Содержание тома 2

СОСТАВ ПРОЕКТА 4
ВВЕДЕНИЕ 6
1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНКИНСКОГО СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ 7
2. АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПЛАНОВ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 9
3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 11
3.1 Природные условия и ресурсы 11
3.1.1. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий 11
3.1.2 Гидрология 11
3.1.3 Гидрогеология 13
3.1.4 Инженерно-геологические условия 14
3.1.5 Минерально - сырьевые ресурсы 15
3.1.6 Почвы и растительность 16
3.1.7 Леса и лесные ресурсы. 17
3.1.8 Ландшафтно-рекреационные ресурсы 23
3.1.9 Особо охраняемые природные территории 25
3.2. Экономическая база. Функции хозяйственного комплекса поселения 34
3.3. Демографическая ситуация и занятость населения 36
3.4. Жилищный фонд 41
3.5. Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения 43
3.6. Планировочная структура поселения 46
3.7. Историко-культурный потенциал. 47
3.8. Транспортная инфраструктура 52
3.8.1. Автомобильный транспорт 52
3.8.2. Автомобильные дороги 53
3.9. Инженерная инфраструктура 56
3.9.1. Водоснабжение 56
3.9.2. Бытовая канализация 58
3.9.4. Теплоснабжение 59
3.9.5. Газоснабжение 59
3.9.6. Электроснабжение 59
3.9.7. Средства связи 61
3.10. Состояние окружающей среды 61
3.10.1 Состояние воздушного бассейна. 61
3.10.2 Зоны территорий шумового дискомфорта 63
3.10.3. Состояние подземных и поверхностных вод 63
3.10.4. Радиационная обстановка. 67
3.10.5. Санитарная очистка и отходы производства и потребления. 68
3.10.6. Санитарно-защитные зоны 70
3.10.7. Зоны специального назначения. 71
3.11. Перечень основных факторов риска возникновения 71
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 71
3.12 Сводные (укрупненные) данные об использовании земель МО Пенкинское сельское поселение 76
3.13. Комплексная оценка территории 79
4. ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 81

4.1. Планировочная организация территории 81
4.2. Прогноз развития хозяйственного комплекса 81
4.3. Прогноз численности населения 84
4.4. Жилищное строительство 87
4.5. Социальная инфраструктура 89
4.6. Архитектурно-планировочная организация населенных пунктов муниципального образования 92
4.7. Реестр земельных участков, предлагаемых для перевода из земель одной категорий в другую 121
4.8. Система мероприятий по охране объектов культурного наследия 153
4.9. Развитие туризма и рекреационных территорий 158
4.10. Транспортная инфраструктура 159
4.10.1. Железнодорожный транспорт 159
4.10.2 Автомобильный транспорт 159
4.10.3. Автомобильные дороги 159
4.11. Инженерная инфраструктура 161
4.11.1. Водоснабжение 161
4.11.2. Бытовая канализация 174
4.11.3. Теплоснабжение 179
4.11.4. Газоснабжение 179
4.11.5. Электроснабжение 181
4.11.6. Средства связи 183
4.11.7. Благоустройство и инженерная подготовка территории 183
4.12. Охрана окружающей среды. Основные природоохранные мероприятия 186
4.12.1. Воздушный бассейн 186
4.12.2. Подземные и поверхностные воды 186
4.12.3. Защита почвы и растительности 188
4.12.4. Санитарная очистка и отходы производства и потребления 190
4.12.5. Организация санитарно-защитных зон 193
4.12.6. Зоны специального назначения. 194
4.12.7. Прогноз состояния окружающей среды 194
4.13. Система мероприятий по охране лесных ресурсов 195
4.14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности территории муниципального образования 207
4.15. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций 210
5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА 216
ПРИЛАГАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ 219

СОСТАВ ПРОЕКТА

Документ территориального планирования Генеральный план муниципального образования Пенкинское состоит из 2-х томов Пояснительной записки и графических материалов – карт генерального плана муниципального образования.

А. Текстовые материалы Генерального плана:

Том 1. Положения о территориальном планировании.

Том 2. Обоснование проекта генерального плана. Проектные решения.

Б. Графические материалы (карты генерального плана)

№ п/п	Наименование чертежей	Масштаб	Кол-во листов	ДСП__ секретно
1. Основные материалы				
1-4	Генеральный план (основной чертеж)	1:10000	4	ДСП
5-16	Генеральные планы населенных пунктов	1:5000	12	ДСП
17	Карта развития транспортной инфраструктуры	1:25000	1	ДСП
18	Карта развития инженерной инфраструктуры	1:25000	1	ДСП
19-23	Карты водоснабжения и водоотведения населенных пунктов	1:5000	5	ЛСП
24-25	Карта границ населенных пунктов входящих в состав муниципального образования	1:10000	2	ДСП
2. Обосновывающие материалы				
26	Карта использования территории муниципального образования	1:25000	1	ДСП
27	Карта планировочных ограничений с отображением зон с особыми условиями использования территории	1:25000	1	ДСП
28	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:25000	1	ДСП

Генеральный план выполнен авторским коллективом специалистов Мастерской градостроительства, М-5 «Владимиргражданпроект» в следующем составе:

Архитектурно-планировочные решения	– ГАП, архитектор – О.В.Баранова
Экономические расчеты и обоснования	– нач.группы – М.В.Евдокимова
Транспортная инфраструктура	– ведущий инженер – Л.В.Линькова
Водоснабжение и канализация	– ГИП – О.И.Иванов
	– начальник группы – Н.Н.Сафонов
Теплоснабжение и газоснабжение	– ГИП – П.Н.Скосырев
	– инженер – Е.Ю.Платонова
Электроснабжение и средства связи	– начальник группы – Н.А.Чавкина
Природные условия, экологические проблемы, санитарная очистка, отходы, основные природоохранные мероприятия	– ведущий инженер – Л.В.Линькова
Озелененные территории	– ГИП – Г.Г.Мехедова
Благоустройство и инженерная подготовка территории	– ведущий инженер – Л.В.Линькова
Графическое оформление проекта	– ГАП, архитектор – О.В.Баранова
	– ведущий инженер – Л.В.Линькова
	– нач.группы – М.В.Евдокимова

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план муниципального образования Пенкинское Камешковского района Владимирской области выполнен в соответствии с муниципальным контрактом, заключенным между Администрацией муниципального образования и ГУП «Владимирграждан-проект» (муниципальный контракт № 3 / 6143-10 от 29.09.2010 г.) на основании Градостроительного Кодекса РФ №190-ФЗ, Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденных приказом Минрегионразвития РФ от 13.11.2010 № 492, а также СНиП 2.07.01-89*- Градостроительство. «Планировка и застройка городских и сельских поселений» и областных нормативов градостроительного проектирования, утвержденных Постановлением Губернатора от 06.05.2006 № 344.

Генеральный план сельского поселения является основным градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Генеральный план определяет по проекту основные направления развития и организации территории до **2030 года** (Расчетный срок генплана),до **2020 года** (Первая очередь строительства) ,а также градостроительный прогноз на 30-40 лет на вариантной основе.

Генеральный план закладывает основы для разработки и осуществления перспективных и первоочередных программ развития городской инфраструктуры и реализации проектов планировки территорий.

Проект корректировки генерального плана разработан в электронном виде на топографической съемке М 1:5000, м 1:10000.

Система координат местная.

Система высот Балтийская.

1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ РАССЕЛЕНИЯ. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНКИНСКОГО СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Пенкинское сельское поселение образовано законом Владимирской области №51-ОЗ от 11.05.2005г. «О наделении Камешковского района и вновь образованных муниципальных образований, входящих в его состав, соответствующим статусом муниципальных образований и установлении их границ».

Приложение N 12
к Закону
Владимирской области
от 11.05.2005 N 51-ОЗ

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНКИНСКОЕ (СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ)

Муниципальное образование Пенкинское (сельское поселение) расположено в юго-восточной части муниципального образования Камешковский район.

Точка 1 является поворотной точкой существующей черты муниципального образования Пенкинское в юго-западной ее части.

От точки 1 до точки 2 граница совмещается с границей муниципального образования Второвское и идет от точки 1 в северо-западном направлении по границе землепользования СПК "Пенкинское", пересекает автомобильную дорогу Москва - Нижний Новгород, затем снова идет по западной и северной границе землепользования СПК "Пенкинское" в северо-восточном направлении до реки Клязьмы, пересекает реку Клязьму и совмещается с западной, северной и восточной стороной квартала 76 Пенкинского лесничества ФГУ "Владимирский лесхоз", далее на юго-восток по северной стороне 77, 78 кварталов того же лесничества, далее вновь совмещается с границей землепользования СПК "Пенкинское" в северо-восточном направлении до реки Клязьмы и идет по правому ее берегу на восток, затем опять совпадает с северной границей землепользования СПК "Пенкинское" до реки Клязьмы и далее идет по ее руслу до пересечения с границей муниципального образования Камешковский район (до точки 2).

От точки 2 до точки 3 граница совмещается с границей муниципального образования Камешковский район и идет от точки 2 в южном направлении, совмещаясь с восточной границей землепользования СПК "Пенкинский", затем совмещается с восточной границей землепользования СПК "Радужный", далее на восток с северной границей кварталов 70, 71, 72 Мелеховского лесничества ФГУ "Ковровский лесхоз", затем, меняя направление на юго-западное, с восточной границей кварталов 72, 82 того же лесничества, пересекает автомобильную дорогу Москва - Нижний Новгород и следует по восточной границе кварталов 85, 92, 102 и северной и восточной границе квартала 107 и северной границе кварталов 120, 121, 122 Мелеховского лесничества ФГУ "Ковровский лесхоз", далее на юг по восточной границе кварталов 122, 129 того же лесничества до границы муниципального образования Камешковский район (до точки 3).

От точки 3 до точки 1 граница совмещается с границей муниципального образования Камешковский район. От точки 3 граница принимает направление на юго-запад и северо-запад и идет по южной границе кварталов 129, 128, 134, 126, 125, 124 Мелеховского лесничества ФГУ "Ковровский лесхоз", затем идет на северо-запад и запад по южной границе кварталов 115, 114, 120, 124, 123, 122, 121 Пенкинского лесничества ФГУ "Влади-

мирский лесхоз", затем на север по западной границе кварталов 121, 116 того же лесничества, далее по южной границе кварталов 108, 107 в западном направлении, далее по границе кварталов 108, 107 в западном направлении, далее по границе землепользования усадьбы Грузинских-Шорыгиных до реки Клязьмы. Затем, повернув на юго-запад, граница идет по руслу реки Клязьмы до пересечения с границей муниципального образования Второвское (до точки 1).

В состав территории муниципального образования Пенкинское (сельское поселение), входят 17 населенных пунктов (Закон Владимирской области от 05.08.2009 N 81-ОЗ).

Перечень населенных пунктов Пенкинского сельского поселения (по состоянию на 01.01.2010г.)

Табл. №1

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения чел.	Число постоянных хозяйств ед.	Площадь населенного пункта га
1.	д. Андрейцево	3	3	27,54
2.	д. Бородино	10	5	36,58
3.	с. Воскресенское	7	3	19,41
4.	д. Гаврильцево	5	3	31,44
5.	с. Гатиха	771	285	162,98
6.	д. Дворики	24	14	40,36
7.	д. Краснораменье	13	8	10,08
8.	п. санатория им.Ленина	38	20	24,22
9.	д. Леонтьево	24	11	68,93
10.	д. Лубенкино	1	1	79,70
11.	д. Марьинка	17	10	45,87
12.	д. Неверково	38	14	28,34
13.	д. Пенкино	477	181	100,06
14.	д. Пирогово	10	8	33,99
15.	д. Пожарницы	7	3	18,91
16.	д. Симоново	18	10	52,24
17.	д. Сынково	2	2	26,61
	Итого:	1465	581	807,26

* - зарегистрированные (прописанные) по месту жительства постоянно

Административный центр Пенкинского сельского поселения – деревня Пенкино. Населенные пункты сосредоточены в западной, центральной и северной части территории сельского поселения с удаленностью от центра поселения от 1,5 до 8 км. Все населенные пункты, расположенные на территории сельского поселения попадают в зону пешеходной доступности до центра д.Пенкино и обратно в течение рабочего дня.

На территории поселения постоянно проживают 1465 человек, из которых 40,0% составляет население в нетрудоспособном возрасте (дети 10,8%, пенсионеры – 29,2%).

2. АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПЛАНОВ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. Проект планировки и застройки д.Пенкино совхоза «Пенкинский» Камешковского района Владимирской области

Проект охватывал период с 1984 по 2005 год с выделением первой очереди 1984-1990г.г.

За анализируемый период приходится несколько хозяйственно-экономических и политических этапов развития: от этапа, характеризующегося сугубо плановым ведением хозяйства до, этапа с ведением хозяйства в рыночных условиях.

Расхождение показателей развития объясняются, прежде всего, спадом экономики, что отразилось на всех, без исключения, сферах ведения хозяйства и градостроительных аспектах.

По проекту численность населения д. Пенкино должна была вырасти с 412 чел. до 560 чел. на расчетный срок. Современная численность составляет порядка 85% (477 чел.) от проектной численности. Падение производства, обострение социальных проблем повлияли на создание неблагоприятной демографической обстановки: резкого снижения темпов естественного и механического прироста населения.

Проектом 1984 г. было предусмотрено увеличение объемов жилищного фонда к 2005 г. до 10,08 тыс.кв.м общей площади и довести среднюю норму обеспеченности населения общей площадью до 18,0 кв.м на человека. Объем нового жилищного строительства по проекту определен в 4,2 тыс..кв.м. Проектируемая структура нового строительства предусматривала сочетание 1 этажной усадебной застройки (28,4%), 2 этажной секционной и блокированной застройки (71,6%).

Планировалось строительство школы на 192 учащихся, клуба со зрительным залом на 300 мест, торгового центра с магазином торговой площадью 100 кв.м и столовой на 35 мест.

Проектом предусматривалась пристройка на 25 мест к существующему детскому саду.

Фактическая емкость учреждений образования, здравоохранения, культуры в д.Пенкино значительно ниже предусмотренных проектом. Это объясняется как нехваткой финансирования, так и уменьшением потребности, обусловленной сокращением численности населения.

Развитие производственной зоны в проекте не предусматривалось. Подсобное хозяйство животноводческого сектора планировалось на существующей территории в южной части населенного пункта.

В коммунальной зоне на юге д.Пенкино намечалось строительство котельной, бани на 5 мест с прачечной самообслуживания и пождепо на 2 автомобиля.

В настоящее время в д.Пенкино имеются филиал детского сада (20 детей), ФАП, 3 магазина, отделение связи, ДК (100 мест).

2. Проект планировки и застройки центральной усадьбы Гатиха совхоза «Пенкинский» Камешковского района Владимирской области

Проектом рекомендовалось все строительство осуществлять в две очереди: первая очередь до 1986 года и расчетный срок до 2000 года.

По проекту численность населения ц.у. Гатиха на расчетный срок должна была вырасти до 1,36 тыс. чел, в том числе на 1 очередь 0,81 тыс.чел. Современная численность составляет порядка 57% от проектной численности.

Проектом 1981 г. было предусмотрено увеличение объемов жилищного фонда к 2000 г. до 24,48 тыс.кв.м общей площади и довести среднюю норму обеспеченности населения общей площадью до 18,0 кв.м на человека. Объем нового жилищного строительства по проекту определен в 12,6 тыс..кв.м. Проектируемая структура нового строительства предусматривала сочетание 1 этажной усадебной застройки, 2 этажной секционной и блокированной застройки.

Проектом предполагалось строительство культурно-бытовых учреждений, обслуживающих весь совхоз.

Планировалось строительство клуба на 400 мест, средней школы на 340 учащихся, детского сада на 180 мест, административного здания, КБО с гостиницей на 15 мест, столовой на 50 мест, пожарного депо на 2 машины и спортивное ядро.

Проектом 1981г на территории центральной усадьбы в производственной зоне в северо-восточной части поселка предусмотрено размещение ремонтной мастерской на 75 тракторов, автогараж на 60 машин, коровника на 1600 голов. Для хранения сельскохозяйственной продукции проектировалось картофелехранилище на 1600 тонн.

В настоящее время с.Гатиха имеются детский сад (110 детей), ФАП, 3 магазина, отделение связи, ДК (50 мест).

3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

3.1 Природные условия и ресурсы

3.1.1. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий

Территория сельского поселения расположена в юго-восточной части Камешковского района и является частью зоны "Ополье" Владимирской области.

Рельеф местности - спокойный, с уклоном на юг.

Почвы преимущественно дерново-подзолистые с преобладанием по механическому составу лёгких песчаных и супесчаных, обладающих низким естественным плодородием, кислые.

Климат в сельском поселении - умеренно-континентальный. Погода в течении года и одного сезона может резко изменяться. Зимой, наряду с умеренными и сильными морозами, почти ежегодно наблюдаются оттепели, летом довольно жаркая сухая погода сменяется дождливой и относительно холодной.

Абсолютный максимум температуры воздуха приходится на июль и составляет +36 - +39оС, абсолютный минимум - на январь и составляет -43 - -46 оС. Среднегодовая температура воздуха положительная и составляет +3,7 - +3,8 оС.

Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, начинает разрушаться в первой половине апреля.

Максимальная высота снежного покрова 40-55см.

Относительная влажность воздуха в холодный период года (январь) составляет 83%, а тёплый (май) - 48%. Среднемноголетняя относительная влажность воздуха 67-74%.

Среднегодовое количество осадков составляет 550-662 мм. Основная часть осадков выпадает в летние месяцы, около 30% выпадает в виде снега.

Преобладающими направлениями ветра в холодный период являются юго-западные и южные, в тёплый - северные, северо-западные и северо-восточные. Среднегодовая скорость ветра на открытых местах 3-4 м\сек. Максимальная скорость ветра 20м\сек. Наибольшее число дней с метелями приходится на январь - март (от 8 до 14 дней), общее число их за год составляет 46. Среднее число дней в году с туманами составляет 24, максимальное 44. Наиболее часто туманы повторяются с октября по март. Гололёдные явления связаны с оттепелями, которые приходятся на ноябрь-март. Глубина промерзания грунта в зимний период составляет в среднем 1,6м.

3.1.2 Гидрология

Гидрологическая сеть Пенкинского поселения представлена р.Клязьма, которая является главной водной артерией района, другими реками, ручьями и озёрами.

Река Клязьма является крупным левобережным притоком р.Оки. Общая длина реки 686 км. (в пределах области 459км.), площадь водосбора бассейна 42500км2.

Ширина русла реки 100-120м. Глубина реки от 1 до 4м., на отдельных участках до 9м. Дно песчаное, местами захламленное. Скорость течения 0,3 - 0,5м/с, в половодье

средняя скорость достигает 1 - 2м/с. По своему режиму питания р.Клязьма и её притоки относятся к равнинным рекам с преобладанием снегового (до 60%), дождевого и грунтового питания. Режим уровней р.Клязьма характеризуется чётко выраженным высоким весенним половодьем, низкой летней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой продолжительной зимней меженью. Подъём уровней наблюдается ещё при не разрушенном ледоставе, в среднем, 15 апреля. Подъём происходит быстро и интенсивно; продолжительность его составляет в среднем одну треть общей продолжительности половодья. Средняя дата пика половодья – 26-27 апреля. Для р.Клязьма характерно одновершинное половодье, но в отдельные годы при ранней весне и возврате холодов в период снеготаяния наблюдается несколько пиков подъёма уровня. Весенний ледоход начинается обычно раньше наступления максимальных уровней. Спад весеннего половодья происходит менее интенсивно, чем подъём, и продолжается до середины июня. На ход уровней, в отдельные годы, в период половодья оказывают влияние дождевые паводки. Максимальные уровни дождевых паводков ниже весенних; река практически не выходит из берегов.

Зимняя межень обычно устойчивая, характеризуется незначительными колебаниями уровня, но от начала ледостава начинается повышение уровня. Наиболее низкие уровни наблюдаются в период льдообразования в октябре-ноябре.

Средняя продолжительность ледохода 3 суток, наибольшая – 8. На изгибах реки образуются заторы льда. Продолжительность периода с ледовыми явлениями от 123 до 188 суток.

Кроме указанных рек по территории поселения протекает множество небольших рек, ручьёв и озёр.

Перечень водных объектов поселения

Табл. №2

Наименование водного объекта	Длина водотока, км	Площадь озера, га
Реки, ручьи		
Клязьма	686	
Куровка	7	
Тежинка	8	
Чёрная	14	
Пордух	11	
Ягма	6*	
Девка	6	
Озёра		
Запольское		37,7
Великое		47,9
Шуморское		
Сухое		
Линевое		
Долгое		23
Святое		11,2
Павлица		

** указана протяжённость рек по съёмке.*

3.1.3 Гидрогеология

Территория Пенкинского сельского поселения характеризуется развитием пресных вод в ассельско-клязьминском водоносном горизонте при сравнительно неглубоком залегании этого горизонта (42,5-70м). Статические уровни воды здесь 2-25м, воды напорные, напор под кровлей горизонта 50-100м. Удельные дебиты скважин 0,3-2,0 л/сек. Минерализация вод преимущественно до 1 г/л, местами повышается до 3,5 г/л, общая жёсткость до 7-10 мг-экв/л.

Ассельско-клязьминский водоносный горизонт распространён на территории района повсеместно. Приурочен он к отложениям ассельского яруса нижней Перми, оренбургского яруса и клязьминского горизонта верхнего карбона. Водовмещающими породами являются доломитизированные известняки и доломиты, загипсованные, с редкими невыдержанными прослоями (до 2 м) глин, гипсов и окремнелых известняков. Кровля горизонта размытая, неровная.

Мощность ассельско-клязьминского горизонта достигает 140м. В подошве залегает водоупорная толща щелковских глин, отделяющих описываемый горизонт от касимовского.

Глубина залегания кровли горизонта увеличивается с юга на север от 52 до 148,5м. Водообильность рассматриваемого горизонта довольно высокая: удельные дебиты скважин достигают 15 л/сек, чаще составляют 1-5 л/сек.

Химический состав вод ассельско-клязьминского горизонта довольно разнообразен. В местах близкого залегания к поверхности (в юго-восточной части района), воды горизонта пресные с минерализацией до 1 г/л. По составу они здесь гидрокарбонатные или гидрокарбонатно-сульфатные магниево-кальциевые с общей жёсткостью до 9 мг-экв/л. К северо-западу по мере удаления от областей питания и погружения горизонта на большие глубины минерализация вод возрастает до 2-3 и даже 6г/л и они приобретают сульфатный и хлоридно-сульфатный состав с повышением общей жёсткости до 36 мг-экв/л.

Ассельско-клязьминский водоносный горизонт используется для питьевого водоснабжения только в юго-восточной части района, на остальной же площади, воды, хотя и обладают значительными ресурсами, из-за повышенной минерализации, для питья непригодны.

Современный аллювиальный водоносный горизонт приурочен к отложениям пойменных террас всех больших и малых рек. Наиболее широко он распространён в долинах рек Клязьмы, где ширина поймы достигает 4 км и её притоков Печуга и Уводь. Водовмещающие породы представлены в основном песками, в верхней части мелкозернистыми, ниже переходящими в средне- и даже крупнозернистые с галькой и гравием. Мощность водоносного горизонта от 3-5 м на небольших реках и ручьях до 10-16м – в долинах р.Клязьма.

Коэффициент фильтрации песков – 2,3 – 10 м/сут. Водообильность горизонта изучена слабо. Удельные дебиты по единичным откачкам из колодцев меняются от 0,04 до 0,27 л/сек.

Верхнего водоупора горизонт не имеет, что создаёт благоприятные условия для его питания, но с другой стороны, способствует его поверхностному загрязнению.

Глубина залегания уровня воды характеризуемого горизонта изменяется от0,0 до 3,5 м, при залегании их вблизи дневной поверхности поймы бывают сильно заболочены.

По химическому составу воды современного аллювиального водоносного горизонта гидрокарбонатные или гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-магниевые, пресные с

минерализацией 0,3-0,4 г/л и общей жесткостью до 2,7 мг-экв/л. Местами в воде отмечается повышенное содержание нитратов, железа и хлора, что связано с поверхностным загрязнением.

В связи с периодической затопляемостью поймы и незащищенностью горизонта от поверхностного загрязнения, используется он для водоснабжения редко и практического значения почти не имеет.

Верхнечетвертичный аллювиальный водоносный горизонт развит в основном в долинах рек Клязьмы и Уводь и приурочен к аллювию и второй надпойменных террас этих рек. Водовмещающие породы представлены песками средне- и мелкозернистыми с прослоями суглинков и гравийно-галечного материала. Мощность водоносного горизонта чаще составляет 8-10м в долине р.Клязьмы. Верхнего водоупора горизонт не имеет, а подстилается он моренными суглинками, флювиогляциальными песками, а местами и меловыми отложениями.

Глубина залегания уровня воды изменяется от 1 до 6,5м, преимущественно около 5м. Коэффициент фильтрации песков в зависимости от их гранулометрического состава изменяется по откачек из колодцев и скважин от 0,4 до 5,6 м/сут.

Воды пресные гидрокарбонатные или гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-натриевые с минерализацией 0,4-0,6 г\л, общей жёсткостью 1,3-6,8 мг-экв/л. Местами отмечается повышение содержания нитратов, что свидетельствует о поверхностном загрязнении.

Воды описываемого горизонта используются отдельными мелкими хозяйствами посредством колодцев.

Для централизованного водоснабжения горизонт использоваться не может, вследствие низкой водообильности и незащищенности от поверхностного загрязнения.

Татарский водоносный комплекс развит на территории района повсеместно и отсутствует лишь на небольшом участке в тальвеге древней долины у г.Камешково. Общая мощность толщ татарского яруса достигает 80%, при этом водосодержащие породы составляют 20-25 %.

Воды пресные, гидрокарбонатные или гидрокарбонатно-сульфатные кальциевые с минерализацией 0,2-0,5 г/л и общей жёсткостью 3-7 мг-экв/л.

3.1.4 Инженерно-геологические условия

В геологическом строении территории принимают участие верхнекаменноугольные, пермские, триасовые, юрские и четвертичные образования.

Верхнекаменноугольные отложения распространены повсеместно, представлены гжельским и оренбургскими ярусами.

Гжельский ярус – глины с прослоями известняков, известняки доломитизированные, загипсованные, с подчинёнными прослоями органогенных известняков и доломитов. Мощность горизонта от 15 до 25 м.

Отложения оренбургского яруса пользуются широко распространены и представлены доломитами и доломитизированными известняками – светлыми, мелкозернистыми, загипсованными. Мощность яруса 24-33 м.

Пермские отложения также распространены повсеместно. Мощность их изменяется от 15 – 20 м на юге, до 150-170 на севере.

Отложения нижнего отдела яруса представлены известняками доломитизированными и доломитами светло-серыми, тонкокристаллическими, участками окремнелыми,

неравномерно загипсованы, а также гипсами белыми до красных, с маломощными прослоями известняков и доломитов. Мощность яруса 21- 34 м.

Верхний отдел представлен доломитами светлыми, загипсованными, частично окремнелыми, с прослоями мергелей и глинистых доломитов, также алевролитами, аргиллитами и глинами характерной пятнистой окраски в ярких буровато – красных тонах с подчинёнными прослоями песков и карбонатных пород. Мощность яруса до 22 м.

Отложения нижнего отдела триасовой системы выходят на дочетвертичную поверхность и развиты и центральной части района. Представлены рябинским и краснобаковским горизонтами, сложенными алевролитами, песчаниками и песками с прослоями глин и аргиллитов, мощностью 12-13 м. Отложения шилихинского горизонта глинами и аргиллитами коричневато-розового цвета, мощностью до 15 м.

В комплексе четвертичных отложений преобладают ледниковые, водно-ледниковые и аллювиальные отложения.

Аллювиальные, водноледниковые нерасчленённые отложения особенно широко распространены в пределах Нерлинско-Клязьминской низины. Представлены эти отложения преимущественно песками серыми, иногда с голубоватым и зеленоватым оттенком, в нижней части с гравием и галькой, в меньшей степени суглинками. Мощность этого комплекса от 3-6 60-70м в глубоких дочетвертичных долинах.

В связи с недостаточной изученностью грунтов и подземных вод на отдельных территориях, при последующих стадиях проектирования застройки и отдельных привязок зданий необходимо предусмотреть специальные инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания.

3.1.5 Минерально - сырьевые ресурсы

Минерально-сырьевая база Пенкинского сельского поселения характеризуется наличием полезных ископаемых, пригодных для производства строительных материалов. Перечень разведанных месторождений, предоставленный департаментом природопользования и охраны окружающей среды и ФГУ "Территориальный фонд геологической информации по Владимирской области", приводится в таблице *№3* .

Характеристика месторождений песков строительных

Табл. №3

Вид полезного ископаемого	Ед. измер. запасов	Месторождение	Местоположение месторождения (участка)	Степень освоения		Балансовые и разведанные запасы
				Лицензия (номер, дата регистрации, срок окончания действия)	Разрабатывается организацией (предприятием)	
Песок строительный (с гравием)	Тыс. $м^3$	Сынковское	Севернее д.Сынково	резерв		68
Песок строительный (с гравием)	Тыс. $м^3$	Пенкинское	0,9 северо-восточнее д.Пенкино	резерв		120
Песок строительный	Тыс. $м^3$	Терехови-цы-2	0,5 северо-восточнее д.Тереховицы	ВЛМ 009 ТЭ от 01.08.2006 до 01.11.2019	ГУП "ДСУ-3"	С1-434. Утверждены

Песок строительный	Тыс. $м^3$	Пироговское	В 0,8 км северо-восточнее д.Пирогово	резерв	135

Характеристика месторождений торфа

Табл. №4

Местоположение	Площадь в границах промышленной глубины, га (оставшаяся)	Вид сырья Т-топливо, У-удобрение, П-подстилка, И-изоляция	Название месторождения	Остаток запасов, тыс.т
От р.ц. г.Камешково на ЮЗ в 18 км, от ж.д.ст.Второво на ЮВ в 14,5км, от с.Марьинка на ЮЗ в 2,0 км	15 (15)	Т, У	Мочалка №195	37

Строительные пески на участке "Тереховицы-2" удовлетворяют требованиям к качеству полезного ископаемого ГОСТ 8736-93 "Песок для строительных работ" и СНиП 2.05.02-85 "Автомобильные дороги".

3.1.6 Почвы и растительность

Камешковский район по характеристике почвенного покрова находится в зоне дерново-подзолистых среднесуглинистых и легкосуглинистых почв. На территории хозяйств Пенкинского муниципального образования сформировались три типа почв: дерново-подзолистые, болотные и пойменно-алювиальные. Около 60% землепользования занимают дерновоподзолистые почвы легкосуглинистого и супесчаного механического состава. На них располагаются в основном пахотные угодия.

Кормовые угодия расположены на различных типах почв: в пойменной части на пойменно-луговых маломощных легкосуглинистых и иловато-болотных почвах, на водораздельной части, в основном, на дерново-подзолистых, легкосуглинистых и супесчаных, частично, на дерново-подзолистых глеевых и дерново-глеевых почвах.

Балл пашни, в целом по выходу кормовых единиц, равен 26, сельскохозяйственных угодий-19, по району соответственно-26 и 20.

Характер растительности на территории поселения сложился под влиянием естественно-исторических условий (климата, рельефа, почв, гидрологического режима), а также хозяйственной деятельности человека.

Растительный покров представлен лесами, лугами, болотами и прибрежными формациями.

По лесорастительным условиям территория поселение относится к лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов лесной район хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ Окско-Клязьминский лесорастительный подрайон.

Основными лесообразующими породами являются: сосна, береза, ель; распространены- осина, дуб высокоствольный; встречаются дуб низкоствольный, вяз. По бере-

гам рек и озер - ивовые заросли, заболоченные черноольшанники. В подлеске представлены: рябина, калина, крушина, черемуха, шиповник, бересклет

В травяном и моховом покрове преобладают: черника, брусника, голубика, вереск, сныть, крапива, таволга, копытень, звездчатка, разные мхи, болотное разнотравье.

Луга представлены суходолами, низинными и пойменными заболоченными лугами, которые отличаются значительным разнообразием и пестротой травянистой растительности.

Почвенно-климатические условия территории поселения благоприятны для произрастания основных видов древесно-кустарниковой растительности средней полосы РФ.

3.1.7 Леса и лесные ресурсы.

Общая площадь лесов в границах поселения 11465 га, лесистость 65,7 %.

Ведением лесного хозяйства на территории поселения занимаются Территориальный отдел департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области «Камешковское лесничество», Территориальный отдел департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области «Ковровское лесничество».

Табл. №5

№ п/п	***Лесничество, участковое лесничество, урочище в границах поселения***		***Номера кварталов, или их частей***	***Всего лесов в границах поселения, га***	***В том числе, защитных, га***
1	ТО «Камешковское лесничество», в том числе:			8275,9	8275,9
	Участковые лесничества:				
	«Пенкинское»		74-124, 132, 133, 134	5822	5822
	«Второвское»:				
		урочище «Пенкинское»	87-101, 103-110, *часть квартала* 86	2453,9	2453,9
2	ТО «Ковровское лесничество», в том числе: участковые лесничества:			3189,1	3189,1
	«Мелеховское»		70-72, 79-82, 84, 85, 88-90, 100-102, 105-107, 117-122, 124-129, 134	3187	3187
	«Великовкое»:	урочище «Ковровское»	*часть квартала* 61	2.1	2,1
	Итого:			***11465***	***11465***

Основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах поселения, являются лесохозяйственные регламенты ТО «Камешковское лесничество» и «Ковровское лесничество», которые содержат свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесов.

В лесохозяйственных регламентах в отношении лесов, расположенных в границах лесничеств, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса РФ устанавливаются:

- подразделение лесов по целевому назначению и категориям защитности;
- виды разрешенного использования лесов;

- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничения использования лесов, установленных Лесным кодексом (статья 27) и другими Федеральными законами;
- требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

Распределение лесов, расположенных в границах поселения, по целевому назначению и категориям защитных лесов установлены лесохозяйственным регламентом в соответствии с Лесным кодексом РФ ст.102.

Все леса в границах поселения по целевому назначению отнесены к категории защитных лесов.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезных функций.

С учетом особенностей правового режима в границах поселения выделены следующие категории защитных лесов:

I) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

Предназначены для защиты дорог от снежных и песчаных заносов, лавин, оползней, обвалов, ветровой и водной эрозии, снижения неблагоприятных аэродинамических воздействий на движущийся транспорт, выполнения санитарно-гигиенических, оздоровительных функций леса, снижение уровня шума и загрязнения окружающей среды.

