ПО СЕЛЬСКИМ ПОСЕЛЕНИЯМ										
площадь жилищ на 01.01.2009 года (тыс. кв. м)										
		в том числе по сельским поселениям								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жилищный фонд	всего	189,87	5,99	16,12	17,2	50,5	84,3	4,77	5,09	5,9
	%%	100,0	3,2*	8,5*	9,1*	26,6*	44,4*	2,5*	2,6*	3,1*
в том числе:										
с коммунальным за- селением	всего	26,35	-	4,27	3,8	5,57	7,9	0,124	3,18	1,5
	%%	13,9*	-	26,5**	22,1**	11,0**	9,4**	2,6**	62,5**	25,4**

Примечания. * - процент от общей площади жилищного фонда района;

** - процент от общей площади жилищного фонда соответствующего сельского поселения.

За прошедший после разработки Проекта планировки Парфеньевского района период (1978 -1009 г.г.) жилой фонд района увеличился с 140,9 в 1978 году на 48,97 тыс.кв.м или на 34,85%. По проекту районной планировки 1979 года к расчетному сроку (2000 году) общая площадь жилищного фонда в районе должна составить 187.2 тыс. кв.м, что на данный период можно считать выполненным.

По капитальности зданий общая площадь жилищного фонда района распределяется следующим образом:

- в каменных и кирпичных зданиях – 12,174 тыс. кв. м (6,4%);
- в деревянных – 176,211 тыс. кв. м (92,0%);
- в прочих – 1,49 тыс. кв. м (1,6%).

Следовательно, только 6,4% жилищного фонда Парфеньевского района находится в капитальных зданиях (каменных, кирпичных, панельных и блочных).

Общее количество квартир в жилых домах района - 3 719. Распределение квартир по сельским поселениям и их характеристика даны в таблице 9.16.

Таблица 9.16

ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ФОНДА									
по состоянию на 01.01.2009 года)									
Наименование	Всего району	в том числе по сельским поселениям							
		Аносовское	Задоринское	Матвеевское	Николо-Поломское	Парфеньевское	Потрусовское	Савинское	Ширское
Количество квартир	3 719	86	317	490	1061	1442	84	104	135
в том числе:									
1-но комнатных	474	6	11	66	185	154	2	31	19
2-х комнатных	1 538	41	52	310	438	579	32	50	36
3-х комнатных	1 560	39	244	105	410	617	50	23	72
4-х комнатных	132	-	10	9	24	81	-	-	-
5-и комнатных	14	-	-	-	3	11	-	-	-
6-и комнатных и более	1	-	-	-	1	-	-	-	-

Примечание. По данным отдела жилищно-коммунального хозяйства администрации района

В таблице 9.17 приведена характеристика посемейного расселения и состав семей по Парфеньевскому району в целом и в разрезе сельских поселений, а также количество очередников на получение жилья.

Таблица 9.17

СОСТАВ СЕМЕЙ, ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕЛЬСКИМ ПОСЕЛЕНИЯМ И КОЛИЧЕСТВО ОЧЕРЕДНИКОВ									
по состоянию на 01.01.2009 года)									
Наименование	Всего району	в том числе по сельским поселениям							
		Аносовское	Задоринское	Матвеевское	Николо-Поломское	Парфеньевское	Потрусовское	Савинское	Ширское
Количество семей - всего	2 943	66	178	305	823	1339	48	95	89
в том числе:									
одинок	743	21	42	98	271	253	12	13	33
2 человека	890	18	45	76	224	468	10	20	29

3 человека	665	11	51	58	154	335	17	26	13
4 человека	498	15	19	50	121	247	9	27	10
5 человек	93	-	11	13	34	24	-	9	2
6 человек и более	54	1	10	10	19	12	-	-	2
Количество очередников									
всего человек	164	-	-	-	12	152	-	-	-
всего семей	58	-	-	-	4	54	-	-	-

Примечание. По данным отдела жилищно-коммунального хозяйства администрации района

Характеристика жилищного фонда области по техническому состоянию приведена в таблице 9.18.

Таблица 9.18

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА ПО ПРОЦЕНТУ ИЗНОСА							
на 01.01.2009г							
Общая площадь жилых помещений, всего			в том числе общая площадь жилых помещений по проценту износа:				
			от 0 до 30 %	деревянные		каменные	
				от 31% до 65%	свыше 65%	от 31% до 70%	свыше 70%
Парфеньевский район	тыс. кв. м	189,87	4,57	171,44	0,7	13,16	-
	%%	100,0	2,4	90,3	0,4	6,9	-
в том числе по сельским поселениям:							
Аносовское с/п	тыс. кв. м	5,99	-	5,79	-	0,20	-
	%%	100,0	-	96,7	-	3,3	-
Задоринское с/п	тыс. кв. м	16,12	0,16	15,96	-	-	-
	%%	100,0	1,0	99,0	-	-	-
Матвеевское с/п	тыс. кв. м	17,20	-	14,00	-	3,20	-
	%%	100,0	-	81,4	-	18,6	-
Николо-Поломское с/п	тыс. кв. м	50,50	1,20	45,20	0,70	3,40	-
	%%	100,0	2,4	89,5	1,4	6,7	-
Парфеньевское с/п	тыс. кв. м	84,30	3,21	74,73	-	6,36	-
	%%	100,0	3,8	88,6	-	7,6	-
Потрусовское с/п	тыс. кв. м	4,77	-	4,77	-	-	-
	%%	100,0	-	100,0	-	-	-
Савинское с/п	тыс. кв. м	5,09	-	4,59	-	0,50	-
	%%	100,0	-	90,2	-	9,8	-
Ширское с/п	тыс. кв. м	5,90	-	5,90	-	-	-
	%%	100,0	-	100,0	-	-	-

Примечание. По данным отдела жилищно-коммунального хозяйства администрации района

Таким образом, общая площадь жилых помещений в жилых зданиях с процентом износа до 30%, которые находятся в хорошем и удовлетворительном техническом состоянии и подлежат сохранению на расчетный срок, составляет 4,57 тыс. кв. м или всего 2,4% площади всего жилищного фонда района.

Общая площадь жилых помещений в деревянных жилых зданиях с процентом износа от 31 до 65% составляет 170,9 тыс. кв. м или 90,0% и от всего районного жилищного фонда. Общая площадь жилых помещений в кирпичных жилых зданиях с процентом износа от 31 до 70% составляет 13,66 тыс. кв. м или 7,2%. Эти жилые здания в настоящее время находятся в удовлетворительном состоянии, но в перспективе должны подлежать модернизации и частичной убыли.

В период 1995 – 2009 гг. произошли существенные изменения в распределении жилищного фонда по формам собственности. В результате процессов приватизации жилья населением и преобладания в структуре нового строительства частного жилищного фонда его доля в общем объеме выросла с 72,6% в 1995 г. до 84,0% в 2008 г. При этом доля муниципального жилищного фонда сократилась с 15,3% до 14,0%. В 1978 году в частной собственности находилось 64,7% жилья или 91.1 тыс.кв.м общей площади из 140.9 тыс. кв. м районного жилищного фонда.

Распределение общей площади жилищного фонда Парфеньевского района и Костромской области по формам собственности приведены в таблицах 9.19 и 9.20.

Таблица 9.19

СТРУКТУРА ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ				
на начало года				
	2001 г.	2003 г.	2006 г.	2008 г.
Жилищный фонд – всего	100.0	100,0	100,0	100,0
в том числе:				
частный	80,0	83,6	88,7	84,0
государственный	4,5	0,3	0,2	-
муниципальный	15,3	15,9	11,1	14,0
иной формы соб-сти	0,2	0.2	-	2.0

Распределение площади жилищ по собственности Парфеньевского муниципального района в целом соответствует аналогичным региональным показателям (см. таблицу 9.2).

Таблица 9.21

СТРУКТУРА ЖИЛИЩНОГО ФОНДА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОБСТВЕННОСТИ в % в 2008 году					
	Частный	из него в соб-сти граждан	Государственный	Муниципальный	Иной формы соб-сти
Костромская область	80,9	76,1	4,0	15,0	0,1

Жилищный фонд Парфеньевского района характеризуется сравнительно невысоким уровнем благоустройства (таблица 9.22).

Таблица 9.22

ДИНАМИКА БЛАГОУСТРОЙСТВА ЖИЛОГО ФОНДА площадь жилья на 01.01.2009 года (тыс. кв. м)								
	ГОДЫ	удельный вес площади, оборудованной:						
		водопроводом	водоотведением	отоплением	ваннам (душам)	газом (сетевым, сжиженным)	горячим водоснабжением	напольными электроплитами
Парфеньевский район	1995	12,0	5,0	5,0	4,0	89,0	4.0	-
	2000	16,0	7,0	5,0	6,0	85,0	2.0	0,5
	2005	17,0	8,0	5,0	7,0	83,0	3,0	0,5
	2009	8,0	4,9	5,1	4,9	72,0	-	-

В сравнении со средними показателями по Костромской области уровень благоустройства жилищного фонда Парфеньевского района ниже почти по всем показателям (см. таблицу 9.23). Уровень оборудования жилья газом высок и составляет 72,0%, но при этом необходимо учесть,

что из-за использования сжиженного газа газовое оборудование жилищного фонда ограничено исключительно газовыми плитами.

Таблица 9.23

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛАГОУСТРОЙСТВА ЖИЛОГО ФОНДА площадь жилья на 01.01.2008 года (тыс. кв. м)							
	удельный вес площади, оборудованной:						
	водопроводом	водоотведением	отоплением	ваннам (душем)	газом (сетевым, сжиженным)	горячим водоснабжением	напольными электроплитами
Костромская область	70,4	63,8	68,0	55,0	86,5	52,5	4,7
Парфеньевский район	8,0	4,9	5,1	4,9	72,0	-	-
Мантуровский район	16,0	7,0	13,0	1,0	58,0	1,0	-
Судиславский район	37,0	30,0	20,0	25,0	89,0	3,0	-
Чухломский район	53,0	23,0	0,6	5,0	99,5	5,0	0,1
Ивановская область	65,1	64,2	79,8	56,4	87,8	56,8	1,7
Ярославская область	78,0	74,9	82,9	70,3	89,0	67,8	3,4
ЦФО	79,7	77,2	85,2	72,4	75,4	70,0	17,1
Российская Федерация	76,3	72,2	81,1	65,9	69,7	63,8	17,9

Таблица 9.24

ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИЛОГО ФОНДА СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ПАРФЕНЬЕВСКОГО РАЙОНА ПО УРОВНЮ ИНЖЕНЕРНОГО БЛАГОУСТРОЙСТВА площадь жилья на 01.01.2009 года (тыс. кв. м)										
		Всего району	в том числе по сельским поселениям							
			Аносовское	Задоринское	Матвеевское	Николо-Поломское	Парфеньевское	Потрусовское	Савинское	Ширское
Общая площадь жилья	всего	189,87	5,991	16,12	17,2	50,5	84,3	4,766	5,089	5,9
	%%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе оборудованного:										
- водопроводом	всего	15,2	-	-	4,8	2,1	8,3	-	-	-
	%%	8,0	-	-	27,9	4,7	9,8	-	-	-
- водоотведением	всего	9,3	-	-	3,2	1,2	4,9	-	-	-
	%%	4,9	-	-	18,6	2,4	5,8	-	-	-
- отоплением	всего	9,6	-	-	3,2	1,5	4,9	-	-	-
	%%	5,1	-	-	18,6	6,4	5,8	-	-	-
- горячим водоснабжением	всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ванными (душем)	всего	9,3	-	-	3,2	1,2	4,9	-	-	-
	%%	4,9	-	-	18,6	2,4	5,8	-	-	-
- газом (сжиженным)	всего	136,71	4,19	4,55	7,40	33,33	75,87	3,34	4,02	4,01
	%%	72,0	70,0	28,0	43,0	66,0	90,0	70,0	79,0	68,0
- напольными электроплитами	всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Жилищная обеспеченность в среднем по Парфеньевскому району на начало 2009 года равна 25,4 кв.м общей площади на 1 жителя. При этом количественные показатели обеспеченности

жильем населения района несколько выше среднего показателя по Костромской области (см. таблицу 9.25).

ТАБЛИЦА 9.25

ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЖИЛЬЕМ квадратных метров, на начало года							
	1996	2000	2001	2005	2007	2008	2009
Костромская область	20,1	20,8	21,6	23,1	23,9	23,7	23,6
Парфеньевский район	23,5	24,2	25,8	27,2	28,2	26,3	25,4
Мантуровский район	22,9	24,0	27,1	31,6	33,2	33,8	35,4
Судиславский район	20,4	24,3	25,1	27,4	28,1	19,2	23,4
Чухломский район	22,3	22,5	24,1	26,0	26,7	17,3	17,8
Ивановская область	19,0	-	20,5	22,0	22,7	23,0	-
Ярославская область	19,2	-	20,5	21,9	22,6	22,9	-
ЦФО	19,1	-	20,4	22,0	22,5	23,5	-
Российская Федерация	18,0	-	19,2	20,5	20,9	21,5	-

За прошедший период жилищная обеспеченность населения района устойчиво росла. В 2007 году рост составил 20% по сравнению с 1996 г., и более, чем в два раза по отношению к показателю 1978 года (на каждого жителя района приходилось 13,5 кв.м жилья). Рост этого показателя в рассматриваемый период был обусловлен не только за счет строительства нового жилья, а в определенной степени – в связи с сокращением численности населения.

Для Парфеньевского района характерны существенные различия в показателях обеспеченности населения жилищным фондом (см. таблицу 9.26), который от колеблется от 17,7 кв.м общей площади в Савинском сельском поселении до 36,9 кв.м общей площади – в Аносовском.