б) зеленые зоны;

в) лесопарковые зоны.

Леса данных категорий выполняют санитарно-гигиенические, средозащитные функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

2) Ценные леса:

а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов ;

б) нерестоохранные полосы лесов.

Эти леса предохраняют берега от эрозии и разрушения, выполняют роль естественного фильтра и обеспечивают чистоту воды в водных объектах.

Распределение лесов, расположенных в границах поселения, по категориям защитных лесов, установленных лесохозяйственным регламентом, приведено в таблице №6.

Табл. №6

Целевое назначение лесов	***Участковое лесничество***	***Урочище***	***Номера кварталов или их частей в границах поселения***
1	2	3	4
ТО «Камешковское лесничество»			
1. Защитные леса, в том числе:			
1.1. Леса, расположенные в водоохранных зонах			
Выделяются согласно ст. 65 Водного кодекса при реализации лесохозяйственных мероприятий			

Целевое назначение лесов	*Участковое лесничество*	*Урочище*	*Номера кварталов или их частей в границах поселения*
1	2	3	4
1.2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов всего, из них:			
1.2.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования	Пенкинское		92,93, части кварталов: 86, 91,97, 101,110,116,117,121,122
	Второвское	Пенкинское	*части кварталов*: 86,87,103,105
1.2.2. Зеленые зоны	Пенкинское		87-89, 98, 99, 102-106, 109, 111-115, 118-120,123,124, *части кварталов*: 86, 91,97, 101,110, 116, 117, 121, 122
	Второвское	Пенкинское	99,100,104,106,107, *части кварталов:* 87,103,105
1.2.3. Лесопарковые зоны	Пенкинское		74-80, 84,90, 94-96, 100, 107, 108, 132-134
1.3. Ценные леса, в том числе:			
1.3.1. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Второвское	Пенкинское	91, 92, 95-98, *части кварталов*: 86, 90, 93
1.3.2. Нересто-охранные полосы лесов	Второвское	Пенкинское	88,89,94,101,108-110, *части кварталов*: 90, 93
ТО «Ковровское» лесничество»			
1. Защитные леса, в том числе:			
1.2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов всего, из них:			
1.2.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования	Мелеховское		84,85
	Великовское	Ковровское	*часть квартала*: 61 (выделы 23,24)
1.3. Ценные леса, в том числе:			
1.3.1. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Мелеховское		70-72,79-82,88-90, 100, 102,105-107, 117-122,124,129, 134
	Великовское	Ковровское	*часть квартала*: 61(выдел 22)

Лесным кодексом Российской Федерации (от 04.12.2006 г. № 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 ст. 104 Лесного кодекса РФ. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов – приказом Минсельхоза России от 06.11.2009г. № 543.

Границы водоохранных зон устанавливаются по берегам рек и озер субъектом Российской Федерации в соответствии с приказом МПР РФ от 18.03.2008 г. № 61.

На основании установленных границ водоохранных зон, ширина которой определена пунктом 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации в зависимости от их протяженности, при разработке проекта освоения лесов осуществляется выделение данной категории защитных лесов и определяется ее площадь.

Лесоустройством 2009-2010гг (Московский филиал государственной инвентаризации лесов, филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Мослеспроект») категория защитных лесов, «леса, расположенные в водоохранных зонах», учтена в лесах Второвского участкового лесничества урочище Пенкинское.

В настоящее время данная категория лесов на территории области не выделена и информация об их характеристиках в лесохозяйственном регламенте не приводится.

На территории лесничества нормативными актами прежних лет выделены *особо охраняемые природные территорий (ООПТ)* - памятники природы регионального значения, в том числе 3 из них (урочище «Камбары», мирмекологический заказник «Пенкинский» и торфяное месторождение «Калинкинское»), расположены в границах поселения и *особо защитные участки лесов (ОЗУЛ), а именно:*

- берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов;

- постоянные лесосеменные участки (насаждения эталоны);

- другие особо защитные участки леса (полосы леса по берегам рек, заселенных бобрами; опушки леса, примыкающие к дорогам; опушки леса, граничащие с безлесными пространствами; участки леса вокруг населенных пунктов, лагерей, садовых и оздоровительных участков; насаждения медоносы).

Правовой режим защитных лесов.

В защитных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных п. 4 статьи 17 Лесного кодекса и случаев установления правового режима зон с особыми условиями использования территории, на которых расположены соответствующие леса. Сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Выборочные рубки лесных насаждений проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается использование токсичных препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, использование лесов в целях создания лесных плантаций, проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. При уходе за лесами данной категории защитных лесов осуществляются рубки ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений высокой полноты из наиболее долговечных древесных пород (дуба, сосны, ели, лиственницы), эффективно выполняющих водоохранные функции.

В пределах водоохранных зон согласно Водному кодексу РФ выделяются прибрежные защитные полосы, ширина которых устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта.

Водным законодательством в лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах, не допускается выпас сельскохозяйственных животных и организации для них лагерей, ванн, а также выращивания сельскохозяйственных культур, лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений при распашке земель.

Правовой режим лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

1. *В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов*, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 настоящего Кодекса, и случаев установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.

2. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

3*. В лесопарковых зонах запрещаются*:

1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

3) ведение сельского хозяйства;

4) разработка месторождений полезных ископаемых;

5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

В зеленых зонах запрещаются:

1) виды деятельности, предусмотренные пунктами 1, 2 и 4 части 3;

2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;

3) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

6) Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается;

7. Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В целях охраны лесопарковых зон допускается возведение ограждений на их территориях

В защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ запрещается: создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Правовой режим ценных лесов.

В ценных лесах запрещается:

- использование химических препаратов;
- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства ценных лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения, в соответствии с лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением в лесах, расположенных на территории поселения, особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и особо защитных участков лесов (ОЗУЛ).

На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных п. 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

На ОЗУЛ выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительству линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, гидротехнических сооружений и специализированных портов допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов. Кроме того, не допускается интродукция видов растений, не произрастающих в естественных условиях в данном лесном районе.

Характеристика, охрана и ограничение хозяйственной деятельности ООПТ приводится в соответствующих разделах проекта.

Основные сведения, характеризующие лесные ресурсы, приведены в лесохозяйственном регламенте. На территории поселения определены практически все из планируемых видов разрешённого использования лесов (кроме заготовки живицы и переработки древесных и иных лесных ресурсов).

Таким образом, освоение лесов на территории поселения осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций (ст. 12 Лесного кодекса РФ). Установленные в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ виды использования лесов, разрешенных для деятельности лесопользователей-арендаторов, охватывает довольно большой диапазон видов, позволяющий эффективно использовать леса.

Охотничье-промысловые и рыбные ресурсы.

Во Владимирской области к объектам охоты отнесены следующие виды животных: лось, кабан, рысь, лисица, волк, ондатра, бобр, енотовидная собака, косуля, белка, куница, ондатра, ласка, хорь, барсук, заяц-беляк, заяц-русак; дичь боровая, полевая, болотно-луговая и водоплавающая. На территории Камешковского лесничества по расчетам максимальной потенциальной численности популяций некоторых диких животных, возможно обитание: 180 особей лося, 290 особей кабана, 1430 особей зайца-беляка, 180 особей зайца-русака, 1430 особей глухаря, 3570 особей тетерева.

Перечень видов диких животных, разрешенных к добыче, и конкретные сроки охоты устанавливаются перед каждым сезоном не позднее, чем за две недели до открытия охоты.

Реестр охотничьих хозяйств, действующих на территории Камешковского района, приводится в таблице №7.

Табл. №7

№ п/п	*Наименование охотничьих хозяйств*	*Юридические лица, получившие долгосрочные лицензии*	*Площадь, га*	*Постановление Губернатора*
1	Камешковское	Общественная организация «Владимирское областное общество охотников и рыболовов» (ОО «ВОО и Р»)	32.0	№ 254 (11.04.07)
2	Давыдовское	ОО «ВОО и Р»)	18.5	№ 254 (11.04.07)
3	Владалко	ОАО «Владалко»	32.7	№ 543 (12.10.о4)
	Всего:		83.2	

Охотничье хозяйство как вид использования лесов находится в тесной взаимосвязи с лесным хозяйством. Лесные охотничьи угодья имеют важное значение для развития охотничьего хозяйства и увеличения общей продуктивности лесных биогеоценозов.

Леса, расположенные в границах поселения, за исключением лесов лесопарковой зоны, используются для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, а также гражданами для любительской и спортивной охоты (использование лесов зеленой зоны – возможно при наличии законодательной базы). Использование лесов регламентируется Лесным кодексом РФ (ст.36, 37), Федеральным законом РФ от 24.07.2009г № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также законами Владимирской области от 09.07.2010г № 56-ОЗ и от 05.10.2010г № 79-ОЗ «О правилах использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Владимирской области».

На водоемах, расположенных в границах поселения, распространено спортивно-любительское рыболовство. Объемы любительского рыболовства и видовой состав рыб можно оценить лишь приближенно. В составе уловов преобладают: окунь, плотва, линь, ёрш, лещ, щука, карась, карп, налим, судак. Нарушение состояния водной среды, включая загрязнение разных видов, неконтролируемые русловые деформации (намывы, зарастания), ухудшение экологического состояния естественных нерестилищ, а также рост браконьерства, приводит в целом к истощению рыбных запасов и снижению численности ценных видов рыб.

Следовательно: наличие биологического ресурсного потенциала при правильном, рациональном его использовании в соответствии с нормативно-правовым регулированием, планировании и проведении комплекса мероприятий, направленных на защиту, охрану и воспроизводство ресурсов, создает все условия для дальнейшего интенсивного развития на территории поселения охотничьего и рыбного хозяйства.

3.1.8 Ландшафтно-рекреационные ресурсы

Ландшафтно-рекреационные ресурсы поселения довольно разнообразны.

Территория поселения представляет собой слаборасчлененную равнину в междуречье Нерли и Клязьмы

Ландшафтная структура поселения включает пойму р. Клязьмы, водораздельные склоны, лесные массивы и открытые пространства, активно включенные в систему природопользования.

Пойма р.Клязьмы в южной части поселения представляет собой местами заболоченную низменность с многочисленными озерами и старицами, переходящую в надпой-

менную террасу с водораздельными залесёнными склонами, имеющими в основном плавные очертания. Лес является одним из основных элементов географического ландшафта. Разнообразие лесных природных ландшафтов обусловлено физико-географическими, геологическими, почвообразовательными и другими факторами. Все леса на территории поселения отнесены к лесам рекреационного назначения. Ландшафтная характеристика лесов рекреационного назначения лесоустройством не проведена, необходимо специальное проектирование Леса по породному составу хвойные, смешанные и широколиственные, наиболее благоприятные для отдыха. Большую часть рекреационной нагрузки, как правило, несут леса лесопарковой и зеленой зоны, особенно в летний период с учетом массового притока туристов, дачников и других отдыхающих.

Рекреационные территории служат для активного и пассивного массового отдыха населения, профилактико-оздоровительных и любительских занятий (рыболовства, охоты, сбора ягод и грибов).

Практически все виды рекреации присутствуют на территории поселения. По сути, рекреационными видами являются многочисленные садово-огородные товарищества, расположенные в границах поселения, а также индивидуальная и коттеджная застройка, зачастую замещая общественные виды учреждений отдыха.

На территории поселения имеются сложившиеся зоны отдыха с сетью учреждений, которые расположены в живописных местах около деревень Пенкино, Симоново, Суслово, Неверково, и в пойме р.Клязьма, в пределах хорошей транспортной доступности от городов Владимир, Ковров, Камешково. Наиболее крупной является Пенкинская зона отдыха, где сосредоточены многочисленные рекреационные учреждения (оздоровительные лагеря для школьников, санатории, дома и базы отдыха). Сложившаяся сеть учреждений отдыха обслуживает не только население района, но и области.

Характеристика учреждений отдыха дана в соответствующих разделах проекта генплана.

Наличие на территории поселения живописных природных ландшафтов, реки Клязьмы с старицами и озерами, развитой сети автомобильных дорог, создают благоприятные условия для организации отдыха, в том числе и отдыха на воде, физкультурно-оздоровительной, спортивной и других видов рекреационной деятельности.

Таким образом, поселение располагает достаточными рекреационными ресурсами для осуществления рекреационной деятельности, развития сферы рекреационного обслуживания и туризма.

Озелененные территории.

В создании благоприятных условий для проживания и отдыха населения огромное значение имеют зеленые насаждения.

Зеленый фонд сельских поселений представляет собой совокупность территорий, на которых расположены лесные и иные насаждения; в том числе, в зеленых зонах, лесопарковых зонах, и других озелененных территорий в границах этих поселений (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 14 марта 2009 года «О внесении изменений в лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Лесные насаждения в границах поселения занимают 65.7% территории, все они отнесены к категории защитных лесов, и из них более 70% леса зеленых и лесопарковых зон. Леса с высокой эстетической и санитарно-гигиенической ценностью, устойчивые к рекреационным нагрузкам, и наиболее посещаемые населением и отдыхающими, особенно в летний период, с учетом хорошей транспортной доступности.

В населенных пунктах озелененные территории представлены участками с естественными насаждениями, в основном у прудов, вдоль ручьев и в пойме реки, посадками

вдоль улиц и дорог, у общественных зданий. Озелененные территории общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары) с соответствующей степенью благоустройства практически отсутствуют.

3.1.9 Особо охраняемые природные территории

В целях сохранения уникальных объектов природы, имеющих большое научно-практическое, хозяйственное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное значение, редких и исчезающих видов растений и животных признаны памятниками природы областного значения (письмо ГУ «дирекция ООПТ» 132-10 от 21.10.2010г.) следующие природные объекты:

«Озеро Шумарки (Шумарское)» (Решение Исполнительного комитета Владимирского областного Совета народных депутатов «Об организации в области ботанических заказников, признании памятниками природы участков лугов, лесных массивов, водных объектов и передаче их под охрану» №1181/23 от 01.12.80 г.). Является памятником природы регионального значения.

Площадь данного памятника природы составляет 7 га.

Местонахождение: в пойме правого берега р. Клязьмы, 2 км северо-восточнее д. Лубенкино.

Значение: водоохранное.

Согласно приложению к Постановлению главы администрации Владимирской области от 12.09.96 г. № 445 размер охранной (буферной) зоны озёр составляет 1000 м.

Озеро Шумарки – место произрастания реликтового растения сальвинии плавающей, на северной границе её распространения.

Перечень мер, необходимых для сохранения ООПТ.

Запрещается:

а). на водоеме

- изменение гидрологического, гидрохимического режимов, засорение, выпуск сточных вод, добыча сапропеля, забор воды для производственных целей;

- разведение не характерных для данного водоема видов растений и животных;

- мойка тракторов, автомашин, мотоциклов, водопой скота;

б). в прибрежной полосе (100 м)

- индивидуальное строительство;

-застройка, распашка, раскопка земель, добыча полезных ископаемых, выпас, прогон, стоянка и отдых скота, размещение дачных, садовых, огородных некоммерческих объединений;

- применение ядохимикатов и минеральных удобрений;

- устройство баз отдыха, палаточных городков, разведение костров;

- рубки деревьев и кустарников главного пользования, кроме выборочных санитарных и рубок ухода;

в). в охранной зоне (1000м)

- размещение складов минеральных удобрений и ядохимикатов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм, летних лаге-

рей для скота, мест захоронения и складирования навоза, применение ядохимикатов на расстоянии от берега ближе 300 метров;

- стоянки автомашин и тракторов, заправка их топливом на расстоянии от берега ближе 300 метров;

- проведение новых мелиоративных работ;

- рубка леса главного использования;

- проезд и проход вне дороги, размещение дачных садов, огородов, некоммерческих объединений;

- на расположенных в пределах охранных зон дачных, садовых, огородных зонах, должны соблюдаться правила их использования, исключающие загрязнения, засорения и истощения охраняемых природных объектов;

- добыча полезных ископаемых;

- проведение землеустроительных и других работ;

- строительство новых промышленных и хозяйственных объектов.

Разрешается:

а). на водоеме

- любительское рыболовство в соответствии с правилами любительского и спортивного рыболовства;

- охота в соответствии с «Правилами охоты на территории Владимирской области»;

Отдых населения, купание с обязательным обустройством мест схода в влду и выхода из неё;

- очистка водоема от водной растительности с целью восстановления численности сальвинии плавающей;

-ручное сенокошение с сохранением подроста деревьев и кустарников, сбор ягод;

б) в охранной зоне (1000 м)

- сенокосное использование лугов;

- сбор полезных растений, кроме редких и исчезающих;

- рубка выборочная санитарная, рубка ухода.

Муравьиный (мирмекологический) заказник «Пенкинский» (Решение Исполнительного комитета Владимирского областного Совета народных депутатов «Об организации в области муравьиных (мирмекологических) заказников» №67п/2 от 26.01.83 г.).

Площадь заказника составляет 69 га.

Местонахождение: границы заказника совпадают с границами квартала № 134 Пенкинского участкового лесничества Камешковского лесничества.

Значение: природоохранное.

Согласно приложению к Постановлению главы администрации Владимирской области от 12.09.96 г. № 445 размер охранной (буферной) зоны для энтомологических заказников составляет 500 м.

Уникальное скопление гнёзд рыжих лесных муравьёв в количестве 61 муравейник, общим объемом муравьиных гнезд 25,2 куб.м, в сосновых насаждениях.

Перечень мер, необходимых для сохранения ООПТ.

Запрещается:

- проведение рубок леса, кроме санитарных и рубок ухода;

- прогон и выпас скота;

- съезд с дорог на всех видах транспорта;

- нарушение муравьиных гнезд;

- уничтожение и сгребание лесной подстилки;

- захламление, засорение территории;

- мелиоративные работы;

- использование ядохимикатов и строительство новых объектов в охранной зоне.

Разрешается:

- очистка от внелесосечной захламленности;

- сбор грибов и ягод.

«Торфяное месторождение Калинкинское» (Решение Исполнительного комитета Владимирского областного Совета народных депутатов «О признании памятниками природы торфяных месторождений области и передаче их под охрану предприятиям, организациям и учреждениям» №1124/19 от 16.11.77 г.).

Цель: сохранения торфяных болот в естественном состоянии, представляющих своеобразные природные комплексы, имеющие научную и практическую ценность в водорегулировании рек, грунтовых вод, болотной флоры и фауны.

Значение: комплексное.

В соответствии с приложением к Постановлению главы администрации Владимирской области от 12.09.96 г. № 445 размер охранной (буферной) зоны для торфяных месторождений составляет 100 м.

Торфяное месторождение верхового типа с типичными олиготрофными видами растительности.

Перечень мер, необходимых для сохранения ООПТ.

Запрещается:

- осушение, создание новых и ремонт существующих осушительных систем и отдельных каналов;

- рубки главного использования за исключением санитарной рубки;

- выпас скота и его прогон;

- добыча мха, торфа и иного сырья;

- проезд и стоянка автотранспорта вне дороги общего пользования;

- промышленный сбор ягод, грибов;

- промысловая охота;

- устройство туристических стоянок, разведение костров;

- применение любых пестицидов, загрязнение среды отходами.

Разрешается:

- регулируемый сбор ягод и грибов;

- проведение научных исследований.

В 2011 году ГУ «Дирекция ООПТ» планирует проведение работ по разработке и утверждению положения, оформлению паспорта памятника природы регионального значения «Торфяное месторождение Калинкинское». В ходе этих работ будет произведено уточнение площади и границ данного памятника природы.

«Урочище Камбары» (Решение Исполнительного комитета Владимирского областного Совета народных депутатов «Об организации в области ботанических заказников, признании памятниками природы участков лугов, лесных массивов, водных объектов и передаче их под охрану» №1181/23 от 01.12.80 г.). Является памятником природы регионального значения.

Общая площадь памятника природы составляет 306 га.

Местонахождение: Границы памятника природы проходят по границам кварталов № 80, 84 Пенкинского участкового лесничества Камешковского лесничества. Значение: ботаническое.

Согласно приложению к Постановлению главы администрации Владимирской области от 12.09.96 г. № 445 размер охранной (буферной) зоны для памятников природы ботанического профиля составляет 50 м.

Высокопродуктивный сосновый лес, средний возраст 60-70 лет.

Перечень мер, необходимых для сохранения ООПТ.

- разрешить рубки ухода и выборочные санитарные рубки.

Ботанический заказник «Давыдовская пойма» (Решение Исполнительного комитета Владимирского областного Совета народных депутатов №1181/23 от 01.12.80 г.). Планируется расширение границ государственного ботанического заказника регионального значения **«Давыдовская пойма»** и реорганизация его в государственный комплексный (ландшафтный) заказник **«Давыдовский»**.

Заказник имеет профиль «комплексный (ландшафтный)», является особо охраняемой природной территорией регионального значения. Имеет площадь 4205,2 га, а также охранную (буферную) зону площадью 2750 га.

Границы заказника.

Северная граница заказника начинается от северо-западного угла квартала 59 Пенкинского участкового лесничества Камешковского лесничества и проходит в восточном направлении по северной границе кварталов 59 и 60 (исключая выделы 1-3 квартала 60), огибая с юга д. Грезино и прилегающие к ней садовые участки. Далее граница поворачивает на северо-восток и проходит по западной границе квартала 58, после чего продолжается в восточном направлении вдоль северных границ кварталов 58, 62 Пенкинского участкового лесничества. От северо-восточного угла квартала 62 граница поворачивает на юг и проходит по восточной границе квартала 62 до юго-восточного угла этого квартала. Далее граница следует в восточном направлении вдоль северных границ кварталов 65-68 Пенкинского участкового лесничества и спускается на юг вдоль восточной границы

квартала 68. От места пересечения восточной границы квартала 68 с северной границей квартала 79 Второвского участкового лесничества (урочище «Большевик») граница заказника направляется на восток вдоль северной границы квартала 79 до просёлочной дороги, проходящей от д. Горки до р. Клязьмы. По этой дороге граница проходит в юго-восточном направлении до точки пересечения с протокой, соединяющей оз. Рассоха с оз. Войхра. По этой протоке граница проходит до оз. Рассоха, после чего продолжается по северному берегу оз. Рассоха и по северной границе расположенных на этом берегу выделов квартала 81 Второвского участкового лесничества. От восточной оконечности оз. Рассоха граница заказника выходит к северо-восточному углу квартала 81.

Восточная граница заказника начинается от северо-восточного угла квартала 81 Второвского участкового лесничества и проходит в юго-восточном направлении по восточной границе квартала 81 до его восточного угла. Далее граница следует в юго-восточном направлении по мелиоративной канаве, после чего выходит к северной оконечности выдающейся к северу заводи оз. Глушица. Затем граница заказника огибает эту заводь с востока и продолжается по северо-восточному берегу оз. Глушица, огибая это озеро с севера и востока, после чего спускается на юг вдоль границы землепользований СПК «Второво» и СПК «Чамерево» до левого берега р. Клязьмы.

Южная граница заказника проходит в западном направлении по левому берегу р. Клязьмы (в заказник также включаются левобережные заводи Клязьмы) до точки пересечения административной границы Камешковского района и муниципального образования г. Владимир с р. Клязьмой.

Западная граница заказника проходит в северном направлении от левого берега р. Клязьмы вдоль административной границы Камешковского района и муниципального образования г. Владимир до северо-западного угла квартала 59 Пенкинского участкового лесничества в точке начала описания границы заказника.

С целью оптимизации вопросов сохранения природных комплексов, редких и ценных объектов растительного и животного мира, ведения устойчивого природопользования на территории заказника устанавливается дифференцированный режим охраны.

Территория заказника разделяется на две функциональные зоны:

- зона строгой охраны пойменных озёр («Давыдовская пойма»);

- зона охраны ценных лесных массивов («Давыдовский лесной массив»).

На территории *зоны строгой охраны пойменных озёр («Давыдовская пойма»)* запрещается:

- рубки лесных насаждений, за исключением следующих видов рубок, осуществляемых в зимний период (с 15 ноября по 15 марта): выборочных санитарных рубок (в случае гибели древостоев в результате пожаров или массовых вспышек численности вредителей лесного хозяйства), по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды, а также сплошных санитарных рубок при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- любые рубки деревьев и кустарников в пределах 100-метровой прибрежной зоны водоёмов и водотоков, за исключением санитарных рубок, осуществляемых в зимний период (с 15 ноября по 15 марта) при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- заготовка живицы;

- мелиоративные работы, ремонт существующих мелиоративных систем, нарушение гидрологического режима территории (за исключением мероприятий по восстановле-

нию ранее нарушенного гидрологического режима, проводимых по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

- заготовка мха и иного органического или минерального сырья;

- добыча воды из поверхностных источников (водоёмов и водотоков), подземных вод для нужд промышленных предприятий;

- строительство новых дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных коммуникаций;

- размещение объектов капитального строительства, строительство прочих зданий и сооружений;

- размещение любых промышленных объектов;

- предоставление земельных участков для ведения коллективного садоводства и огородничества, индивидуального жилищного строительства;

- перевод земель из одной категории в другую в целях, не соответствующих целям, задачам и режиму заказника;

- применение и складирование минеральных удобрений, а также любых средств химической защиты и стимулирования роста растений;

- хозяйственная деятельность, способная вызвать изменение гидрохимического режима водоёмов, в том числе загрязнение их сточными водами, отходами производства и потребления;

- размещение отвалов размываемых грунтов;

- загрязнение территории отходами производства и потребления, складирование отходов (за исключением временного складирования бытовых отходов в специально установленных мусоросборниках);

- мероприятия по изменению видового состава флоры и фауны без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- охота (за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов);

- нагонка и натаска охотничьих собак;

- промышленное рыболовство;

- рыболовство с использованием сетей и других запрещённых орудий и способов, нахождение на территории зоны с запрещёнными орудиями рыбной ловли;

- добыча объектов животного мира, не отнесённых к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам (за исключением случаев, связанных с проведением научных исследований, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- сбор ботанических, микологических и зоологических коллекций (за исключением гербаризации растений и отлова беспозвоночных в научных целях, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- сбор и заготовка грибов, ягод, лекарственных растений, иных объектов растительного мира (за исключением сбора их гражданами для собственных нужд без применения технических средств, повреждающих растительный покров, а также за исключением заготовки сена);

- сбор дикорастущих декоративных растений (за исключением гербаризации их в научных целях, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- мероприятия по изменению структуры растительного покрова водоёмов (за исключением мероприятий по поддержанию и восстановлению популяций охраняемых видов растений и животных при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы);

- распашка земель, нарушение поверхностного дернового слоя и почвенного покрова (за исключением случаев, связанных с проведением противопожарных и лесовосстановительных мероприятий, научных исследований, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- перевод сенокосов в пастбища и другие виды угодий;

- сенокошение до 1 июля;

- сенокошение, выпас и прогон скота в 100-метровой прибрежной зоне водоёмов и водотоков (за исключением специально установленных мест водопоя и прогона скота);

- размещение летних лагерей и загонов для скота;

- выжигание сухой травы;

- проезд и стоянка автомототранспорта в период с 1 апреля по 1 июля (за исключением случаев, связанных с проведением противопожарных, лесохозяйственных и биотехнических мероприятий, научных исследований или мониторинга территории зоны, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- проезд и стоянка автомототранспорта в другие периоды года вне дорог общего пользования и специально выделенных мест (за исключением случаев, связанных с проведением противопожарных, лесохозяйственных и биотехнических мероприятий, научных исследований или мониторинга территории зоны, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- мойка и техническое обслуживание автомототранспорта;

- использование моторных плавательных средств (за исключением случаев, связанных с проведением мониторинга территории зоны);

- разведение костров, массовое нахождение людей, разбивка бивуаков, привалов, палаточных городков, туристских стоянок, проведение спортивно-культурных мероприятий вне специально выделенных мест (за исключением случаев, связанных с проведением научных исследований или мониторинга территории зоны, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, способные оказать негативное воздействие на ценные природные объекты, без положительного заключения государственной экологической экспертизы.

На территории *зоны охраны ценных лесных массивов («Давыдовский лесной массив»)* запрещается:

- рубки лесных насаждений, за исключением следующих видов рубок, осуществляемых в зимний период (с 15 ноября по 15 марта): сплошных санитарных рубок (в случае гибели древостоев в результате пожаров, ветровалов или массовых вспышек численности вредителей лесного хозяйства), выборочных санитарных рубок и рубок ухода в лес-

ных культурах, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды;

- заготовка живицы;

- сжигание сучьев и иных отходов лесохозяйственной деятельности в пожароопасный период (с 1 апреля по 1 ноября);

- мелиоративные работы и осушение болот, нарушение гидрологического режима территории;

- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

- заготовка мха и иного органического или минерального сырья;

- добыча воды из поверхностных источников (водоёмов и водотоков), подземных вод для нужд промышленных предприятий;

- строительство новых дорог, трубопроводов, линий электропередач и иных коммуникаций без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- размещение объектов капитального строительства вне границ существующих охотничье-рыболовных баз и баз отдыха;

- строительство прочих зданий и сооружений вне границ существующих охотничье-рыболовных баз и баз отдыха (за исключением создания инфраструктуры биотехнических мероприятий);

- размещение любых промышленных объектов;

- предоставление земельных участков для ведения коллективного садоводства и огородничества, индивидуального жилищного строительства;

- перевод земель из одной категории в другую в целях, не соответствующих целям, задачам и режиму заказника;

- применение и складирование минеральных удобрений, а также любых средств химической защиты и стимулирования роста растений;

- хозяйственная деятельность, способная вызвать изменение гидрохимического режима водоёмов, в том числе загрязнение их сточными водами, отходами производства и потребления;

- загрязнение территории отходами производства и потребления, складирование отходов;

- мероприятия по изменению видового состава флоры и фауны без положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- охота (за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов);

- промышленное рыболовство;

- рыболовство с использованием сетей и других запрещённых орудий и способов, нахождение на территории зоны с запрещёнными орудиями рыбной ловли;

- добыча объектов животного мира, не отнесённых к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам (за исключением случаев, связанных с проведением научных исследований, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- сбор ботанических, микологических и зоологических коллекций (за исключением гербаризации растений и отлова беспозвоночных в научных целях, по согласованию с

уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- сбор и заготовка грибов, ягод, лекарственных растений, иных объектов растительного мира (за исключением сбора их гражданами для собственных нужд без применения технических средств, повреждающих растительный покров);

- распашка земель, нарушение поверхностного дернового слоя и почвенного покрова вне границ существующих охотничье-рыболовных баз и баз отдыха (за исключением случаев, связанных с проведением противопожарных и лесовосстановительных мероприятий, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- сенокошение вне границ существующих охотничье-рыболовных баз и баз отдыха;

- выпас и прогон скота;

- размещение летних лагерей и загонов для скота;

- проезд и стоянка автомототранспорта вне границ существующих охотничье-рыболовных баз и баз отдыха, дорог общего пользования и специально выделенных мест (за исключением случаев, связанных с проведением противопожарных, лесохозяйственных и биотехнических мероприятий, научных исследований или мониторинга территории зоны, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- мойка и техническое обслуживание автомототранспорта;

- разведение костров, массовое нахождение людей, разбивка бивуаков, привалов, палаточных городков, туристских стоянок, проведение спортивно-культурных мероприятий вне границ существующих охотничье-рыболовных баз и баз отдыха, специально выделенных мест (за исключением случаев, связанных с проведением научных исследований или мониторинга территории зоны, по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, способные оказать негативное воздействие на ценные природные объекты, без положительного заключения государственной экологической экспертизы.

По всему внешнему периметру заказника *устанавливается охранная (буферная) зона.* Минимальная ширина охранной зоны составляет 150 м.

На территории охранной (буферной) зоны заказника запрещается:

- сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений, за исключением рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

- заготовка живицы;

- мелиоративные работы, нарушение гидрологического режима территории (за исключением мероприятий по восстановлению ранее нарушенного гидрологического режима, проводимых по согласованию с уполномоченным органом администрации области в сфере природопользования и охраны окружающей среды);

- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением существующих карьеров по добыче общераспространённых полезных ископаемых и участков с утверждёнными запасами общераспространённых полезных ископаемых);

- размещение промышленных объектов вне границ существующих населённых пунктов;

- предоставление земельных участков под застройку вне границ существующих населённых пунктов;

- предоставление земельных участков для ведения коллективного садоводства вне границ существующих дачных посёлков и садоводческих товариществ;

- применение сильнодействующих ядохимикатов и внесение минеральных удобрений открытым способом;

- загрязнение территории отходами производства и потребления, складирование отходов вне границ существующих населённых пунктов;

- иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, способные оказать негативное воздействие на экосистему заказника, без положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В границы охранной (буферной) зоны заказника могут входить иные особо охраняемые природные территории регионального значения, границы и режим которых устанавливаются в положении или паспорте соответствующей особо охраняемой природной территории.

3.2. Экономическая база. Функции хозяйственного комплекса поселения

На территории поселения располагаются следующие наиболее крупные предприятия: ООО «Теплотех», ППС Второво, нефтеперекачивающая станция, ООО «Мещера», ЗАО «Заполье», ТЦУ-ГПУ (релейная станция).

Из сельскохозяйственных предприятий имеются: СПК «Пенкинское», два крестьянских хозяйства КХ «Заречье», КХ «Весна» и два индивидуальных предпринимателя.

В связи с отсутствием необходимой информации проанализировать потенциал развития этих предприятий не предоставляется возможным.

Всего в поселении функционируют 37 предприятий, организаций и учреждений, которые предоставляют различного рода услуги населению и обеспечивают рабочие места.