Таблица 9.26

ПЛОЩАДЬ ЖИЛИЩ, ПРИХОДЯЩАЯСЯ В СРЕДНЕМ НА ОДНОГО ЖИТЕЛЯ (по сельским поселениям) площадь жилищ на 01.01.2009 года (тыс. кв. м)									
	Всего району	по сельским поселениям							
		Аносовское	Задоринское	Матвеевское	Николо-Поломское	Парфеньевское	Потрусовское	Савинское	Ширское
кв.м	25,4	36,1	32,4	23,3	25,8	24,4	26,3	17,9	29,6

* по данным администрации Парфеньевского района

Значительное превышение данного показателя над средним показателем по району свидетельствует о многочисленном оттоке людей из населенных пунктов и большой доле частного индивидуального жилья, а низкий показатель – о высоком удельном весе муниципального жилья. Так, в Савинском сельском поселении, имеющего показатель обеспеченности жильем самый низкий в районе – 17,9 кв.м общей жилой площади на одного жителя, жилой фонд с коммунальным заселением составляет 62,5%. И наоборот, в Аносовском сельском поселении при отсутствии жилищного фонда с коммунальным заселением самый высокий показатель обеспеченности – 36,1.

Несмотря на сравнительно высокие средние показатели жилищной обеспеченности населения, в районе имеется проблема обеспечения жилой площадью очередников. В 2008 году на

учете на получение жилья в районе состояло 58 семей (порядка 2,4% от общего числа семей (см. таблицу 9.17).

При этом потребность в жилье испытывают крупные населенные пункты района – районный центр с. Парфеньево и второй по численности и экономическому потенциалу пос. Николо-Полома.

Таким образом, оценка жилищного фонда Парфеньевского района позволяет сделать следующие выводы:

- 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 районе происходит естественное старение существующего жилищного фонда, повышается доля ветхого и аварийного жилья;
- структура жилищного фонда Парфеньевского района характеризуется высокой степенью его территориальной дифференциации как по уровню обеспеченности (от 17,9 кв. м/чел. – в Савинском сельском поселении до 36,1 кв. м/чел. – в Аносовском), так и по техническому состоянию: ветхий жилой фонд сосредоточен в Николо-Поломском сельском поселении.
- при сравнительно высоких средних показателях жилищной обеспеченности в районе достаточно остро обозначена жилищная проблема. На учете на получение жилья состоит порядка 2,4% общего количества семей, и при современных темпах предоставления жилых помещений ожидание в очереди может составить довольно продолжительный период.
- наиболее остро жилищная проблема стоит в районном центре с. Парфеньево, для которого характерна относительно низкая жилищная обеспеченность, и как следствие – значительный контингент населения, состоящего на учете на получение жилья. Кроме того, для жилищного фонда райцентра характерно наличие большого объема жилого фонда в деревянных зданиях со степенью износа от 31 до 65 %.

В настоящее время жилищное строительство является приоритетным направлением строительно-инвестиционного комплекса как области, так и Парфеньевского района. Отличительной особенностью структуры жилищного строительства района является высокая доля жилых домов, построенных населением за свой счет и с помощью кредитов. За счет бюджетных средств жилья в районе не ведется.

Относительная активность жилищного строительства наблюдается в районном центре и Парфеньевском сельском поселении. Вторым по сосредоточению жилищного строительства является Николо-Поломское сельское поселение. В других поселениях из-за низкого уровня жизни (и доходов) большей части населения решение проблем строительства, реконструкции за счет собственных денежных средств, является непосильной задачей.

9.3.2. Основные направления развития жилищного строительства

В настоящее время для комплексного решения жилищных проблем в области и реализации приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России» реализуется областная целевая программа «Жилище» на 2006-2010 годы" (утверждена Постановление Костромской областной Думы от 08.11.2006 N 1070 "Об областной целевой программе "Жилище" на 2006-2010 годы").

Основная цель Программы – формирование рынка доступного жилья и обеспечение комфортных условий проживания для жителей Костромской области.

Основные задачи Программы:

- создание условий для развития жилищного и жилищно-коммунального секторов экономики и повышения уровня обеспеченности населения жильем путем увеличения объемов жилищного строительства и развития финансово-кредитных институтов рынка жилья;
- обеспечение доступности ипотечных кредитов (займов) в соответствии с платежеспособным спросом граждан;
- создание условий для приведения жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания;
- обеспечение доступности жилья и коммунальных услуг в соответствии с платежеспособным спросом граждан и стандартами обеспечения жилыми помещениями;

- выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем перед отдельными категориями граждан.

В целях реализации областной целевой программы в Парфеньевском районе разработаны и действуют:

- программа «Развитие жилищного строительства в Парфеньевском районе до 2010 года»;
- подпрограмма «Обеспечение земельных участков Парфеньевского муниципального района коммунальной инфраструктурой до 2010 года»;
- подпрограмма «Обеспечение земельных участков коммунальной инфраструктурой в целях жилищного строительства на 2007 – 2010 годы»;

Основным результатом реализации данных программ должно стать комплексное решение жилищных проблем в районе, повышения качества жилья и уровня его доступности для жителей района.

- Для реализации намеченных направлений и показателей ввода жилья необходимо также:
- совершенствование государственной законодательной политики, стимулирующей финансирование строительства жилья;
 - формирование в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации системы территориального планирования, создание условий для разработки правил землепользования и застройки, иной градостроительной документации, необходимой для жилищного строительства;
 - обеспечение роста инвестиций, использование и развитие механизмов ипотечного кредитования;
 - внедрение новых более экономичных технологий строительства, производства строительных материалов;
 - изменение структуры жилищного строительства, развитие домостроения из местных строительных материалов (структура, качество и технические характеристики жилья должны соответствовать спросу и потребностям населения);
 - внедрение экономических и административных рычагов, обеспечивающих сокращение сроков подготовки исходных материалов и технических условий для разработки проектной документации;
 - передача незавершенным строительством объектов долгостроя эффективным застройщикам;
 - создание прозрачных условий для формирования рынка земельных участков под застройку, рынка подрядных работ;
 - обеспечение земельных участков, выделенных под жилищное строительство, коммунальной инфраструктурой, создание условий для привлечения кредитных средств и частных инвестиций для этих целей;
 - привлечение средств федерального бюджета, выделяемых для строительства жилья для льготных категорий граждан в рамках целевых федеральных программ.

9.3.3. Прогнозная оценка объемов нового жилищного строительства

В настоящей главе дана прогнозная оценка жилищной потребности населения района и объемов нового жилищного строительства на проектные этапы Схемы территориального планирования. Расчеты объемов жилищного фонда выполнены с учетом существующего жилищного фонда, а также прогнозов роста обеспеченности населения жилой площадью. Планируемый рост жилой обеспеченностью в соответствии с положениями Схемы территориального планирования Костромской области предполагается довести на первую очередь до 30,0 кв.м на человека, а на расчетный срок – до 40 кв.м на каждого жителя района. В динамику перспективного роста показателя обеспеченности жильем заложен принцип ежегодного его увеличения на 1кв.м общей площади на человека. При такой обеспеченности возможно достижение распространенного социального стандарта развитых зарубежных стран, когда количество комнат в жилом помещении для семьи = (N+1), где N – количество членов семьи.

За период первой очереди с учетом снижения объемов строительства жилья из-за кризиса в строительной сфере и снижения покупательной способности населения темпы прироста показателя будут значительно ниже.

Прогнозный объем жилищного фонда Парфеньевского муниципального района на первую очередь и расчетный срок с разбивкой по сельским поселениям приведен в таблице 9.27.

Таблица 9.27

ПРОГНОЗНЫЙ ОБЪЕМ ЖИЛОГО ФОНДА						
квадратных метров						
Муниципальные образования	Первая очередь 2020 г.			Расчетный срок 2030г.		
	Население (человек)	Обеспеченность жильем (кв.м/чел.)	Жилищный фонд всего (тыс.кв.м)	Население (человек)	Обеспеченность жильем (кв.м/чел.)	Жилищный фонд всего (тыс.кв.м)
Парфеньевский район	7 300	30	219,00	7 900	40	316,00
Николо-Поломское с/п	2 372	30	71,16	2 565	40	102,60
Матвеевское с/п	1 059	30	31,77	1 144	40	45,76
Парфеньевское с/п	3 701	30	111,03	4 009	40	160,36
Потрусовское с/п	168	30	5,04	182	40	7,28

В соответствии с прогнозным расчетом общий объем жилищного фонда может увеличиться со 189,87 тыс.кв.м в 2009 г. до 316,0 тыс. кв. м в конце расчетного периода в 2030 г. (более чем в 1,6 раза). На первую очередь (2020г.) он составит 219,0 тыс.кв.м.

Анализ районного жилищного фонда, приведенный в таблице 7.4, показал: по моральному и техническому состоянию на 01.01.2009 года 0,7 тыс. кв. м жилья находится в деревянных зданиях с процентом износа более 65%, то есть является непригодным для проживания. При ежегодной норме амортизации каменных домов - 0,8% и деревянных – 2,0% переход жилищного фонда в категорию непригодного для проживания будет постоянно расти и к 2020 и 2030 г.г. составит соответственно 35,29 и 69,58 тыс.кв.м жилья (убыль предусматривает в основном ликвидацию жилых домов, имеющих износ свыше 65% у деревянных и 70% у каменных домов, пришедших в полную непригодность для проживания). В таблице 9.28 приведены объемы убыли жилья по сельским поселениям.

Таблица 9.28

ПРОГНОЗНЫЙ ОБЪЕМ УБЫЛИ ЖИЛОГО ФОНДА (ПО ФИЗИЧЕСКОМУ И МОРАЛЬНОМУ ИЗНОСУ)						
тысяч квадратных метров						
Муниципальные образования	Всего		в том числе:			
			в деревянных домах		в каменных домах	
	2020 г.	2030г	2020 г.	2030г	2020 г.	2030г
Парфеньевский район	35,29	69,58	34,19	67,40	1,10	2,18
Николо-Поломское с/п	12,51	25,02	12,24	24,48	0,27	0,54
Матвеевское с/п	4,01	8,03	3,71	7,44	0,30	0,59
Парфеньевское с/п	17,82	34,62	17,29	33,57	0,53	1,05
Потрусовское с/п	0,95	1,91	0,95	1,91	-	-

Учитывая перспективную обеспеченность жилым фондом (30 кв. м общей площади на человека до 2020 года и 40 кв. м общей площади до 2030 г.), имеющийся ветхий фонд (0,7 тыс.кв.м), а также выбывающий по ветхости жилищный фонд (см. таблицу 7.13), объем нового жилищного строительства составит 65,11 тыс.кв.м на первую очередь и 196,41 тыс.кв.м на расчетный срок.

В таблице 9.14 приведены объемы строительства нового жилья по сельским поселениям.

Таблица 9.29

ПРОГНОЗНЫЙ ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЬЯ							
тысяч квадратных метров							
Муниципальные образова- ния	Жилищный фонд						
	Всего	I очередь - 2020 г.			Расчетный срок - 2030г		
		всего	в т.ч. новый		всего	новый жилой фонд	
			всего	из них вза- мен ветхого (компенсац.)		всего	из них вза- мен ветхого (компенсац.)
Парфеньевский район	189,87	219,00	65,12	35,99	316,00	196,41	70,28
Николо - Поломское с/п	66,62	71,16	17,75	13,21	102,60	61,70	25,72
Матвеевское с/п	22,29	31,77	13,49	4,01	45,76	31,50	8,03
Парфеньевское с/п	96,19	111,03	32,66	17,82	160,36	98,79	34,62
Потрусовское с/п	4,77	5,04	1,22	0,95	7,28	4,42	1,91

Таким образом, для достижения показателей, заложенных в схемах территориального планирования Костромской области и Парфеньевского муниципального района в период с 2010 по 2020 г.г. необходимо строить в среднем около 6.5 тыс.кв.м жилья всех форм собственности. С 2020 года по 2030 год при росте объемов ветхого жилья объемы строительства возрастают до 9.7 тыс.кв.м в год.

10. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

10.1. Современное состояние транспортного комплекса района

Автомобильный транспорт – важная составляющая транспортной системы Костромской области в целом, и рассматриваемого района в частности. В конечном итоге, именно автомобильный транспорт реализует те возможности по доставке грузов и пассажиров, которые обеспечивает дорожная сеть, лежащая в основе функционирования автомобильного транспорта и имеющая первостепенное значение для экономики района.

Внешние транспортно-экономические связи Парфеньевского района Костромской области осуществляются автомобильным и железнодорожным видом транспорта.

Магистральные транспортные коммуникации проходят с запада на восток, являясь внешними транспортно-экономическими связями района :

- автодорога регионального значения С-Петербург-Екатеринбург протяженностью 26.4 км по территории района
 - железная дорога Москва - Киров (20,5 км) с ж/д станцией Николо-Полома.
- Общая протяженность транспортных путей района – 239,4 км в том числе:
- железные дороги – 20,5 км;
 - автомобильные дороги – 218,9

Воздушные перевозки из района не осуществляются. Ближайшее место откуда может осуществляться воздушное сообщение – это аэродромы в г. Шарье и г. Костроме

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.

АВТОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

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

Автодорожная сеть Парфеньевского района Костромской области представлена автодорогами регионального (114,00 км), муниципального (104,9 км) значения.