Перечень предприятий и учреждений Пенкинского сельского поселения

Табл. №8

№ п/п	Наименование предприятий и организаций	Адрес	Основной вид деятельности	Численность работающих
1.	СПК Пенкинское	с.Гатиха, ул.Новая	сельское хозяйство	1
2.	ОАО Ростелеком УС №156	с.Гатиха	связь	40
3.	ТЦУ-ГПУ (релейная станция)	с.Гатиха		2
4.	ГУЗ ВО «ОГВВ» Областной госпиталь ветеранов войн	д.Пенкино, ул.Набережная	здравоохранение	55
5.	Гатихинское отделение связи	с.Гатиха, ул.Шоссейная	связь	2
6.	Пенкинское отделение связи	д.Пенкино, ул.Набережная	связь	3

№ п/п	Наименование предприятий и организаций	Адрес	Основной вид деятельности	Численность работающих
7.	Камешковский отряд пожарной охраны	д.Пенкино, ул.Центральная		10
8.	МП водопроводно-канализационного хозяйства	д.Пенкино, ул.Набережная		4
9.	МОУ Гаврильцевская средняя общеобразовательная школа	д.Гаврильцево	образование	50
10.	МДОУ детский сад «Колосок»	с.Гатиха, д.Пенкино (филиал)	образование	15
11.	ООО «Санаторий-профилакторий «Сосенки»	д.Пенкино	здравоохранение	27
12.	База отдыха «КАМБАРЫ»	д.Пенкино	здравоохранение	35
13.	ООО «Теплотех»	с.Гатиха		12
14.	ППС Второво, нефтеперекачивающая станция	д.Марьинка		27
15.	ООО «Мещера» (пилорама)	д.Пенкино		3
16.	ЗАО «Заполье» (пилорама)	д.Неверково		9
17.	Кафе «Смак»	д.Дворики		9
18.	Кафе «Придорожное»	д.Пенкино		4
19.	ЧП «Маттис» магазин	д.Пенкино, ул.Зеленая		5
20.	ЧП Бородинское (фермерское хозяйство)	с.Гатиха, ул.Новая	выращивание с/х культур	2
21.	ЧП Воскресенское (фермерское хозяйство)	д.Бородино	выращивание с/х культур	3
22.	ЧП Габор	с.Гатиха, ул.Садовая		1
23.	КХ Гадоне (пилорама)	с.Гатиха, ул.Рабочая	деревообработка	15
24.	КХ Заречье (фермерское хозяйство)	д.Леонтьево		-
25.	ЧП Семин (торговля)	с.Гатиха, ул.Шоссейная		12
26.	КХ Весна (фермерское хозяйство)	с.Гатиха	выращивание с/х культур, разведение свиней	1
27.	Детский санаторий «Пенкино»	д.Пенкино, ул.Набережная	здравоохранение	15

№ п/п	Наименование предприятий и организаций	Адрес	Основной вид деятельности	Численность работающих
28.	Кафе «Елена»	д.Дворики		-
29.	Магазин РАЙПО	с.Гатиха, д.Пенкино		3
30.	Клуб отель «Велес»	д.Дворики	база отдыха	15
31.	База отдыха «Эврика»		охотохозяйство	4
32.	ФАПы	с.Гатиха, д.Пенкино		3
33.	МУК ДК	с.Гатиха, д.Пенкино		10
34.	АЗС №9			-
35.	Магазин «Продукты»	с.Гатиха		2
36.	Администрация МО Пенкинское	д.Пенкино		9
37.	Пенкинское лесничество			5

Общая численность занятых во всех сферах хозяйства поселения в настоящее время составляет 413 чел. Только 45% трудоспособного населения заняты на предприятиях и организациях сельского поселения.

Главной проблемой современной экономики муниципального образования является близость крупных промышленных городов и рост отраслевой безработицы внутри поселения, что стимулирует поиск работы трудоспособным населением за пределами сельского поселения. При организации новых видов производств, либо расширении существующих, сельское поселение обладает достаточным потенциалом трудовых ресурсов (62,5 % трудоспособный возраст), который может быть привлечен и задействован в муниципальном образовании.

3.3. Демографическая ситуация и занятость населения

По данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Владимирской области численность постоянного населения Пенкинского сельского поселения на 01.01.2010г. составила 1465 человек, из которых 33% проживают в административном центре сельского поселения д.Пенкино, 57% - во втором крупном населенном пункте поселения с.Гатиха. В двух населенных пунктах (д.Лубенкино, д.Сынково) постоянно проживает по 1-2 чел.

Динамика численности населения сельского поселения

Табл. №9

№ п/п	Наименование населенного пункта	1959г.	1970г.	1979г.	1983г.	2008г.	2010г.
1.	д. Андрейцево	130	70	31	25	7	3
2.	д. Бородино	115	72	48	36	10	10
3.	с. Воскресенское	37	27	8	6	7	7
4.	д. Гаврильцево	62	55	31	20	7	5

№ п/п	Наименование населенного пункта	1959г.	1970г.	1979г.	1983г.	2008г.	2010г.
5.	с. Гатиха	270	233	386	611	799	771
6.	д. Дворики	124	82	78	55	29	24
7.	д. Краснораменье	64	46	44	26	10	13
8.	п. санатория им.Ленина	86	113	153	77	36	38
9.	д. Леонтьево	157	96	59	53	24	24
10.	д. Лубенкино	128	71	22	16	1	1
11.	д. Марьинка	174	101	54	48	19	17
12.	д. Неверково	78	69	67	75	38	38
13.	д. Пенкино	576	436	494	409	492	477
14.	д. Пирогово	100	60	33	27	11	10
15.	д. Пожарницы	53	17	13	15	7	7
16.	д. Симоново	192	128	64	50	21	18
17.	д. Сынково	82	21	15	14	1	2
	Итого:	2428	1697	1600	1563	1519	1465

За последние 30 лет (период с 1979г. по 2010г.г.) общая численность населения Пенкинского сельского поселения в целом сократилась на 8,4%. Практически все населенные пункты, кроме с.Гатиха независимо от количества населения являются убывающими. За этот период наименьшее сокращение численности произошло в д.Пенкино – 3,4%, наибольшее увеличение в с.Гатиха – 100%.

Показатели изменения численности населения сельского поселения

Табл. №10

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения (чел.)		Уменьшение (-) увеличение (+) 2010г. к 1979г.	
		на 01.01.1979 г.	на 01.01.2010 г.	чел.	%%
1.	д. Андрейцево	31	3	-28	-90,3
2.	д. Бородино	48	10	-38	-79,2
3.	с. Воскресенское	8	7	-1	-12,5
4.	д. Гаврильцево	31	5	-26	-83,9
5.	с. Гатиха	386	771	+385	+100
6.	д. Дворики	78	24	-54	-69,2
7.	д. Краснораменье	44	13	-31	-70,5
8.	п. санатория им.Ленина	153	38	-115	-75,2
9.	д. Леонтьево	59	24	-35	-59,3
10.	д. Лубенкино	22	1	-21	-95,4
11.	д. Марьинка	54	17	-37	-68,5
12.	д. Неверково	67	38	-29	-43,3
13.	д. Пенкино	494	477	-17	-3,4
14.	д. Пирогово	33	10	-23	-69,7

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения (чел.)		Уменьшение (-) увеличение (+) 2010г. к 1979г.	
		на 01.01.1979 г.	на 01.01.2010 г.	чел.	%%
15.	д. Пожарницы	13	7	-6	-46,2
16.	д. Симоново	64	18	-46	-71,9
17.	д. Сынково	15	2	-13	-86,7
	Итого:	1600	1465	-135	-8,4

Процесс сокращения численности населения сельского поселения сказывается на формировании системы расселения, обуславливая замещение постоянного сельского населения сезонным.

Населенные пункты с численностью населения до 100 чел. в силу своих демографических особенностей (дети составляют 13,8%) не могут расти за счет воспроизводства населения, в перспективе следует ожидать их дальнейшего разукрупнения, а впоследствии и ликвидации. Учитывая, что таких населенных пунктов в поселении 88%, необходимо проведение политики, направленной на поддержание этих населенных пунктов и обеспечения их жителям необходимых условий проживания.

Изменение численности населения поселения происходит как за счет естественного, так и за счет механического движения населения. Естественное движение населения отличается тенденцией снижения рождаемости, повышения смертности и соответственно, естественной убыли населения.

Естественное движение населения Камешковского района за период 2004 по 2010 годы

Табл. №11

	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.
г.Камешково							
Число родившихся (чел.)	157	158	133	149	184	172	171
Число умерших (чел.)	304	303	300	250	253	244	259
Естественного прироста (+) убыли (-)	-147	-145	-167	-101	-69	-72	-88
Сельская местность							
Число родившихся (чел.)	229	211	190	196	238	191	212
Число умерших (чел.)	630	630	498	415	453	450	412
Естественного прироста (+) убыли (-)	-401	-419	-308	-219	-215	-259	-200
Камешковский район							
Число родившихся (чел.)	386	369	323	345	422	363	383
Число умерших (чел.)	934	933	798	665	706	694	671
Естественного прироста (+) убыли (-)	-548	-564	-475	-320	-284	-331	-288

Коэффициент рождаемости в сельских поселениях в 2009 году составил 10,4% на 1000 жителей, что ниже показателя в целом по Камешковскому району (11,4%).

Коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, убыли (-) населения Камешковского района за период 2004 по 2010 годы (на 1000 жителей)

Табл. №12

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.
г.Камешково					
Рождаемости	9,6	10,9	13,4	12,7	
Смертности	21,7	18,2	18,5	18,0	
Естественного прироста (+) убыли (-)	-12,1	-7,3	-5,1	-5,3	
Сельская местность					
Рождаемости	10,2	10,6	12,8	10,4	
Смертности	26,7	22,4	24,4	24,5	
Естественного прироста (+) убыли (-)	-16,5	-11,8	-11,6	-14,1	
Камешковский район					
Рождаемости	9,9	10,7	13,1	11,4	
Смертности	24,6	20,6	21,9	21,7	
Естественного прироста (+) убыли (-)	-14,7	-9,9	-8,8	-10,3	

Сложившийся в сельских поселениях уровень рождаемости не обеспечивает даже простого воспроизводства населения.

Показатели механического движения населения сельской местности Камешковского района колеблются по годам, величина механического прироста пока остается положительной. Миграционный прирост осуществляется в основном за счет притока населения в результате внутрирегиональной и межрегиональной миграции. Приезжает преимущественно трудоспособное население в поисках рабочих мест, а также население из городов на постоянное место жительства. Но миграция не покрывает естественную убыль населения.

Механическое движение населения

Табл. №13

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.
Механический прирост (+), убыль (-)	н/д	+110	+221	+209	

Таким образом, демографическая ситуация в Пенкинском сельском поселении, как и в Камешковском районе в целом, характеризуется продолжающимся процессом естественной убыли населения.

В результате происходящего движения населения изменился его демографический состав.

Возрастная структура населения Пенкинского сельского поселения (на 01.12.2010г. человек)

Табл. №14

№ п/п	Наименование населенного пункта	Всего	В том числе по возрастам:		
			0-15 лет	женщины 16-54, мужчины 16-60	женщины старше 55 мужчины старше 60
1.	д. Андрейцево	3	-	3	-
2.	д. Бородино	10	1	6	3
3.	с. Воскресенское	7	1	4	2
4.	д. Гаврильцево	5	-	4	1
5.	с. Гатиха	771	117	497	157
6.	д. Дворики	24	3	15	6
7.	д. Краснораменье	13	-	7	6
8.	п. санатория им.Ленина	38	1	24	13
9.	д. Леонтьево	24	2	16	6
10.	д. Лубенкино	1	-	-	1
11.	д. Марьинка	17	4	9	4
12.	д. Неверково	38	4	22	12
13.	д. Пенкино	477	69	282	126
14.	д. Пирогово	10	-	7	3
15.	д. Пожарницы	7	-	6	1
16.	д. Симоново	18	-	12	6
17.	д. Сынково	2	-	2	-
	Итого:	1465	202	916	347
		100%	13,8%	62,5%	23,7%

Возрастная структура населения характеризуется низким удельным весом детей (13,8%) и высоким лиц пенсионного возраста (23,7%).Ситуация уменьшения доли молодых возрастов за счет снижения рождаемости характерна в настоящее время для всей страны. Доля трудоспособного населения поселения составляет (62,5%).

Сравнительная характеристика возрастной структуры (по состоянию на 2010г.)

Табл. №15

Население, чел / %	Моложе трудоспособного возраста (0-15 лет)	Трудоспособный возраст (16-54 / 59)	Старше трудоспособного (55-60 и старше)
Население Камешковского района	4743 / 14,7	19163 / 59,5	8327 / 25,8
Сельское население Камешковского района	2634 / 14,2	10668 / 57,5	5248 / 28,3
Население Пенкинского сельского поселения	202 / 13,8	916 / 62,5	347 / 23,7

Коэффициент демографической нагрузки на трудоспособное население (на 1000 лиц трудоспособного населения приходится детей в возрасте 0-15 лет и лиц старше трудоспособного возраста) в Пенкинском сельском поселении на 1 января 2010г. составил 599, что ниже показателя как по сельским поселениям Камешковского района (739), так и в целом по Камешковскому району (682).

Тенденция естественной убыли населения, обусловленная как снижением рождаемости, так и увеличением смертности ограничивает возможности наращивания экономически активного трудоспособного населения, создает предпосылки для дефицита рабочей силы в условиях предполагаемого экономического роста.

В настоящее время доля трудоспособного населения Пенкинского сельского поселения составляет (62,5%) достаточно высока для того, чтобы обеспечить развитие всех перспективных отраслей экономики. При организации новых видов производств, либо расширении существующих, сельское поселение обладает достаточным потенциалом трудовых ресурсов, который может быть привлечен и задействован в муниципальном образовании.

Главной проблемой современной экономики является близость крупных промышленных городов и рост отраслевой безработицы внутри поселения, что стимулирует поиск трудоспособным населением работы за пределами сельского поселения.

Наряду с трудовой миграцией в сельском поселении, как в районе в целом, зафиксирована безработица. Численность официально зарегистрированных безработных по состоянию на 01.07 2010г. составила порядка 40 человек.

Общая численность занятых во всех сферах хозяйства поселения в настоящее время составляет 413 чел. Только 45% трудоспособного населения заняты на предприятиях и организациях сельского поселения.

3.4. Жилищный фонд

По данным администрации МО СП Пенкинское (факс от 01.08.2011г) на 01.01.2011г. общая площадь жилищного фонда в населенных пунктах сельского поселения составила 68,5 тыс.кв.м, из которых 5,9 тыс.кв.м - муниципальный жилищный фонд, 62,6 тыс.кв.м – частный. Средняя жилищная обеспеченность составляет 30,5 кв.м общей площади на одного человека (включая временное население).

Жилищная обеспеченность

Табл. №16

	Население, тыс.чел	Существующий жилищный фонд, тыс.кв.м		Жилищная обеспеченность, кв.м на 1 жителя
		всего	в т.ч. ветхий	
Пенкинское сельское поселение	1,465	68,5	-	30,5
Камешковский район (без города)	18,5	573,0	18,9	31,0
г.Камешково	13,6	309,0	14,73	22,7

Показатели жилищной обеспеченности по Пенкинскому сельскому поселению значительно превышают показатели обеспеченности по г.Камешково (22,7 кв.м).

Застройка населенных пунктов в основном представляет собой одно-, двухэтажные индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками. Секционная застройка расположена в д. Пенкино, и с. Гатиха. На территории поселения имеются 604 хозяйства (без хозяйств дачников - сезонников), из них хозяйства, в которых проживают лица, зарегистрированные по месту жительства постоянно – 581 и - 23 временно (1 год и более).

Число хозяйств в Пенкинском сельском поселении

Табл. №17

№ п/п	Наименование населенного пункта	Число хозяйств, единиц	в том числе хозяйства, в которых проживают лица	
			постоянно	временно
1	д. Андрейцево	5	3	2
2	д. Бородино	7	5	2
3	с. Воскресенское	4	3	1
4	д. Гаврильцево	4	3	1
5	с. Гатиха	289	285	4
6	д. Дворики	15	14	1
7	д. Краснораменье	8	8	-
8	п. санатория им.Ленина	21	20	1
9	д. Леонтьево	12	11	1
10	д. Лубенкино	2	1	1
11	д. Марьинка	11	10	1
12	д. Неверково	15	14	1
13	д. Пенкино	187	181	6
14	д. Пирогово	9	8	1
15	д. Пожарницы	3	3	-
16	д. Симоново	10	10	-
17	д. Сынково	2	2	-
	Всего:	604	581	23

* - зарегистрированные (прописанные) по месту жительства постоянно

Ветхого и аварийного жилья, признанного таковым в установленном законом порядке, на территории поселения нет.

В настоящее время жилищный фонд не обеспечен в полной мере всем спектром коммунальных услуг.

Уровень благоустройства жилищного фонда Пенкинского сельского поселения

Табл. №18

водопроводом	- 59,8%
канализацией	- 39,0%

центральным отоплением	- 20,6%
ваннами	- 20,6%
горячим водоснабжением	- 8,6%
природным газом	- 29,4%

.Жилищное строительство на территории сельского поселения развивается низкими темпами. Ввод жилья, в основном, осуществляется за счет средств населения путем строительства и реконструкции индивидуальных жилых домов.

В настоящее время в общем списке на получение жилья состоят 32 семьи (78 человек).

К расчетному сроку реализации проекта средний показатель обеспеченности жилищного фонда коммунальными услугами должен быть близокк 90 – 100%. Только в этом случае уровень комфортности проживания населения будет достаточно высок, что послужит сохранению постоянного населения и обеспечит положительную миграцию на территорию сельского поселения.

Для улучшения демографической ситуации в сельском поселении необходимо, в первую очередь, обеспечить создание условий для решения жилищных проблем молодых семей. Вопрос обеспечения жильем молодых семей приобретает особую актуальность в предстоящем периоде, когда вступают в действие структурные факторы изменения возрастного состава молодежи.

3.5. Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

Степень удовлетворения потребностей населения в учреждениях сферы обслуживания определяется сопоставлением фактической ёмкости этих учреждений с нормативными областными показателями, утвержденными постановлением губернатора Владимирской области от 06.05.06г. №341.

В Пенкинском сельском поселении, как и в большинстве сельских поселений Владимирской области, присутствуют лишь минимальный набор объектов социальной инфраструктуры. Сложившаяся система культурно-бытового обслуживания, сформированная в основном, еще в годы советской власти имеет ряд недостатков: неудовлетворительное техническое состояние части объектов, отставание отдельных видов культурно-бытового обслуживания от градостроительных нормативов.

Культурно-бытовое обслуживание Пенкинского сельского поселения

Табл. №19

№ п/п	Населенный пункт	Численность населения	Наименование объектов повседневного пользования
1	д. Андрейцево	7	
2	д. Бородино	10	
3	с. Воскресенское	7	
4	д. Гаврильцево	7	средняя школа (159 уч-ся)
5	с. Гатиха	799	детский сад (110 детей), ФАП, 3 магазина, отделение связи, ДК (50 мест)
6	д. Дворики	29	

7	д. Краснораменье	10	
8	п. санатория им.Ленина	36	
9	д. Леонтьево	24	
10	д. Лубенкино	1	
11	д. Марьинка	19	
12	д. Неверково	38	
13	д. Пенкино	492	филиал детского сада (20 детей), ФАП, 3 магазина, отделение связи, ДК (100 мест)
14	д. Пирогово	11	
15	д. Пожарницы	7	
16	д. Симоново	21	
17	д. Сынково	1	

93% населения Пенкинского сельского поселения проживает в центрах обслуживания (д.Пенкино, с.Гатиха) и населенных пунктах, находящихся в благоприятной пешеходной доступности (2 км) и только 7% населения проживает в населенных пунктах, не имеющих объектов культурно-бытового обслуживания.

По отдельным видам обслуживания оценка современного состояния представлена ниже:

Образование

В настоящее время (на 1.01.10г.) на территории Пенкинского сельского поселения функционируют 2 государственных *образовательных учреждения:* МОУ Гаврильцевская средняя общеобразовательная школа и МДОУ детский сад «Колосок», находящиеся на балансе Управления образования администрации Камешковского района.

В настоящее время в Гаврильцевской школе обучается 79 учеников, при нормативной емкости 159 учебных места. Наполняемость составляет 50%. Фактическая обеспеченность учебными местами составляет 200%.

К месту учёбы детей, проживающих в других населенных пунктах сельского поселения, организован подвоз школьным автобусом.

Важное место в системе образования занимает дополнительное образование и внеурочная деятельность. Согласно областным нормативам градостроительного проектирования в сельских поселениях места для внешкольных учреждений рекомендуется предусматривать в зданиях общеобразовательных школ. При Гаврильцевской СОШ успешно функционирует школьное лесничество «Юный лесовод». По итогам 2009 года школьное лесничество награждено грамотой департамента образования.

Перечень общеобразовательных школ

Табл. №20

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес	Нормативная емкость	Фактически обучается	% износа
1.	Муниципальное образовательное учреждение Гаврильцевская средняя общеобразовательная школа	д. Гаврильцево	159	79	Удовл.

Общая вместимость дошкольных образовательных учреждений в поселении в настоящее время составляет – 130 мест, количество детей посещающих ДОУ – 35 чело-

век. Фактическое использование детских дошкольных учреждений в поселении составляет 27 %.

Уровень обеспеченности детей (1-6 лет) дошкольными учреждениями в сельских поселениях согласно областным нормативам градостроительного проектирования должен составлять 65-70 %. В Пенкинском сельском поселении он составляет %.

Перечень детских дошкольных учреждений

Табл. №21

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес	Нормативная емкость	Фактически посещает	% износа
1.	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Колосок»	с.Гатиха, ул.Шоссейная, д.5 а	110	25	
	Филиал МДОУ детский сад «Колосок»	д.Пенкино, ул.Набережная	20	10	Удовл.

Здравоохранение и социальное обеспечение

На территории сельского поселения расположены два фельдшерско-акушерских пункта, входящих в состав МУЗ «Камешковская Центральная районная больница». В соответствии с областными нормативами доступность поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельских поселениях должна быть в пределах 30 минут (с использованием транспорта). В Пенкинском сельском поселении данное требование соблюдается.

Перечень учреждений здравоохранения

Табл. №22

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес	Количество посещений в смену	Количество медицинского персонала	% износа
1.	Гатихинский	с.Гатиха	21,3	2	22
2.	Пенкинский	д.Пенкино	12,3	1	33

Кроме того, на территории сельского поселения действуют ГУЗ ВО «ОГВВ» Областной госпиталь ветеранов войн, детский санаторий «Пенкино», ООО «Санаторий - профилакторий «Сосенки» и база отдыха «КАМБАРЫ».

Культура и искусство

В соответствии с областными нормативами градостроительного проектирования для сельских поселений свыше 1000 до 3000 человек рекомендуемая обеспеченность местами в сельских клубах на 1000 жителей должна составлять 300 мест. На территории Пенкинского сельского поселения имеются два дома культуры, общей вместимостью 125 мест. Уровень обеспеченности учреждениями культуры составляет 28%.

Перечень учреждений культуры

Табл. №23

№ п/п	Наименование учреждений	Адрес	Количество мест	% износа
1.	МУК ДК с.Гатиха	с.Гатиха	35	70
2.	МУК ДК д.Пенкино	д.Пенкино	90	70

Торговля и общественное питание

Сегодня на территории Пенкинского сельского поселения функционируют 7 магазинов розничной торговли (336 кв.м торговой площади) и 3 предприятия общественного питания (132 посадочных места).

В соответствии с областными нормативами градостроительного проектирования, торговая площадь в сельских поселениях должна составлять 200 кв.м на 1000 жителей. Таким образом, территория Пенкинского сельского поселения в полном объеме обеспечена магазинами розничной торговли.

Перечень предприятий торговли и общественного питания

Табл. №24

№	Наименование предприятий	Торговая пло-	Посадочные	Место-
1.	Магазин РАЙПО	50	-	д.Пенкино
2.	ЧП Семин	21	-	д.Пенкино
3.	ЧП «Маттис» магазин	40	-	д.Пенкино
4.	Магазин РАЙПО	40	-	с.Гатиха
5.	ЧП Семин	100	-	с.Гатиха
6.	Магазин «продукты»	15	-	с.Гатиха
7.	Магазин РАЙПО	70	-	д.Дворики
8.	ООО «Виктория-Лия» кафе «Елена»	-	32	д.Дворики
9.	Кафе «Смак»	-	80	д.Дворики
10.	Кафе «Придорожное»	-	20	д.Пенкино

На территории сельского поселения действуют отделения почтовой связи в д.Пенкино и с.Гатиха, Камешковский отряд пожарной охраны на 3 автомобиля в д.Пенкино. Объекты физкультуры и спорта представлены спортивной площадкой при Гаврильцевской СОШ.

Перечень объектов областного подчинения

	Наименование	Адрес	Площадь, кв м
1	ГУ здравоохранения Владимирской области «Областной госпиталь для ветеранов войн»	д. Пенкино, ул. Набережная, дом 1	41369
2	«Областной детский психоневрологический санаторий «Пенкино»	д. Пенкино	39806
3	Памятник истории и культуры «Ансамбль усадьбы Грузинских – Шорыгиных»	п. Санатория им Ленина	142130 11964

3.6. Планировочная структура поселения

Основой сложившейся планировочной структуры территории Пенкинского поселения являются : сложившиеся планировочные оси, планировочные центры и зоны с различной интенсивностью хозяйственной деятельностью.

В настоящее время на территории сельского поселения сформировались несколько планировочных осей: главная - автомобильная дорога общего пользования федерального значения М-7 "Волга", второстепенные - автомобильная дорога общего пользования

"Южный обход г.Владимира" и автомобильная дорога общего пользования "Хохлово - Ручей"- Гатиха-Дворики. Эти оси, реализующие внешние связи планировочных центров, являются основой планировочного каткаса.

Главным планировочным центром поселения, центром активизации хозяйственной деятельности и устойчивого градостроительного развития является административный центр сельского поселения - д.Пенкино, находящимся в центральной части поселения на главной планировочной оси территории- железной дороге "Москва-Нижний Новгород".

Роль второстепенного планировочного центра выполняет центральная усадьба бывшего совхоза "Пенкинский" - село Гатиха.

Главной природно-ландшафтной планировочной осью является р.Клязьма .

3.7. Историко-культурный потенциал.

По данным Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Владимирской области на территории Пенкинского сельского поселения расположены 2 памятника археологии (письмо №04-2140 от 02.11.2010г.) и 20 памятников градостроительства и архитектуры (письмо №03-2155 от 02.11.2010г.) регионального значения.

**Список объектов культурного наследия,
расположенных на территории сельского поселения**

Табл. №25

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного значения	Основания отнесения объектов недвижимости к объектам культурного наследия
Памятники археологии				
1.	Древнерусское селище «Бородино», XIV-XVII вв.	д. Бородино, сев.-зап. окраина деревни	Регионального значения	Решение исполнительного комитета Владимирского областного совета народных депутатов от 26.09.77 №953/16 «О дополнении решения облисполкома от 5 октября 1960 г. №754 «О принятии на местную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
2.	Курганная группа «Краснораменье», XI-XII вв.	д.Краснораменье, 0,3 км СВ, правый берег р. Клязьма	Регионального значения	Решение исполнительного комитета Владимирского областного совета народных депутатов от 26.09.77 №953/16 «О дополнении решения облисполкома от 5 октября 1960 г. №754 «О принятии на местную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
Памятники градостроительства и архитектуры				
3.	Воскресенская церковь, 1794г.	с. Воскресенское	Регионального значения	Решение исполнительного комитета Владимирского областного совета депутатов трудящихся от 05.10.60 №754 «Об улучшении охраны па-

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного значения	Основания отнесения объектов недвижимости к объектам культурного наследия
				мятников культуры Владимирской области»
4.	Церковь Грузинской иконы Божией Матери, XIX в.	с. Гатиха	Регионального значения	Решение исполкома Владимирского областного совета депутатов трудящихся от 18.03.74 №356 «О принятии на охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
5.	Введенская церковь, XIX в.	с. Леонтьево	Регионального значения	Решение исполкома Владимирского областного совета депутатов трудящихся от 18.03.74 №356 «О принятии на охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
6.	Дом Калининых (Русаковых), 2 пол. XIX в.	д. Марьинка	Регионального значения	Решение Законодательного Собрания Владимирской области от 18.08.95 №222 «О постановке на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
7.	Часовня, XIX в.	д. Марьинка	Регионального значения	Решение Законодательного Собрания Владимирской области от 18.08.95 №222 «О постановке на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
	Ансамбль усадьбы Грузинских (Шорыгиных):			
8.	1) Главный дом, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
9.	2) Летний дом, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
10.	3) Дом для прислуги,1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного значения	Основания отнесения объектов недвижимости к объектам культурного наследия
				охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
11.	4) Дом жилой для рабочих, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
12.	5) Дом для рабочих, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
13.	6) Кухня усадьбы, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
14.	7) Каретник, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
15.	8) Конюшня, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
16.	9) Хозяйственная постройка, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
17.	10) Оранжерея №1, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного значения	Основания отнесения объектов недвижимости к объектам культурного наследия
18.	11) Оранжерея №2, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
19.	12) Прачечная, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
20.	13) Скотный двор с мельницей, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
21.	14) Насосная станция, 1870г.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Постановление Главы администрации Владимирской области от 07.12.93 №272 «О принятии на государственную охрану памятников истории и культуры Владимирской области»
22.	15) Хозяйственная постройка усадьбы Грузинских (Шорыгиных) (лит. Т, Т1), 2 пол. XIX в.	бывшее с. Михайловское	Регионального значения	Закон Владимирской области «Об объявлении объектов недвижимости памятниками истории и культуры регионального значения» от 8 октября 1998 года №44-ОЗ (в ред. Законов Владимирской области от 24.12.2008 №218-ОЗ, от 10.08.2009 № 103-ОЗ)

Многочисленные древнерусские селища, обнаруженные на территории Камешковского района, свидетельствуют о том, что заселение носило устойчивый и долговременный характер. Многие из них дали жизнь сельским поселениям, сохранившимся до нашего времени.

Древнерусское селище «Бородино»

Памятник выявлен осенью 1969 года во время обследования Владимирской области осенью 1969 года научным сотрудником ВСЭНРПМ Глазовым В.П. В период обследования селища было сделано описание памятника, фотофиксация, вычерчен топографический глазомерный план и проведён подбор подъемного материала с шурфовкой селища. Шурфы в количестве 2 шт. сделаны с целью выяснения стратиграфии культурного слоя.

Описание памятника:

Памятник расположен в центре села Бородино, на мысу образованном двумя оврагами. Овраг делит деревню на три части. Мыс, на котором расположено селище, к северу имеет повышение уровня горизонта. Ширина мыса с запада на восток 100м, длина, занятая селищем 60м. Предполагаемая площадь селища 4000м^2. На селище в огородах было заложено 2 шурфа, которые сделаны по оси север-юг по средней оси селища. Шурфы дали стратиграфию культурного слоя селища. Дёрн здесь полностью отсутствует. Территория селища занята под огороды глубина вспашки земли около 30см. Ниже пахотного слоя идёт культурный слой. Он имеет тёмно коричневый цвет, сильно гумусирован. В его составе встречаются кости животных, керамика, железные гвозди, древесные угли, зола. Слой сильно насыщен культурными остатками. Керамика имеет характерный для древнерусского времени облик. Это серая по внешнему виду и по излому керамика с отсутствующей шейкой. Венчик утолщён, сразу же переходит в тулово через канавку под венчиком. Как связь со славянским временем изредка встречаются образцы керамики, орнаментированные горизонтальными прочерченными линиями. По облику встреченной керамики селище можно датировать 14-15 в.в. В настоящее время селище расположен на значительном расстоянии от р. Клязьмы – 4-5 км. В период же существования селища Клязьма протекала рядом, об этом свидетельствуют старицы, которые дают нам старое русло р. Клязьмы.

Селища, удалённые от реки появились на территории Поклязьмья сравнительно поздно, их культуры совершенно не изучена и поэтому находки их представляют громадный научный интерес.

Границы охранной зоны и зоны регулирования застройки не установлены.

Курганная группа «Краснораменская» Памятник не исследован археологически. Выявлен во время обследования Владимирской области осенью 1969 года научным сотрудником ВСЭНРПМ Глазовым В.П.

Курганная группа описана и сфотографирована, составлен схематический топографический план.

Описание памятника:

Курганная группа «Краснораменская I» состоит из 23 курганов полусферической формы. Высота различная от 1м 20см до 1м 50см. Диаметры от 10м до 12м. Курганы имеют ровики с перемычками. Ширина ровиков 120-180см, глубина 40-50см. Ровики подвержены оползням и сильно заплыли. Курганная группа расположена на западной околице с. Пенкино в 250м влево от дороги, ведущей в с. Красное Раменье. К западу от курганной группы в 200м протекает р. Клязьма. Сама курганная группа расположена на левом берегу ручья Безымянного. Для насыпи курганов использовался коренной берег ручья и результатом этого явилось падение уровня берега, а курганы остались на площадке, лежащей ниже уровня коренного берега на 120 см. Насыпь состоит из мелкозернистого речного песка. Курганы поросли деревьями и кустарниками.

Находок нет. Курганы не исследованы, но по внешнему виду они являются могильником домонгольского времени.

Исследование этого района Поклязьмья даст возможность решить вопрос колонизационных передвижений древнерусского населения.

Границы охранной зоны и зоны регулирования застройки не установлены.

Все памятники на территории Пенкинского сельского поселения закреплены документально, однако проекты охранных зон для них не разработаны. Большинство памятников градостроительства и архитектуры находится в ветхом состоянии, и нуждается в

реконструкции. После реконструкции памятники могут стать объектами туристического показа.

Основными и первоочередными задачами сохранения и, по возможности, преумножения объектов историко-культурного наследия являются: − разработка комплексной схемы охраны памятников с определением их зон охраны, дальнейшее изучение историко-архитектурного наследия сельского поселения.

3.8. Транспортная инфраструктура

3.8.1. Автомобильный транспорт

Основным видом обслуживания населения поселения является автомобильный транспорт.

По территории МО Пенкинское сельское поселение проходят автобусные маршруты:

с автовокзала г.Владимир:

-Владимир - Пенкино (с заездом в с.Давыдово) - 525, 830 (сб, вс), 1430, 1800;

с автостанции г.Камешково:

-Камешково - Пенкино -600 (пн, ср), 1415 (пн, ср).

Автобусный маршрут "Владимир - Пенкино" следует с заездом в с.Гатиха.

Населённые пункты, расположенные на пути следования автобусов оборудованы остановочными пунктами.

В организации пассажирского транспорта имеются определённые недостатки: значительные интервалы движения на автобусных маршрутах, непрямолинейность маршрутной сети.

Сооружения для хранения и обслуживания транспортных средств

Хранение легковых автомобилей и мототранспорта жители усадебной застройки осуществляют в гаражах, расположенных на приусадебных участках. Жители, проживающие в секционной застройке хранят индивидуальный транспорт в гаражных кооперативах.

В настоящее время в поселении находится 1 автозаправочная станция, которая расположена на а/д М-7 "Волга". АЗС осуществляет заправку как местного, так и транзитного транспорта, следующего по автомобильным дорогам поселения.

Ближайшее предприятие по обслуживанию легкового автотранспорта находится на территории существующей АЗС.

Местоположение автозаправочной станции показано на "Карте современного использования территории (опорном плане)".

3.8.2. Автомобильные дороги

По территории Пенкинского сельского поселения проходят автомобильные дороги федерального значения «Волга» М-7 I-Б технической категории и "Южный обход г.Владимира", а также сеть дорог регионального или межмуниципального значения.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения

Табл. №26

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Категория а/д	км+	Протяжённость, км
1	17 ОП МЗ 17 Н - 286	"Волга" - дом отдыха "Симоново"	IV	0+000 - 2+700	2,700
2	17 ОП МЗ 17 Н - 288	"Волга" - Неверково	IV	0+000 - 0+800	0,800
3	17 ОП МЗ 17 Н - 289	"Волга" - Бородино	V	0+000 - 0+700	0,700
4	17 ОП МЗ 17 Н - 293	Пенкино - санаторий им.Ленина	IV	0+000 - 5+800	5,800
5	17 ОП МЗ 17 Н - 302	"Волга" - Марьинка	IV	0+000 - 1+000	1,000
6	17 ОП МЗ 17 Н - 296	"Хохлово - Ручей" - Гатиха - Дворики	IV	0+000 - 7+000	7,000

Часть дорожной сети муниципального образования Пенкинское составляют автомобильные дороги, содержание и развитие которых осуществляется за счет средств местного бюджета.

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения МО Пенкинское

Табл. №27

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Местоположение автомобильной дороги	Кат. а/д	Протяж, км
1	17 225 083 ОП МП - 01	ул. Набережная	д.Пенкино, д.№20 - д.№14 д.Пенкино, ул.Центральная (примыкание) до д.№29	V	1,200
2	17 225 083 ОП МП - 02	ул. Верхняя Набережная №1	д.Пенкино, д.1б - д.18	V	1,100
3	17 225 083 ОП МП - 03	ул.Центральная	д.Пенкино, д.52 до ул.Набережной (пересечение)	V	0,650
4	17 225 083 ОП МП -	ул.Школьная №1	д.Пенкино, д.№1 - №12а	V	0,700

	04				
5	17 225 083 ОП МП - 05	ул.Школьная №2	д.Пенкино, д.№12 - примыкание к трассе М-7	V	0,700
6	17 225 083 ОП МП - 06	ул.Зелёная	д.Пенкино, д.№1 - №20а	V	0,800
7	17 225 083 ОП МП - 07	ул.Молодёжная	д.Пенкино, д.№2 - №12 до ул.Лесная (примыкание)	V	1,000
8	17 225 083 ОП МП - 08	ул.Новая	д.Пенкино, д.№2 - №10 - ул.Центральная (примыкание)	V	1,240
9	17 225 083 ОП МП - 09	ул.Лесная	д.Пенкино, ул.Лесная, д.№4 - №14 - примыкание к а/дороге на п.Санатория им.Ленина	V	1,400
10	17 225 083 ОП МП - 10	ул.Верхняя Набережная №2	д.Пенкино от а/дороги на п.Санатория им.Ленина - ул.Набережная (примыкание)	V	0,940
11	17 225 083 ОП МП - 11	ул.Рабочая	с.Гатиха от д.№1 до д.№10	V	0,440
12	17 225 083 ОП МП - 12	ул.Садовая	с.Гатиха д.№2 до д.№106	V	1,420
13	17 225 083 ОП МП - 13	ул.Шоссейная №1	с.Гатиха д.№1 до д.№15	V	0,660
14	17 225 083 ОП МП - 14	ул.Новая	с.Гатиха д.№- до д.№29	V	0,760
15	17 225 083 ОП МП - 15	Военный городок	а/дорога Камешково - Гатиха (прилегание) - Военный городок	V	0,750
16	17 225 083 ОП МП - 16	ул.Шоссейная - Садовая №2	с.Гатиха ул.Шоссейная - ул.Садовая (примыкание)	V	0,380
17	17 225 083 ОП МП - 17	ул.Садовая - Новая №3	с.Гатиха, ул.Садовая - Новая (пересечение)	V	0,580
18	17 225 083 ОП МП - 18	ул.Новая	с.Гатиха, ул.Новая, д.1 - примыкание к дороге на Военный городок	V	1,150
19	17 225 083 ОП МП - 19	ул.Садовая №4	с.Гатиха, Садовая, д.68 - примыкание к а\дороге Камешково -Гатиха	V	0,700
20	17 225 083 ОП МП - 20	а/дорога в д.Симоново №1	д.Симоново, д.1а - д.63	V	1,300
21	17 225 083 ОП МП - 21	а/дорога в д.Симоново №2	д.Симоново, д.7 - д.63	V	1,200
22	17 225 083 ОП МП - 22	а/дорога в д.Симоново №3	д.Симоново - к дороге на д.Пенкино (прилегание)	V	1,300
23	17 225 083 ОП МП - 23	а/дорога в д.Каснораменье №1	д.Каснораменье а/дорога д.Пенкино - п.Санатория им.Ленина (примыкание) д.30 - д.34	V	0,700
24	17 225 083 ОП МП - 24	а/дорога в д.Каснораменье №2	д.Каснораменье, д.2 - д.37	V	0,300

25	17 225 083 ОП МП - 25	а/дорога в д.Краснораменье №3	д.Краснораменье, а/дорога д.Пенкино - п.санатория им.Ленина (примыкание), д32	V	0,200
26	17 225 083 ОП МП - 26	а/дорога в п.санатория им.Ленина №1	п.санатория им.Ленина, д.9-28	V	0,300
27	17 225 083 ОП МП - 27	а/дорога в п.санатория им.Ленина №2	п.санатория им.Ленина, д.25 - 21а	V	0,400
28	17 225 083 ОП МП - 28	а/дорога в п.санатория им.Ленина №3	п.санатория им.Ленина, д.14 - 23	V	0,300
29	17 225 083 ОП МП - 29	а/дорога д.Пирогово №1	д.Пирогово, д.1 - д.62	V	1,260
30	17 225 083 ОП МП - 30	а/дорога д.Пирогово №2	д.Пирогово, д.32 - к дороге М-7	V	0,640
31	17 225 083 ОП МП - 31	а/дорога д.Неверково №1	д.Неверково, д.2 - д.27	V	0,850
32	17 225 083 ОП МП - 32	а/дорога д.Неверково №2	д.Неверково, д.26 - д.32	V	0,450
33	17 225 083 ОП МП - 33	а/дорога в д.Марьинка	д.Марьинка, д.1 - д.73	V	1,400
34	17 225 083 ОП МП - 34	а\дорога в с.Воскресенское №1	с.Воскресенское, д.25 - 28	V	0,800
35	17 225 083 ОП МП - 35	а\дорога в с.Воскресенское №2	с.Воскресенское, д.22 - 11	V	0.600
36	17 225 083 ОП МП - 36	а\дорога в с.Воскресенское №3	с.Воскресенское, д.20 - примыкание к дороге М-7	V	0,500
37	17 225 083 ОП МП - 37	а/дорога в д.Пожарницы	д.Пожарницы д.2а - д.12	V	0,800
38	17 225 083 ОП МП - 38	а/дорога в д.Леонтьево №1	д.1 - д.26 - д.35 - д.37 - д.52 - д.63	V	1,500
39	17 225 083 ОП МП - 39	а/дорога в д.Леонтьево №2	д.35 - выезд на а/дорогу Камешково - Гатиха	V	0,550
40	17 225 083 ОП МП - 40	а/дорога в д.Лубенкино №1	д.Лубенкино д.1 - д.47	V	2,100
41	17 225 083 ОП МП - 41	а/дорога в д.Лубенкино №2	д.Лубенкино д.14 - д.16	V	0,750
42	17 225 083 ОП МП - 42	а/дорога в д.Лубенкино №3	д.Лубенкино д.37 - д.47 - выезд на дорогу на Пен-кино	V	0,450
43	17 225 083 ОП МП - 43	а/дорога в д.Лубенкино №4	д.Лубенкино д.33 - д.28а	V	0,380
44	17 225 083 ОП МП - 44	а/дорога в д.Бородино №1	д.Бородино д.64 - д.51	V	1,850
45	17 225 083 ОП МП - 45	а/дорога в д.Бородино №2	д.Бородино д.19 - д.16	V	1,100
46	17 225 083 ОП МП - 46	а/дорога в д.Гаврильцево	д.Гаврильцево д.1 - д.8	V	0,950
47	17 225 083 ОП МП - 47	а/дорога в д.Сынково	д.2 - д.23	V	1,150
48	17 225 083 ОП МП - 48	а/дорога в д.Андрейцево №1	д.1 - д.21а - д.46	V	1,140
49	17 225 083 ОП МП - 49	а/дорога в д.Андрейцево №2	д.29а - д.24б	V	0,500

				итого	41,59

Среди общих проблем транспортной инфраструктуры области являются: недостаточная прочность дорожного покрытия, отсутствие обходов населённых пунктов.

Осуществление транспортной связи между значительной частью населённых пунктов осуществляется по грунтовым дорогам, поэтому доехать по ним в распутицу почти невозможно.

Среди них не имеют круглогодичной связи с административным центром деревни Симоново, Лубёнкино, Пирогово, Марьинка, с.Воскресенское, что отрицательно сказывается на условии жизни населения.

В условиях ограниченного финансирования дорожных работ с каждым годом увеличивается протяжённость дорог, требующих ремонта. В результате разрушения таких дорог идут прогрессирующими темпами, а стоимость их ремонта становиться сопоставимой со стоимостью новых дорог.

Грунтовые дороги, имеющие ярко выраженную сезонность действия, идут к населённым пунктам д.Пирогово, д.Пожарница, с.Воскресенское, д.Андрейцево, с.Леонтьево, д.Лубенкино, д.Симоново, д.Сынково.

Асфальтовые покрытие, требующее капитального ремонта или полной замены на дорогах, ведущих к п.сан. им Ленина, д.Симоново.

Частично отсутствует дорожное покрытие на дороге, ведущей к д.Пирогово.

Такое положение со временем приведёт к уменьшению количества сельских населённых пунктов с постоянным проживающим населением.

Дороги, связывающие населённые пункты поселения и проходящие по ним в основном грунтовые, требуют капитального ремонта, а в некоторых направлениях необходима реконструкция.

Инженерных сооружений (мостов) на автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения и дорогах местного значения, расположенных вне черты населённых пунктов, на территории поселения нет.

3.9. Инженерная инфраструктура

3.9.1. Водоснабжение

В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов МО Пенкинское сельское поселение Камешковского района, а также сельскохозяйственного производства и животноводства приняты подземные воды клязьменско-ассельского водоносного горизонта.

Отбор воды осуществляется из артскважин и из шахтных колодцев.

Артезианские скважины имеются в населенных пунктах: д. Пенкино, с. Гатиха, д. Леонтьево, д. Неверково, д. Пирогово, п. Санаторий им. Ленина.

Сведения о существующем положении водоснабжения

Табл. №28

Населенный пункт	Источник водоснабжения	Водопроводные сооружения и сети
д.Пенкино	Три артскважины (2-в работе, 1-не действующая) производительностью 18м3/час, расположены в наземных кирпичных павильонах и оборудованы насосами ЭЦВ8-25-100 с частотными преобразователями. Скважины расположены в районе жилой застройки, рядом с ремонтно-техни-ческой базой. Зоны санитарной охраны (ЗСО) первого пояса не соблюдаются; имеют ограждение.	Две водонапорные башни емкостью 15,0 м3, высотой 12,0 м. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых, стальных, чугунных труб Ø40…110 мм, с пожарными гидрантами и водоразборными колонками. Имеются вводы в дома.
с. Гатиха	Три артскважины расположены в разных частях поселка в наземных кирпичных павильонах и оборудованы насосами ЭЦВ с частотными преобразователями. Зоны санитарной охраны (ЗСО) первого пояса не соблюдаются; имеют ограждение.	Водонапорная башня емкостью 15,0 м3, высотой 12,0 м. Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых и чугунных труб Ø40…110 мм, с водоразборными колонками. Имеются вводы в дома.
д. Неверково	Артскважина оборудована насосом ЭЦВ6-16-90. Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса отсутствует.	Водопроводная сеть тупиковая из полиэтиленовых, стальных труб Ø50…110 мм, с пожарным гидрантом и с водоразборными колонками. Имеются вводы в дома.
д. Пирогово	Артскважина оборудована насосом ЭЦВ (не действует). Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса отсутствует.	Водонапорная башня емкостью 15,0 м3, высотой 12,0 м.
Санаторий им. Ленина	Артскважина с насосом ЭЦВ. Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса не ограждена.	Водонапорная башня емкостью 15,0 м3, высотой 18,0 м. Водопроводная сеть тупиковая из стальных, полиэтиленовых, чугунных труб Ø40…110 мм, с пожарными гидрантами и водоразборными колонками. Имеются вводы в дома.
д.Леонтьево	Артскважина расположена на территории бывшей МТФ и оснащена насосом ЭЦВ (в настоящее время не эксплуатируется).	Водонапорная башня емкостью 15,0 м3, высотой 12,0 м. Имеются шахтные колодцы.

	Зона санитарной охраны (ЗСО) первого пояса отсутствует.	
д.д. Андрейцево Бородино Воскресенское Гаврильцево Дворики Краснораменье Лубенкино Марьинка Пожарницы Пирогово Симоново Сынково	Подземные воды.	Шахтные колодцы.

3.9.2. Бытовая канализация

Системы канализации с отведением сточных вод от жилой застройки, оборудованной системами водоснабжения и канализации на очистные сооружения канализации имеются в д. Пенкино, с. Гатиха.

Население, проживающее в жилых домах, не оборудованных водопроводом и канализацией, пользуются надворными уборными.

Население, проживающее в жилых домах, оборудованных водопроводом и канализацией сбрасывают сточные воды в выгребы-накопители.

Сведения о существующем положении канализации приведены в таблице № 29.

Табл. №29

Населенный пункт	Сеть канализации	Приемник сточных вод
д. Пенкино	Канализационная сеть из чугунных труб Ø 100…200 мм, общая протяженность 2000 м.	Канализационные очистные сооружения биологической очистки сточных вод с последующим сбросом очищенных сточных вод в р. Клязьма. Производительность ОС – 100м3/сут .
с. Гатиха	Канализационная сеть из чугунных труб Ø100-200 мм, общая протяженность 2110м.	Канализационные очистные сооружения биологической очистки сточных вод с последующим сбросом очищенных сточных вод в ручей. Производительность ОС - 200м3/сут .

3.9.4. Теплоснабжение

В настоящее время централизованное теплоснабжение потребителей муниципального образования Пенкино Камешковского района Владимирской области (сельское поселение) осуществляется от отопительных котельных только в д. Пенкино, д. Гаврильцево и с. Гатиха.

Потребители д. Пенкино обеспечиваются теплом от котельной по ул. Набережная, д.31. Тепловая мощность котельной составляет 0,86 Гкал/ч. В котельной установлено два котла «Турботерм-500», работающих на газовом топливе, резервное - дизельное. Отпуск тепла осуществляется через подогреватели по закрытой схеме. Резервная мощность котельной составляет 0,2 Гкал/ч. Протяженность тепловых сетей составляет 1,5 км. Котельная снабжает теплом 8 жилых домов, больницу, детский сад, сельсовет и почту. Котельная находятся на балансе ООО «Владимиртеплогаз».

В д. Гаврильцево отдельно стоящая котельная для СОШ Гаврильцевская. В котельной установлен один чугунный котел КЧ 1 (1968г.) на 10 секций и один стальной котел КЧВ (2001г.) на 12 секций. Теплоноситель – вода. Топливо – дрова, альтернативное – уголь (закупка со складов, доставка автотранспортом). Процент износа оборудования 50-60%. Резервных мощностей – нет. Тепловая сеть Д76 мм, длиной 145 м , наружная по опорам. Котельная находится на балансе Управления образования Камешковского района.

В с. Гатиха котельная «Ростелеком» обеспечивает теплом 8 жилых домов и ряд других зданий общественного назначения. В котельной установлено 4 котла марки СКВТ-1, производительностью 0,8 Гкал каждый. Один котел – в резерве. Топливо – каменный уголь.

При МДОУ детский сад «Колосок» в с. Гатиха - собственная пристроенная котельная (в настоящее время остановлена, т.к. детский сад подключен к котельной «Ростелеком»). В котельной детского сада установлено два котла марки КСТГВ 31,5 и один котел МР-9. Расчетная теплопроизводительность котельной составляет 0,124837 ккал/ч. Топливо – уголь, альтернативное – дрова, закупка со складов, доставка автотранспортом. Тепловая сеть Д70 мм, длиной 6 м. Котельная находится на балансе Управления образования Камешковского района.

Отопление частного жилого сектора осуществляется от автономных источников теплоснабжения.

3.9.5. Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение потребителей муниципального образования Пенкино Камешковского района Владимирской области (сельское поселение) осуществляется в с. Гатиха и д.Пенкино от ГРС Оргтруд.

Существующий расход газа, согласно утвержденной схеме газоснабжения области, разработанной ОАО «ПРОМГАЗ» в 2009г., составляет 1319,2 м3/ч.

3.9.6. Электроснабжение

Электроснабжение МО Пенкинское сельское поселение (СП) осуществляется от Владимирской энергосистемы ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

Основным Центром Питания (ЦП) электроэнергией потребителей территории является подстанция 110/10кВ «Пенкино» с трансформаторами: Т 1, Т 2 - ТМН-6.3мВА.

Центр Питания расположен в границах д. Пожарницы.

По линиям 110кВ ПС «Пенкино» связана с ПС «Берково» (д. Берково Второвского СП), ПС Районная» (г. Владимир), ПС «Марьинка» (ППС Второво, Пенкинское СП).

В границах территории сельского поселения проходят также транзитные линии ВЛ220кВ от ПС «Районная» (г. Владимир) до ПС «Заря» (г Ковров) (две линии).

Все ВЛ110кВ находятся в удовлетворительном состоянии, опоры на выходе с подстанций металлические, далее по трассам железобетонные, в двухцепном исполнении, ВЛ220кВ – в одно цепном исполнении. Энергоснабжающие сети 110кВ обслуживаются ПО «Владимирские электрические сети» филиала «Владимирэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» (кроме ПС110/10кВ «Марьинка» и ВЛ110кВ к ПС «Марьинка» - владелец ОАО «Рязаньтранснефтегаз»); линии 220кВ обслуживаются ФСК ЕЭС.

Нормируемый уровень шума от Центра Питания до территорий жилой застройки 45ДБА (СниП23-03-2003 «Защита от шума») обеспечивается на расстоянии около 75м:

Размер шумовой зоны должен быть уточнен специальным акустическим расчетом по конкретным заводским значениям уровней звуковой мощности в полосах частот трансформаторов.

На чертеже «Карта планировочных ограничений» показаны коридоры ВЛ110-220кВ и шумовая зона ЦП.

Электроснабжение населенных пунктов МО Пенкинское сельское поселение осуществляется от трансформаторных подстанций (ТП) напряжением 10/0.4кВ, расположенных в их границах (кроме д. Пожарницы - электропотребители получают питание по напряжению 0.4кВ от КТП д. Дворики, ведомственные жилые дома ОАО «Владимирэнерго» - от собственнойТП10/0.4кВ).

В настоящее время все ТП загружены менее чем на 100%.

Распределение электроэнергии потребителям сельского поселения осуществляется по воздушным взаимно резервирующим секционированным магистральным линиям электропередач напряжением 10кВ.

Питание взаимно резервирующих линий 10кВ осуществляется от независимых источников питания (разных ПС35-110кВ Камешковского района или разных секций шин ПС 110кВ Пенкино).

Ответственные потребители, подключенные по напряжению 10кВ радиальными линиями к магистралям, имеют резервирование по напряжению 0.4кВ от второго независимого источника или дизельные электростанции.

Такая схема сетей 10кВ обеспечивает требуемую по ПУЭ надежность электроснабжения.

Источники основного питания населенных пунктов, по данным Камешковского РЭС, приведены в табл.3.9.6-1.

Все основные распределительные сети 10кВ находятся в удовлетворительном состоянии и могут быть использованы для дальнейшей эксплуатации. Трансформаторные подстанции закрытого типа с одним и двумя трансформаторами, а также комплектные одно трансформаторные. Линии 10кВ, в основном, в воздушном исполнении.

Сети 10кВ коммунально-бытовых потребителей, предприятий и организаций бытового и культурного обслуживания населения находятся на балансе Камешковского района электрических сетей ПО «Владимирские электрические сети», сети производственных потребителей – на балансе потребителей.

На чертежах, «Схема инженерной инфраструктуры» показано местоположение основных сетей 10кВ в границах населенных пунктов.

3.9.7. Средства связи

Основной оператор связи муниципального образования (МО) Пенкинское сельское поселение – Владимирский филиал ОАО «Ростелеком» (Камешковский ЦПУЭС).

Монтированная емкость ОАО «Ростелеком» составляет 250 номеров, из них:

- АТС с. Гатиха типа АТСК-50/200, монтированная емкость 100№№, задействованная емкость 85№№;
- АТС д. Пенкино типа АТСК-50/200, монтированная емкость 150№№, задействованная емкость 122№№;

Телефонизация наиболее удаленных населенных пунктов выполняется организацией радиотелефонной связи, т.к. построение абонентских линий путем прокладки кабеля в грунт связано с большими финансовыми затратами и требует значительных земляных работ.

Во всех населенных пунктах МО (за исключением д. Сынково) предоставляются универсальные услуги связи с использованием таксофонов.

В последние годы возросло количество абонентов мобильной системы радиотелефонной связи (сотовая связь).

Мобильная система радиотелефонной связи (сотовая связь) обеспечивается операторами сотовой связи: – компания «Мобильные Теле Системы» (МТС), ОАО «Вымпелком - Регион» (БиЛайн), ЗАО «Вотек - Мобайл» (Теле-2), ЗАО «Мобиком – Центр» (МегаФон), обеспечивающие зону радиопокрытия более 75% территории области. ЗАО «Дельта Телеком» (Санкт - Петербург, торговая марка Skylink) открыло автоматический двухсторонний голосовой роуминг в сети Владимирского филиала ОАО «Ростелеком», в настоящее время Камешковский район вне зоны покрытия.

Территория МО Пенкинское сельское поселение имеет 100% зону уверенного покрытия сигналом операторов сотовой связи.

С каждым годом возрастает число пользователей информационных и коммуникационных технологий, в том числе сети Интернет.

3.10. Состояние окружающей среды

Проблемы охраны окружающей среды стоят сегодня перед всеми экономически развитыми странами мира.

Основной целью проектирования и строительства населённых мест является создание благоприятной и безопасной среды проживания людей. В связи с этим особое внимание при разработке проектов уделяется требованиям в области охраны окружающей среды.

В данном разделе проводится анализ существующей экологической ситуации Пенкинского сельского поселения.

3.10.1 Состояние воздушного бассейна.

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются промышленные предприятия, объекты жилищно-коммунального хозяйства и автомобильный транспорт. Кроме того, источниками загрязнения атмосферного воздуха являются неорганизованные источники, это: свалки, контейнерные и строительные площадки, сжигание отходов и опавшей листвы, горение торфа и др., а также влияние на состояние атмосферного воздуха оказывает степень благоустройства сельского поселения (состояние дорог, газонов, количество зелёных насаждений).

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по основным предприятиям (по данным Департамента природопользования и охраны окружающей среды и администрации Камешковского района) представлена в таблице №30.

**Перечень предприятий Пенкинского поселения,
имеющих вредные выбросы в атмосферу за 2009 год, т**

Табл. №30

Наименование предприятия	Всего источников	В т.ч. организован-ных	Разрешённый выброс	Фактический выброс
ЧП Пятибратов Александр Васильевич	1	1	0	0,048
ППС «Второво» ОАО «Рязаньтранснефтепродукт»	22	17	43,931	4,358
ООО «Владростех» Камешковский район АЗС №9, №10	3	3	1,244	1,243
ОАО «ВПО Точмаш», база отдыха «Камбары»	9	5	6,106	3,109
МУП «Владимирводоканал», участок ОСБО д.Пенкино	3	0	0,07	0,07
ООО «Владимиртеплогаз» Управление, котельная д.Пенкино	2	2	22,84	4,039
ООО «Гранднефтесервис» (пл.2) АЗС 221 км	3	3	0,374	0,262
Кафе «Смак» (ЧП Климова М.И.)	1	1	0	0,429
ООО «Инновационная компания «Сервис -Тур»	1	1	0	2,24
ЗАО «Заполье»	9	5	0	3,101
ООО «Лечебно-оздоровительный комплекс «Сосенки»	1	1	10,401	2,189
ТЦТЭТ №6 ОАО "Ростелеком"	8			0,05
МУ РЭП Камешковского района - районные котельные	2			106,12
Всего по территории:	**56**	**40**	**84,966**	**127,258**

Из таблицы видно, что основным источниками загрязнения атмосферного воздуха в поселении является МУ РЭП Камешковского района - районные котельные.

Предприятием ТЦТЭТ №6 ОАО "Ростелеком" разработан "Проект нормативов ПДВ в атмосферу от промышленного объекта ОАО "Ростелеком" в с.Гатиха". Разработчик ИП Медовикова Н.И. Срок действия проекта - до 28.12.2015г.

Значительный вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит автомобильный транспорт, количество которого за последнее время значительно увеличилось. Необхо-

димо учитывать, что их выбросы более токсичны, чем выбросы от стационарных источников.

В связи со сложившейся чрезвычайной ситуацией по лесным и торфяным пожарам на территории области летом 2010 года уровень ПДК некоторых загрязняющих веществ был превышен. Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха являются формальдегид, фенол и взвешенные вещества.

3.10.2 Зоны территорий шумового дискомфорта

В настоящее время проблема снижения внешних шумов весьма актуальна, так как постоянно возрастают уровни источников шума и ареалы шумового воздействия. Гигиеническими исследованиями установлено, что высокие уровни шумов мешают нормальному отдыху, трудовой деятельности людей и являются причиной многих заболеваний. В зонах шумового дискомфорта должны проводиться измерения и гигиеническая оценка шума, а также профилактические мероприятия.

Ориентировочный ареал зашумленности от автомобильной дороги, как линейного источника, определен по формуле:

$$\left(\frac{L_A + 10.2Кп - L_{Аэкв.до}}{Кп \times 11.7}\right)$$

X=10

где

$L_{Аэкв}$ - шумовая характеристика транспортного потока, дБА

Кп – коэффициент скользящего поглощения звука поверхностностью земли (приложение 3), с учетом зеленых насаждений, 1.4

$L_{А\ экв.доп}$ – нормируемый уровень звука на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, 55 дБА (СН 2.2.4/2.1.8.562-96).

В соответствии с выполненным расчетом территория жилой застройки населённых пунктов (Дворики, Пожарницы, Гаврильцево, в том числе здание школы, Пенкино),, расположенных вдоль автомобильной магистрали, в настоящее время находится в зоне акустического дискомфорта.

3.10.3. Состояние подземных и поверхностных вод

На территории поселения много водных объектов - рек, ручьёв, озёр и прудов. Одним из традиционных мест отдыха является озеро Запольское.

Множество прудов в населённых пунктах находятся в неудовлетворительном состоянии, они замусорены, заросли кустарниковой растительность. Частично благоустроенными на территории поселения являются водоёмы в д.Пирогово.

На участках, прилегающих к дорогам, русла рек также замусорены бытовыми отходами.

Подземные воды по сравнению с поверхностными имеют высокое качество, менее подвержены химическому, бактериологическому и радиоактивному загрязнению и предназначены прежде всего для удовлетворения питьевых и бытовых нужд населения.

В настоящее время на территории поселения наряду с централизованным водоснабжением большая часть пользуется колодцами.

Средние показатели и ингредиенты качества, подаваемой населению воды.

Табл. №31

№ п\п	Наименование показателей, ингредиентов и др.	Количество	Норматив
Органолептические показатели			
1	Запах, баллы	1	2
2	Привкус, баллы	1	2
3	Цветность, град	17	20
4	Мутность по стандартной шкале, мг\дм^3	0,6	2,6
Обобщённые показатели			
5	Водородный показатель, pH	7,19	В пределах 6-9
6	Окисляемость, мгO_2/дм^3	1,5	5,0
7	Общая жёсткость, град.Ж	14,8	7
8	Сухой остаток, мг/дм^3	981,2	1000
Неорганические вещества			
9	Азот в форме нитритов, мг/дм^3	0,021	3,3
10	Азот в форме нитратов, мг/дм^3	1,9	45
11	Азот в форме аммиака, мг/дм^3	0,04	1,95
12	Железо, мг/дм^3	0,26	0,3
13	Марганец, мг/дм^3	0,12	0,1
14	Медь, мг/дм^3	0,003	1,0
15	Сульфаты, мг/дм^3	451,8	500
16	Хлориды, мг/дм^3	3,6	350
17	Хром 6+, мг/дм^3	0,01	0,05
18	Фториды, мг/дм^3	0,71	-
19	Магний, мг/дм^3	34	50
Микробиологические показатели			
20	Общее микробное число в 1 мл	0	Не более 50
21	Общие колиформные бактерии в 100 мл	отсутствуют	отсутствие
22	Термотолерантные колиформные бактерии в 100мл	отсутствуют	отсутствие
23	Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	Не обнаружено	отсутствие

В целом качество воды удовлетворяет нормативным показателям, за исключением отдельных ингредиентов.

Результатами лабораторного контроля (по данным ежегодного доклада "О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2009 году") установлено, что вода децентрализованных источников по бактериологическим показателям не соответствует гигиеническим и санитарно-техническим нормативам в большинстве случаев. Характерным для воды децентрализованных источников является загрязнение азотом аммиака, нитратами, что связано как с влиянием близ расположенных источников загрязнения, так и с неудовлетворительной эксплуатацией и обслуживанием нецентрализованных источников водоснабжения.

Артезианские скважины расположены в населённых пунктах: д.Пенкино, с.Гатиха, д.Леонтьево, д.Неверково, д.Пирогово, п.Санаторий им.Ленина. Жители остальных населённых пунктов пользуются водой из шахтных колодцев.

Существенную роль в загрязнении водных объектов играет сброс неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод предприятиями поселения в водные объекты и на рельеф местности.

На территории поселения имеются очистные сооружения. Они расположены в населённых пунктах Пенкино и Гатиха.

В д.Пенкино канализационные очистные сооружения биологической очистки производительностью 100 м^3/сутки (СЗЗ - 100м.), в с.Гатиха - 200 м^3/сутки (СЗЗ-150м.).

Население, проживающее в неканализованной жилой застройке, пользуется надворными уборными или выгребами-накопителями.

Перечень предприятий, осуществляющих сброс недостаточно очищенных стоков в водные объекты Пенкинского сельского поселения.

Табл. №32

Населённый пункт	Предприятие	Водный объект, в который производится сброс стоков	Объём стоков (недостаточно очищенных), тыс. м^3
Дер.Пенкино	МУП «Владимирводоканал», уч. ОСБО	р.Клязьма	25,3
Дер.Пенкино	Санаторий-профилакторий «Сосенки» ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»	р.Клязьма	8,6
Дер.Пенкино	База отдыха «Камбары» ОАО «ВПО «Точмаш»	р.Клязьма	9,5

Сброс недостаточно очищенных канализационных стоков на рельеф местности осуществляет МУ РЭП Камешковского района (Гатиха, уч.Щекино). Их количество составляет 31,4 тыс.м^3.

Негативное воздействие на водные объекты оказывает несоблюдение режима использования водоохранных зон.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьёв, каналов, озёр, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанным объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Согласно Водному кодексу РФ размеры и границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а также режим их использования устанавливаются исходя из следующего:

- ширина водоохранной зоны рек и ручьёв устанавливается от их истоков для рек и ручьёв протяжённостью:

До 10 км – 50 м

От 10 до 50 км – 100 м

От 50 км и более – 200 м

- для реки, ручья протяжённостью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров;

- ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного и нулевого уклона, 40 метров для уклона до 3 градусов и 50 метров для уклона 3 и более градуса.

Ширина водоохранных зон рек Пенкинского сельского поселения.

Табл. №33

Наименование водного объекта	Ширина водоохранной зоны, м
Клязьма	200
Куровка	50
Тежинка	50
Чёрная	100
Пордух	100
Ягма	50
Девка	50

Ширина водоохранной зоны озера с акваторией менее 0,5 квадратного километра не устанавливается.

На территории поселения в водоохранную зону рек и ручьёв попадает жилая застройка населённых пунктов Пенкино, Гатиха, Санаторий им.Ленина, Симоново.

В границах водоохранных зон запрещаются:

-использование сточных вод для удобрения почв;

-размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

-осуществление авиационных мер по борьбе с вредителям 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 твёрдо покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, 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 прибрежных защитных полос наряду с вышеуказанными ограничениями запрещаются:

-распашка земель;

-размещение отвалов размываемых грунтов;

-выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Поскольку по территории Пенкинского сельского поселения проходят II и III пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных и водопроводных сооружений г.Вязники ("Проект зоны санитарной охраны водозаборных и водопроводных сооружений г.Вязники". ПИ "Владимирграждапроект". 1993 год.), то на указанных территориях необходимо выдерживать особый режим хозяйственной деятельности.

На водных объектах рыбохозяйственного значения Пенкинского поселения расположены нерестовые участки. К ним относятся:

-пойма Гатихинская: левый берег реки Клязьма, 225-235км;

-заводь Букля: левый берег реки Клязьма в районе населённого пункта Пенкино, 234-235км (20 га);

-заводь Синеборка: правый берег реки Клязьма в районе населённого пункта Кисельницы, 239,4км (50га);

-заводь Запольская: правый берег реки Клязьма в районе населённого пункта Русаково, 240-241км (50га).

На указанных территориях действует приказ Федерального агентства по рыболовству от 13 января 2009 года №1 "Правила рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна". Правила регламентируют добычу водных биоресурсов; устанавливают виды разрешённого рыболовства, запрет рыболовства в отношении отдельных видов водных биоресурсов, периоды рыболовства в водных объектах рыбохозяйственного значения, требования к сохранению водных биоресурсов и др.

В последние годы резко уменьшился водный баланс рек. Связано это со многими факторами - это вырубка лесов вдоль водотоков, осушение болот, служащих "аккумуляторами" влаги, распашка склонов долин рек, несоблюдение природопользования водоохранных зон и т.д.

Мероприятия по охране от истощения водных ресурсов позволяют сохранить их в количественном отношении, однако основную угрозу нехватки воды порождает не безвозвратное промышленное и бытовое потребление, а загрязнение природных вод промышленным и бытовыми стоками. В настоящее время, не смотря на проводимые мероприятия по осуществлению ряда законодательных актов по защите водоёмов от загрязнения, качество воды в реках не удовлетворяет нормативным требованиям санитарных и рыбохозяйственных органов.