Общая протяженность дорог общего пользования на территории Парфеньевского муниципального района составляет 218,9 м, из которых лишь 94,0 (43%) имеют асфальтобетонное покрытие, остальные 60,9 км (28%) - щебеночное, 64,0 км (29%) –грунтовые.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Парфеньевского района по состоянию на 01.01.2009 года представлены в таблице 10.1

Таблица 10.1

ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
по состоянию на 01.01.2009г

№ п/п	Наименование	Протяженность	Характеристика покрытия	Техническая категория
1	2	3	4	5
1	Федеральные дороги - нет			
2	Региональные дороги 114,0			
2.1	Степаново-Антропово-Курсаново	17,0	а/б	III
2.2	п. Николо-Полома-Парфеньево-Матвеево	38,0	а/б	III, IV
2.3	п. Николо-Полома -Нея	11,5	а/б	III
2.4	подъезд к с. Потрусово	16,0	6,5 - а/б, 9,5-щебень	IV
2.5	подъезд к с. Николо-Ширь	1,5	а/б	IV
2.6	подъезд к с. Матвеево	1,5	а/б	IV
2.7	Матвеево-Савино	13,0	щебень	IV
2.8	Парфеньево-Аносово	11,0	а/б, щебень	IV
2.9	П. Николо-Полома -Задорино	4,5	щебень	IV
3	Муниципальные дороги 104,9			
3.1	подъезд к д. Никулино	3,7	щебень	V
3.2	Никулино - Беликово	4,0	грунт	V
3.3	Беликово-Носуево	3,5	грунт	V
3.4	Беликово - Макарино	2,0	грунт	V
3.5	Никулино - Солодихино	5,0	грунт	V
3.6	Крусаново-д. Антропово	5,2	4-щебень 1,2 - грунт	V
3.7	подъезд к д. Сокирино	1,6	щебень	V
3.8	Сокирино-Савино	1,1	грунт	V
3.9	Подъезд к пос. Молодежный	2,0	грунт	V
3.10	Подъезд к д. Ложково	1,0	грунт	V
3.11	Подъезд к д. Павлово	0,5	грунт	V
3.12	Подъезд к д. Коробовское	0,4	грунт	V
3.13	Николо-Ширь- Никулино	1,5	грунт	V
3.14	Матвеево-Ильинское	9,6	щебень	V
3.15	Подъезд к п. Вохтома	2,0	грунт	V
3.16	Подъезд к д. Кунаково	0,4	грунт	V
3.17	Подъезд к д. Хвостилово	0,6	грунт	V
3.18	Савино-Завражье	3,0	грунт	V
3.19	Савино-Левино	2,0	грунт	V
3.20	Подъезд к д. Горелец	6,0	грунт	V
3.21	Парфеньево-Свателово	1,0	грунт	V
3.22	Подъезд к д. Нечаево	1,0	а/б	V
3.23	Аносово-Холм	2,0	грунт	V
3.24	Подъезд к Марьино-Гашево	4,5	грунт	V
3.25	Подъезд к д. Нозьма	1,5	щебень	V
3.26	с.Николо-Полома – Горлово	5,9	щебень	V

3.27	Подъезд к д. Тчанниково	3,8	1-щебень, 2,8 -грунт	V
3.28	Раменье-Холм	2,5	грунт	V
3.29	Залесье-Воловцево	2,0	грунт	V
3.30	с.Николо-Полома – д.Поч-Аристов	4,6	щебень	V
3.31	п.Николо-Полома - Будино	1,5	грунт	V
3.32	п.Николо-Полома – Бор	10,0	грунт	V
3.33	Подъезд к д. Паломы -Пепелово	3,5	грунт	V
3.34	Аносово-Малыгино	6,0	щебень	V

Автобусным сообщением с областным и районным центром связано каждое сельское поселение. Перевозка пассажиров осуществляется по 5 маршрутам: Парфеньево-Николо-Полома, Парфеньево-Матвеево–Савино, Парфеньево-Аносово, Парфеньево-Потрусово, Парфеньево-Кострома.

10.2. Перспективы развития транспортной инфраструктуры

Основные направления развития автодорожного комплекса Парфеньевского района:

- доведение технического состояния существующей сети автомобильных дорог до уровня, соответствующего нормативным требованиям;
- совершенствование опорной сети автомобильных дорог, обеспечивающей коммуникационное единство территорий района;
- создание разветвленной сети местных автомобильных дорог с твердым покрытием, обеспечивающей связь сельских поселений с центром района;
- создание условий для обеспечения единого экономического и транспортного пространства, свободы перемещения населения и товаров по району и за его пределы посредством модернизации и поэтапного развития сети, автомобильных дорог общего пользования, отвечающей интересам граждан, грузовладельцев;
- снижение отрицательных воздействий на безопасность дорожного движения на уровне, обеспечивающем устойчивую работу транспорта.
- передача в федеральную собственность автодорог, входящих в межрегиональные транспортные коридоры, с целью обеспечения технических характеристик этих автодорог на нормативном уровне.

В районе на перспективу предусматривается, используя существующие автодорожные направления, построить дополнительные связи с соседними районами (Чухломским и Нейским) по направлениям: Парфеньево-Матвеево-Савино–Судай и Парфеньево-Потрусово-Нея. Обеспечение удобного сообщения с соседними районами и областной транспортной сетью в целом создаст оптимальные условия для быстрого и бесперебойного обслуживания увеличивающихся грузо-и пассажиропотоков.

В соответствии с Транспортной стратегией России до 2015 г. создаётся третий транспортный коридор: «Санкт-Петербург – Вологда – (Пречистое – Буй – Галич – Мантурово) – Шарья – Киров – Екатеринбург» - ответвление транссибирского автодорожного коридора TSA1, проходящий по территории Парфеньевского района параллельно Северной железнодорожной магистрали Москва–Владивосток, что имеет также важное стратегическое значение.

Стратегическое значение имеют планы прокладки через территорию Костромской области нового международного транспортного коридора «Балтика-Китай». В 2009 г. в ФГУ «Ространсmodernизация» министерства транспорта РФ одобрена концепция формирования его российского участка: «Санкт-Петербург-Ленинградская область-Вологодская область-Костромская область-Кировская область-Оренбургская область граница Республики Казахстан» на основе частно-государственного партнёрства. По территории Костромской области новый транспортный коридор намечается проложить параллельно TSA1 транспортному коридору, идущему из Санкт-Петербурга через Буйский, Галичский, Парфеньевский, Нейский, Мантуровский и Шарьинский районы.

Строительство нового транспортного коридора международного значения способно дать мощный толчок развитию экономики района, новых промышленных производств, развитием сферы услуг, включая придорожный сервис.

11. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

11.1. Газоснабжение

Населенные пункты Парфеньевского района не имеют централизованного газоснабжения природным газом, а обеспечиваются сжиженным газом в баллонах. Приоритетным направлением для поселения является проведение природного газа всем потребителям, что улучшит социально-экономические показатели поселения в целом, а также перевод котельных на газовое топливо.

Газификация Парфеньевского муниципального района ведется в соответствии с Областной целевой программой «Развитие газификации Костромской области до 2015 года», утвержденной постановлением Костромской областной думы от 21.04.2005 № 3602, согласно схемы ОАО «Промгаз».

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.

В результате реализации «Программы газификации Парфеньевского муниципального района» 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:

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

Перечень
межпоселковых газопроводов, планируемых к
строительству в Парфеньевском районе в 2012-2013
годах из средств ОАО "Газпром"

Наименование межпоселкового газопровода	Населенные пункты, лежащие на трассе газопровода	Протяженность
Межпоселковый газопровод ГРС Парфеньево - Парфеньево-Аносово	Успенье, Парфеньево, Аносово	12 км
Межпоселковый газопровод ГРС Парфеньево-Николо-Палома-Митево	Евдокимово, Николо-Палома Н/П с/а - Задорино, Николо-Палома Задоринская с/а, Тчанниково	16 км
Межпоселковый газопровод Николо-Палома-Бор	Будино, Екимово, Бор	6 км
Межпоселковый газопровод Парфеньево - Николо-Ширь-Новоселово-Матвеево-Вохтома	Ложково, Коробовское, Николо-Ширь, Никулино-Ширская, Новоселово, Афонино, Савино, Матвеево, Григорово, Вохтома	21 км
Межпоселковый газопровод Успенье-Потрусово	Потрусово	10 км
Итого:		65 км

Сведения о котельных,
их потребителях, мощности и перевода на
газовое топливо в населенных пунктах Парфеньевского
района, подлежащих газификации в 2012-2013 годах

Наименование населенных пунктов	Наименование котельной	Список обслуживаемых объектов	Максимальный часовой расход (мощность котельной), Гкал/час	
			Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Расчетная нагрузка, Гкал/час
1	2	3	4	5
Аносово	основн. Школа	Осн. школа	0,074	0,074
Аносово	Дом культуры	ДК	0,037	0,046
Матвеево	Матв. с/адм.	Жилой фонд	0,349	0,305
Матвеево	Ср. школа	ср. школа	0,087	0,107
Матвеево	Детсад	Д/сад	0,062	0,062
Матвеево	дом культуры	ДК	0,025	0,094
Матвеево	библиотека	библиотека	0,012	0,012
Матвеево	учр. больницы	больница	0,050	0,059
Парфеньево	Парф. с/адм.	Жилой фонд	0,941	0,941
Парфеньево	8 кв. жил. дом	8 кв. жилой дом	0,006	0,055
Парфеньево	ДК	ДК и жилье	0,282	0,282
Парфеньево	Администрац.	Администрация (адм. здания, гаражи, жилье)	0,363	0,363
Парфеньево	гостиница	гостиница (гостиница, Д/сад)	0,296	0,296
Парфеньево	м-н Зеленый	микрорайон (адм. здание, жилье, здание станции тех. обл.)	0,255	0,327
Парфеньево	Больницы	больница (общее отделен., инфекц. отделен., родильное отделен.)	0,583	0,583
Парфеньево	Сред. школа	ср. школа (жилье, школа, спорткомплекс)	0,562	0,562
Парфеньево	гараж	гараж	0,016	0,032
Парфеньево	ООО "Восток" общежитие	общежитие	0,069	0,076
Парфеньево	ясли-сад	ясли-сад	0,025	0,025
Парфеньево	контора ГУДЭП-14	контора ГУДЭП-14	0,099	0,099
Парфеньево	контора ООО "Восток"	контора	0,124	0,124
Парфеньево	контора ФГСЗН	контора	0,017	0,017
Парфеньево	гараж ПЧ-12	гараж	0,099	0,099
Парфеньево	контора сельлес	контора	0,010	0,019
Парфеньево	контора лесхоз	контора	0,062	0,062
Парфеньево	управление редакция	адм. здание	0,037	0,037

Парфеньево	Аптека-24	аптека	0,021	0,021
Парфеньево	ООО "Торговый дом"	ООО "Торговый дом"	0,099	0,099
Парфеньево	магазин	магазин	0,062	0,062
Парфеньево	РОО	РОО	0,025	0,031
Парфеньево	ЦСОН	ЦСОН	0,069	0,069
Парфеньево	Семинспек	Семинспекция	0,012	0,013
Парфеньево	РОВД	РОВД	0,074	0,077
Парфеньево	Музей	музей	0,014	0,014
Парфеньево	Почтамт	Почтамт	0,062	0,062
Парфеньево	Военкомат	Военкомат	0,019	0,019
Парфеньево	Строитель	контора	0,025	0,025
Н-Полома (Н- Полом-ская с/ад.)	Н-Пол. с/адм.	Жилой фонд	0,538	0,538
Н-Полома (Н- Полом-ская с/ад.)	детский сад	д/сад	0,116	0,116
Н-Полома (Н- Полом-ская с/ад.)	д/с"Тополек"	д/сад	0,086	0,086
Н-Полома (Н- Полом-ская с/ад.)	баня	баня	0,110	0,110
Н-Полома (Н- Полом-ская с/ад.)	сельс./админ.	адм. здание	0,006	0,009
Н-Полома (Н- Полом-ская с/ад.)	библиотека	библиотека	0,006	0,009
Н-Полома (Н- Полом-ская с/ад.)	здание центр. н/х	адм. здание	0,037	0,037
Вохтома	баня	баня	0,009	0,050
Вохтома	Основ. школа	Осн. школа	0,111	0,111
Вохтома	Детсад	Д/сад	0,020	0,041
Вохтома	Библиотека	библиотека	0,009	0,009
Вохтома	ФАП	ФАП	0,006	0,010
Бор	баня	баня	0,009	0,050
Бор	основ. школа	Осн. школа	0,037	0,037
Н-Полома (Задорин-ская с/ад.)	Осн. школа	Осн. школа	0,074	0,076
Н-Полома (Задорин-ская с/ад.)	Детсад	Д/сад	0,010	0,021
Н-Полома (Задорин-ская с/ад.)	Дом культуры	ДК	0,037	0,040
Н-Полома (Задорин-ская с/ад.)	ФАП	ФАП	0,006	0,014
Н-Полома (Задорин-ская с/ад.)	С/администр.	адм. здание	0,006	0,010
Н-Полома (Задорин-ская с/ад.)	Регионлес	контора	0,037	0,037
Н-Ширь	основн. школа	Осн. школа	0,025	0,036
Н-Ширь	ФАП	ФАП	0,005	0,005
Н-Ширь	библиотека	библиотека	0,006	0,006
Потрусово	основ. школа	Осн. школа	0,124	0,124
Потрусово	дом культуры	ДК	0,072	0,072
Потрусово	ФАП	ФАП	0,006	0,007
Потрусово	сельс./админ.	адм. здание	0,006	0,006
Савино	основ. школа	Осн. школа	0,062	0,062
Савино	детсад	Д/сад	0,010	0,036
Савино	дом культуры	ДК	0,017	0,018

Савино	библиотека	библиотека	0,006	0,006
Савино	ФАП	ФАП	0,006	0,008
Савино	сельс/админ.	адм. здание	0,004	0,007
Успенье	ФАП	ФАП	0,007	0,007
Успенье	сельский кл.	клуб	0,005	0,005
Успенье	школа-сад	школа-сад	0,030	0,030
Задорино	МУП с/х "Задорино"	МУП с/х	0,062	0,103

Сведения
о промышленных предприятиях
планируемых к газификации в 2012-2013 годах

Наименование населенного пункта	Наименование промышленного предприятия	Вид деятельности
Парфеньево	ООО "Сырзавод"	ООО "Сырзавод"
Парфеньево	ООО "Восток"	ООО "Восток"

Сведения
о сельскохозяйственных предприятиях
планируемых к газификации в 2012-2013 годах

Наименование населенного пункта	Название сельскохозяйственного предприятия	Вид деятельности
Кукушкино	Животноводческий комплекс	КРС Молодняк
Парфеньево	ООО "Колос"	коровники телятники мехмастерские зерносушилки
Аносово	СПК "Дружба"	коровники телятники гаражи зерносушилки
Н-Полома (Задоринская с/ад.)	МУП "Задорино"	коровники телятники гаражи зерносушилки
Потрусово	СПК "Потрусово"	коровники телятники зерносушилки
Успенье	ООО "Восток"	коровники телятники гаражи зерносушилки
Н-Полома (Н-Поломская с/ад.)	СПК "Рассвет"	коровники зерносушилки
Матвеево	ООО "Север"	коровники зерносушилки

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 атмосферу.