3.10.4. Радиационная обстановка.

По данным «Ежегодного доклада о состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2010 году" радиационная обстановка на территории Владимирской области по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и осталась в целом удовлетворительной. Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения области.

Мощность дозы гамма-излучения от поверхности почвы на территории Владимирской области находится на уровне средних многолетних наблюдений и составляет 7,3 мкР/час, на территории Камешковского района - 6,8мкР/час, что не превышает естественный среднероссийский показатель.

Предварительный анализ радиационно-гигиенической паспортизации за 2010год показал, что в структуре коллективных доз облучения населения области ведущее место занимают природные и медицинские источники ионизирующего излучения, из них в общей структуре облучения, как в целом по России - 69,8% приходится на природные источники, за счёт медицинского облучения - 30 %. На долю всех иных источников приходится 0,2%.

3.10.5. Санитарная очистка и отходы производства и потребления.

Продолжающееся загрязнение природной среды газообразными, жидкими и твёрдыми отходами производства и бессистемный подход к решению проблем обращения с отходами приводит к развитию следующих негативных тенденций:

-увеличение земельных площадей, занятых несанкционированными местами размещения отходов;

-загрязнение подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха продуктами разложения отходов;

-рост потенциальной опасности загрязнения окружающей среды токсичными отходами производства;

-существенно снижает показатели жизни населения региона.

Для нашей области и соответственно для каждого населённого пункта наиболее актуальна проблема обращения с твёрдыми отходами.

Анализ ситуации по области показывает, что в большинстве муниципальных образований снижается санитарное состояние, вызванное загрязнением территорий отходами производства и потребления, происходит возрастающее накопление отходов, поэтому экологические проблемы, обусловленные влиянием отходов являются приоритетными.

В процессе жизнедеятельности населения, работы промышленных предприятий и различных организаций образуются твёрдые и жидкие бытовые отходы, промышленные отходы различных классов опасности.

Отходами 1 класса опасности являются: ртутные лампы, отработанные люминесцентные ртутьсодержащие трубки и брак (отработанные люминесцентные лампы).

Отходами 2 класса являются: шлак плавки цветных металлов, отходы, содержащие свинец.

Отходы 3 класса опасности - масла отработанные и отходы переработки сельскохозяйственной продукции.

Отходы 4 класса опасности - отходы животноводства, отходы деревообработки, осадок иловый очистных сооружений.

Отходы 5 класса опасности - отходы содержания животных и птиц, отходы обработки и переработки древесины, стеклянный бой незагрязнённый (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп), прочие коммунальные отходы (твёрдые бытовые отходы).

В настоящее время во Владимирской области сбором, транспортировкой и утилизацией отходов I класса опасности, таких как люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы, материалов, загрязнённых ртутью, занимается ООО "Инжиниринг" (г.Владимир). Все работы проводятся по установленным государственным стандартам и на основе действующего законодательства. Однако из-за отсутствия денежных средств не все сдают их на демеркуризацию, а просто накапливают.

Отработанные аккумуляторы, фильтры жидкого топлива, масла отработанные и др. не подлежат размещению на свалках и полигонах, о чём жители поселения должны быть уведомлены.

Сбор каждого вида отходов должен осуществляться по их видам и классам опасности, смешивание их запрещается.

В Камешковском районе 2 частными предпринимателями организованы пункты по приёму оборотной стеклотары, банок из пищевого алюминия, использованной ПЭТФ бу-

тылки, а также осуществляется сбор других вторично используемых отходов производства и потребления.

Виды отходов, не подлежащие к размещению на свалке, должны передаваться с целью использования или обезвреживания предприятиям-потребителям, имеющим соответствующую лицензию.

В Камешковском районе объектом размещения отходов является – городская свалка ТБО и промотходов вблизи д.Тереховицы (Второвского сельского поселение). Занимаемая площадь объекта 3,7 га. Эксплуатирующая организация ООО «СпецТехАвто». Предполагается, что данный объект может быть использован для захоронения отходов до ввода в эксплуатацию Марьинского комплекса на территории Пенкинского поселения.

На момент разработки проекта генерального плана введён в эксплуатацию комплекс по переработке и захоронению твёрдых бытовых отходов у д.Марьинка.

На территории городской свалки у д.Тереховицы предприятием ООО "СпецТехАвто" введён в эксплуатацию мусоросортировочный комплекс.

Твёрдые бытовые отходы, вывозимые на свалку, содержат такие ценные компоненты, как бумага, картон, стекло, полимерные материалы, металлы и др. При захоронении ТБО эти утильные фракции безвозвратно теряются.

Деятельность по сбору, транспортировке, размещению отходов ТБО на территории поселения осуществляют: ООО "СпецТехАвто" (г.Владимир), ООО "УНР-17" (г.Владимир), коммунальное предприятие МО Пенкинское.

Сбор отходов организован как тарным, так и бестарным способом. Для тарного способа уборки используются стандартные контейнеры объёмом 0,75 м3, бункеры-накопители объёмом 8,0 м3. Работа проводится в планово-регулярном режиме на основании согласованных маршрутных графиков. Регулярность сбора отходов зависит от объёма отходов и колеблется от ежедневного сбора до менее интенсивного - раз в неделю. Периодичность вывоза корректируется в зависимости от времени года и количества населения, поскольку имеет место сезонный прирост населения в период с мая по сентябрь.

На территории Пенкинского сельского поселения УНР-17 оказывает услуги по вывозу отходов трём юридическим лицам в рамках заключённых договоров: школа (д.Гаврильцево), детский сад, Ковровское РАЙПО (с.Гатиха), Ковровское РАЙПО (д.Дворики).

ООО "СпецТехАвто" обслуживает д.Пенкино, с.Гатиха, предприятия - туристическая база "Велес", госпиталь для ветеранов, ОАО "Ростелеком".

Остальные населённые пункты обслуживаются коммунальное предприятие МО Пенкинское.

3.10.6. Санитарно-защитные зоны

На схеме ограничений показаны санитарно-защитные зоны от существующих предприятий, организаций и отдельных объектов поселения в соответствии с санитарной классификацией предприятий на основе новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

Табл. №34

N п\п	Наименование предприятия	Адрес	Вид деятельности	СЗЗ по СанПиН	Размер СЗЗ	СЗЗ по проекту ПДВ или проекту обоснования СЗЗ
1	ТЦТЭТ №6 ОАО "Ростелеком"	с.Гатиха	Склады горюче-смазочных материалов Объекты по обслуживанию легковых, грузовых автомобилей (не более 10)	7.1.11 Класс IV 7.1.12 Класс IV	100 100	Имеется проект ПДВ
2	ППС Второво, нефтеперекач. станция	д.Марьинка	ППС		150	Письмо ОАО "Рязаньнефтепродукт" от 14.07.2001 №4666
3	ЗАО Заполье	д.Неверково	пилорама	7.1.5 Класс IV	100	
5	КХ Гадоне	с. Гатиха, ул.Рабочая	деревообработка	7.1.5 Класс IV	100	
6	АЗС №9	224 км + 800м слева а\магистрали Москва-Н.Новгород	Продажа ГСМ	7.1.12 Класс IV	100	с ЮЗ - 80м, с З, С, В - 100м Проект организации СЗЗ, ООО фирма "Инрэко Лан", Владимир
7	«Мещёра»	с.Гатиха	пилорама	7.1.5 Класс IV	100	
8	ГУП "ДСУ-3"	В 0,5 км СВ д.Тереховицы	Разведка и добыча строительного песка	7.1.4 Класс IV	100	

В настоящее время часть жилой застройки находится в пределах ориентировочного размера санитарно-защитных зон промышленных предприятий поселения.

3.10.7. Зоны специального назначения.

По состоянию на 2011 год в поселении используется для захоронения одно кладбище. Месторасположение кладбищ и их техническое состояние представлено в таблице.

Табл. №35

N п/п	Месторасположение	Площадь, га	Размер СЗЗ, м	Примечание
1	с.Гатиха	2,0	100	действующее
2	с.Гатиха	1,0	50	закрытое
3	с.Воскресенское	0,5	50	закрытое

Часть жилой застройки с.Воскресенское находится в пределах ориентировочного размера санитарно-защитной зоны от недействующего кладбища.

Скотомогильников на территории поселения нет.

3.11. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайные ситуации в современной действительности все чаще становятся серьезной угрозой общественной стабильности, наносят непоправимый ущерб здоровью и материальному достатку людей. Первые места среди них занимают пожарная опасность, опасность на водных объектах, угрозы техногенного и природного характера для населения и особо важных объектов экономики.

Суть проблемы заключается в необходимости достижения положительных результатов по снижению количества пожаров, чрезвычайных ситуаций на водных объектах, повышению уровня безопасности населения и защищенности особо важных объектов от угроз природного и техногенного характера, созданию реальных условий для устойчивого развития поселения путем координации совместных усилий органов местного самоуправления Камешковского района и Пенкинского сельского поселения.

Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций данным проектом рассматриваются в соответствии с нормативными и законодательными документами:

- СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
- СНиП П-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны»;
- ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;
- Федеральный Закон «О гражданской обороне» № 28-ФЗ от 12.02.1998 г. (ред. от 23.12.2010 г.);
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ от 21.12.1994 г. (ред. от 29.12.2010 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.01.2011);
- Федеральный Закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.
- Закон Владимирской области «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 4-03 от 31.01.1996 г (ред. от 08.08.2011 г.):
- Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417 (ред. от 05.05.2011 г.) «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление Губернатора Владимирской области от 14.10.2010 г. № 1110 «О поддержании сил и органов управления гражданской обороны в готовности к действиям в военное время»:

В соответствии со СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» граница зоны возможных слабых разрушений от категорированного города Владимир и города Ковров проходит на расстоянии 7 км от границы проектной застройки города. В эту зону территории Пенкинского сельского поселения не попадает. Зона возможных слабых разрушений города Владимир и города Ковров с прилегающей к ней полосой территории шириной 20 км составляет зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения), т.е. эта зона составляет полосу территории шириной 27 км от проектной границы г. Владимир. В нее попадает почти вся территория Пенкинского сельского поселения и все населенные пункты поселения.

Возможными источниками ЧС *техногенного* характера могут быть:

- Аварии связанные с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ)
- На автомагистрали М7 «Волга».
- Аварии связанные с выбросом горюче-смазочных средств:
- На автомагистрали М7 «Волга»;
- На автозаправочных станциях;
- На магистральном нефтепродуктопроводе «Кстово-Ярославль-Кириши-Приморск».

Также необходимо рассматривать вариант ЧС как следствие диверсии (обязательно должен учитываться в современных условиях)

При авариях с ГСМ на транспортных магистралях возможны следующие события:

- разлив бензина (дизельного топлива) при разрушении цистерны и, как следствие, загрязнение прилегающей территории;
- образование и дрейф облака топливовоздушной смеси (взрывное превращение облака, образование воздушной ударной волны, формирование огневого шара, разрушение окружающих строений и транспортных средств);
- образование горящего разлития (образование горящих разлитий и факелов, пожар с последующим вовлечением окружающих строений и транспортных средств).

Для определения зон действия основных поражающих факторов используются Постановление Правительства РФ № 613 от 21.08.2000 г. «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», «Методика оценки последствий аварий на пожаро- взрывоопасных объектах» («Сборник Методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС», книги 1,2 МЧС России, 1994г.), «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей» РД 03-409-01, (Постановление Госгортехнадзора России от 26.06.2001 г. № 25), «Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов», (Приказ Государственного комитета РФ по охране окружающей среды №90 от 05.03.97).

В качестве поражающих факторов возможны:

- воздушная ударная волна (ВУВ), образующаяся в результате взрывных превращений облаков топливно- воздушных смесей (ТВС);
- тепловое излучение огневых шаров и горящих разлитий;
- обломки зданий и сооружений, образующихся в результате взрывных превращений облаков ТВС;
- осколки, образующиеся при взрывах сосудов под давлением.

При оценке факторов воздействия на природную среду, сопровождающих пожар разлития, выделяются две зоны:

- зона горения - часть пространства, в котором образуется пламя или огневой шар из продуктов горения;
- зона теплового воздействия - часть пространства, примыкающая к зоне горения, в которой происходит воспламенение или изменение состояния материалов и конструкций, растительности, поражающее действие на животных.

Согласно общей методике расчета максимальный аварийный разлив для цистерны - 100% объема. В зоне горения, которая совпадает с площадью разлития нефтепродуктов, происходит сгорание материалов, растительности, 100% смертельное поражение людей и животных, в атмосферный воздух выбрасываются токсичные продукты горения.

Независимо от характера разгерметизации образующееся облако ТВС в 20% случаев рассеивается. В остальных случаях происходит воспламенение облака. Это с равной вероятностью приводит к взрывному превращению облака или образованию огневого шара.

Ситуация 1. Авария на автомобильной дороге при транспортировке ГСМ(разгерметизация цистерны)

Вместимость цистерны 8 м^3 , грузоподъемность 6 т.

При разрушении цистерны объём бензина вытекшого из нее принимается 80% от всего обьема цистерны (6,4 м^3).

Радиус возможного разлития при свободном растекании нефтепродуктов составит:

$$r=0,5*\sqrt{(25,5*6,4)}=6,4 \text{ м}$$

А площадь разлива нефтепродуктов составит:

$$S_p=K_p* M_o = 8*4,8=38,4 \text{ м}^2$$

Образование горящий разлития. При этом образуется взрывоопасная концентрация ТВС. Масса парогазовых веществ, участвующих во взрыве, составит 0,48 т. При образовании воздушной ударной волны от подобного взрыва может получить полные разрушения жилая застройка в радиусе до 25 м, сильные до 50 м, средние до 125 м, слабые до 310м. Радиус зоны расстекления составит 430м, Радиус Зоны ,в которой погибнет 99% людей , составит 25 м, порог поражения людей – 45 м.

В зону сильных разрушений попадают: д. Дворики, д. Пожарницы, д. Гаврильцево, д.Пенкино. В зону слабых разрушений помимо вышеперечисленных деревень попадают: д.Леонтьево.

На территории Пенкинского сельского поселения расположена 1 АЗС в районе деревни Маринка. Методика оценки воздействия поражающих факторов полностью аналогична рассматриваемому выше случаю разгерметизации цистерны с нефтепродуктами. Ни один населенный пункт поселения не попадает в зону возможных слабых разрушений. Однако в зоне горения ,которая совпадает с площадью разлития нефтепродуктов, происходит сгорание материалов , растительности, поражение животных, в атмосферный воздух выбрасываются токсичные продукты горения.

Характерные признаки степеней разрушения:

- полные - разрушение и обрушение всех элементов зданий и сооружений (включая подвалы);
- сильные - разрушение несущих конструкций и перекрытий, ущерб составляет 50% стоимости здания,; ремонт нецелесообразен, возможно ограниченное использование сохранившихся подвалов после расчистки входов;
- средние - разрушение крыш, окон, перегородок, чердачных перекрытий, верхних этажей; ущерб составляет 30-40% стоимости здания; часть помещений пригодна для использования после расчистки от обломков и проведения ремонта;
- слабые - повреждение и разрушение крыш, оконных и дверных проемов; ущерб составляет 10-15% стоимости здания; подвалы и нижние этажи полностью сохраняются и пригодны для временного использования после уборки мусора и заделки проемов.

2). Под аварийными ситуациями на трубопроводном транспорте подразумеваются аварии, которые возникают на этапе эксплуатации трубопровода и могут привести к значительным последствиямля людей и окружающей среды. Магистральные трубопроводы относятся к объектам повышенного риска. Их опасность определяется совокупностью

опасных производственных факторов процесса перекачки и опасных свойств перекачиваемой среды,

Основными причинами аварий на трубопроводном транспорте являются нарушения технологического режима, правил монтажа и ремонта оборудования, а также несовершенство конструкций и узлов, отсутствие технологической и производственной дисциплины, низкая квалификация исполнителей, случаи диверсионных актов и другие факторы.

Специфика эксплуатации трубопроводного транспорта связана с наличием линейного источника опасности аварий и чрезвычайных ситуаций с возможностью гибели людей, нанесения ущерба имуществу и загрязнением окружающей среды при выбросе опасных веществ,

На территории сельского поселения проходит магистральный нефтепродуктопровод «Кстово-Ярославль-Кириши-Приморск». Вид нефтепродукта - бензин (дизельное топливо), диаметр трубопровода - 500 мм, давление нефтепродукта в трубопроводе - 64 атм. Среднее расстояние между задвижками- 9,3 км. Поскольку магистральные нефтепродуктопроводы прокладываются вне границ населенных пунктов, в границы порога поражения людей при возникновении взрыва жилая застройка близлежащих населенных пунктов не попадает. При возникновении чрезвычайной ситуации возможно поражение обслуживающего персонала нефтепродуктопровода. В зоны возможных слабых разрушений могут попасть следующие населенные пункты: д.Краснораменье, п.Санаторий им.Ленина, д.Пенкино, д.Неверково, д.Бородино, д.Дворики, д.Пожарницы, д.Леоньтево, д.Сынково, с.Гатиха, д. Андрейцево, в случае наихудшего сценария: взрыва всего количества нефтепродукта, находящегося между двумя задвижками трубопровода. Может возникнуть выброс нефтепродукта на грунт объемом 2400 куб.м., площадь разлива при этом составит до 5 га. Возможна ситуация возгорания нефтепродукта и возникновение сильного лесного пожара. Произойдет остановка движения транспорта по железной дороге. Подъезд пожарным машинам к месту происшествия для тушения пожара - грунтовая дорога. Радиус возможного разлития при свободном растекании составит: r= 123,7 м.

Масса парогазовых веществ, участвующих в возможном взрыве, составит 187 т. При образовании воздушной ударной волны от подобного взрыва может получить полные разрушения жилая застройка в радиусе до 180 м, сильные - до 350 м, средние - до 700 м, слабые - до 2000 м.

На территории Пенкинского сельского поселения располагается промежуточная перекачивающая станция (ППС) Марьинка. Объём нефтепродуктов 150 м^3, тип нефтепродуктов бензин (дизельное топливо). Возможен выброс нефтепродуктов на грунт. Площадь разлива до 0,5 га. Возможен пожар на ППС, общее число жителей и персонала 56 человек. Радиус возможных сильных разрушений составит 310 м., а радиус возможных слабых разрушений составит 1800 м., в зону слабых разрушений попадает д.Марьинка.

В зону возможных паводковых явлений попадают следующие населенные пункты: д.Бородино, д.Гаврильцево, д.Андрейцево, д.Симоново, с.Воскресенское.

На территории Пенкинского сельского поселения существуют гидротехнические сооружения : в СПК Пенкинское «Андреевское» и в с.Воскресенское на речке Черная.Разрушение ГТС может привести к возникновению ЧС. В случае ЧС на ГТС в зону затопления могут попасть вблизи расположенные населенные пункты, кроме того могут пострадать сельскохозяйственные угодья и садоводческие товарищества, находящиеся ниже по течению.

Наиболее вероятные аварии и ЧС могут возникнуть при частичном или полном разрушении плотины. Причинами возникновения ЧС могут быть:
- обрушение верхнего или низового откосов плотины;
- промыв плотины фильтрационным потоком воды;
-промыв тела плотины вследствие развития оврагообразования при низовом откосе;
-размыва плотины водохранилища;
-появление прорана на теле плотины (с последующим размывом) привызрыве заряда большой мощности в районе водосброса в результате нанесения авиаудара или диверсионных действий.

Учитывая особенности рельефа, гидрографии, растительности и климатические условия на территории Камешковского района возможна опасность возникновения чрезвычайных ситуаций *природного* характера, источниками которых могут быть ураганы и шквалы, сильные снегопады, метели и гололед, сильный туман, сильный мороз и сильная жара, засуха, лесные пожары, а также затопление земель в период весеннего половодья. С инженерно-геологической точки зрения рассматриваемый район является пригодным для строительства в основном без мероприятий по инженерной подготовке территории. Поэтому при строительстве не требуется выполнение мероприятий, предусмотренных СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов.

Район не находится в зоне опасных сейсмических воздействий и выполнения норм проектирования, установленных СНиП И-7-81* «Строительство в сейсмических районах», не требуется.

Опасные природные процессы: оползни, карст, смерчи, требующие защитных мер, не наблюдаются. Уровень природного риска на территории объекта градостроительной деятельности не высок.

Чрезвычайные ситуации могут быть вызваны климатическими воздействиями. Вероятность возникновения опасных природных процессов и явлений:

1). метеорологических:

- сильный ветер, в т.ч. шквал, смерч: скорость ветра (включая порывы) 25 м/сек и более;
- очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом): количество осадков - 50 мм и более за 12 часов и менее;
- сильный ливень (очень сильный ливневый дождь): количество осадков - 30 мм и более за 1 час и менее;
- продолжительные сильные дожди: количество осадков - 100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 ч.;
- очень сильный снег: количество осадков - не менее 20 мм за период не более 12 ч.;
- крупный град: диаметр градин 20 мм и более;
- сильная метель: общая или низовая метель при средней скорости ветра 15 м/сек и более и видимости менее 500 м;
- сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах: диаметр отложения на проводах гололедного станка - 20 мм и более для гололеда, для сложного отложения и налипания мокрого снега - 35 мм и более;
- сильный туман: видимость 50 м и менее;
- сильный мороз, сильная жара: решение об отнесении явления к ЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных территориальных органов;
- заморозки, засуха: решение об отнесении явления к ЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных, представляемых территориальными органами управления сельским хозяйством.

. 2) гидрологических:

- высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой наводок): решение об отнесении явления кЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных территориальных органов;
- раннее ледообразование: то же.

.

3) природных пожаров

лесные пожары, торфяные пожары: крупные неконтролируемые пожары на площади для наземной охраны лесов - 25 га и более.

Наиболее возможным и опасным *природным* процессом на территории Камешковского района являются природные пожары. Особенно это проявилось в пожароопасном периоде 2010 года.

По территории Пенкинского сельского поселения протекают реки. В период весеннего половодья или длительных дождей, при повышении уровня воды выше 250 мм. Характеристики поражающих факторов во время чрезвычайных ситуаций метеорологического характера приведены в таблице №36.

Табл. №36

№ п/п	Источники ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
1	Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции, повал деревьев
2	Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель, снегопад), наводнения	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая и ветровая нагрузка, снежные заносы
3	Град	Ударная динамическая нагрузка
4	Морозы	Температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций
5	Грозы, молнии	Электрические разряды, пожары

Перечисленные поражающие факторы представляют как непосредственную опасность для жизни людей, так и могут нанести колоссальный ущерб зданиям, сооружениям, линиям электропередач и т.д.
Характеристика влияния ветрового давления на строительные сооружения (в т.ч. жилые здания) представлена в таблице №37.

Табл. №37

№ п/п	Степень разрушения	Скорость ветра (м/с), приводящая к разрушениям малоэтажных кирпичных зданий
1	Слабая	20-25
2	Средняя	25-40
3	Сильная	40-60
4	Полная	больше 60

В рабочих проектах должны быть предусмотрены грамотные технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных погодных явлений. Они должны полностью удовлетворять требованиям для данного климатического района строительства.

Инженерно-технические мероприятия ГОЧС должны быть направлены на обеспечение защиты населения и территорий, снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий и диверсиях.

3.12 Сводные (укрупненные) данные об использовании земель МО Пенкинское сельское поселение

Муниципальное образование Пенкинское сельское поселение находится в юго-восточной части Камешковского муниципального района Владимирской области и граничит на севере и западе - с Второвским сельским поселением, на востоке – с Ковровским муниципальным районом, на юге – с Судогодским муниципальным районом. Площадь территории сельского поселения – **17452,8** га, что составляет 16,1 % от общей площади района.

Территория Пенкинского сельского поселения включает участки, занятые землями населенных пунктов, сельскохозяйственного назначения, промышленности и иного специального назначения, лесного фонда, особо охраняемых территорий и объектов и землями запаса.

Структура землепользования Пенкинского сельского поселенияна 01.01.2011г.

Табл. №38

№ п/п	Категория земель	Площадь	
		га	%%
1.	Земли населенных пунктов	807,26	4,6
2.	Земли сельскохозяйственного назначения	4454,54	25,6
3.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	247,0	1,4
4.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	87,0	0,5
5.	Земли лесного фонда	11351,0	65,0
6.	Земли водного фонда	380,0	2,2
7.	Земли запаса	126,0	0,7
		17452,8	**100**

Земли населенных пунктов

Землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов.

В состав земель населенных пунктов могут входить земельные участки, отнесенные в соответствии с градостроительными регламентами к следующим территориальным зонам:

1) жилым;

2) общественно-деловым;

3) производственным;

4) инженерных и транспортных инфраструктур;

5) рекреационным;

6) сельскохозяйственного использования;

7) специального назначения;

8) военных объектов;

9) иным территориальным зонам.

Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

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

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

Земли промышленности и иного специального назначения составляют самостоятельную категорию земель Российской Федерации.

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются или предназначены, подразделяются на:

1) земли промышленности;

2) земли энергетики;

3) земли транспорта;

4) земли связи, радиовещания, телевидения, информатики;

5) земли для обеспечения космической деятельности;

6) земли обороны и безопасности;

7) земли иного специального назначения.

Земли особо охраняемых территорий и объектов

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 использования и оборота и для которых установлен особый правовой режим.

К землям особо охраняемых территорий относятся земли:

1) особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

2) природоохранного назначения;

3) рекреационного назначения;

4) историко-культурного назначения;

5) иные особо ценные земли в соответствии с федеральными законами.

Земли лесного фонда

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).

Порядок использования и охраны земель лесного фонда регулируется Земельным Кодексом и лесным законодательством.

Земли водного фонда

К землям водного фонда относятся земли:

1) покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах;

2) занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

Земли запаса

К землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель.

3.13. Комплексная оценка территории

Комплексная оценка территории представляет собой анализ свойств территории поселения по комплексу природных и антропогенных факторов для различных видов ее хозяйственного использования.

Оценка сельскохозяйственных земель

Почвенный покров территории сельского поселения представлен в основном бедными по содержанию питательных веществ дерново-подзолистыми и болотно-подзолистыми почвами, а также дерновоглееватыми торфянистыми и аллювиально-луговыми почвами в пойме р.Клязьма . Средний бонитет земель составляет 20-25 баллов. Для развития сельского хозяйства, с учетом качественного состава почв, территория характеризуется как неблагоприятная

Оценка территории по инженерно-строительным условиям

Благоприятные грунтовые условия территории. Грунты представлены в основном древнеаллювиальными и флювиагляциальными песками и супесями и аллювиальными песчаноглинистыми грунтами в пойменной части. В связи с недостаточной изученностью грунтов и подземных вод на отдельных территориях, при последующих стадиях проектирования застройки и отдельных привязок зданий необходимо предусмотреть специальные инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания. а также необходимые мероприятия по инженерной подготовке территории.

Неблагоприятными факторами ограничивающими градостроительное освоение территории являются затопление территории паводком 1%-ной обеспеченности и местами высокое залегание уровня грунтовых вод (от 1 до 3 м).

По условиям водообеспечения

Территория недостаточно обеспечена подземными водами. Горизонты пресных вод маломощные, слабой водообильности. Основные водоносные горизонты приурочены к осадкам четвертичного периода - флювиагляциальным пескам и песчано-гравийно-галечным отложениям.

Минерально-сырьевая база

Минерально-сырьевая база Пенкинского сельского поселения характеризуется наличием полезных ископаемых (месторождения песка,торфа), пригодных для производства строительных материалов.

Запрещается проектирование и строительство поселений, промышленных комплексов и других объектов до получения от соответствующей территориальной геологической организации данных об отсутствии полезных ископаемых в недрах под земельным участком намечаемой застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения органов управления Государственным фондом недр и органов Федерального горного и промышленного надзора России в установленном ими порядке только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

Градостроительная оценка

В результате оценки выявлен ряд благоприятных условий для градостроительного освоения территории:

- развитая сеть автомобильных дорог федерального и регионального значения;
- наличие рекреационных ресурсов;
- наличие свободных территорий для размещения различных объектов агропромышленного комплекса;
- сельское поселение обладает потенциалом трудовых ресурсов, который может быть привлечен и задействован в муниципальном образовании.

К исключаемым территориям из застройки относятся прибрежные полосы водоохранных зон рек и ручьев, территории санитарно-защитных зон промышленных и коммунально-складских предприятий, а также территории, занятые памятниками археологии до проведения археологических раскопок.

В некоторых населенных пунктах отдельные части территорий, занятые жилыми строениями и лесной растительностью оказались в границах земель лесного фонда (согласно материалам лесоустройства).

До включения в границы населенных пунктов указанных земель лесного фонда необходимо выполнить на уровне субъекта Российской Федерации процедуру изменения границ лесопарковой зоны на другую категорию лесов согласно пунктам.

4. ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

4.1. Планировочная организация территории

По результатам комплексного анализа становится возможным обоснование выделения территорий, наиболее благоприятных для градостроительного освоения, создания природных резерватов, объектов рекреации и туризма, для развития лесного и сельского хозяйства и другие функции. И в то же время, можно выделить территории, непригодные (или требующие значительные мероприятия) для хозяйственного использования в связи с неблагоприятными природными условиями (подтопление, заболачивание, интенсивная эрозия, карст и т.п.)

Основу формируемой функционально-планировочной структуры составляют три вида каркасов планировочный (урбанизированный), природно-экологический и историко-культурный. В составе планировочно-коммуникационных осей, помимо транспортных линейных объектов, размещаются промышленные предприятия, а также многие объекты инженерной и социальной инфраструктуры. Вдоль планировочно-коммуникационных осей формируются наиболее плотные системы расселения, группируются населенные пункты.

Обладая благоприятными транспортными возможностями, они становятся предпочтительными (с точки зрения эффективности экономики) перед другими территориями и получают, таким образом , новые импульсы для развития, опережают, вследствие этого, по темпам роста другие территории

Сложнейший процесс организации и управления территорией в современных экономических условиях требует нового подхода к решению задач территориально-хозяйственного планирования. Одним из путей решения этой задачи является градоэкономическое зонирование в составе которого определяются направления социально-хозяйственной деятельности, функционально-территориальной организации, инвестиционной политики как для рассматриваемой территории в целом, так и для отдельных ее составляющих.

Особенностью градоэкономического зонирования является то, что оно базируется на оценке территории по уровню природных, хозяйственноотраслевых, социальных, экологических потенциалов, а также местоположению в системе расселения, развитости и градостроительной освоенности территории. Результаты комплексной оценки по перечисленным характеристикам позволяют выявить приоритетные функции использования территории, а также ее подготовленность процессу перспективного инвестирования.

4.2. Прогноз развития хозяйственного комплекса

Развитая транспортная инфраструктура, богатые природные ресурсы обусловливают высокую инвестиционную привлекательность Камешковского района.

В 2011 году принята *Стратегия социально-экономического развития МО Камешковский район до 2020 года.*

Первый этап (2011-2015 г.г.) – закрепление положительной тенденции развития района. Завершение реализации действующих муниципальных целевых программ и их дальнейшее развитие, стабильный рост доходов населения.

Второй этап (2016-2020 г.г.) – внедрение пилотных инвестиционных проектов, переход на новейшие экологически чистые производства и продукты, обеспечивающие продолжительность и качество жизни населения.

С учётом социально-экономического положения Камешковского района реализация главной цели развития района, разложена на четыре стратегических направления (цели):

1. Повышение доходов и обеспечение занятости населения через развитие экономики муниципального образования.

2. Улучшение условий жизни населения посредством рационального использования бюджетных и внебюджетных ресурсов всех уровней через оказание государственных и муниципальных услуг.

3. Обеспечение общественной безопасности и улучшение окружающей среды.

4. Модернизация системы управления муниципальным образованием.

В Стратегии выделены наиболее острые социально-экономические проблемы развития Камешковского района:

- низкое использование природных ресурсов, пустующих земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения;

-медленный рост промышленного производства;

-высокая степень изношенности инженерной инфраструктуры, плохие жилищные условия и существенный недостаток жилья;

-наличие безработицы;

-общий процесс старения населения района в связи с наличием естественной убыли;

-низкая профессиональная подготовка кадров, потеря престижа рабочей профессии;

-высокая степень изношенности основных фондов социальной инфраструктуры (здравоохранения, образования, культуры);

-отсутствие инвестиционной привлекательности.

Стратегия социально-экономического развития муниципального образования Камешковский район предполагает сочетание стратегических направлений районного масштаба с реализацией индивидуальных стратегий сельских поселений.

В Стратегии выбраны приоритеты социально-экономического развития МО Пенкинское. Сельское поселение видится как центр лечебно - оздоровительной местности и курортов местного значения.

В настоящее время среди основных проблем развития экономики МО Пенкинское можно выделить:

- спад производства в традиционных отраслях,

- спад инвестиционной активности,

- обострение социальных проблем.

Эти проблемы во многом связаны с экономическим кризисом в стране. Как результат кризиса происходит обострение социальных проблем, таких как безработица, снижение уровня жизни населения, появление проблемы бедности, криминализация общества.

При этоим МО Пенкинское сельское поселение имеет ряд конкурентных преимуществ:

- выгодное экономико-географическое положение (близость к областному центру – г. Владимиру) и транспортная доступность муниципального образования (по территории сельского поселения проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения М-7 «Волга» (Москва – Н.Новгород – Уфа).

- наличие свободных земельных ресурсов для размещения новых производств;

Выгодное экономико-географическое положение, а также наличие свободных земельных ресурсов для размещения новых производств - способствует реализации экономического потенциала МО Пенкинское сельское поселение.

При этом необходимо:

- развитие малого предпринимательства,

- модернизация существующих производств на основе внедрения современных технологий,

- повышение инвестиционной активности.

Развитие малого бизнеса

Генеральным планом предлагается развитие **малого бизнеса** на территории МО Пенкинское сельское поселение.

Малый бизнес вносит ощутимый вклад в развитие экономики муниципального образования, в том числе в сфере промышленного производства, оптовой и розничной торговли, общепита и сферы услуг. В 2011 году разработана и принята муниципальная целевая программа «Комплексная поддержка малого и среднего предпринимательства в Камешковском районе на 2012-2014 годы». В области действует долгосрочная целевая программа «Содействие развитию малого и среднего предпринимательства во Владимирской области на 2011-2013 годы». Целью этих программ является обеспечение благоприятных условий для устойчивого развития предпринимательства на основе повышения качества и эффективности мер государственной поддержки.

В условиях мирового экономического кризиса, сопровождающегося увеличением безработицы и такими демографическими явлениями, как возрастание доли престарелой части населения при одновременном сокращении экономически активной части населения, становится актуальной проблема вовлечения в экономический оборот, прежде всего, таких потенциальных резервов, которые не требуют больших инвестиций и обладают ускоренной капиталоотдачей. К таким резервам относится такая сфера деятельности как *самозанятость, домашний бизнес, надомный труд.* Именно эти виды деятельности позволяют эффективно использовать творческий, профессиональный и предпринимательский потенциал множества безработных, пенсионеров, инвалидов и других социальных групп населения, заинтересованных в активной экономической деятельности, но не имеющих для этого достаточных возможностей. Одновременно это способствует вовлечению новых людей в экономическую деятельность и активизации ранее скрытых и невостребованных ресурсов.

Один из вариантов самозанятости является предпринимательство с использованием историко-культурного компонента - возрождение традиций национального ремесленничества. Возможно создание сети сувенирных лавок-мастерских, изготовление художественных изделий из древесины, проведение периодических ярмарок народных ремесел и организация выставок-продаж изделий народного творчества.

Развитие сельского хозяйства

Существующий в сельском поселении резерв территорий обуславливает необходимость реабилитации, а затем и **развития сельскохозяйственных предприятий**, за счет модернизации и реконструкции имеющегося оборудования, а также инвестиционных вливаний. До настоящего времени на территории МО Пенкинское сельское поселение действовало сельскохозяйственное предприятие СПК «Пенкинское».

На территории сельского поселения возможно развитие крестьянских фермерских хозяйств мясомолочного производства, растениеводства, птицеводства, пчеловодства.

На территории поселения остались неиспользуемые сейчас животноводческие комплексы, обеспеченные инфраструктурой, которые, при необходимости, могут быть реконструируемы.

Интенсивное развитие сельского хозяйства позволит развиваться многим отраслям народного хозяйства, а также сельской территории в целом.

Развитие туристической деятельности

Близкое расположение к административному центру области г.Владимиру делает Пенкинское сельское поселение привлекательным для дачного отдыха и отдыха выходного дня городского населения.

На территории муниципального образования размещаются объекты рекреационного и лечебно-оздоровительного назначения (спортивно-оздоровительные лагеря, базы отдыха, санатории-профилактории, туристические базы).

Генеральным планом предлагается более активно использовать имеющийся рекреационный потенциал сельского поселения.

В соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. N 1662-р, одним из главных направлений перехода к инновационному социально ориентированному типу экономического развития страны является создание условий для улучшения качества жизни граждан Российской Федерации, в том числе за счет развития инфраструктуры отдыха и туризма, а также обеспечения качества, доступности и конкурентоспособности туристских услуг в Российской Федерации.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 02.08.2011 N 644 «О федеральной целевой программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011 - 2018 годы)» в сфере туризма рекомендуется развивать традиционные направления – исторический и культурный туризм, создавать новые средства размещения туризма, разрабатывать новые экскурсионные маршруты, а также создавать новые направления развития рекреационный сферы – санаторный, экотуризм. Кроме того рекомендуется развивать религиозный и паломнический туризм.

Рост объемов собственного производства снизит миграцию трудовых ресурсов сельского поселения в города Ковров, Владимир, Москву.

4.3. Прогноз численности населения

На территории Пенкинского сельского поселения, как и на территории Владимирской области в целом наблюдается высокий уровень естественной убыли населения, что связано с высоким уровнем смертности.

Возрастная структура населения Пенкинского сельского поселения характеризуется низким удельным весом детей (13,8%) и высоким лиц пенсионного возраста (23,7%).Ситуация уменьшения доли молодых возрастов за счет снижения рождаемости характерна в настоящее время для всей страны. Доля трудоспособного населения поселения составляет (62,5%).

На расчетный срок реализации проекта следует ожидать дальнейшего роста доли нетрудоспособного населения. Даже при условии достижения детьми трудоспособного возраста, дисбаланс между трудоспособным и нетрудоспособным населением будет сохраняться, что приведет к дальнейшему снижению трудового потенциала территории. В связи с этим, ключевой задачей развития территории становится формирование благоприятной среды жизнедеятельности постоянного населения и повышение миграционной привлекательности территории сельского поселения.

В соответствии с прогнозом, выполненным в рамках Схемы территориального планирования Владимирской области численность населения Камешковского района должна снизиться к 2015 году на 18,4% и к 2028 году 58,2%. Выявленные тенденции изменения численности населения района позволяют оценить перспективную численность населения сельского поселения.

Проектом рассмотрены два возможных варианта расчета численности населения.

Первый вариант, рассчитан с учетом предполагаемых тенденций рождаемости, смертности и миграционного прироста, на основе прогноза предположительной численности населения Владимирской области, разработанного территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области. Прогноз предусматривает постепенное уменьшение численности населения сельского поселения, отражающее уже сложившиеся тенденции:

- сохраняющийся в перспективе отрицательный показатель естественного прироста;

- незначительный размер миграционного прироста.

По данному варианту прогнозируется сокращение численности населения на 11,0% – на первую очередь реализации проекта и на 23,5 % – к расчетному сроку реализации проекта. Численность населения сельского поселения составит:

- на первую очередь - 1300 чел.
- на расчетный срок - 1120 чел.

Второй вариант, (оптимистический), связанный с ростом рождаемости, снижением смертности, и значительным увеличением миграционного притока. Он предполагает наиболее полную реализацию мероприятий концепции демографической политики во Владимирской области. Основной целью Концепции является разработка мер по стабилизации численности населения области и формированию предпосылок к последующему демографическому росту.

Необходимо создавать условия, при которых уровень рождаемости будет соответствовать уровню простого воспроизводства или превышать его. В то же время затормозить сокращение численности населения может снижение смертности и повышение продолжительности жизни.

Увеличение миграционного прироста населения не является панацеей в решении проблем демографической динамики, но в условиях существенной естественной убыли населения миграционная политика может способствовать сокращению масштабов убыли населения, омоложению его возрастного состава.

Ситуация в МО Пенкинское во многом будет зависеть от политики администрации сельского поселения по активизации экономики и жизнедеятельности поселения, улучшению условий жизни, имиджа, с целью привлечения новых жителей, инвестиций.

Оздоровление социально-экономической и социально-бытовой сферы должно привести к увеличению рождаемости, и с учетом миграционного прироста, численность населения Пенкинского сельского поселения может составить:

- на первую очередь - 1400 чел.
- на расчетный срок - 1320 чел.

По данному варианту прогнозируется сокращение численности населения на 5,0% – на первую очередь реализации проекта и на 10,0 % – к расчетному сроку реализации проекта.

За базовый вариант для анализа и последующих расчетов взят прогноз численности по второму (оптимистическому) варианту. Оптимистический вариант позволит реализовать все возможные инвестиционные площадки, определенные проектом на расчетный срок действия генплана.

Динамика численности населения МО Пенкинское сельское поселение по населенным пунктам (человек)

Табл. №39

№ п/п	Наименование населенного пункта	Исходный год		1 очередь		Расчетный срок	
		Постоянное	Временное*	Постоянное	Временное*	Постоянное	Временное*
1.	д. Андрейцево	3	51	3	51	3	62
2.	д. Бородино	10	67	9	68	8	77
3.	с. Воскресенское	7	21	6	22	5	51
4.	д. Гаврильцево	5	41	4	42	4	43
5.	с. Гатиха	771	33	740	75	700	77
6.	д. Дворики	24	27	23	28	21	35
7.	д. Краснораменье	13	32	12	32	11	32
8.	п. сан. им.Ленина	38	22	36	23	34	22
9.	д. Леонтьево	24	45	23	46	22	61
10.	д. Лубенкино	1	91	1	92	1	174
11.	д. Марьинка	17	68	16	69	15	70
12.	д. Неверково	38	21	36	22	34	28
13.	д. Пенкино	477	105	458	105	430	115
14.	д. Пирогово	10	50	9	105	9	105
15.	д. Пожарницы	7	10	6	10	5	29
16.	д. Симоново	18	61	16	61	16	152

№ п/п	Наименование населенного пункта	Исходный год		1 очередь		Расчетный срок	
		Постоянное	Временное*	Постоянное	Временное*	Постоянное	Временное*
17.	д. Сынково	2	36	2	36	2	46
	Итого:	1465	781	1400	887	1320	1169

* - включая дачников-сезонников

Масштабы развития сельских населенных пунктов по численности населения определены ориентировочно. Доля дачников и временного населения практически во всех населенных пунктах будет расти, это единственный способ поддержать деревни в жизнеспособном состоянии.

4.4. Жилищное строительство

Учитывая, планируемое развитие инженерной, транспортной, социальной инфраструктур территории МО Пенкинское, повышения экономической и миграционной привлекательности сельского поселения, проектом предлагаются территории для развития индивидуального жилищного строительства.

Развитие жилищного строительства предлагается как на новых территориях, включаемых в границы населенных пунктов, так и на свободных от застройки территориях в пределах существующих границ населенных пунктов сельского поселения за границами зон планировочных ограничений.

В результате естественной убыли населения и нового строительства во вновь образуемых жилых зонах, новый свободный жилищный фонд может использоваться под разные цели: второе жилье для городского населения, под дачи, для сдачи в аренду и т.д. В перспективе этот фонд может быть предложен на вторичном рынке жилья для расселения мигрантов.

**Перечень территорий сельского поселения,
предлагаемых под индивидуальное жилищное строительство**

Табл. №40

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь территории застройки, га	Количество участков под усадебную застройку	Размещаемое население (ориентировочно) чел.
1.	д. Андрейцево	2,68	12	30
2.	д. Бородино	3,80	17	43
3.	с. Воскресенское	7,68	33	83
4.	с. Гатиха	17,74	77	193
5.	д. Дворики	1,81	8	20
6.	д. Леонтьево	5,16	19	47
7.	д. Лубенкино	19,55	85	213
8.	д. Неверково	1,56	7	18
9.	д. Пенкино	0,76	5	13

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь территории застройки, га	Количество участков под усадебную застройку	Размещаемое население (ориентировочно) чел.
10.	д. Пирогово	13,89	56	140
11.	д. Пожарницы	4,52	20	50
12.	д. Симоново	23,94	97	243
13.	д. Сынково	2,19	10	25
	Итого:	105,28	446	1118

Несмотря на тенденцию уменьшения численности населения, острота жилищной проблемы не снижается. Предлагаемые территории под индивидуальное жилищное строительство (105,28га) способны вместить ориентировочно 446 усадебных участков или 55,0 - 60,0 тыс.кв.м общей площади и расселить порядка 1118 человек.

В настоящее время средняя жилищная обеспеченность в сельском поселении составляет 30,5 кв.м общей площади на 1 человека. Исходя из проектной численности населения, а также необходимости повышения качества и комфортности проживания в течение срока реализации проекта требуется ввести не менее 23,0 тыс.кв м жилищного фонда.

Количество жилых домов (квартир) по населенным пунктам на периоды проектирования

Табл. №41

№ п/п	Наименование населенного пункта	2011г.			1 очередь			Расчетный срок		
		Постоянное население	Временное*население	Итого	Постоянное население	Временное* население	Итого	Постоянное население	Временное* население	Итого
1.	д. Андрейцево	3	50	53	3	50	53	3	62	65
2.	д. Бородино	5	63	68	5	63	68	8	77	85
3.	с. Воскресенское	3	20	23	3	20	23	5	51	56
4.	д. Гаврильцево	3	41	44	3	41	44	3	41	44
5.	с. Гатиха	285	19	304	316	65	381	316	65	381
6.	д. Дворики	14	26	40	14	26	40	16	32	48
7.	д. Краснораменье	8	32	40	8	32	40	8	32	40
8.	п. сан. им.Ленина	20	20	40	20	20	40	20	20	40
9.	д. Леонтьево	11	43	54	11	43	54	15	58	73
10.	д. Лубенкино	1	89	90	1	89	90	1	174	175
11.	д. Марьинка	10	68	78	10	68	78	10	68	78
12.	д. Неверково	14	21	35	14	21	35	16	26	42
13.	д. Пенкино	181	96	277	181	96	277	181	101	282

№ п/п	Наименование населенного пункта	2011г.			1 очередь			Расчетный срок		
		Постоянное население	Временное*население	Итого	Постоянное население	Временное* население	Итого	Постоянное население	Временное* население	Итого
14.	д. Пирогово	8	50	58	9	105	114	9	105	114
15.	д. Пожарницы	3	10	13	3	10	13	5	28	33
16.	д. Симоново	10	61	71	10	61	71	16	152	168
17.	д. Сынково	2	36	38	2	36	38	2	46	48
	Итого:	581	745	1326	613	846	1459	634	1138	1772

* - включая дачников-сезонников

К расчетному сроку реализации проекта средний показатель обеспеченности жилищного фонда коммунальными услугами должен быть близок к 90 – 100%. Только в этом случае уровень комфортности проживания населения будет достаточно высок, что послужит сохранению постоянного населения и обеспечит положительную миграцию на территорию сельского поселения.

Проектом предусмотрены резервные территории под индивидуальную усадебную застройку в д.Андрейцево - 3,59 га, д.Лубенкино - 12,85 га, д.Симоново - 38,14 га, с.Гатиха - 10,04 га. На резервных территориях можно разместить ориентировочно 280 усадебных участков. Намеченные резервы дают возможность маневрирования на случай, если по различным причинам освоение той или иной намеченной территории будет задерживаться.

4.5. Социальная инфраструктура

В Пенкинском сельском поселении, как и в большинстве сельских поселений Владимирской области, присутствуют лишь минимальный набор объектов социальной инфраструктуры. Сложившаяся система культурно-бытового обслуживания, сформированная в основном, еще в 70-80 годы имеет ряд недостатков: неудовлетворительное техническое состояние части объектов, отставание отдельных видов культурно-бытового обслуживания от градостроительных нормативов.

Развитие и становление системы обслуживания сельского поселения неразрывно связано с его экономическим и демографическим потенциалом.

В последние годы заметна тенденция сокращение количества объектов в сельской местности вследствие сокращения численности населения, изменений его демографических параметров, недостаточного финансирования на содержание, строительство и ремонт объектов.

Нормативная база для определения номенклатуры и объемов культурно-бытового строительства формируется на основе СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и областных нормативов градостроительного проектирования, принятых Постановлением губернатора Владимирской области от 06.05.06г. №341 «Об утверждении областных нормативов градостроительного проектирования».

При прогнозировании перспективной сети обслуживания населения всю систему обслуживания можно разделить на две части по степени проникновения в нее рыночных отношений:

1. Социально-значимые виды обслуживания, где государственное регулирование по-прежнему остается значительным. Это культурно-образовательная сфера и здоровье населения и связанный с ним комплекс физической физкультуры и спорта.

2. Виды обслуживания, практически полностью перешедшие или переходящие на рыночные отношения. Это торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство. Их развитие происходит путем саморегулирования. Важнейшим ограничителем их развития является платежеспособный спрос населения.

По характеру размещения и использования населением учреждения обслуживания делятся на три группы:

1. Предприятия *повседневного* обслуживания - обеспечивают ежедневный минимум услуг населению. Эти предприятия и учреждения должны быть максимально приближены к потребителям, и находиться в пределах пешеходной доступности. К ним относятся детские сады, школы, раздаточные пункты молочной кухни, аптеки, торговля, предприятия бытового обслуживания и т.д.

2. Предприятия *периодического* обслуживания - локализуются в центрах межрайонных систем расселения и обслуживают группу населенных мест. Учреждения этой группы имеют более высокий уровень обслуживания, как по качеству, так и по набору услуг (больницы, поликлиники, кинотеатры, бассейны, художественные школы, торговые комплексы, рынки и т.д.).

3. Предприятия *эпизодического* обслуживания – театры, высшие учебные заведения, специализированные магазины, выставки, музеи, многопрофильные больницы и другие уникальные объекты. Радиусы доступности до этих предприятий не имеют жесткой регламентации.

Объекты повседневного спроса должны размещаться в центре сельского поселения
(д. Пенкино), а также в достаточно крупных населенных пунктах (с.Гатиха), возможно осуществление части услуг выездными бригадами (торговля, бытовое обслуживание, культурные мероприятия).

Следующим уровнем в организации системы обслуживания становится формирование центров социального притяжения на базе наиболее крупных сельских населенных пунктов со стабильными транспортными связями между ними и прилегающими сельскими населенными пунктами. В них, помимо учреждений повседневного спроса, расположены также объекты периодического пользования. Емкость этих учреждений рассчитывается исходя из совокупной численности центрального поселения и тяготеющих населенных пунктов.

Уникальные объекты эпизодического спроса в соответствие с системой расселения концентрируются в районном центре г. Камешково и областном центре г. Владимир.

На территории сельского поселения объекты культурно-бытового обслуживания расположены в наиболее густонаселённых пунктах, таких как с.Гатиха и д.Пенкино. Прочие населенные пункты, относящиеся к сельским рядовым, необходимо обеспечить удобными связями с близлежащими центрами социального тяготения.

Порядка 93% населения Пенкинского сельского поселения проживает в центрах обслуживания (д.Пенкино, с.Гатиха) и населенных пунктах, находящихся в благоприятной пешеходной доступности (2 км) и только 7% населения проживает в населенных пунктах, не имеющих объектов культурно-бытового обслуживания.

В современных условиях прогноз развития сферы обслуживания смещается от определения мощности ее материально-технической базы к планировочным аспектам по резервированию участков (инвестиционных площадок) под территориальные объекты (такие как детские дошкольные учреждения, школы, подцентры отдельных планировочных районов и тп).

Генеральным планом предлагается.

Административно-управленческие учреждения сохраняются в с.Гатиха и д.Пенкино.

Снижение рождаемости привело к тому, что имеющиеся в сельском поселении детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы практически удовлетворяют проектную потребность (наполняемость школ составляет 50%, детских дошкольных учреждений - 27%). Объекты образования сохраняются д.Гаврильцево, с.Гатиха и д.Пенкино.

На территории сельского поселения расположены два фельдшерско-акушерских пункта, входящих в состав МУЗ «Камешковская Центральная районная больница» (письмо от 12.05.2011г. №13/683). В соответствии с областными нормативами доступность поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельских поселениях должна быть в пределах 30 минут (с использованием транспорта). В Пенкинском сельском поселении данное требование соблюдается. Объекты здравоохранения сохраняются с.Гатиха и д.Пенкино.

Культурно-просветительные и культурно-развлекательные объекты, общей вместимостью 125 мест, сохраняются в с.Гатиха и д.Пенкино. Уровень обеспеченности учреждениями культуры составляет 28%. В работе учреждений культуры рекомендуется уделять внимание развитию народного творчества и культурно-досуговой деятельности постоянного населения, организации большего числа кружков самодеятельного художественного творчества.

Физкультурно-спортивные сооружения сохраняются при Гаврильцевской СОШ. Предлагаются новые площадки под спортивные сооружения в с.Гатиха, в д.Лубенкино и д.Пирогово, резервируется территория под спортивные сооружения в д.Симоново на свободной площадке.

Перспективное развитие сети коммерческих предприятий обслуживания населения (торговля, общественное питание, бытовое обслуживание) как по объемным, так и по структурным показателям полностью будет происходить в соответствии с рыночными отношениями, проектом выделены планируемые территории общественно-деловой застройки;

Объекты связи (почтовые отделения) сохраняются в с.Гатиха и д.Пенкино.

Рекомендуется восстановление (реставрация) объектов культурного наследия в с.Воскресенское, с.Гатиха, д.Леонтьево, д.Марьинка и в п.санатория им.Ленина (бывшее с.Михайловское);

Объекты лечебно-оздоровительного назначения (спортивно-оздоровительные лагеря, базы отдыха, санатории-профилактории, туристические базы) сохраняется. Очень важно контролировать использование этих объектов по назначению, как рекреационные учреждения.

Кроме того, генеральным планом предлагается осуществлять реконструкцию и модернизацию существующих объектов обслуживания в направлении повышения качества обслуживания, уменьшения наполняемости групп и классов, расширения ассортимента услуг, развития материально-технической базы, внедрения компьютеризации, использования свободных объемов и территорий для развития спортивных и культурных центров обслуживания населения всех категорий и возрастов и т.д.

4.6. Архитектурно-планировочная организация населенных пунктов муниципального образования

В основу архитектурно-планировочной организации населенных пунктов положены следующие общие принципы:

- разработка предложений по функционально-планировочной организации территории с установлением планируемых границ зон различного функционального назначения с определением режимов их содержания и использования;
- определение основных направлений развития базовых секторов экономики (производственного, агропромышленного и др. комплексов), а также сферы услуг;
- выявление наиболее эффективного коммуникационно-инфраструктурного каркаса, в первую очередь, системы транспортных связей, для оптимизации работы транспортного комплекса;
- выработка мер по сохранению и развитию природно-экологического каркаса, рациональному использованию природных ресурсов, охране окружающей среды;
- прогнозирование базовых параметров развития территории (демографических, социально-экономических, энергетических и т.п.) для разработки предложений по формированию расселенческого каркаса, системы обслуживания населения;
- разработка предложений по восстановлению, сохранению и рациональному использованию историко-культурного наследия
- разработка предложений по реконструкции и развитию инженерных систем.

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование административного центра Пенкинского сельского поселения – деревни Пенкино.

Современная планировочная структура административного центра сформировалась на каркасе, основой которого являются: главная улица (ул.Центральная), связывающая деревню с автомобильной дорогой общего пользования федерального значения М-7 "Волга", ул.Набережная . Селитебная зона расположена в восточной части деревни, представлена группами жилых домов с приусадебными земельными участками. Свободных территорий под жилую застройку нет, за исключением небольших участков в южной части ул.Молодежной.

Общественный центр населенного пункта будет развиваться в пределах сложившейся территории, предусматривается строительство нового дома культуры на месте существующего, резервируется территория под начальную школу в южной части деревни.

Производственные объекты сохраняются на существующих площадках. Для всех производственных объектов необходимо выполнить проекты обоснования санитарно-защитных зон.

Меняется граница населенного пункта. В северной части деревни предлагается не включать в границу земли лесного фонда (94 квартал Пенкинского участкового лесниче-

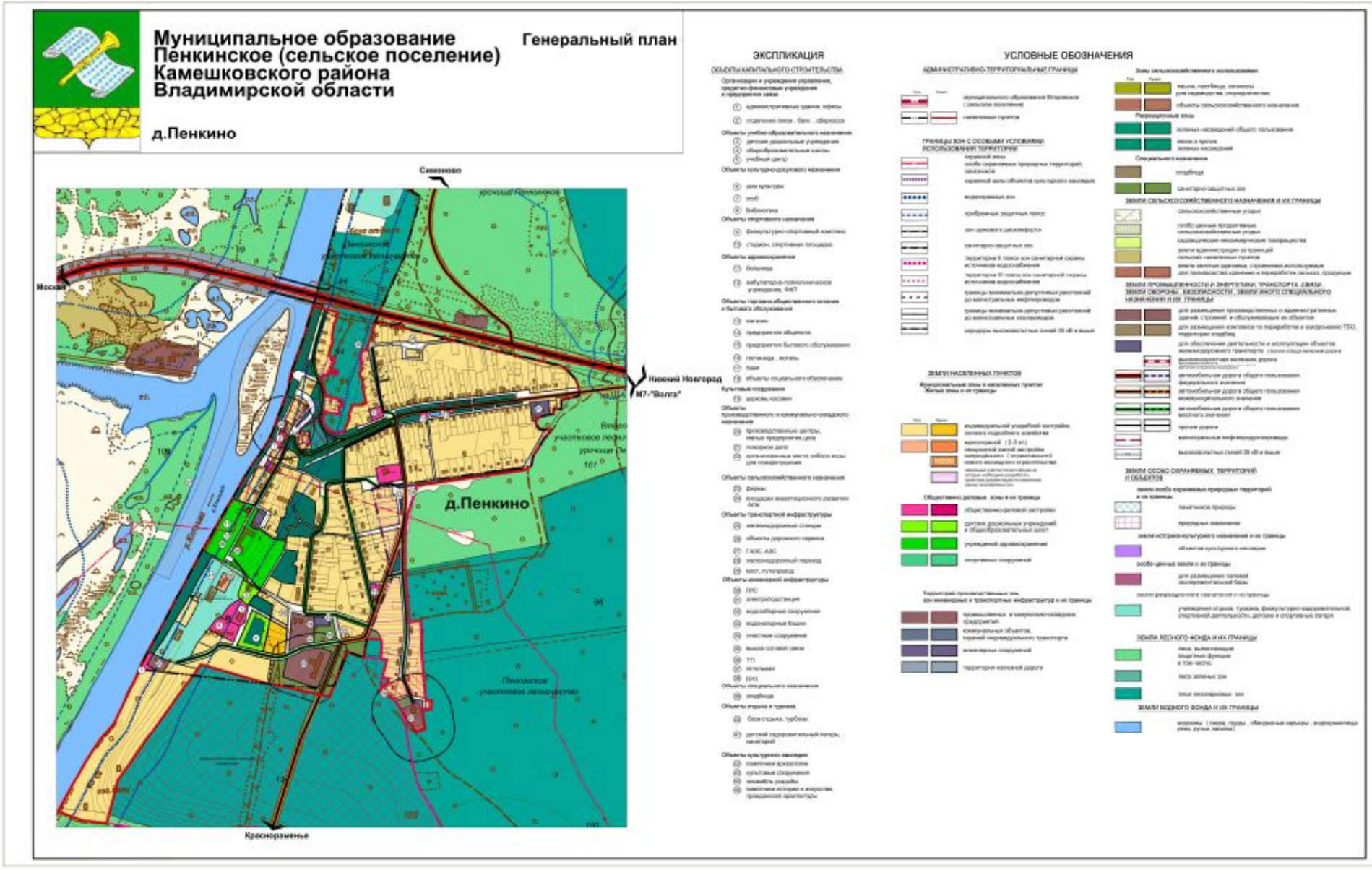
ства ТО "Камешковское лесничество") за исключением территорий занятых жилой застройкой (1,91 га), которые необходимо перевести из земель лесного фонда в земли населенного пункта. В южной части деревни Пенкино необходимо включить в границу населенного пункта часть улицы Лесной (8,21 га из лесного фонда) и территорию занятую бывшими государственными дачами, расположенную вдоль берега р.Клязьмы.

Повышение комфортности проживания проектом предусматривается за счет строительства и реконструкции улично-дорожной сети, газификации, обеспечение жилых домов централизованным водоснабжением, водоотведением.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №42

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, **(га)**	100,06	101,07
	в том числе:		
	- жилые зоны	59,07	
	- общественно-деловые зоны	6,39	
	- производственно-коммунальные зоны	3,84	
	- рекреационные зоны	16,61	
	- иные	15,16	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	477	430
3.	Численность временного населения, (чел.)	105	115
4.	Количество жилых домов, (единиц)	277	282


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Пенкино
Семеново
Москва
Нижний Новгород
М7-"Волга"
д.Пенкино
Краснораменье
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование села Гатиха

Село Гатиха расположено в западной части муниципального образования, имеет хорошую транспортную доступность до районного центра г.Камешково, до областного центра г.Владимира. С запада к границе села примыкает автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения "Хохлово-Ручей"-Дворики. Планировочный каркас основой которого является главная улица -ул.Садовая, сформировался параллельно существующей внешней автомобильной дороге. В северной части , около существующего пруда, находится памятник градостроительства и архитектуры регионального значения Церковь Грузинской иконы Божией Матери, XIX в.

Селитебная зона расположена в центральной части села , представлена преимущественно усадебной застройкой и двумя небольшими кварталами из двухэтажных секционных домов. На расчетный срок предусматриваются несколько площадок под усадебное индивидуальное жилищное строительство, расположенных на северо-западе и юго-востоке села. Общественный центр формируется на свободных территориях , расположенных при въезде в село.

Предусматривается строительство нового дома культуры, школы, ФАП, административного здания. Планируется незначительное изменение границ в северо-западной части населенного пункта.

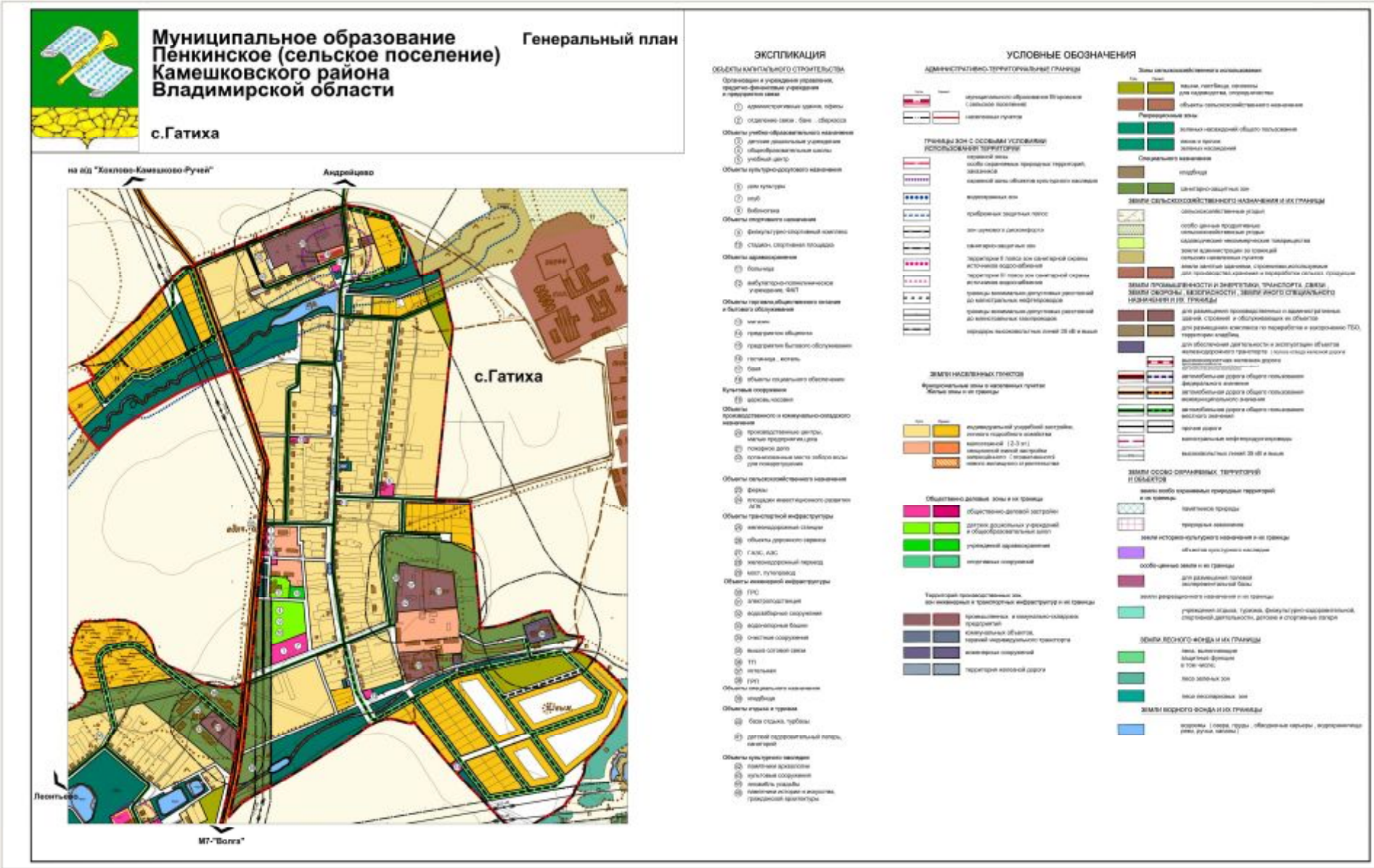
Производственные объекты сохраняются на существующих площадках. Для всех производственных объектов необходимо выполнить проекты обоснования санитарно-защитных зон.

Повышение комфортности проживания проектом предусматривается за счет строительства и реконструкции улично-дорожной сети, газификации, обеспечение жилых домов централизованным водоснабжением, водоотведением.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №43

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	162,98	171,93
	в том числе:		
	- жилые зоны	100,02	
	- общественно-деловые зоны	4,03	
	- производственно-коммунальные зоны	7,75	
	- рекреационные зоны	17,23	
	- иные	42,9	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	771	700
3.	Численность временного населения, (чел.)	33	67
4.	Количество жилых домов, (единиц)	304	381


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
с.Гатиха
на а/д "Хохлово-Камешково-Ручей"
Андрейцево
с.Гатиха
Лесопитово...
М7-"Волга"
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревень Гаврильцево, Андрейцево

Деревня Гаврильцево расположена в центральной части муниципального образования, существующая селитебная зона сформировалась вдоль автомобильной дороги федерального значения М-7"Волга" и имеет хорошую транспортную доступность до областного центрова .

Планируется изменение границы населенного пункта: исключение земель лесного фонда из территорий населенного пункта в юго-западной части деревни.

Предусмотрено строительство и реконструкция улично-дорожной сети, газификация населенного пункта, строительство магазина.

Основные технико-экономические показатели д.Гаврильцево

Табл. №44

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	31,44	23,92
	в том числе:		
	- жилые зоны	12,98	
	- общественно-деловые зоны	2,72	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	1,65	
	- иные	6,57	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	5	4
3.	Численность временного населения, (чел.)	41	43
4.	Количество жилых домов, (единиц)	44	44

Деревня Андрейцево расположена в северо-западной части муниципального образования, существующая селитебная зона сформировалась вдоль автомобильной дороги регионального значения "Хохлово-Ручей"-Дворики и имеет хорошую транспортную доступность до областного и районного центров .