11.2. Электроснабжение

11.2.1. Существующие сети и объекты электроснабжения

Электроснабжение Парфеньевского муниципального района осуществляется от электрических сетей ОАО «МРСК Центра «Костромаэнерго».

Все населенные пункты района электрифицированы.

В Парфеньевском районе имеется три подстанции:

-«ПС 35/10 Парфеньево» - с. Парфеньево, ул. Ленина,62;

-«ПС 35/10 Матвеево» - с. Матвеево;

-«ПС110/10 Николо-Полома» - п. Николо-Полома.

Питание районных подстанций 35/10кВ «ПС 35/10 Парфеньево» и «ПС 35/10 Матвеево» осуществляется по кольцевой системе электроснабжения через ПС г. Антропово(р).

Общая протяженность ЛЭП-35кВ, проходящая по территории Парфеньевского района –

~ 93,6км. Питание районной подстанций 110/10кВ «ПС110/10 Николо-Полома» осуществляется по кольцевой системе электроснабжения через ПС г. Антропово(т) и ПС г.Неи.

По территории района проходит воздушная ЛЭП 110кВ с отпайкой на подстанцию «ПС110/10 Николо-Полома».

По территории Парфеньевского района транзитом проходит воздушная ЛЭП 500кВ (ОАО «ФСК ЕЭС»).

Трассы ВЛ находятся в удовлетворительном состоянии.

Передача электроэнергии потребителям Парфеньевского района осуществляется на напряжении 10кВ через распределительные подстанции.

В ведении ОАО «МРСК Центра «Костромаэнерго» находятся 144 трансформаторных подстанций единичной мощностью от 10кВА до 630кВА общей мощностью 25779кВА. Большая часть ТП требует реконструкции.

Общая протяженность ЛЭП 10кВ, проходящих к распределительным подстанциям Парфеньевского района - 278,12км. Трассы ВЛ-10кВ имеют большой процент износа и требуют реконструкции.

Годовое потребление электроэнергии по Парфеньевскому представительству в целом составило в:

2007 году – 10974,7кВтч;

2008 году – 9788,3кВтч;

2009 году – 10095,6кВтч.

11.2.2. Перспективы развития систем энергоснабжения.

Парфеньевский муниципальный район в настоящее время располагает достаточным электроэнергетическим потенциалом.

Покрытие энергетических нагрузок города на расчетный срок реализации генплана до 2030года предусматривается от существующих трансформаторных подстанций ПС.

В настоящее время основной задачей развития электрических сетей является обеспечение надежного, безопасного и эффективного электроснабжения всех городских потребителей.

	1 очередь 2020 г.	Проектный срок 2030г
Население, чел.	7300	7900
Годовое электропотребление, тыс.кВт.ч	6935	7505
Максимальная электрическая нагрузка, кВт	2395	2591

При этом не следует ожидать значительного роста нагрузок и потребления электроэнергии в промышленности и сельском хозяйстве.

Перспективные нагрузки жилищно-коммунального сектора*

Согласно СНиП 2.07.01-89 показатель расхода электропотребления принят для Парфеньевского района - 950кВт.ч/чел. в год, использование максимума электрической нагрузки -4100ч/год.

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на 2009г.	Первая очередь строительства 2020г.	Вторая очередь строительства 2030г.
	Электроснабжение				
1	Источники покрытия электронагрузок: ОАО "МРСК Центра "Костромаэнерго"	Тыс.ВА	25779	25779	25779
2	Годовое потребление Электроэнергии (в том числе: жилищно-коммунальный сектор, промышленность и прочие)	тыс.кВт.ч/год	*	6935	7505
3	Потребление электроэнергии на 1 человека в год (в том числе: жилищно-коммунальный сектор, промышленность и прочие)	кВт.ч/год	*	950	950
4	Протяженность воздушных линий электропередач напряжением 35кВ	км	93,6	93,6	93,6

*нет данных.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора определены по срокам проектирования на основе численности населения в связи с запланированным градостроительным развитием Парфеньевского района и на основе "Нормативов для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети", утвержденных приказом №213 Минтопэнерго России 29 июня 1999 года. Указанные нормативы учитывают изменения и дополнения "Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД34.20.185-94"

Необходима реконструкция трансформаторных подстанций, находящихся в неудовлетворительном состоянии.

Необходимо проведение мероприятий, направленных на внедрение энергосберегающих технологий.

11.3. Связь и коммуникации

11.3.1. Существующее положение комплексного развития сетей и объектов связи.

В Парфеньевском муниципальном районе имеются автоматические телефонные станции:

№ п/п	Место нахождения адрес	Тип оборудования год ввода	Монтированная емкость	Использованная емкость	Возможность расширения	Тех. состояние оборудования
1	с. Парфеньево ул. Ленина,51	АТСК-100/2000 1975г.	1100	1063	есть	удовлет.
2		ELTA200 2004г.	80	75	есть	хорошее
3	д. Аносово, д.70	ELTA200	48	36	есть	хорошее

		2004г.				
4	с. Николо-Полома, д.61	ELTA200 2004г.	96	77	есть	хорошее
5	с. Николо-Полома, ул. Торговая, д.11	ELTA200 2004г.	472	436	есть	хорошее
6	с. Потрусово	ELTA200 2004г.	56	56	нет	хорошее
7	с. Николо-Ширь	ELTA200 2004г.	60	59	есть	хорошее
8	с. Матвеево, д.122	ELTA200 2004г.	120	115	нет	хорошее
9	с. Савино	ELTA200 2004г.	40	40	нет	хорошее
10	с. Вохтома	ELTA200 2004г.	96	96	нет	хорошее

Общая телефонная емкость составляет 2168 номеров, из них:

- основных квартирных номеров 1644,
- ведомственных номеров (предприятия, учреждения и организации) 360,
- число таксофонов 49,
- свободные номера 115.

Общая норма телефонной плотности Парфеньевского района на 100 жителей составляет:
современное состояние 2009год – 30%;
проектный срок 10чередь 2020год-30%;
проектный срок 2030год -28%.

В настоящее время заявок на установку телефона нет.

Все промышленные и коммунальные объекты телефонизированы.

Все абоненты района имеют выход на междугородную и международную сеть.

Протяженность кабельных линейных сооружений телефонных сетей по району 215км, в том числе: по опорам связи – 43км.

Парфеньевский район закрыт сотовой связью. У села Матвеево установлена мачта сотовой связи стандарта IMT-MC-450. В районе работают операторы Beeline, Мегафон, МТС, ЦентрТелеком.

В сельском поселении имеются 10 почтовых отделений связи в селах: Парфеньеево, Потрус, Николо-Ширь, Задорино, Матвеево, Савино, Вохтома, Николо-Полома, Аносово, Бор.

В почтовых отделениях сел Парфеньеево, Матвеево и Николо-Полома организованы коллективные пункты доступа в Интернет, в которых предоставлены следующие услуги:

- предоставление доступа в Интернет;
- электронная почта (e-mail). Возможность послать электронное сообщение без абонирования электронного почтового ящика. Пользование персональным компьютером (ПК);
- консультации по вопросам использования Интернета, программ (MS Office) и других, а также об оказываемых в ПДК услугах.

Распространением телевизионных и радиопрограмм на территории Костромской области, в том числе в Парфеньевском районе, занимается «Костромской ОРТПЦ». Район находится в зоне уверенного приема теле и радиопрограмм.

Охват вещанием филиала «РТПС» «Костромской ОРТПЦ» составляет:

- Телепрограммы: «Первый канал»-100%; «Россия +ГТРК «Кострома» -100%;
- Радиопрограммы: «Россия +ГТРК «Кострома» -100%.

Телевещание ведется передатчиками с Нейской ТР (радиотелевизионная станция).

В настоящее время в сельском поселении ведется эфирный прием радиопрограмм

11.3.2. Развитие средств связи

Парфеньевский муниципальный район в настоящее время располагает достаточным потенциалом по телефонизации на все сроки проектирования. Телефонизация предусматривается от существующих автоматических телефонных станций, расположенных в районе.

Основные задачи развития средств связи, телекоммуникаций, информационных технологий, теле и радиовещания в Парфеньевском районе должны быть:

- замена координатной АТС в п. Парфеньево на цифровую;
- строительство базовой станции сотовой связи стандарта IMT-MS-450 у п. Парфеньево
- развитие рынка услуг телефонной связи общего пользования и сотовой телефонии;
- развитие почтовой связи и расширение новых видов услуг: электронной почты, пунктов «Интернет» для населения;
- увеличение количество программ теле- и радиовещания и зон их уверенного приема;
- подготовка сети телевизионного вещания к переходу на цифровое вещание, развитие систем кабельного телевидения.

Для реализации указанных задач необходима разработка и совершенствование сети телефонизации общего пользования, телевизионного и радиовещания области с целью построения современной информационной инфраструктуры, в основе которой лежит многофункциональная мультимедийная транспортная сеть.

№п/п	Показатели	Ед.изм.	Современное состояние на 2009год	Проектный срок очередь 2020год	Проектный срок очередь 2030год
1	Протяженность кабельных линий связи по опорам	Км.	43	43	43
2	Протяженность кабельных линий связи в земле в том числе:	Км.	172	172	172
3	Охват населения телевизионным вещанием	% городского населения	100	100	100
4	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	100семей	30	30	28

11.4. Теплоснабжение

11.4.1. Существующее обеспечение топливно-энергетическими ресурсами

В общем обеспечении района топливно-энергетическими ресурсами преобладает твердое топливо - уголь, дрова.

На территории района функционируют 10 угольных котельных и 20 дровяных котельных.

Состояние теплового хозяйства района оценивается как удовлетворительное. Централизованное теплоснабжение осуществляется только в некоторых населенных пунктах района. Социально-значимые объекты отапливаются котельными (ДК, школы, больницы, здания администраций, и т.д.). В двух крупнейших населенных пунктах Парфеньевского района (с. Парфеньево и пос. Николо-Паломы) котельные отапливают так же 2-х, 4-х, 8-ми, 12-ти и 36-ти кв. дома. Частный сектор для целей теплоснабжения, горячего водоснабжения имеет индивидуальные источники. В этом случае повышается надежность обеспечения каждого потребителя теплом и отпадает необходимость в прокладке тепловых сетей, их эксплуатации с частой заменой труб, реальный срок службы которых составляет 10 лет. Использование аварийного или резервного топлива на источниках централизованного теплоснабжения в «пиковом режиме» не предусмотрено.

Произведенная тепловая энергия за год всех котельных составляет 27 013 Гкал. Протяженность тепловых сетей составляет 5,49 км.

Мощность и произведенная тепловая энергия котельных по видам топлива:

- ✓ дрова – 6,397 МВт (15 064 Гкал/год);
- ✓ уголь – 4,652 МВт (11 949 Гкал/год).

Годовой расход топлива составляет:

- ✓ дрова – 2 152 тут;
- ✓ уголь – 1 707 тут.

Основное и вспомогательное оборудование отопительных котельных в большинстве своем морально и физически устарело. Около 50% установленных котлов в котельных в настоящее время дорабатывает нормативный срок эксплуатации. Многие котельные оснащены чугунными секционными котлами, которые сняты с производства из-за низкого КПД.

Потребители теплоэнергии не имеют приборов учета получаемого тепла.

Подпитка теплосетей производится сырой водой. Не проводятся режимно-наладочные испытания котлов, гидравлический и тепловой расчеты не соответствуют фактическому режиму работы – не обеспечивается циркуляция теплоносителя в конечных точках теплосети. На котельных практически отсутствует автоматическое регулирование отпуска тепловой энергии. Износ теплосетей достигает 70 %, разрушена и частично отсутствует тепловая изоляция на теплопроводах. В итоге потребители недополучают тепло.

Расходы теплоэнергии на собственные нужды котельных превышают расчетные величины. На котельных отсутствует система слежения за выбросом в рабочую зону CH_4 и CO . Котельное оборудование, в основном, не оснащено автоматикой безопасности. Отсутствует система телекоммуникаций.