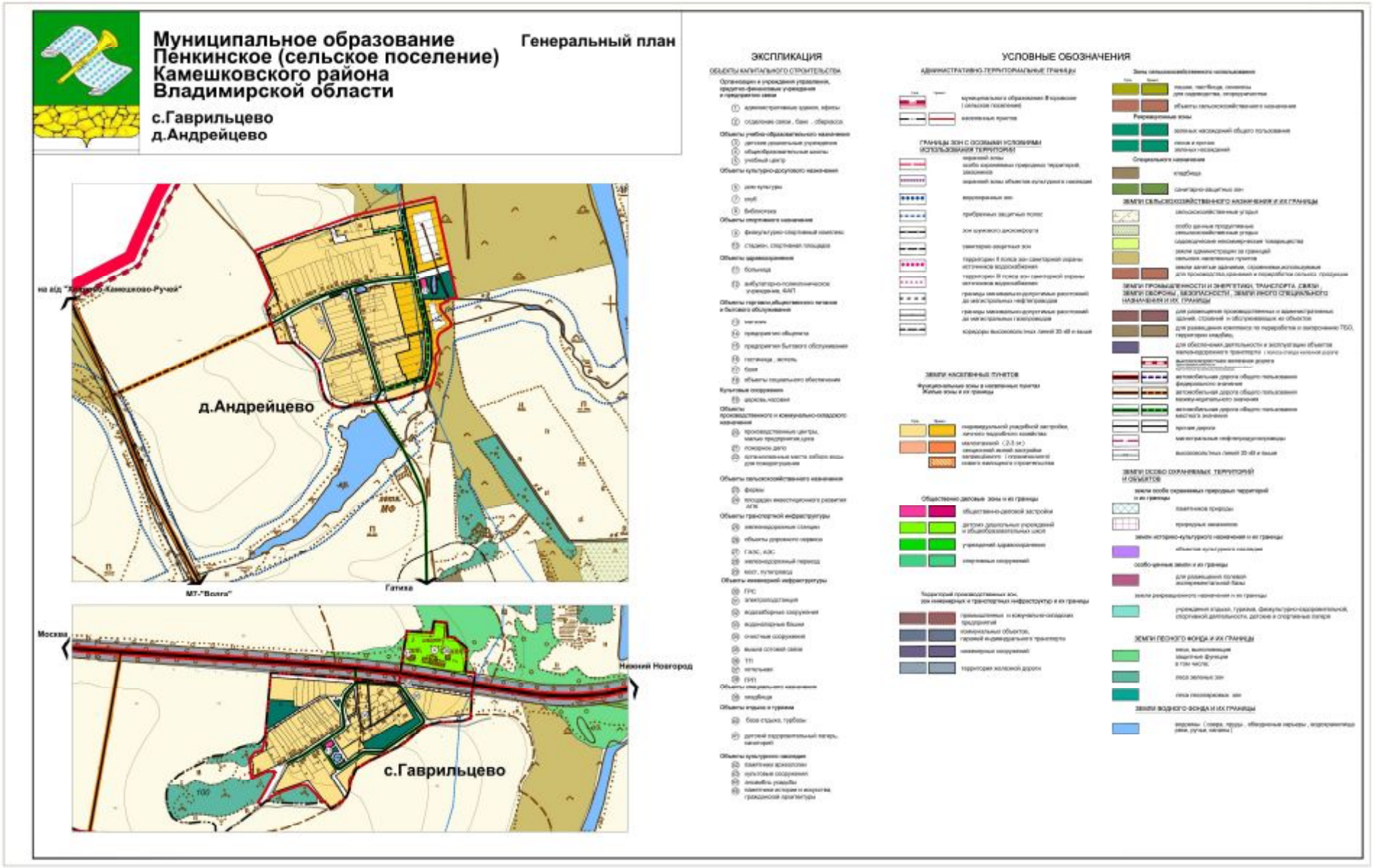
На перспективу предусмотрено изменение границ населенного пункта в восточной части и освоение под усадебную застройку как новых территорий так и ранее выделенных земельных участков.

Планируется строительство и реконструкция улично-дорожной сети.

Основные технико-экономические показатели д.Андрейцево

Табл. №45

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	27,54	33,53
	в том числе:		
	- жилые зоны	26,05	
	- общественно-деловые зоны	0,09	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	0,88	
	- иные	6,51	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	3	3
3.	Численность временного населения, (чел.)	51	62
4.	Количество жилых домов, (единиц)	53	65


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
с.Гаврильцево
д.Андрейцево
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
д.Андрейцево
с.Гаврильцево
Москва
Нижний Новгород
МТ-"Волга"
Гатиха

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревень Сынково, Бородино

Деревни Сынково, Бородино расположена в западной части муниципального образования, вдоль автомобильной дороги федерального значения М-7"Волга" и имеет хорошую транспортную доступность до областного центра . В окрестностях деревни Бородино расположен памятник археологии регионального значения древнерусское селище "Бородино", XIV-XVII в.в.

На перспективу предусмотрено освоение под усадебную застройку как новых территорий так и ранее выделенных земельных участков. Планируется строительство и реконструкция улично-дорожной сети, газификация населенных пунктов, развитие объектов обслуживания.

Основные технико-экономические показатели д.Сынково

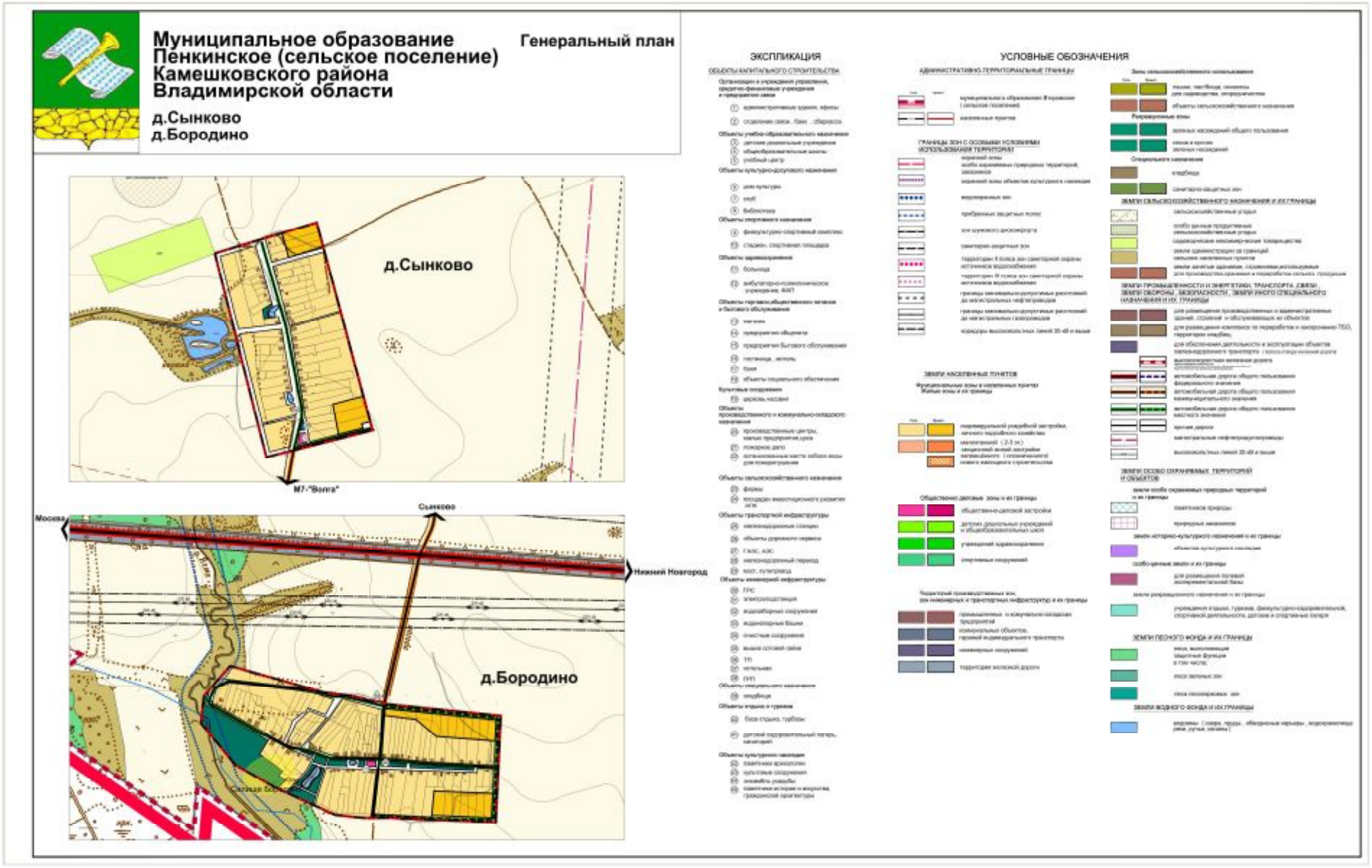
Табл. №46

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	26,61	26,61
	в том числе:		
	- жилые зоны	21,33	
	- общественно-деловые зоны	0,09	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	0,23	
	- иные	4,96	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	2	2
3.	Численность временного населения, (чел.)	36	46
4.	Количество жилых домов, (единиц)	38	48

Основные технико-экономические показатели д.Бородино

Табл. №47

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	36,58	36,58
	в том числе:		
	- жилые зоны	26,25	
	- общественно-деловые зоны	0,06	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	4,48	
	- иные	5,79	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	10	8
3.	Численность временного населения, (чел.)	67	77
4.	Количество жилых домов, (единиц)	68	85


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Сынково
д.Бородино
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
д.Сынково
М7-"Волга"
Сынково
Москва
Нижний Новгород
д.Бородино

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование села Воскресенское

Село Воскресенское расположено в северо-восточной части муниципального образования, существующая селитебная зона сформировалась вдоль главной улицы. В центральной части села расположен памятник градостроительства и архитектуры регионального значения Воскресенская Церковь 1794г..

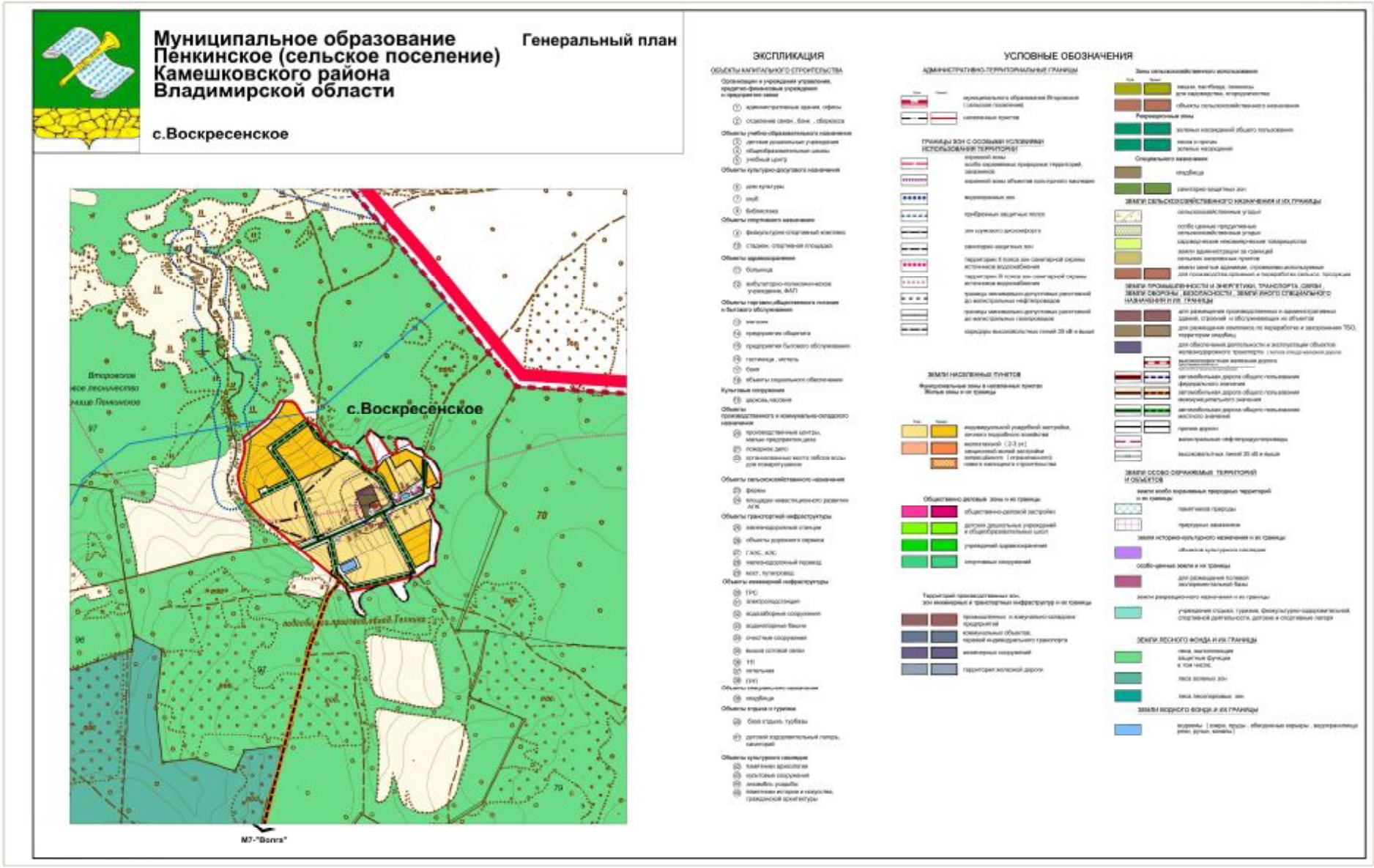
На перспективу предусмотрено изменение границы населенного пункта, исключение из границ земель лесного фонда и включение небольших территорий в северо-западной части села, освоение под усадебную застройку как новых территорий так и ранее выделенных земельных участков.

Планируется строительство и реконструкция улично-дорожной сети, строительство магазина.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №48

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	19,41	28,14
	в том числе:		
	- жилые зоны	21,33	
	- общественно-деловые зоны	0,18	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- специального назначения	0,45	
	- рекреационные зоны	0,22	
	- иные	5,96	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	7	5
3.	Численность временного населения, (чел.)	21	51
4.	Количество жилых домов, (единиц)	23	56


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
с.Воскресенское
с.Воскресенское
М7-"Волга"
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревни Леонтьево

Деревня Леонтьево расположена в северо-западной части муниципального образования, существующая селитебная зона сформировалась на пересечении автомобильной дороги регионального значения "Хохлово-Ручей"-Дворики и автомобильной дороги федерального значения М-7"Волга", имеет хорошую транспортную доступность до областного и районного центров . В центральной части деревни расположен памятник градостроительства и архитектуры регионального значения Введенская Церковь XIX в.в. На перспективу предусмотрено освоение под усадебную застройку как новых территорий так и ранее выделенных земельных участков. Планируется строительство и реконструкция улично-дорожной сети, строительство магазина, благоустройство существующих прудов, восстановление и реставрация церкви.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №49

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	68,93	68,93
	в том числе:		
	- жилые зоны	32,5	
	- общественно-деловые зоны	0,82	
	- производственно-коммунальные зоны	0,92	
	- рекреационные зоны	7,55	
	- иные	27,14	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	24	22
3.	Численность временного населения, (чел.)	45	61
4.	Количество жилых домов, (единиц)	54	73

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревни Дворики, деревни Пожарницы

Деревни расположены в северо-западной части муниципального образования, существующая селитебная зона сформировалась вдоль автомобильной дороги федерального значения М-7"Волга", имеет хорошую транспортную доступность до областного и районного центров. На перспективу предусмотрено освоение под усадебную застройку как новых территорий так и ранее выделенных земельных участков, строительство и реконструкция улично-дорожной сети, газификация населенных пунктов, развитие объектов обслуживания.

Основные технико-экономические показатели

деревня Дворики

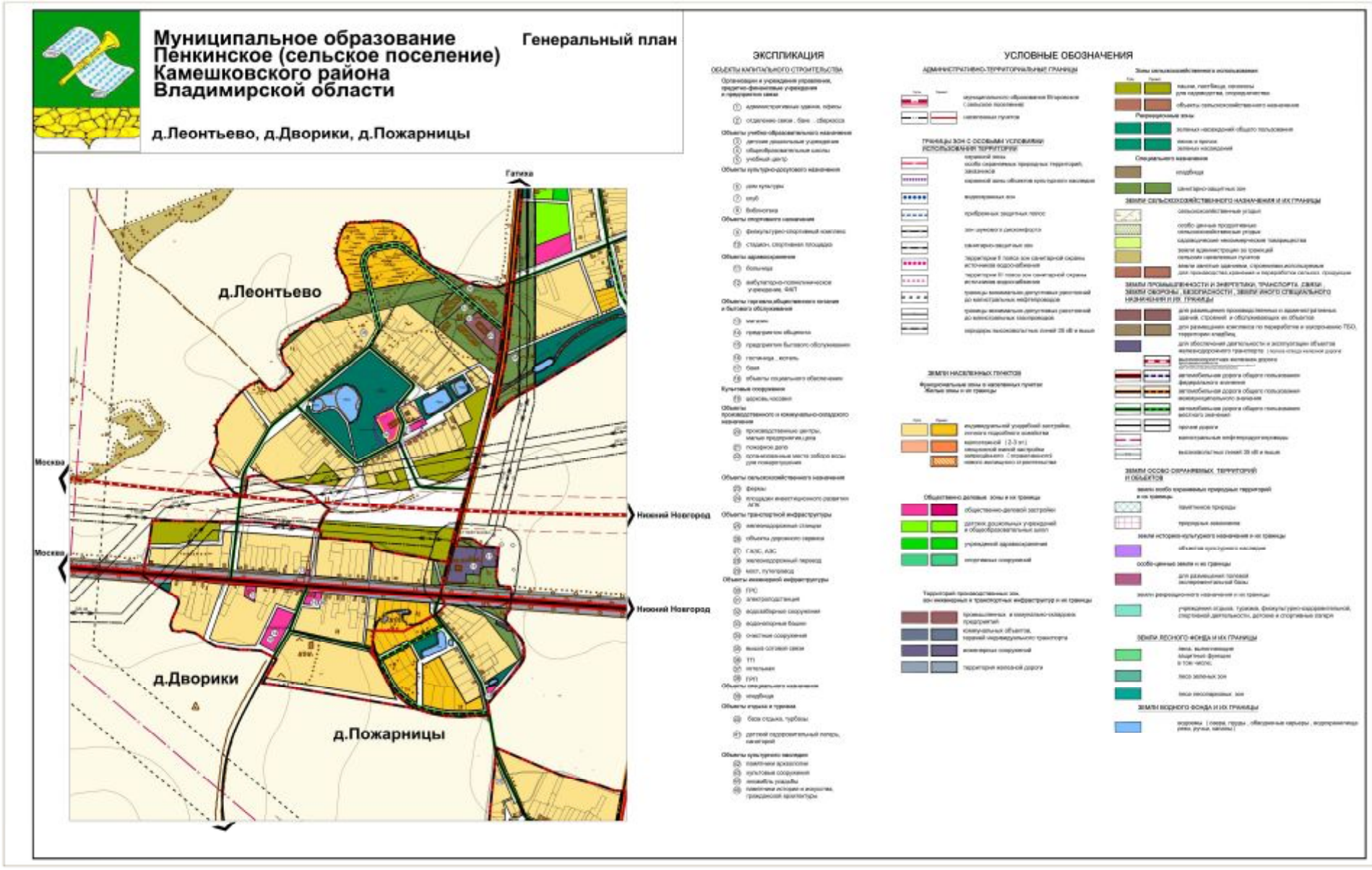
Табл. №50

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	40,36	40,93
	в том числе:		
	- жилые зоны	27,32	
	- общественно-деловые зоны	0,38	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	0,91	
	- иные	12,32	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	24	21
3.	Численность временного населения, (чел.)	27	35
4.	Количество жилых домов, (единиц)	40	48

Основные технико-экономические показатели
деревня Пожарницы

Табл. №51

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	18,91	18,36
	в том числе:		
	- жилые зоны	9,02	
	- общественно-деловые зоны	0,06	
	- производственно-коммунальные зоны	1,6	
	- рекреационные зоны	0,5	
	- иные	7,18	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	7	6
3.	Численность временного населения, (чел.)	10	29
4.	Количество жилых домов, (единиц)	13	33


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Леонтьево, д.Дворики, д.Пожарницы
Гатиха
Москва
Нижний Новгород
Москва
Нижний Новгород
д.Леонтьево
д.Дворики
д.Пожарницы
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревни Краснораменье, поселка санатория им.Ленина

Населенные пункты расположены в северо-западной части муниципального образования, вдоль берега реки Клязьма. Связь с административным центром муниципального образования осуществляется по автомобильной дороге межмуниципального значения "Пенкино - санаторий им.Ленина".

В поселке санатория им.Ленина (бывшее село Михайловское) расположен памятник градостроительства и архитектуры регионального значения Ансамбль усадьбы Грузинских (Шорыгиных) 1870 г.г..

В деревне Краснораменье предлагается изменение границы населенного пункта. Необходимо перевести из земель лесного фонда территории занятые жилой застройкой (0.71 га Второвское участковое лесничество, урочище Пенкинское) в земли населенного пункта.

Планируется строительство и реконструкция улично-дорожной сети, благоустройство территории, восстановление и реставрация памятник градостроительства и архитектуры, газификация населенных пунктов.

Основные технико-экономические показатели деревни Краснораменье

Табл. №52

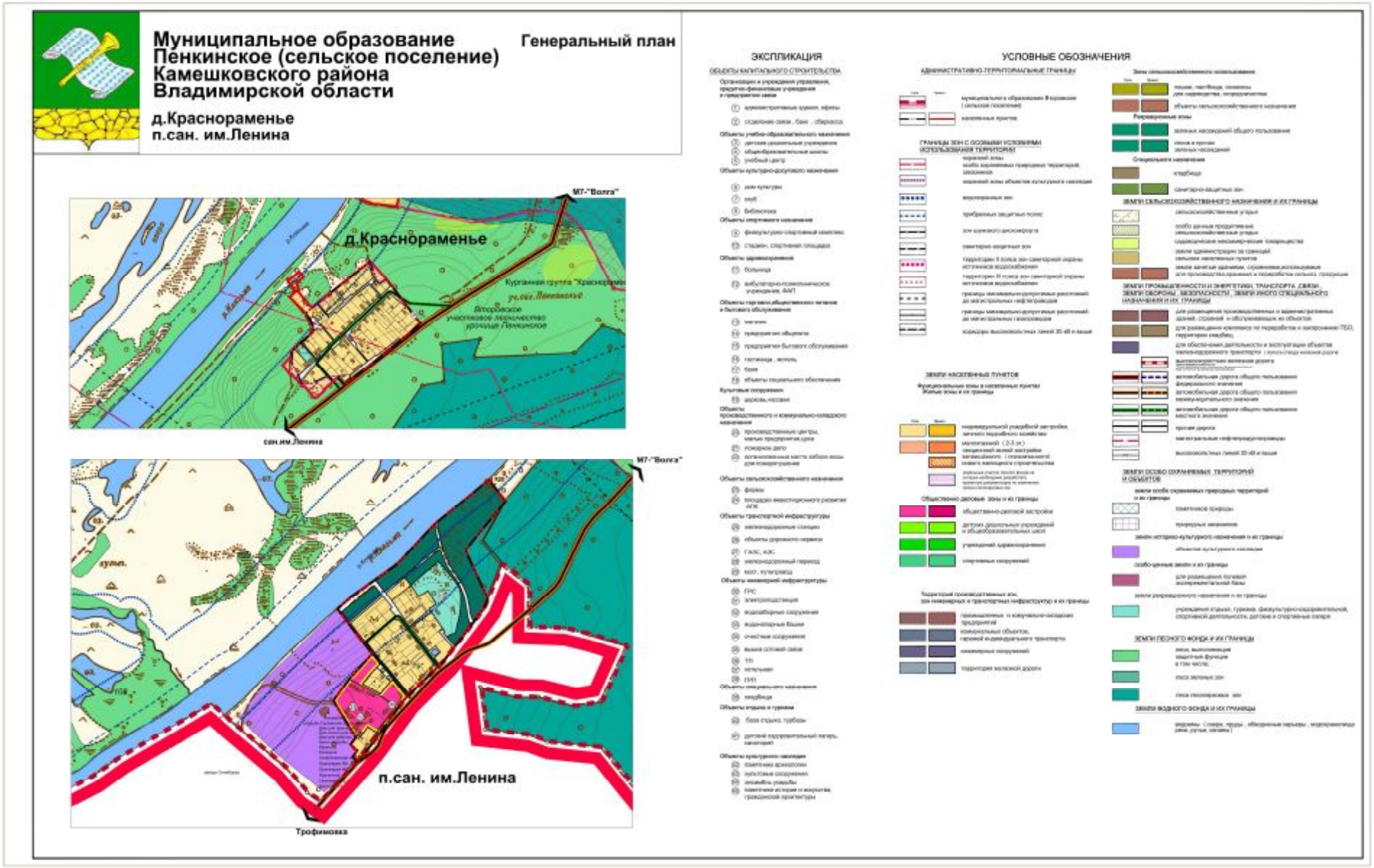
№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	10,08	11,18
	в том числе:		
	- жилые зоны	9,18	
	- общественно-деловые зоны	0,002	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	0,22	
	- иные	1,778	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	13	11
3.	Численность временного населения, (чел.)	32	32
4.	Количество жилых домов, (единиц)	40	40

Основные технико-экономические показатели

поселка санатория им.Ленина

Табл. №53

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	24,22	22,58
	в том числе:		
	- жилые зоны	7,46	
	- общественно-деловые зоны	3,38	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	9,61	
	- иные	2,13	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	38	34
3.	Численность временного населения, (чел.)	22	22
4.	Количество жилых домов, (единиц)	40	40


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Краснораменье
п.сан. им.Ленина
М7-"Волга"
д.Краснораменье
сан.им.Ленина
п.сан. им.Ленина
Трофимовка
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревни Лубенкино

Деревня Лубенкино расположена в северной части муниципального образования, существующая селитебная зона сформировалась вдоль берега озера Великое, большая часть селитебной территории находится на обрывистом северном склоне. С центральной части деревни раскрывается великолепный вид на пойменную террасу реки Клязьма.

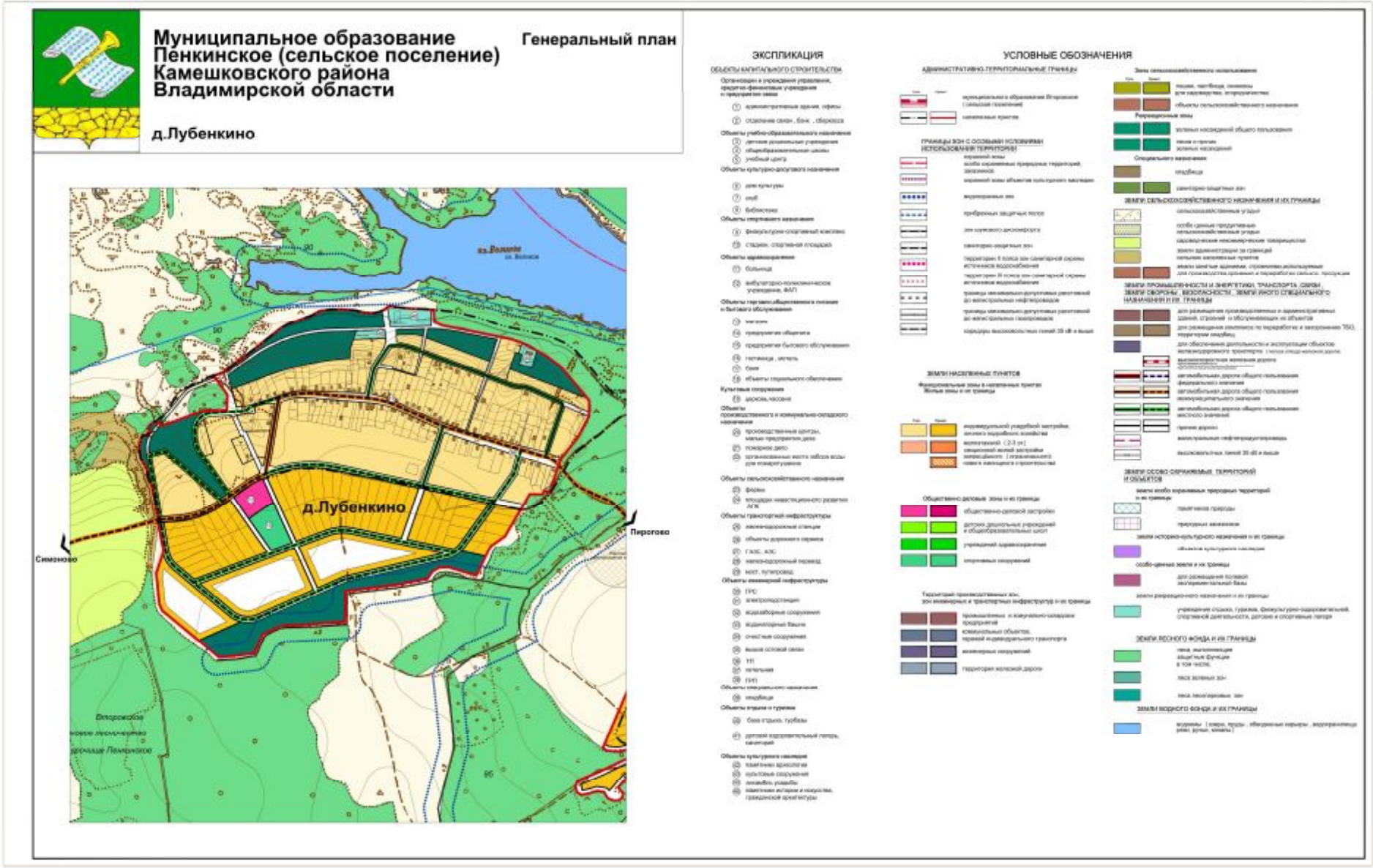
На перспективу предусмотрено освоение под усадебную застройку значительной по площади территории, расположенной в южной части населенного пункта. Благодаря живописному ландшафту и сложившейся рекреационной зоне новые площадки привлекательны в плане жилищного строительства.

Планируется изменение границы населенного пункта; исключение территорий занятых землями лесного фонда на северо-западе деревни, включение новых территорий в южной части под индивидуальное жилищное строительство, для сезонного проживания, ведения личного подсобного хозяйства. Предусматривается строительство и реконструкция улично-дорожной сети, строительство магазина, благоустройство прилегающей территории, газификация населенного пункта.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №54

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	79,7	118,28
	в том числе:		
	- жилые зоны	77,63	
	- общественно-деловые зоны	2,23	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	21,43	
	- иные	16,99	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	1	1
3.	Численность временного населения, (чел.)	91	174
4.	Количество жилых домов, (единиц)	90	175


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Лубенкино
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
д.Лубенкино
Симоново
Перегово

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревни Марьинка

Деревня Марьинка расположена в центральной части муниципального образования, вдоль автомобильной дороги федерального значения М-7"Волга" и имеет хорошую транспортную доступность до областного центра .

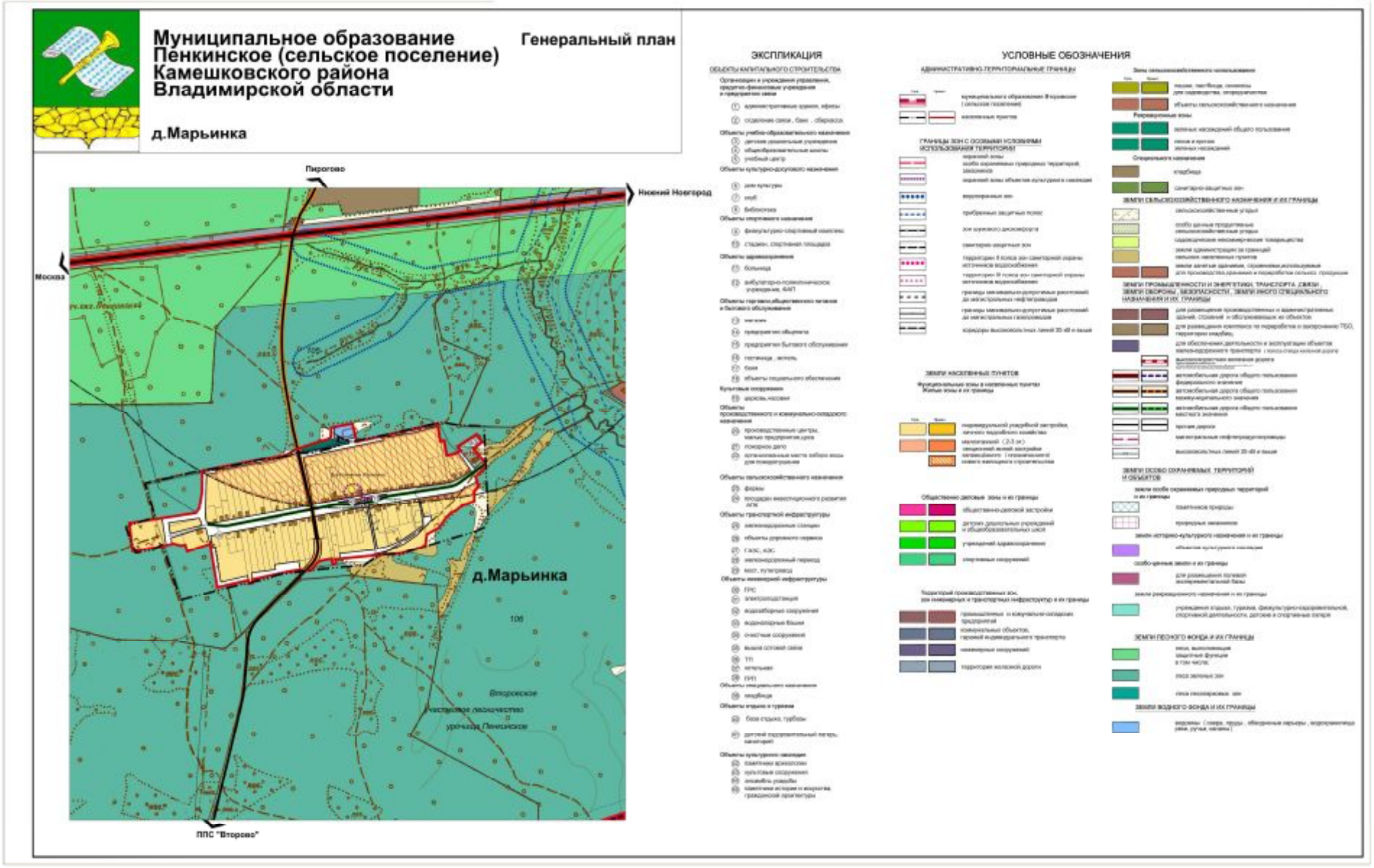
В деревне Марьинка расположены памятники градостроительства и архитектуры регионального значения Дом Калининых (Русаковых), 2 пол. XIX в.в., Часовня, XIX в.