11.4.2. Мероприятия перспективного развития источников теплоснабжения.

Мероприятия перспективного развития источников теплоснабжения в Парфеньевском муниципальном районе должны быть направлены на реконструкцию, модернизацию и строительство новых источников теплоснабжения с использованием энергосберегающего оборудования и с учетом перспективного перевода котельных на газообразное топливо.

Первоочередными мероприятиями по теплоснабжению являются:

- ✓ Замена изношенных участков тепловых сетей и их теплоизоляции;

В целях снижения потерь теплоэнергии замену изношенных и строительство новых теплотрасс предлагается вести с применением пенополиуретановой изоляции.

Необходимым условием энергосберегающей политики является замена устаревшего энергетического оборудования, перекладка изношенных тепловых сетей, и таким образом сокращение потерь энергии. При строительстве жилья необходимо применять теплосберегающие технологии и материалы. Необходимо внедрять приборы учёта расхода теплоэнергии потребителями (счетчики) и регулирование подачи тепла.

Для поддержания установленного температурного графика работы сетей на котельных необходимо внедрять автоматическое регулирование отпуска тепловой энергии.

Следует провести инвентаризацию всех теплосетей и составить на них паспорта.

Для выявления мест и причин сверхнормативного потребления энергоресурсов, определения фактического состояния тепловых сетей необходимо проводить ежедневные обходы теплосетей.

Необходимо проводить анализ контрольных проб котельного топлива.

На котельных необходимо установить автоматику безопасности, чтобы избежать аварийных ситуаций и угроз для обслуживающего персонала. Также необходимо оснастить котельные системой контроля за содержанием CH_4 и CO в помещении котельной и внедрять систему телекоммуникаций.

В мероприятиях по программе энергосбережения Парфеньевского муниципального района предусматривается:

- ✓ Модернизация котельной жилого микрорайона в с.Матвеево
- ✓ Реконструкция теплотрассы до четырех 12-квартирных и 20-квартирного дома в с.Матвеево
- ✓ Модернизация котельной детского сада в пос. Николо-Полома
- ✓ Реконструкция теплотрассы до детского сада в пос. Николо-Полома

- ✓ Реконструкция теплотрассы до школы и двух 16-квартирных домов в пос. Николо-Полома
- ✓ Модернизация котельной школы и двух 16-квартирных домов в пос. Николо-Полома
- ✓ Реконструкция теплотрассы в жилом микрорайоне с.Парфеньево
- ✓ Модернизация котельной гостиницы и детского сада в с.Парфеньево
- ✓ Модернизация котельной ЦКД в с. Парфеньево

11.5. Санитарная очистка территории

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 не удовлетворяющих 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 в районе, 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 района разработать проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) и заключить договора на вывоз соответствующих отходов.

Сельскохозяйственные отходы в районе используются для удобрения сельскохозяйственных полей. Хранение навоза носит временный характер и происходит непосредственно около существующих ферм. 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.

В настоящее время правила утилизации биологических отходов на территории района соответствуют нормам, все скотомогильники санкционированы. Уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю не производится.

В качестве основных мероприятий по санитарной очистке Парфеньевского муниципального района следует предусмотреть:

- 1) разработку «Схемы санитарной очистки Парфеньевского муниципального района»;
- 2) обустройство площадок временного складирования твердых бытовых отходов в каждом сельском поселении района;
- 3) устройство нового полигона ТБО района.

Также планируется строительство завода по переработке древесных отходов с объемом инвестиций более 40 млн. рублей, годовой объем выпуска топливных гранул - более 25 тыс. тонн.

11.6. Инженерная подготовка территории

Основными целями и задачами по инженерной подготовке является создание условий по обеспечению пригодности территорий для различных видов строительного использования, обеспечению оптимальных санитарно-гигиенических и микроклиматических условий.

В соответствии с архитектурно-планировочными решениями и природно-климатическими условиями основными мероприятиями по инженерной подготовке территории являются:

- Организация поверхностного стока и строительство очистных сооружений дождевых стоков;
- Понижение уровня грунтовых вод;
- Берегоукрепление;
- Защита территории от затопления, подтопления и заболачивания;
- Рекультивация месторождений строительных материалов и торфа.

1. В населенных пунктах Парфеньевского муниципального района в настоящее время отсутствует организованная система отвода поверхностных стоков, что в периоды снеготаяния и ливневых дождей приводит к затоплению территории. Генеральным планом предлагается новое строительство лишь в центральных пунктах сельских поселений и с. Парфеньево, а также освоение на перспективу земель вдоль автодороги Никола-Полома – Савино на отрезке от железной дороги к с. Парфеньево. Все существующие улицы и дороги района сохраняют свое значение. При их реконструкции трассировка и ширина в “Красных линиях” сохраняются. В зонах существующей жилой застройки и на вновь застраиваемых территориях отвод дождевых стоков предполагается осуществлять открытым способом по лоткам проезжей части, канавам и кюветам с организацией водоотведения с внутренних частей кварталов на рельеф. Канавы и кюветы предусматриваются трапециевидного сечения с укреплением откосов и дна в зависимости от гидрологических и грунтовых условий гидропосевом или бетонными плитами. На участках, где продольный уклон по водостокам равен или превышает 5 %, выполняются гасящие устройства в виде перепадов и быстротоков с водобойными колодцами и стенками.

В муниципальном районе отсутствуют очистные сооружения дождевых стоков как в населенных пунктах, так и на предприятиях. Возникает необходимость в строительстве локальных очистных сооружений на существующих и предусматриваемых на перспективу предприятиях, требующих по производственным условиям очистки дождевых стоков (существующие - склады ГСМ и минеральных удобрений; предусматриваемые на перспективу - предприятие по деревопереработке, АЗС, станция техобслуживания).

2. Основная часть населенных пунктов находится на территориях с малоблагоприятными инженерно-геологическими условиями, которые характеризуются высоким залеганием грунтовых вод и, следовательно, возможным подтоплением территории.

Колебание уровня грунтовых вод при возникновении ситуаций природного и техногенного характеров приводит к усилению механического воздействия на подземную часть зданий и сооружений, что вызывает их разрушение, к затоплению подвальных помещений, разрушению подземных инженерных сетей.

Для понижения уровня грунтовых вод предусматриваются следующие работы:

- четкая организация поверхностного стока сетью водостоков открытого типа в виде кюветов и канав;
- строительство дренажной системы с выпуском дренажных вод в открытые водостоки или на рельеф;
- подсыпка территории при проявлении местных напоров грунтовых вод пригодным для строительства грунтом.

3. На территории Парфеньевского муниципального района существует довольно развитая сеть рек и их притоков. Так, например, по территории п. Парфеньево протекает р. Нея, на берегах этой реки также расположены н.п. Сокирино, Савино, Молодежный, Кукушкино, п. Никола-Полома, а на берегу р. Шуя – деревни Пепелово и Бор и т.д. В период затопления высокими паводковыми речными водами могут возникать явления, вызывающие некоторое изменение конфигурации русловой части рек, обвально-оползневые процессы в пределах береговых склонов, эро-

зионные процессы. Кроме того, из-за неорганизованного поверхностного стока усиливается заболачивание территории.

Для ослабления боковой эрозии и оползневых явлений предлагается проводить берегоукрепительные мероприятия, которые заключаются в расчистке русла рек, их частичном дноуглублении, соблюдении режима водоохранных зон, ликвидации аварийных неочищенных хозяйственно-фекальных сбросов, использовании современных материалов (геосеток и георешеток) для защиты от эрозивных и оползневых процессов.

Осуществление инженерных мероприятий по защите территории от заболачивания способствует улучшению экологической ситуации в населенных пунктах района, повышению уровня благоустройства территории и более комфортных условий проживания населения.

Эти мероприятия заключаются в:

- осушении болот сетью открытых водостоков;
- устройстве дренажных систем;
- подсыпке грунта до отметок паводка 1-2-х % обеспечиваемости и четкой организации поверхностного стока путем выполнения вертикальной планировки территории;
- поддержании в рабочем состоянии открытых водоотводных и дренажных систем.

4. На территории Парфеньевского муниципального района разведаны 4-е месторождения суглинков кирпичных: “Бакино”, “Городищевское”, “Парфеньевский-1”, “Парфеньевский-2”, а также месторождения строительного песка: “Ильинское”, “Спицинское”, “Грибачевское”, гравийно-песчаное месторождение “Песьма” и 17 месторождений торфа общей площадью 1728 га.

Кроме того, на территории района ведется добыча песка из карьеров “Вохтомский-2”, “Марьинский”, “Сафоновский”, у которых суммарная площадь нарушенных земель составляет 28,6 тыс. км.

В случае начала разработки разведанных месторождений суглинков, песка и торфа, а также в процессе добычи песка из уже разрабатываемых карьеров, необходимо выполнять рекультивацию нарушенных земель.

Рекультивация осуществляется последовательно в два этапа. Первый – технический, включает в себя работы, создающие необходимые условия для дальнейшего использования рекультивируемых земель по целевому назначению или для проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв. Второй этап – биологический, включает в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение свойств почвы.

Цели и задачи по инженерной подготовке территорий

Создание условий по обеспечению пригодности территорий для различных видов градостроительного использования и обеспечению оптимальных санитарно-гигиенических и микроклиматических условий.

В соответствии с архитектурно-планировочными решениями и природно-климатическими условиями основными мероприятиями по инженерной подготовке территории являются:

Организация поверхностного стока и строительство очистных сооружений дождевых стоков;

Понижение уровня грунтовых вод;

Защита территории от затопления, подтопления и заболачивания;

Берегоукрепление;

Рекультивация территории.

Основные мероприятия по инженерной подготовке территорий.

1. Так как дождевая канализация в населенных пунктах Парфеньевского муниципального района отсутствует, а также отсутствуют очистные сооружения дождевых стоков на выпусках дождевых стоков и на промышленных предприятиях, проектом предусматриваются следующие мероприятия по инженерной подготовке территорий:

до 2020-го года

- 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;

- строительство локальных очистных сооружений на существующих предприятиях, требующих по производственным условиям очистки дождевых стоков;

до 2030 года

- осуществление отвода дождевых стоков на проектируемых улицах открытым способом по лоткам проезжей части, канавам и кюветам с организацией водоотведения с внутренних частей кварталов на рельеф;
- строительство локальных очистных сооружений на проектируемых предприятиях (АЗС, станции техобслуживания, деревообрабатывающем предприятии), требующих по производственным условиям очистки дождевых стоков.

При освоении новых площадок под застройку необходимо предусмотреть комплекс мер по понижению уровня грунтовых вод, который включает в себя:

- качественное выполнение вертикальной планировки;
- строительство дренажной системы с выпуском дренажных вод в открытые водостоки или на рельеф;
- обеспечение строительными грунтами, пригодными для подсыпки территорий, замены некачественного грунта;
- ликвидацию утечек из водонесущих инженерных коммуникаций и емкостей.

3. Осуществление инженерных мероприятий по защите территорий от затопления, подтопления и заболачивания способствует улучшению экологической ситуации в населенных пунктах, повышению уровня благоустройства территорий и более комфортных условий проживания населения.

Эти мероприятия заключаются в:

- осушении болот сетью открытых водостоков;
- устройстве дренажных систем;
- подсыпке грунта до отметок паводка 1-2-х % обеспечиваемости и четкой организации поверхностного стока путем выполнения вертикальной планировки территории;
- поддержании в рабочем состоянии открытых водоотводных и дренажных систем;
- очистке и частичном углублении русел водотоков, соблюдении режима водоохраных зон и прибрежных полос.

4. Необходимо предусмотреть комплекс мер по защите от разрушения берегов водотоков и малых рек путем устройства берегоукрепительных мероприятий, это:

- использование современных материалов (геосеток и георешеток) для защиты от эрозивных и оползневых процессов;
- очистка и частичное углубление русел водотоков, соблюдение режима водоохраных зон и прибрежных полос.
- ликвидация аварийных неочищенных хозяйственно-фекальных сбросов.

5. В случае начала разработки разведанных месторождений суглинков, песка и торфа, а также в процессе добычи песка из уже разрабатываемых карьеров, необходимо выполнять рекультивацию нарушенных земель.

Рекультивация осуществляется последовательно в два этапа. Первый – технический, включает в себя работы, создающие необходимые условия для дальнейшего использования рекультивируемых земель по целевому назначению или для проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв. Второй этап – биологический, включает в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение свойств почвы.

12. 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).

Костромская область относится к числу регионов с высоким потенциалом культурного наследия разных эпох. Историко-культурное наследие ее представлено 1831 памятником архитектуры (без учета областного центра).

12.1. Оценка современного состояния.

По данным департамента культурного наследия Костромской области общее количество памятников истории и культуры, зарегистрированных в Парфеньевском районе – 32 объекта, из них федерального значения – 5. Так же на территории района находится один объект археологического наследия.

Село Парфеньево относится к старинным населенным пунктам с комплексом ценных построек церковной и гражданской архитектуры.

Церкви, датируемые преимущественно XVII, XIX вв., в большинстве своем находятся в неудовлетворительном состоянии (значительная часть заброшена или полуразрушена). Таким образом, для туристских целей в настоящее время может использоваться только ограниченное число культовых объектов.

Список объектов археологического и культурного наследия приведен в таблице 10.1 и 10.2.

Памятники истории и архитектуры современное строительство и транспортные устройства 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.

В настоящее время на территории района ни для одного объекта культурного наследия охранные зоны памятников истории и культуры не установлены.

Архитектурно-строительный комплекс имеет большое культурно-историческое значение и требует работ по комплексному восстановлению и реставрации, т. к. может служить объектом туристического показа.

Список объектов археологического наследия федерального и регионального значения, расположенных на территории Костромской области

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование объекта	Вид объекта	Датировка	Местонахождение	Категория историко-культурного значения
с. Парфеньево					
1	Парфеньевское городище		XVI в., нач.	с. Парфеньево центр	р

Список объектов культурного наследия федерального и регионального значения, расположенных на территории Костромской области

Таблица 10.2

№ п/п	Наименование объекта	Вид объекта	Датировка	Местонахождение	Категория историко-культурного значения
с. Парфеньево					
1	Церковь Рождества Христова	Ед.п.	1848г.		Р

2	Дом, в котором родился Марков С.Н., писатель	Ед.п.	1906г.	ул.Кононова 6/27	Р
3	Церковь Ризположения (Макарьевская, летняя)	Ед.п.	1848г.	ул.Ленина	Ф
4	Анс. церкви Ризположения (Воскресенской, зимней)	Анс.	XVIII-XIXвв.	ул.Ленина, 20а	Ф
	Церковь Ризположения (Воскресенская, зимняя)	Сост.	1790, 1830-1831 гг.	ул. Ленина, 20а	Ф
	Часовня	Сост.	кон.XIX - нач XXв.	ул.Ленина, 20а	Ф
	Сторожка	Сост.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 20а	Ф
	Ограда с воротами	Сост.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 20а	Ф
	Скульптура на могиле Курочкиных	Сост.	1895г.	ул. Ленина, 20а	Ф
5	Торговые ряды	Ед.п.	2-я пол.XIXв.	ул. Ленина, 22	Р
6	Дом жилой с лавками	Ед.п.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 24	Р
7	Дом жилой с лавками	Ед.п.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 26/2	Р
8	Лавка торговая	Ед.п.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 28/1	Р
9	Дом жилой Дубровиных	Ед.п.	1908г.	ул. Ленина, 39	Р
10	Дом жилой	Ед.п.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 41	Р
11	Дом жилой. Здесь родился и жил Максимов С.В., писатель	Ед.п.	1-я тр. XIXв.; 1831-1850гг.	ул. Ленина, 46	Р
12	Дом жилой с лавками	Ед.п.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 47	Р
13	Административное здание. Здесь была провозглашена Советская власть	Ед.п.	февраль 1918г.	ул. Ленина, 49	Р
14	Дом жилой Белорукова	Ед.п.	2-я пол.XIXв.	ул. Ленина, 51	Р
15	Дом жилой	Ед.п.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 53	Р
16	Дом жилой	Ед.п.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 59/1	Р
17	Дом жилой Орловых	Ед.п.	2-я пол.XIXв.	ул. Ленина, 61/2	Р
18	Дом жилой	Ед.п.	кон.XIXв.	ул. Ленина, 73	Р
19	Дом жилой Архиповых	Ед.п.	2-я пол.XIXв.	ул. Максимова, 6	Р
20	Могила Крылова К.А., красноармейца	Ед.п.	1894-1918гг.	Центральный сквер	Р

Продолжение таблицы 10.2

№ п/п	Наименование объекта	Вид объекта	Датировка	Местонахождение	Категория историко-культурного значения
Парфеньевский р-он					
21	Анс. церкви Воскресения	Анс.	XIXв.	уроч.Васиковка	Ф
	Церковь Воскресения	Сост.	1823г.	уроч.Васиковка	Ф
	Сторожка	Сост.	XIXв.	уроч.Васиковка	Ф
	Ограда с воротами	Сост.	сер. XIXв.	уроч.Васиковка	Ф
22	Храмовый комплекс	Анс.	XVIII-XIXвв.	уроч.Ведение-Каликино	Ф
	Церковь Георгия	Сост.	1799г.	уроч.Ведение-	Ф

				Каликино	
	Церковь Введения	Сост.	1824г.	уроч.Ведение-Каликино	Ф
23	Анс. церкви Троицы	Анс.	посл.четв.ХІХв.	с.Горелец	Р
	Церковь Троицы	Сост.	1881г.	с.Горелец	Р
	Сторожка церковная	Сост.	кон.ХІХв.	с.Горелец	Р
24	Храмовый комплекс	Анс.	ХVІІІ-ХІХвв.	с.Ефремье-Ширь	Ф
	Церковь Ефрема Сирина	Сост.	1728 г., 1872 г.	с.Ефремье-Ширь	Ф
	Церковь Рождества Богородицы	Сост.	1836г.	с.Ефремье-Ширь	Р
	Сторожка	Сост.	ХІХв.	с.Ефремье-Ширь	Р
25	Анс. церкви Ильи Пророка	Анс.	ХІХв.	с.Ильинское	Р
	Церковь Ильи Пророка	Сост.	1813г.	с.Ильинское	Р
	Сторожка церковная "А"	Сост.	ХІХв.	с.Ильинское	Р
	Сторожка церковная "Б"	Сост.	ХІХв.	с.Ильинское	Р
26	Часовня	Ед.п.	2-я пол.ХІХв.	д.Лапуново	Р
27	Анс. церкви Троицы, что у Голов	Анс.	ХVІІІ-ХІХвв.	с.Мальгино	Р
	Церковь Троицы, что у Голов	Сост.	1785г.	с.Мальгино	Р
	Колокольня	Сост.	1822г.	с.Мальгино	Р
28	Часовня	Ед.п.	2-я пол.ХІХв.	с.Матвеево	Р
29	Храмовый комплекс	Анс.	ХVІІІ-ХІХвв.	с.Матвеево	Р
	Церковь Рождества Богородицы (летняя)	Сост.	1845г.	с.Матвеево	Р
	Церковь Рождества Богородицы (Воскресенская)	Сост.	1796г.	с.Матвеево	Р
	Сторожка церковная	Сост.	ХІХв.	с.Матвеево	Р
30	Анс. церкви Николая Чудотворца	Анс.	2-я пол.ХІХв.	уроч.Николо-Анфимово	Р
	Церковь Николая Чудотворца	Сост.	1871г.	уроч.Николо-Анфимово	Р
	Часовня	Сост.	2-я пол.ХІХв.	уроч.Николо-Анфимово	Р
31	Церковь Николая Чудотворца	Ед.п.	1848г.	с.Николо-Полома	Р
32	Храмовый комплекс	Анс.	ХVІІІ-ХІХвв.	с.Николо-Ширь	Р
	Церковь Николая Чудотворца	Сост.	1792г.	с.Николо-Ширь	Р
	Церковь Казанской Богоматери	Сост.	1836г.	с.Николо-Ширь	Р
	Народный дом и ворота церковной ограды	Сост.	ХІХв.	с.Николо-Ширь	Р
	Сторожка церковная	Сост.	ХІХв.	с.Николо-Ширь	Р

12.2. Мероприятия по охране объектов культурного наследия

В соответствии с действующим законодательством с целью сохранения историко-культурного наследия для будущих поколений на территориях объектов культурного наследия устанавливаются особые градостроительные режимы, ограничивающие хозяйственную и иную деятельность. Отношения в области охраны и использования объектов культурного наследия регламентированы Федеральным законом № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и законом Костромской области № 184 – ЗКО «Об объектах историко-культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Костромской области».

От 04.03.2005г постановлением губернатора Костромской области принята концепция программы «Историко-культурное, природное и духовное наследие Костромской области» (до 2020года). Главной стратегической целью которой, является сохранение и рациональное использование историко-культурного, природного и духовного наследия (потенциала области) и превращения его в фактор устойчивого социокультурного и экономического развития.

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

- 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;
- национально –историческое признание Костромской земли одним из регионов, являющимся духовным ядром развития российского народа и российской государственности;
- наличие целого ряда исторических городов и поселений, жители которых являются носителями традиций, отражающих историю, культуру, жизненный уклад русского народа и Костромского края;
- наличие реальных и потенциальных возможностей для современного информационного обеспечения проекта.

Решение задач по сохранению, регенерации и использованию объектов и территорий историко-культурного наследия предполагает реализацию следующих предложений:

- обеспечение безусловного сохранения объектов историко-культурного наследия, предметов градостроительной охраны, ценных средовых характеристик с возможностью проведения преобразования объектов недвижимости, которые необходимы для их соответствия требованиям современной жизни;
- установление на территориях объектов историко-культурного наследия, на других 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 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;
- 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.

13. РИСК УЯЗВИМОСТИ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Данный раздел разработан в целях анализа и оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Парфеньевского муниципального района. В разделе рассмотрены инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, а также организационные мероприятия, направленные на обеспечение безопасной жизнедеятельности населения и функционирование организаций (предприятий).

Раздел "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" (в дальнейшем - раздел "ИТМ ГОЧС") разработан в соответствии с:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 24.12.04 г.;
- Федеральным законом от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Законом Костромской области от 05.05.1995 № 7 (с изменениями на 10.03.2009 г.) "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
- 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;

13.1. Общая характеристика проектируемой территории

Парфеньевский муниципальный район является одним из 24 муниципальных образований Костромской области и находится в центральной её части в северо-восточном направлении от областного центра г.Кострома. Районным центром является село Парфеньево, удаленное от областного центра на 214 км.

На юго-западе Парфеньевский район граничит с Антроповским районом, на северо-западе с Чухломским, на северо-востоке с Кологривским и на востоке с Нейским районами Костромской области.

Протяженность района с севера на юг 74 км и 55 км с запада на восток. Общая площадь района 2,46 тыс. кв. км, что составляет 4,1% от всей территории области.

В южной части района с запада на восток проходит железная дорога Москва - Дальний Восток. Районный центр с. Парфеньево удален от железнодорожной станции Николо-Полома на 17 км. По территории района с севера на юг проходит автодорога областного значения Матвеево-Парфеньево – Николо-Полома, с запада на восток автодорога республиканского значения Кост-

рома – Галич - Нея.

В районе 109 населенных пунктов, 8 сельских поселений, имеющих утвержденные границы территорий: Савинское сельское поселение, Матвеевское сельское поселение, Потрусовское сельское поселение, Ширское сельское поселение, Задоринское сельское поселение, Николо-Поломское сельское поселение, Аносовское сельское поселение, Парфеньевское сельское поселение.

Численность населения Парфеньевского района по состоянию на 01.01.2009 г. составила 7730 человек. Район имеет очень низкую плотность населения, 7,7 человек на 1 км².

Большая часть территории района покрыта лесами, они занимают 84% общей площади. Это обстоятельство играет решающую роль в развитии промышленного производства района.

В структуре производства наибольший удельный вес занимает:

- заготовка и переработка древесины – 68,9%.
- производство молочной и пищевой продукции – 24%.

Сведения об основных факторах риска и частоте возникновения ЧС на территории района

Небольшое количество крупных промышленных объектов, редкие проявления природных катаклизмов, большая площадь лесов, относящихся к среднему классу пожароопасности, обуславливают в целом низкий показатель комплексного риска для территории Парфеньевского муниципального района Костромской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Территория Парфеньевского муниципального района 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).

Организаций, отнесённых к категориям по гражданской обороне на территории района, не имеется. В границах территории района строительство категоризованных объектов не предусматривается.

Вместе с тем, высокая степень износа промышленного и жилого фонда, неудовлетворительное состояние магистралей и дорог создает неблагоприятные перспективы для предупреждения возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на территории Парфеньевского района. Это требует проведения администрацией района комплекса мероприятий организационного, нормативного, правового, инженерного, методического, экономического, социального и другого характера, направленных на повышение защищенности территории муниципального образования.

13.2. Анализ возможных последствий воздействия ЧС природного характера на функционирование территории

Опасность возникновения лесных и торфяных пожаров

Лесной фонд Парфеньевского района в целом, характеризуется средней степенью пожарной опасности, причём около половины площади имеют высокий класс пожарной опасности.

На территории района находится три государственных природных заказника областного значения: «Преображенская роща», «Козырно-Ильинский», Зоологический Парфеньевский.

Возникновение пожаров в лесах происходит в 80% случаев из-за нарушения населением мер пожарной безопасности при обращении с огнем в местах труда и отдыха, а также в результате использования в лесу неисправной техники.

На территории района разведано 17 месторождений торфа общей площадью промышленной залежи 1728 га и суммарным запасом торфа 8179 тыс. тонн, из которых изучены по категории А и готовы к освоению 12 месторождений на площади 1535 га с запасами 7273 тыс. тонн.

Наиболее пожароопасными являются места торфоразработок вследствие осушения торфяников. Вероятность возникновения торфяных пожаров 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 района и обучение населения основным приемам тушения пожаров. Успех борьбы с лесными и торфяными 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 района являются:

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

Характеристика поражающих факторов указанных метеорологических процессов приведена в таблице 1.

Таблица 1

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

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

13.3. Вероятность проявления опасных гидрологических процессов и явлений

На территории района протекает 25 рек, общей протяженностью 852 км.

Парфеньевский административный район находится в удовлетворительных гидрогеологических условиях. Главная водная артерия Парфеньевского района - река Нея.

Река Нея - правобережный приток реки Унжа, впадает в нее на расстоянии 33 км. от устья. Длина водотока составляет 253 км, площадь водосбора – 6060 км². Количество притоков длиной менее 10 км. составляет - 161, общей протяженностью – 377 км. На реке действует водомерный пост, расположенный в п. Парфеньево в 158 км от устья реки Нея, находящийся в ведении ВВУГМС.

Продолжительность весеннего половодья реки Нея в п. Парфеньево:

P	1%	2%	5%	10%	25%	50%	75%	80%	90%
T сут	69	64	55	49	41	33	28	27	25

Среднемеженный уровень реки Нея по данным водомерного поста составляет 115,97 м.б.с. Наивысший наблюдательный уровень воды в период весеннего половодья составляет 120,41 м.б.с.. Расчетный уровень воды периода весеннего половодья $H\ 1\% = 120,59$ м.б.с. Наивысший наблюдательный уровень воды в период осеннего паводка составляет 120,60 м.б.с. Расчетный уровень воды летнее - осеннего паводка $H\ 1\% = 121,07$ м.б.с.

По территории Парфеньевского района река Нея протекает на протяжении 70 км., принимая как притоки реки: р.Идол, р.Печерда, р.Каменка, р.Нендовка, р.Вохтома, р.Ивица, р.Тигиль.

В южной части Парфеньевского района протекают: река Нозьма, р.Шуя.

По режиму уровней реки характеризуются четко выраженным высоким половодьем, низкой летней меженью, прерываемой дождевыми паводками, и устойчивой зимней меженью. Подъем уровня весеннего половодья начинается обычно в середине апреля очень быстро и интенсивно, спад происходит менее интенсивно. Быстрое падение уровня воды наблюдается только в первые дни после пика, а затем интенсивность спада уменьшается. Обычно, весеннее половодье заканчивается в конце мая - середине июня.

Наивысшие уровни подъема воды во время летнее-осеннего паводка и весеннего половодья наблюдаются в районе п.Молодежный (р.Нея), н.п.Вохтома (р.Вохтома), н.п. Николо-Ширь (р.Нендовка).

Вероятность проявления опасных геологических процессов и явлений

На рассматриваемой территории наиболее распространенными являются процессы, связанные с деятельностью поверхностных вод – заболачивание и эрозия, а также эоловые процессы.

Процесс заболачивания на территории Парфеньевского района имеет естественный и искусственный характер.

Эрозионные процессы на изучаемой территории распространены на крутых склонах береговых уступов и оврагов. Им способствует наличие в разрезе склонов легко размываемых отложений. Речная эрозия выражается в боковом подмыве склонов реками и приводит к размыву рыхлых отложений и развитию овражно-балочных явлений. Интенсивность бокового подмыва обычно незначительна и усиливается в паводковый период.

Оползни на территории Парфеньевского района развиваются под влиянием: природных и техногенных факторов.

Эоловые процессы проявляются в развитии мелких незакрепленных эоловых бугров и дюн на надпойменных террасах рек и на задровой равнине. Перевеванию подвергаются тонкозернистые пески, залегающие на поверхности равнины, а также пески эоловых бугров, перевеянные ранее. Возникновение современного перевевания вызывается уничтожением растительного покрова при вырубке леса, выпасе скота, прокладке дорог и т. д.

Категории опасности природных процессов по СНиП 22-01-95 представлены в таблице 4.

Категории опасности природных процессов

Таблица 4.

№ п/п	Наименование опасных физико-геологических процессов и явлений	Категория опасности по СНиП 22-01-95
1.	Подтопление территории	Умеренно опасные
2.	Оползни	Умеренно опасные
3.	Эрозия плоскостная и овражная	Умеренно опасные

Проявление выше указанных процессов в результате хозяйственной деятельности человека, необходимо учитывать при размещении и проектировании на территории района 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.

В ходе инженерно-геологического районирования, на территории Парфеньевского района самыми неблагоприятными зонами для строительства выделяются территории, занятые болотными отложениями мощностью до 7,5 м. и представленные торфом. Такие зоны встречены в ос-

новном в юго-восточной части района. При строительстве зданий и сооружений на таких территориях необходимо использовать свайные фундаменты, которые бы прорезали слабые грунты, либо, при небольшой мощности болотных отложений, с помощью техники эти грунты могут изымать. Также к неблагоприятным для строительного освоения территориям относятся золотые отложения, поскольку они представлены песками мелкими, сыпучими, что предопределяет слабую несущую способность данных грунтов.

13.4. Анализ возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера на функционирование территории

К возникновению наиболее масштабных ЧС на территории Парфеньевского района могут привести аварии на авто-, и железнодорожных магистралях, аварии на тепловых, водопроводных и электрических объектах и сетях, аварии на взрывопожароопасных объектах.

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

На территории Парфеньевского района отсутствуют:

- потенциально опасные объекты;
- организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне.

Аварии на АЗС

К наиболее взрывопожароопасным объектам Парфеньевского района относится одна *автозаправочная станция, расположенная в с.Парфеньеве. Площадь, занимаемая АЗС, составляет 0,24 га, количество работающих 4 человека.*

При самом неблагоприятном развитии аварии на АЗС носят локальный характер. Возможно возгорание зданий и сооружений при аварийных ситуациях топливозаправщика. Наибольшую опасность представляют пожары. Смертельное поражение люди могут получить в пределах горящего оборудования и операторной. Наиболее вероятным результатом воздействия взрывных явлений на объекте будут разрушение здания операторной, навеса и топливораздаточной колонки (ТРК).

Инциденты со смертельным исходом могут наблюдаться в районе площадки слива ГСМ с автоцистерны (АЦ), ТРК. На остальной территории объекта – маловероятны. Возможно поражение людей внутри операторной вследствие расстекления и возможного обрушения конструкций. Аварии могут привести к загрязнению территории нефтепродуктами. Безопасное расстояние (удаленность) при пожаре в здании операторной для людей составит – более 16 м, при разливе ГСМ – более 36 м.

АЗС расположена вне жилой застройки в промышленной зоне поселка Парфеньеве, поэтому воздействию поражающих факторов при авариях на станции может подвергнуться весь персонал АЗС и клиенты, находящиеся в момент аварии на территории объекта.

Аварийные ситуации на авто-, и железнодорожных магистралях

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 автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны фактически на всей территории района, где проходят автомобильные и железные дороги.

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

В южной части района через поселок Николо-Полома с запада на восток проходит железная дорога Москва - Дальний Восток. Районный центр с. Парфеньеве удален от железнодорожной станции на 17 км.

Также по территории района с севера на юг проходит автодорога областного значения Матвеево- Парфеньеве – Николо-Полома, с запада на восток автодорога республиканского значения Кострома – Галич – Нея через с.Парфеньеве.

По авто- и железнодорожным магистралям перевозятся АХОВ, СУГ, ЛВЖ, поэтому участки автомобильной и железной дороги, прилегающие к поселкам считаются потенциально-опасными объектам, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС на территории населенного

пункта.

Разгерметизация емкостей с АХОВ

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

Хлор (Cl_2) - 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 $\geq 45 \text{ мг/м}^3$ хлор вызывает раздражение гортани, при концентрации $\geq 90 \text{ мг/м}^3$ хлор вызывает кашель, концентрация хлора $> 3000 \text{ мг/м}^3$ смертельна при нескольких вдохах. Хлор поражает легочную ткань и вызывает отек легких; при воздействии на кожу вызывает острые дерматиты. ПДК в рабочих помещениях - $0,001 \text{ г/м}^3$. Раздражающее действие появляется при концентрации $0,01 \text{ г/м}^3$, смертельное отравление возможны при $0,25 \text{ г/м}^3$ 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_3) - бесцветный газ с резким характерным запахом, в 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворяется в воде (при 20°C в одном объеме воды растворяется 700 объемов аммиака). Горюч, взрывоопасен в смеси с воздухом. Предельно допустимая концентрация в рабочих помещениях - $0,02 \text{ г/м}^3$.

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 капельно-жидком 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 № 5.

Характеристики зон заражения при аварийных разливах АХОВ Таблица 5

Параметры	Характеристика			
	Автомобильный		Железнодорожный	
Вид транспорта	Хлор, 0,9		Хлор, 53	
Вид и количество АХОВ, т	Аммиак, 6		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
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 ²	24,05	5,355	39,24	39,24
Фактическая площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²	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 6т;
- 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 Парфеньевского района 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 так же 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:

- образование зоны разлива СУГ (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 СУГ на площадке разлива;
- разрушение цистерны с выбросом СУГ и образованием огненного шара;
- 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.

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

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

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.

Результаты расчетов представлены в таблице №6.

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

таблица 6

п/п	Вид транспорта №	Тип топлива	Масса, т	Режим взрывного превращения	Зоны разрушений, м				Зоны поражения, м					Зона расстекления, м	Параметры огненного шара			Диаметр разлития,м
					Полных	Сильных	Средних	Слабых	1 % пора- жён- ных	10 % пора- жён- ных	50 % пора- жён- ных	90 % пора- жён- ных	99 % пора- жён- ных		R, м	T, сек	Q, $\frac{\text{КВт}}{\text{М}^2}$	
	Авто- моби- льный	ВЖ	6	5	49 5	95	205	600	20	15	10	03	00	000	3	22	30	3,3
		УГ			40 4	115 125	200 270	700	0	5	5	0	0	00	3,17	8	85	8
	Желез- нодоро- жный	ВЖ	0		70 5	180 220	300 500	1000 1500	38	30	80	20	10	800	10,5	4,4	30	5,3
		УГ	4		90 4	240 250	350 650	1000 1500	00	50	20	10	00	000	8,9	3,22	85	7,9

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 возможного поражения людей при аварии СУГ Таблица 7

Степень травмирования	Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м ²	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 района. Ведущими факторами аварийности в ЖКХ являются: высокий износ инфраструктуры, нарушение правил эксплуатации систем и оборудования.

Крупные повреждения основных и резервных линий электроснабжения района в зимний период приведут к остановке работы основных 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 в районе 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 магистральных газопроводах и нефтепроводах

По территории Парфеньевского района в настоящее время не проходят аварийно опасные трубопроводы. В дальнейшем, согласно плана газификации Костромской области, предусматривается подвести природный газ к промышленным и жилым объектам района.

Зоны возможного поражения при авариях на проектируемых газопроводах, а также мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС будут отдельно рассчитаны в проектах газификации Парфеньевского района.

Аварии на радиационно-опасных объектах

В настоящее время на территории района радиационно-опасных объектов нет. Парфеньевский район в зону возможного радиационного заражения в особый период не попадает.

13.5. Обеспечение предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Силы постоянной готовности

Силы постоянной готовности привлекаются комиссией по ЧС и ПБ муниципального района для экстренного реагирования в случае чрезвычайных ситуаций на территории района.

Медицинскую помощь оказывают работники МУЗ ЦРБ с.Парфеньево.

Служба охраны общественного порядка на базе ОВД Парфеньевского муниципального района.

Противопожарную охрану территории Парфеньевского района осуществляют:

- пожарная часть, расположенная в с.Парфеньево, где имеется 4 пожарные машины, а также

местная пожарная дружина созданная при лесхозе в с.Парфеньево на 2 пожарные машины.

- в с.Николо-Полома – 1 пожарная машина;
- в с.Вохтома – 1 пожарная машина;
- в с.Матвеево – 1 пожарная машина.

Согласно требованиям СНиП 2.07.01-89* радиус обслуживания пожарного депо не должен превышать 3 км. 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. Таким образом, на территории Парфеньевского района остро стоит вопрос об организации пожарных депо.

В целях обеспечения противопожарной безопасности в сельских населенных пунктах на первую очередь необходимо предусмотреть приобретение переносных пожарных мотопомп.

В населенных пунктах на случай возникновения пожаров должны быть предусмотрены исправные пожарные гидранты, краны для забора воды пожарным автомобилем на башнях Рожновского и места забора воды из водоемов.

Для ликвидации пожаров в каждом сельском поселении должны быть организованы добровольные пожарные дружины, оснащенные приспособленными для пожаротушения автомобилями (где на данный момент их нет), мотопомпами, емкостями для воды.

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 районного звена территориальной подсистемы РСЧС осуществляется отделом по делам ГО ЧС администрации муниципального района, администрациями сельских поселений, 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 Костромской 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 районов.

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 в оперативном порядке организуются ПРУ на 300-400 мест и убежища в подвалах капитальных зданий. Главный пункт управления ГО района располагается в с.Парфеньево.

Для обеспечения экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности в Парфеньевском муниципальном районе требуется:

- создание единой системы предотвращения и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций на территории района;
- разработка реестров экологически опасных веществ, технологий, производств района;
- дополнительное оснащение средствами ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- проведение экологического аудита, сертификации и паспортизации экологически опасных технологий и производств;

Требования к пожарной безопасности в населенных пунктах, примыкающих к лесным массивам

В соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) для населенных пунктов, расположенных в лесных массивах, органами местного самоуправления должны быть разработаны и выполнены мероприятия, исключающие возможность

переброса огня при лесных пожарах на здания и сооружения (устройство защитных противопожарных полос, посадка лиственных насаждений, удаление в летний период сухой растительности и другие).

Особенно актуальными такие мероприятия являются в сложившихся условиях зарастания древесной растительностью сельхозугодий обанкротившихся сельскохозяйственных производителей и подступания лесов к населенным пунктам.

Рекомендуется у каждого жилого строения устанавливать емкость (бочку) с водой или иметь огнетушитель.

На территории сельских населенных пунктов, блок-контейнерных зданий, дачных и садоводческих поселков должны устанавливаться средства звуковой сигнализации для оповещения людей на случай пожара и иметься запасы воды для целей пожаротушения, а также должен быть определен порядок вызова пожарной охраны.

Возводить жилые, производственные, культурно-бытовые и иные здания, строения, сооружения в соответствии с целевым назначением земельного участка и его разрешенным использованием необходимо с соблюдением требований противопожарных правил, нормативов.

В летний период в условиях устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды или при получении штормового предупреждения в сельских населенных пунктах и предприятиях, дачных поселках, садовых участках по решению органов исполнительной власти, местного самоуправления разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, топка печей, кухонных очагов и котельных установок, работающих на твердом топливе, может временно приостанавливаться.

В этих случаях необходимо организовать силами местного населения и членов добровольных пожарных формирований патрулирование населенных пунктов с первичными средствами пожаротушения (ведро с водой, огнетушитель, лопата), а также подготовку для возможного использования имеющейся водовозной и землеройной техники, провести соответствующую разъяснительную работу о мерах пожарной безопасности и действиях в случае пожара.

Безопасность при транспортных перевозках

Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварии на железной дороге перевозки опасных грузов должны осуществляться в соответствии с РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», в частности:

опасные грузы необходимо загружать только в подвижной состав, который по своей конструкции, назначению и техническому состоянию пригоден для безопасной и сохранной перевозки конкретного опасного груза;

грузоотправители обязаны иметь документацию, подтверждающую классификацию опасного груза, об условиях его безопасной перевозки и аварийную карточку;

тара, упаковка, упаковочные комплекты, должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий на конкретные опасные грузы, пройти испытания по установленным программам и методикам в целях предотвращения любой утечки (просыпания) содержимого, которая может возникнуть в пути следования вследствие динамических воздействий, изменения температуры, влажности и т.д.

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 осуществ-

вляется водителем и сопровождающим ответственным лицом в соответствии с требованиями специальной подготовки или инструктажа, проводимых грузоотправителем (грузополучателем)

14. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Разработка «Схемы территориального планирования Парфеньевского района» как градостроительного документа предполагает и соответствующие механизмы ее реализации.

Система механизмов, регламентирующих и обеспечивающих градостроительную деятельность (и в т.ч. реализацию Схемы), включает в себя:

- правовое обеспечение;
- экономический механизм реализации;
- организационный механизм;
- информационное обеспечение;
- научное обеспечение;
- проектное обеспечение;
- кадровое обеспечение.

Система включает механизмы как федерального, так и регионального уровней.

К механизмам федерального уровня относятся: нормативно-правовые документы федерального уровня, стратегические, прогнозные и программные документы социально-экономического развития Российской Федерации, градостроительные документы, определяющие градостроительную политику на территории Российской Федерации, национальные проекты.

Главные директивные документы федерального уровня:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды»;
- Федеральные целевые программы (ФЦП).

К механизмам регионального уровня относятся: нормативно-правовые, стратегические и прогнозные документы регионального уровня; комплексные и целевые программы социально-экономического развития области; программы развития отдельных отраслей экономики и социальной сферы; градостроительные документы разного уровня и характера; крупные инвестиционные проекты; наличие организационных структур по реализации Схемы и других градостроительных документов, проведение мониторинга их реализации.

Основным долгосрочным стратегическим документом Костромской области является «Стратегия социально-экономического развития Костромской области до 2030 года»². Кроме того, в регионе реализуется ряд целевых отраслевых программ.

Для реализации проектных предложений Схемы территориального планирования целесообразно разработать:

- Проект реализации Схемы территориального планирования Парфеньевского района
- Генеральные планы сельских поселений Парфеньевского района;
- Правила землепользования и застройки сельских поселений;
- Проекты охранных зон памятников истории и культуры;
- Проекты организации санитарно-защитных зон промышленных предприятий.

Для реализации Схемы территориального планирования Парфеньевского района следует также:

- провести паспортизацию памятников истории и культуры;
- организовать мониторинг:
 - градостроительный;
 - санитарно-экологический;
 - состояния и использования объектов историко-культурного наследия;
 - состояния и использования особо охраняемых природных территорий.

² Стратегия в настоящее время дорабатывается

15. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Законодательно-правовые акты Российской Федерации

Конституция Российской Федерации (Основной закон)

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»

Законодательно-правовые акты Костромской области:

1. Закон Костромской области от 14.10.97 N 12 «Об инвестиционной деятельности в Костромской области»
2. Закон Костромской области от 28.04.2007 N 140-4-ЗКО "О схеме территориального планирования Костромской области" (принят Костромской областной Думой 19.04.2007)
3. Закон Костромской области от 30.09.2004 N 210-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях Костромской области»
4. Закон Костромской области от 28.05.2007 N 150-4-ЗКО «О документах территориального планирования муниципальных образований Костромской области»
5. Закон Костромской области от 24.04.2008 N 296-4-ЗКО «О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Костромской области»
6. Закон Костромской области от 15.08.2006 N 62-4-ЗКО "О распоряжении земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена, на территории города Костромы"
7. Закон Костромской области от 10.03.2009 N 451-4-ЗКО "Об основах организации отдыха, оздоровления и занятости детей в Костромской области"
8. Закон Костромской области от 26.05.2008 N 317-4-ЗКО "О продовольственной безопасности Костромской области"
9. Закон Костромской области от 07.12.2006 N 93-4-ЗКО "О Красной книге Костромской области"
10. Закон Костромской области от 01.04.2004 N 184-ЗКО "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Костромской области"

11. Закон Костромской области от 05.05.2003 N 114-ЗКО "О прогнозировании, программе социально-экономического развития Костромской области"
12. Закон Костромской области от 22.11.2000 N 124-ЗКО "О пожарной безопасности на территории Костромской области"
13. Закон Костромской областной Думы от 02.12.97 N 17 "О Музейном фонде Костромской области и музеях в Костромской области"
14. Закон Костромской области от 23.12.2008 N 420-4-ЗКО "Об областном фонде стимулирования развития налогового и экономического потенциала городских округов и муниципальных районов Костромской области"
15. Закон Костромской области от 22.11.2005 N 337-ЗКО "О наделении органов местного самоуправления муниципальных районов Костромской области отдельными государственными полномочиями в сфере агропромышленного комплекса"
16. Закон Костромской области от 05.05.1995 N 7 "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
17. Закон Костромской области от 22.11.2005 N 336-ЗКО "О государственной поддержке агропромышленного комплекса в Костромской области"
18. Закон Костромской области от 03.06.2002 N 57-ЗКО "О Региональной целевой программе "Развитие системы связи и информатизации Костромской области до 2010 года"
19. Закон Костромской области от 20.10.2008 N 378-4-ЗКО "О границах и правовом режиме пригородной зоны города Мантурово Костромской области"
20. Закон Костромской области от 20.10.2008 N 377-4-ЗКО "О границах и правовом режиме пригородной зоны города Солигалича Костромской области"
21. Закон Костромской области от 20.10.2008 N 379-4-ЗКО "О границах и правовом режиме пригородной зоны города Буя Костромской области"
22. Постановление Администрации Костромской области от 20.11.2007 N 257-а "Об утверждении состава и содержания (схем), входящих в состав проекта схемы территориального планирования Костромской области, и состава и содержания карт (схем), входящих в состав материалов по обоснованию проекта схемы территориального планирования Костромской области";
23. Постановление Костромской областной Думы от 08.11.2006 N 1070 "Об областной целевой программе "Жилище" на 2006-2010 годы";
24. Постановление Костромской областной Думы от 29.10.2004 N 2854 "О "Программе развития лесопромышленного комплекса Костромской области на период до 2010 года"
25. Постановление Костромской областной Думы от 25.11.2008 N 3443 «Об утверждении областной целевой программы "Развитие физической культуры и спорта в Костромской области на 2009-2013 годы"
26. Постановление Костромской областной Думы от 30.10.2008 N 3346 «Об утверждении областной целевой программы "Отходы" на 2009-2013 годы»
27. Постановление Костромской областной Думы от 05.07.2007 N 2014 «Об утверждении областной целевой Программы "Государственная поддержка развития внутреннего и въездного туризма в Костромской области на 2007-2011 годы»
28. Постановление Костромской областной Думы от 10.06.2008 N 2979 «Об утверждении областной целевой Программы "Создание системы кадастра недвижимости в Костромской области (2008-2011 годы)»
29. Постановление Костромской областной Думы от 17.04.2008 N 2795 "Об утверждении областной целевой программы "Развитие газификации Костромской области до 2015 года»
30. Постановление Костромской областной Думы от 08.11.2006 N 1069 «Об областной целевой программе "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов в Костромской области на 2006-2010 годы"
31. Постановление Костромской областной Думы от 25.10.2001 N 284 "О региональной целевой Программе "Обеспечение населения Костромской области питьевой водой" на период 1999-2010 годы"
32. Постановление Губернатора Костромской области от 29.12.2008 N 428 "Об утверждении Лесного плана Костромской области"
33. Постановление Губернатора Костромской области от 17.07.2006 N 534 "Об областной целевой программе "Обеспечение пожарной безопасности и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в Костромской области на период до 2010 года»

34. Постановление Губернатора Костромской области от 30.03.2004 N 170
"О программе развития транспортного комплекса Костромской области на период 2004-2010 годов"
35. Постановление Губернатора Костромской области от 22.05.2003 N 240
"О Региональной целевой программе "Переселение граждан Костромской области из ветхого и аварийного жилищного фонда на 2003-2010 годы"
36. Постановление Главы администрации Костромской области от 21.06.1999 г.
N 292 "Об утверждении "Положения о финансировании капитального строительства за счет средств областного бюджета"
37. Постановление Главы администрации Костромской области от 07.12.98 N 698
"О разработке Программы развития газификации Костромской области на базе природного газа до 2010 года"
38. Постановление Главы администрации Костромской области от 29.12.1997 г.
N 866"Об утверждении Положения о Реестре инвестиционных проектов Костромской области, примерного Соглашения по реализации инвестиционного проекта на территории Костромской области"
39. Распоряжение Администрации Костромской области от 31.08.2009 N 279-ра
"Об утверждении Концепции промышленной политики Костромской области до 2020 года"
40. Постановление Администрации Костромской области от 03.08.2009 N 285-а
"Об областной программе "Государственная поддержка ювелирной отрасли в Костромской области на 2009-2013 годы"
41. Постановление Администрации Костромской области от 16.02.2009 N 63-а
"О Программе содействия занятости населения Костромской области на 2009-2010 годы"
42. Постановление Администрации Костромской области от 16.06.2009 N 230-а
"Об областной целевой программе "Развитие пассажирского транспорта в Костромской области на период 2009-2013 годов"
43. Постановление Администрации Костромской области от 07.05.2009 N 207-а
"Об областной социальной программе "Укрепление материально-технической базы учреждений социального обслуживания населения и оказание адресной социальной помощи неработающим пенсионерам" на 2009 год"
44. Постановление Администрации Костромской области от 24.06.2008 N 184-а
"Об утверждении Реестра населенных пунктов Костромской области"
45. Постановление Администрации Костромской области от 10.02.2009 N 46-а
"О порядке разработки и реализации областных целевых программ"
46. Постановление Администрации Костромской области от 04.09.2006 N 71-а
"Об утверждении Перечней автомобильных дорог общего пользования Костромской области межмуниципального (регионального) значения";
47. Постановление Администрации Костромской области от 08.06.2006 N 5
"О Красной книге Костромской области"
48. Постановление Администрации Костромской области от 24.09.2007 N 219-а
"О территориальном реестре потенциально опасных объектов Костромской области"
49. Постановление Администрации Костромской области от 10.08.2007 N 199-а
"О направлениях и основных мероприятиях по улучшению демографической ситуации в Костромской области на 2007-2010 годы"
50. Закон Костромской области от 10.12.2009 N 549-4-ЗКО
"О преобразовании некоторых муниципальных образований в Кадыйском и Островском муниципальных районах Костромской области и внесении изменений в Закон Костромской области "Об установлении границ муниципальных образований в Костромской области и наделении их статусом"
51. Постановление Администрации Костромской области от 03.08.2009 N 282-а
"О Программе дорожных работ"
52. Закон Костромской области от 07.02.2008 N 254-4-ЗКО
"О внесении изменений в Закон Костромской области "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Костромской области" и признании утратившим силу пункта 3 статьи 1 Закона Костромской области "О внесении изменений в Закон Костромской области "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Костромской области"
53. Постановление Костромской областной Думы от 10.07.2008 N 3067
"О внесении изменений в областную целевую программу "Государственная поддержка

54. развития внутреннего и въездного туризма в Костромской области на 2007-2011 годы" Постановление Администрации Костромской области от 16.06.2008 N 172-а "Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области"
55. Распоряжение Администрации Костромской области от 31.08.2009 N 279-ра "Об утверждении Концепции промышленной политики Костромской области до 2020 года"

Программные документы муниципального уровня:

1. «Программа социально-экономического развития Парфеньевского муниципального района Костромской области на период до 2010 года», утверждена решением Собрания депутатов Парфеньевского муниципального района от 22 ноября 2007 года № 142.
2. «Программа содействия занятости населения Парфеньевского района на 2009-2010 годы», утверждена директором Департамента ГСЗН по Костромской области 19 декабря 2008 года.
3. Программа « Развитие агропромышленного комплекса, рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Парфеньевского муниципального района на 2008-2012 годы» (Постановление Главы администрации Парфеньевского муниципального района от 5 января 2008 года №1).

Материалы Федеральной службы государственной статистики:

1. «Регионы России. Социально-экономические показатели. Статистический сборник». Москва, Росстат, 2008 г.
2. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. Статистический сборник». Москва, Росстат, 2008 г.
3. Статистический ежегодник. Костромская область, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, 2007 г.
4. Статистический ежегодник. Костромская область, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, 2008 г.
5. Статистический ежегодник. Костромская область, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, 2009 г.
6. Города и районы Костромской области. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, 2006 г.
7. Города и районы Костромской области. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, 2007 г.
8. Города и районы Костромской области. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, 2008 г.
- Города и районы Костромской области. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, 2009 г.