Проектом предлагается изменение границ населенного пункта, исключить из границ земли лесного фонда. На перспективу предусмотрено строительство и реконструкция улично-дорожной сети, благоустройство территории. Так как населенный пункт расположен в зоне влияния комплекса по переработке твердых бытовых отходов новое жилищное строительство не предусматривается.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №55

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	45,87	37,86
	в том числе:		
	- жилые зоны	28,71	
	- общественно-деловые зоны	0,12	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	1,15	
	- иные	7,88	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	17	15
3.	Численность временного населения, (чел.)	68	70
4.	Количество жилых домов, (единиц)	78	78


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Марьинка
Пирогово
Нижний Новгород
Москва
д.Марьинка
ППС "Второво"
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревни Неверково

Деревня Неверково расположена в западной части муниципального образования, имеет выход на автомобильную дорогу федерального значения М-7"Волга" и хорошую транспортную доступность до областного центра.

На перспективу предусмотрено изменение границ населенного пункта. В границу населенного пункта включается земельный участок площадью 7,79 га, с кадастровым номером 33:06:112001:205 (*земли сельскохозяйственного назначения для организации подсобного хозяйства*) принадлежащий ФГОУ ВПО "Владимирский юридический институт ФСИН" под размещение учебного центра ВЮИ ФСИН (*согласно письменному обращению от ВЮИ ФСИН в органы местного самоуправления муниципального образования Пенкинское сельское поселение*).

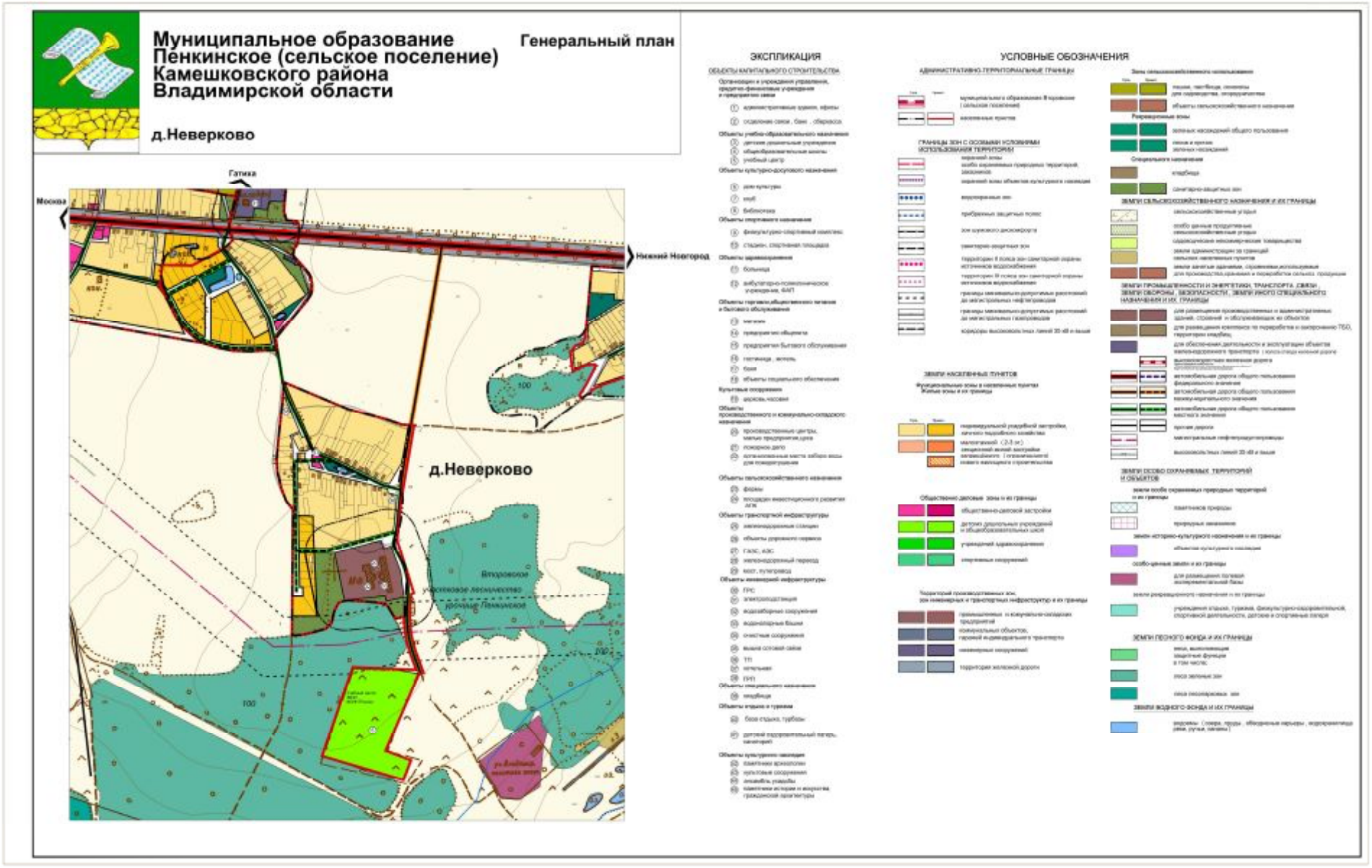
ГУП"ОПИАПБ" выполнил по заказу Владимирского юридического института ФСИН топографическую съемку местности и произвел вынос границ земельного участка в натуру с закреплением на местности с помощью металлических знаков. Учитывая, что участок расположен в непосредственной близости от оси нефтепродуктопровода МНПП "Второво-Приморск" Владимирский юридический институт ФСИН провел работу по предварительному согласованию новой границы населенного пункта деревни Неверково. По результатам проведенных инструментальных замеров ООО"Балттранснефтепродукт" предварительно согласовал расширение границ д.Неверково (письмо,акт от 08.09.2011г.).

Проектом предлагается освоение под усадебную застройку как небольших новых территорий так и ранее выделенных земельных участков. Планируется строительство и реконструкция улично-дорожной сети, газификация населенных пунктов, развитие объектов обслуживания.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №56

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	28,34	37,22
	в том числе:		
	- жилые зоны	17,33	
	- общественно-деловые зоны	7,85	
	- производственно-коммунальные зоны	3,68	
	- рекреационные зоны	0,3	
	- иные	8,06	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	38	34
3.	Численность временного населения, (чел.)	21	28
4.	Количество жилых домов, (единиц)	35	42


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Неверково
Гатика
Москва
Нижний Новгород
д.Неверково
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревни Пирогово

Деревня Пирогово расположена в северной части муниципального образования большая часть селитебной территории находится над обрывистым северным склоном.

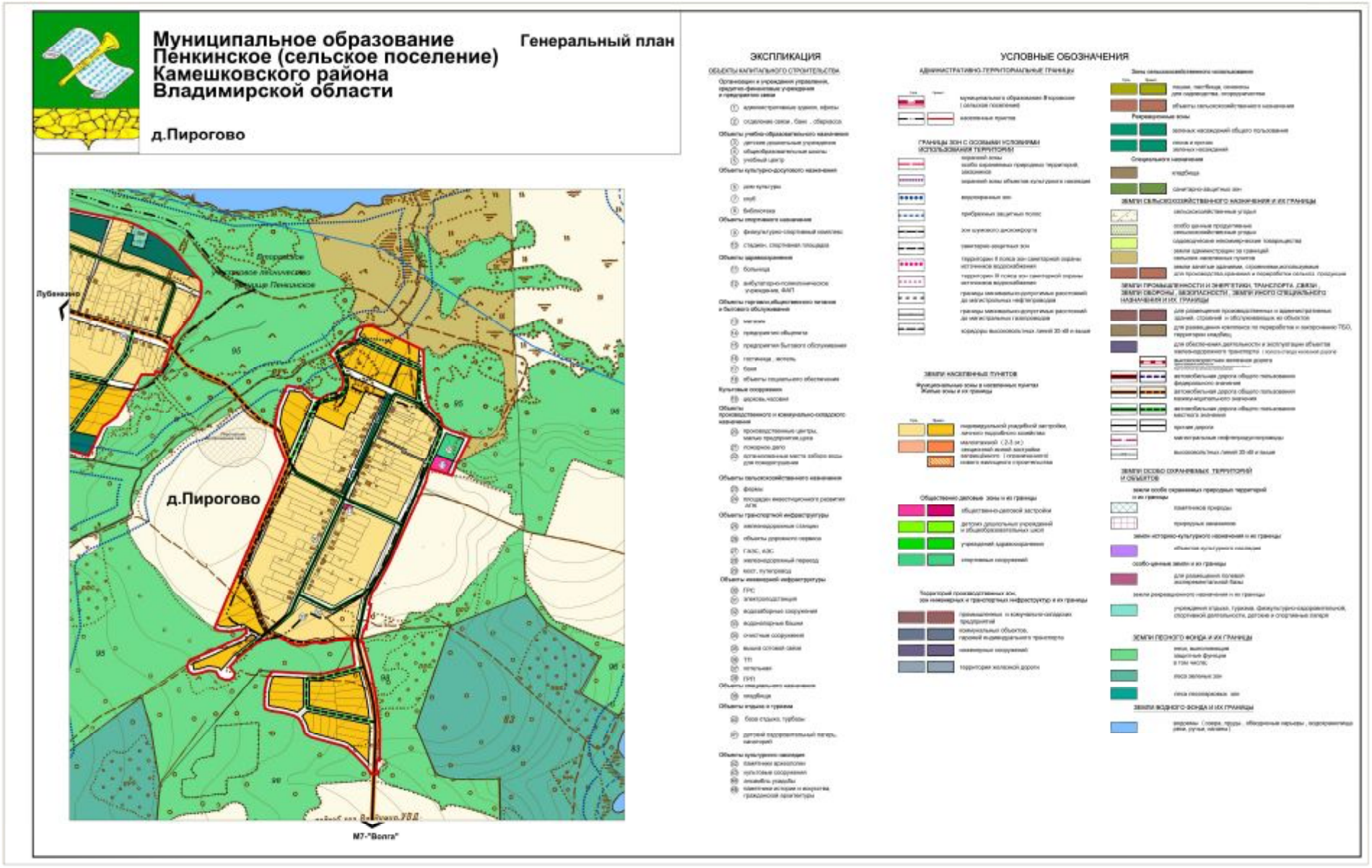
На перспективу предусмотрено освоение под усадебную застройку как новых территорий, расположенных на северной и южной окраине деревни так и ранее выделенных земельных участков.

Планируется изменение границы населенного пункта, строительство и реконструкция улично-дорожной сети, развитие объектов обслуживания.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №57

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	33,99	60,27
	в том числе:		
	- жилые зоны	42,52	
	- общественно-деловые зоны	0,91	
	- производственно-коммунальные зоны	-	
	- рекреационные зоны	1,39	
	- иные	15,45	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	10	9
3.	Численность временного населения, (чел.)	50	105
4.	Количество жилых домов, (единиц)	58	114


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Пирогово
Лубенкино
д.Пирогово
М7-"Волга"
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование деревни Симоново

Деревня Симоново расположена в северной части муниципального образования, существующая селитебная зона сформировалась на возвышенной территории, большая часть селитебной территории находится над обрывистым северным склоном. В середине деревни протекает ручей с каскадом прудов. С центральной части раскрывается великолепный вид на пойму реки Клязьма.

На перспективу предусмотрено освоение под усадебную застройку значительной по площади территории, расположенной в южной и западной части населенного пункта. Благодаря живописному ландшафту и сложившейся рекреационной зоне новые площадки привлекательны в плане жилищного строительства.

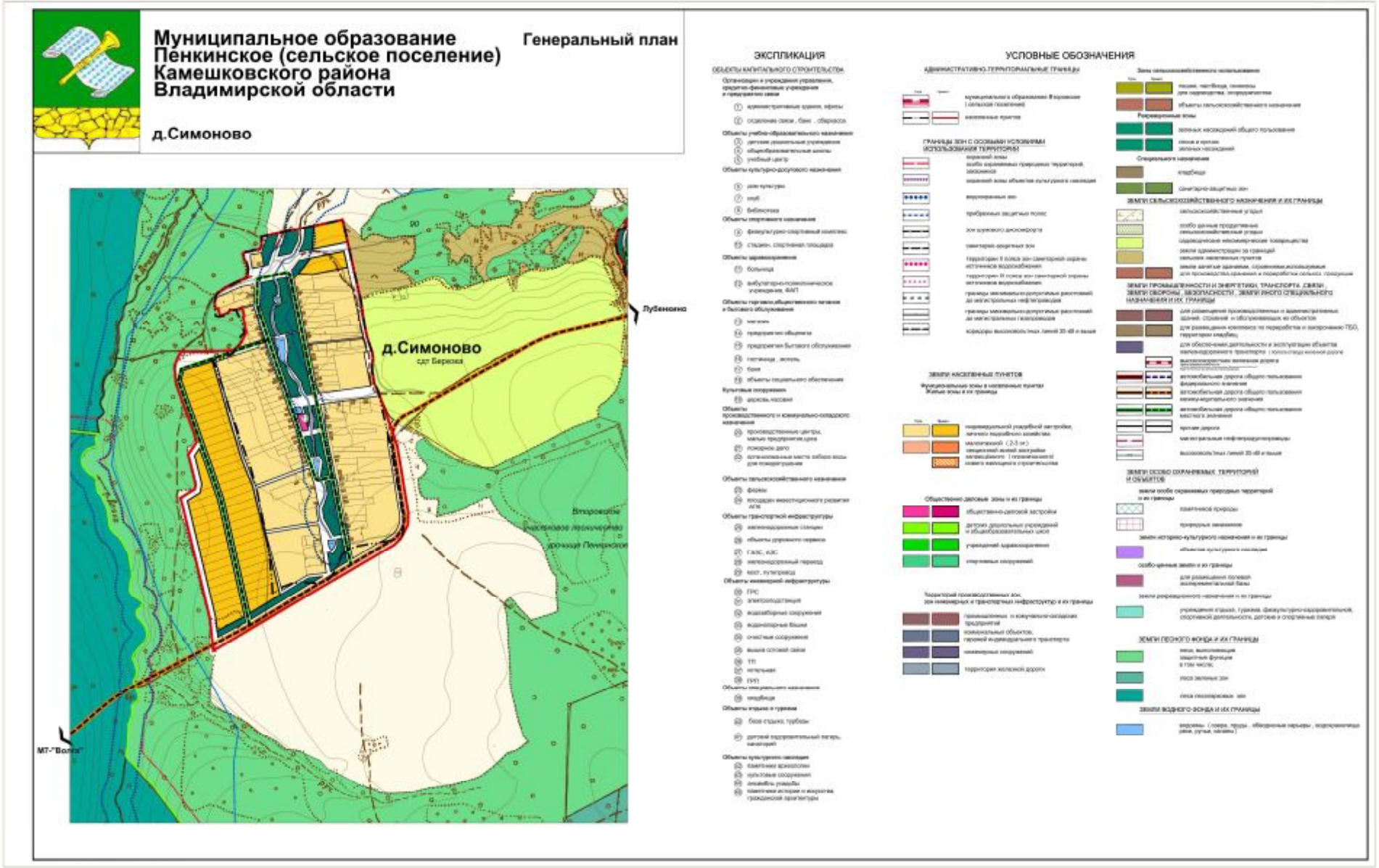
Проектом предусмотрено изменение границ населенного пункта, включение прилегающих территорий, в юго-западной части деревни.

Планируется строительство и реконструкция улично-дорожной сети, строительство магазина, благоустройство прилегающей территории и существующих прудов, газификация населенного пункта.

Основные технико-экономические показатели

Табл. №58

№ п/п	Наименование показателей	Современное состояние	Проектное предложение
1.	Общая площадь земель в границах населенного пункта, (га)	52,24	74,48
	в том числе:		
	- жилые зоны	48,94	
	- общественно-деловые зоны	2,64	
	- производственно-коммунальные зоны	3,7	
	- рекреационные зоны	9,32	
	- иные	9,88	
2.	Численность постоянного населения, (чел.)	18	16
3.	Численность временного населения, (чел.)	61	152
4.	Количество жилых домов, (единиц)	71	168


Муниципальное образование
Пенкинское (сельское поселение)
Камешковского района
Владимирской области
Генеральный план
д.Симоново
д.Симоново
сдт Березка
Лубенково
М7-"Волга"
ЭКСПЛИКАЦИЯ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

4.7. Реестр земельных участков, предлагаемых для перевода из земель одной категорий в другую

В результате комплексной оценки территории выявлена необходимость изменения границ населенных пунктов Пенкинского сельского поселения.

В категорию земель населенных пунктов из других категорий земель при установлении границ сельских населенных пунктов с учетом перспективных площадок необходимо перевести **149,47 га**, а именно:

- земель сельскохозяйственного назначения - 126,48 га;

- земель лесного фонда – 11,02 га, под выстроенными или отведенными для строительства жилыми домами с приусадебными земельными участками;

- земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, ….. и иного специального назначения – 0,46 га (производственная база по переработке древесины в д.Пенкино);

- земель запаса – 4,15 га (д.Пирогово);

- земель населенных пунктов - 0,74 га, (для корректировки примыкания смежных участков д.Пожарницы, д.Дворики, п. сан. им.Ленина, д.Марьинка);

- земель без категории – 6,62 га.

Проектом предлагается исключить из состава земель населенных пунктов **44,86 га**, в том числе:

- земли лесного фонда 39,634 га;

- земли особо охраняемых территорий и объектов - 0,22 га (земельный участок под памятником истории и культуры Ансамбль усадьбы Грузинских-Шорыгиных п.санатория им.Ленина);

- земли рекреационного назначения – 2,3га (детский оздоровительный лагерь им.Зои Космодемьянской д.Пенкино);

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, ….. и иного специального назначения – 1,916га;

- для корректировки примыкания смежных участков 0,12 га земель предлагается исключить из состава земель населенных пунктов в д.Марьинка и 0,62 га земель д.Пожарницы перейдут в земли населенных пунктов д.Дворики, из д.Дворики уйдет 0,05 га.

Для постановки на кадастр площадок, предлагаемых генпланом для включения в перспективные границы населенных пунктов необходимо разработать по каждому населенному пункту землеустроительное дело «Описание границ планируемой границы населенного пункта».

Правовое регулирование отношений, возникающих в связи с переводом земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую, осуществляется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», от 21.12.2004г. №172-ФЗ (в ред. от 19.07.2011г. №246-ФЗ), иными федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

**Сведения о земельных участках,
которые необходимо перевести из категории земель лесного фонда в земли населенного пункта (для нужд поселения)**

Табл. №59

№ п/п	Местополож. участка	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов	Площ. земельного участка га.	Номер квартала/ номер выдела	Таксационная характеристика	Фактическое использов.	Планируемое использов. по генплану
ТО "Камешковское лесничество" Пенкинское участковое лесничество							
1.	***Деревня Пенкино,*** в районе ул.Набережная, Ул.Центральная: 33:06:111201:381 33:06:111201:380 33:06:111201:382 33:06:111201:127 33:06:111201:66 33:06:111201:31 33:06:111201:169 33:06:111201:5	Защитные леса, (Лесопарковая зона)	1,91	94 квартал Части 13,12,14,16, 15,17,19	Лесные насаждения с преобладанием сосны, возраст 55-120 лет	Жилая Застройка	Жилая Застройка
2.	Ул.Лесная 33:06:111201:314 33:06:111201:299 33:06:111201:500 33:06:111201:307	Защитные леса, (Лесопарковая зона)	3,3	96 квартал Выдел 26,28	Нелесные земли кв.96, выд 26,28 пл.3,3 га	Жилая застройка	Жилая застройка
3.	Ул.Лесная 33:06:111201:488 33:06:111201:503 33:06:111201:487 33:06:111201:486	Защитные леса, (Лесопарковая зона)	1,8	134 квартал Выдел 3	Нелесные земли	Жилая Застройка	Жилая Застройка
4.	Ул.Лесная 33:06:111201:301	Защитные леса, (Лесопарковая зона)	1.2	100 квартал	Кв. 100 выд. 1 пл. 1,2га прочие земли,	Прочие земли,	Жилая Застройка

№ п/п	Местоположение участка	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов	Площ. земельного участка га.	Номер квартала/ номер выдела	Таксационная характеристика	Фактическое использов.	Планируемое использов. по генплану
	33:06:111201:506 33:06:112001:72 33:06:112001:73			Часть выдела 1			
	Итого:		**8,21**				
ТО "Камешковское лесничество" Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище							
1.	***Деревня Пенкино***, в районе ул.Лесная 33:06:111201:447 33:06:111201:445 33:06:111201:447 33:06:111201:505 33:06:111201:483 33:06:111201:484 33:06:111201:482 33:06:111201:497	Защитные леса/ (нерестоохранные полосы лесов)	2,1	101 квартал Выдел 40 весь	Лесные насаждения с преобладанием сосны, возраст 48 лет	Жилая застройка	Жилая застройка
2.	***Д.Краснораменье***	Защитные леса/ (нерестоохранные полосы лесов)	0,71	110 квартал Части выделов 6,7,11,19,23,25	Кв.110,выдел 23,25, пл. 0,4 га с преобладанием сосны.Возраст 41-70 лет Кв. 110, выд.19,11пл 0,31 га с преобладанием дуба, возраст 120 лет	Жилая застройка	Жилая застройка
	Итого:		**2,81**				
	ИТОГО:		**11,02**				

Сведения о земельных участках,

относящихся к землям лесного фонда, которые

выводятся при корректировке границ из земель населенного пункта .

№ п/п	Местополож. участка	Участковое Лесничество /урочище	Площадь земельного участка га	Номер квартала	Номер выдела	Таксационная характеристика	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов.
1	***Д. Пенкино,*** в районе ул.Набережная	Пенкинское участковое лесничество	10	94	Выдела с 1 по 11, с 20 по 22, части выделов13,12,14,16, 15,17,19.	Лесные насаждения с преобладанием сосны, ели возраст 55-120 лет	Защитные леса, (Лесопарковая зона)
	В районе бывших госдач	Пенкинское участковое лесничество	0,7	134	часть 6	Лесные насаждения с преобладанием сосны, возраст 100 лет	Защитные леса, (Лесопарковая зона)
2.	д.Гаврильцево	Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	4.8	100	Выдела 1-3	Лесные насаждения с преобладанием березы, возраст 50 лет	Защитные леса, (Лесопарковая зона)
3.	д.Лубенкино	Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	1,0 8,7	90 95	Выд.40 Выд. 4,11. часть в. 3,7	Лесные насаждения с преобладанием сосны, кв.90 возраст 30, кв.95 возраст 20 лет Кв.95, части в.3,7-прогалина	Защитные леса, (запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов)
4.	д.Марьинка	Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	3,1	104	Выдел 27, часть 15,26,31	Лесные насаждения с преобладанием сосны, березы возраст 38-50 лет	Защитные леса, (зеленая зона)
5.		Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	0,8	105	Выдел часть 26	Лесные насаждения с преобладанием березы, возраст 40- лет	Защитные леса, (зеленая зона)
6.		Второвское участковое	1,7	106	Выдел 6,часть выдела 7,1	Лесные насаждения с преоб-	Защитные леса, (зеленая

№ п/п	Местополож. участка	Участковое Лесничество /урочище	Площадь земельного участка га	Номер квартала	Номер выдела	Таксационная характеристика	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов.
		лесничество, Пенкинское урочище				ладанием сосны, березы, возраст 40-65 лет	зона)
7.	д.Воскресенское	Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	1,3	97	Выдел часть 19,22,39,41	Лесные насаждения с преобладанием березы, возраст 40-60 лет	Защитные леса, (запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов)

**Сведения о земельных участках,
предлагаемых для включения в перспективные границы населенных пунктов
по МО Пенкинское сельское поселение**

Табл. №60

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Для каких целей
деревня Андрейцево						
1.	земельный участок по периметру на северо-западе, севере и востоке деревни	33:06:112001	5,99	Земли с/х назначения (бывший СПК «Пенкинский»)	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС и под рекреационное использование
			5,99			
село Гатиха						
2.	земельный участок на северо-западе села	33:06:112001	8,95	Земли с/х назначения (бывший СПК «Пенкинский»)	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС и под рекреационное использование
			8,95			
деревня Пожарницы						
3.	земельный участок на западе деревни	33:06:110601	0,02 0,03	Земли населенных пунктов (д.Дворики)	Земли населенных пунктов	перераспределение земель между населенными пунктами
4.	земельный участок на юго-западе деревни	33:06:112001:1262	0,02	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	для корректировки примыкания смежных участков
			0,07			
деревня Неверково						
5.	земельный участок на востоке деревни	33:06:112001	1,15	Земли с/х назначения (бывший СПК «Пенкинский»	Земли населенных пунктов	для корректировки примыкания смежных участков

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Для каких целей
6.	земельный участок на юге деревни	33:06:112001:205	7,80	Земли с/х назначения (для организации подсобного хозяйства)	Земли населенных пунктов	под общественно-деловую зону
			8,95			
поселок санатория им.Ленина						
7.	земельный участок на юго-западе поселка	33:06:111501	0,04	Земли населенных пунктов (Памятник истории и культуры Ансамбль усадьбы Грузинских – Шорыгиных)	Земли населенных пунктов	для корректировки примыкания смежных участков
8.	земельный участок на юго-западе поселка	33:06:111501	0,03	Земли населенных пунктов (Памятник истории и культуры Ансамбль усадьбы Грузинских – Шорыгиных)	Земли населенных пунктов	для корректировки примыкания смежных участков
			0,07			
деревня Краснораменье						
9.	земельный участок на севере деревни	33:06:112001	0,14	Земли лесного фонда (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв.110, часть выдела 6)	Земли населенных пунктов	включение существующей застройки
10.	земельный участок на северо-западе деревни	33:06:112001:68	0,33	земли сельскохозяйственного назначения (для сенокошения)	Земли населенных пунктов	
		33:06:112001:69	0,06	земли сельскохозяйственного назначения (для ЛПХ)	Земли населенных пунктов	

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Для каких целей
11.	земельный участок на юго-западе деревни	33:06:110701:11 33:06:110701:30 33:06:110701:40 33:06:110701:60 33:06:110701:89	0,57	Земли лесного фонда (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв.110, часть выделов 19, 23, 25)	Земли населенных пунктов	выделенные участки под ЛПХ
			1,10			
деревня Пенкино						
12.	земельный участок на юго-западе деревни	33:06:112001	6,62	нет данных (гос.дачи)	Земли населенных пунктов	включение существующей застройки
13.	земельный участок на севере деревни	33:06:112001	1,91	Пенкинское участковое лесничество кв.94, части выд. с 12-17, 19	Земли лесного фонда в границах населенных пунктов	включение существующей застройки
14.	земельный участок на юго-востоке деревни	33:06:111201	2,1	Земли лесного фонда (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв.101, выдел 40)	Земли лесного фонда в границах населенных пунктов	включение существующей застройки
			6,3	Пенкинское участковое лесничество кв.96, выд. 26,28, кв.100, выд.1, кв.134, выд.3)		
15.	земельный участок на юго-востоке деревни	33:06:111201:100	0,46	Земли промышленности (производственная база по переработке древесины)	Земли населенных пунктов	по фактическому использованию
			17,39			

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Для каких целей
деревня Симоново						
16.	земельный участок на юге деревни	33:06:112001:737	22,43	земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС
			22,43			
деревня Лубенкино						
17.	земельный участок на юге деревни	33:06:112001	46,77	земли сельскохозяйственного назначения ТОО «Турист»	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС
			46,77			
деревня Пирогово						
18.	земельный участок на западе деревни	33:06:112001	5,7	земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС
19.	земельный участок на севере деревни	33:06:112001	7,95	земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС и общественно-деловой зоны
20.	земельный участок на востоке деревни	33:06:112001:704	0,61	земли сельскохозяйственного назначения (крестьянское хозяйство)	Земли населенных пунктов	для корректировки примыкания смежных участков
		33:06:112001:705	0,67	земли сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья)		

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Для каких целей
21.	земельный участок на юге деревни	33:06:111301:141	0,25	земли сельскохозяйственного назначения (крестьянское хозяйство)	Земли населенных пунктов	выделенные участки под ЛПХ
		33:06:111301:127	2,11	земли сельскохозяйственного назначения (крестьянское хозяйство)		выделенные участки под ЛПХ
22.	земельный участок на юго-востоке деревни	33:06:112001:653	4,84	земли сельскохозяйственного назначения (крестьянское хозяйство)	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС
		33:06:112001:731	4,15	земли запаса (для ведения подсобного хозяйства)	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС
			26,28			
село Воскресенское						
23.	земельный участок на северо-западе села	33:06:112001:735	3,0	земли сельскохозяйственного назначения (крестьянское хозяйство)	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС
		33:06:112001:1621	4,46	земли сельскохозяйственного назначения (сельскохозяйственные угодья)	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС
		33:06:112001	1,49	земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	для перспективного ИЖС
24.	земельный участок на юго-западе села	33:06:112001	1,02	земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	выделенные участки под ЛПХ
25.	земельный участок на юго-востоке села	33:06:112001	0,06	земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	для корректировки примыкания смежных участков
			10,03			

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Для каких целей
деревня Марьинка						
26.	земельные участки на севере деревни	33:06:112001	0,76	земли сельскохозяйственного назначения (земли администрации)	Земли населенных пунктов	для корректировки примыкания смежных участков и для рекреационного использования
			0,06			
27.	земельные участки на западе деревни	33:06:112001	0,02		Земли населенных пунктов	для корректировки примыкания смежных участков
			0,01			
			0,01			
			0,86			
деревня Дворики						
28.	земельные участки на востоке деревни	33:06:110601	0,58	Земли населенных пунктов (д.Пожарницы)	Земли населенных пунктов	перераспределение земель между населенными пунктами
			0,58			
	ИТОГО:		**149,47** В т.ч. 126,48 га земли с/х назначения 11,02 га земли лесного фонда			

Сведения о земельных участках, исключаемых из границ населенных пунктов по МО Пенкинское сельское поселение

Табл. №61

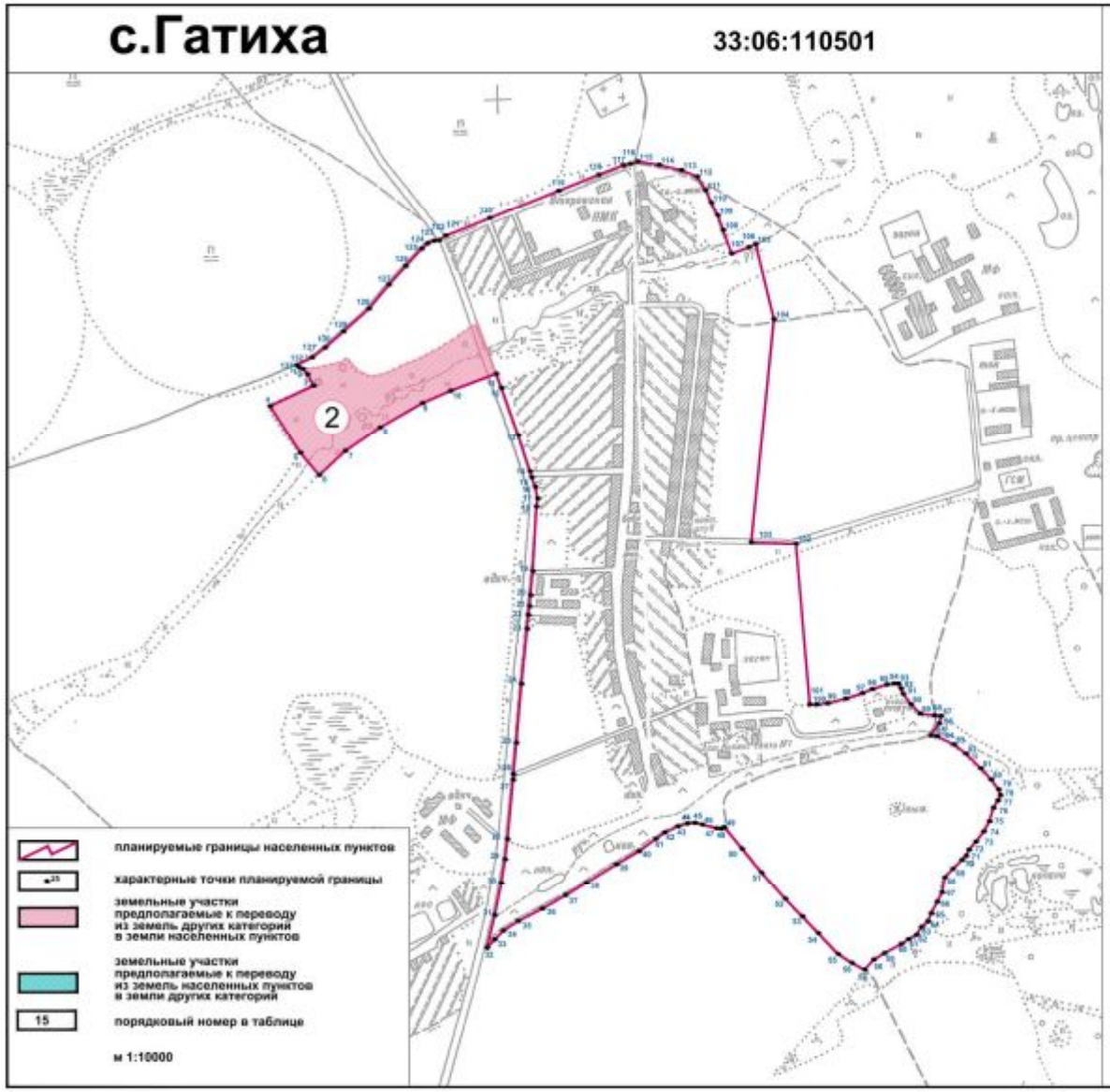
№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Примечание
деревня Пожарницы						
1.	земельный участок на западе деревни	33:06:111401	0,62	Земли населенных пунктов д.Пожарницы	земли населенных пунктов д.Дворики	перераспределение земель между населенными пунктами
	Всего:		**0,62**			
деревня Гаврильцево						
2.	земельный участок на западе деревни	33:06:111601	6,77	Земли населенных пунктов (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв. 100, выд. 1, 2)	земли лесного фонда	по фактическому использованию
3.	земельный участок на юге деревни	33:06:111601	0,75	Земли населенных пунктов (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв. 100, выд. 3)	земли лесного фонда	по фактическому использованию
	Всего:		**7,52**			
поселок санатория им.Ленина						
4.	земельный участок на юго-западе поселка	33:06:112001:219	0,18	Земли населенных пунктов Памятник истории и культуры Ансамбль усадьбы Грузинских - Шорыгиных	Земли особо-охраняемых территорий и объектов	по фактическому использованию
5.	земельные участки на юге поселка	33:06:112001:219	0,03	Земли населенных пунктов Памятник истории и культуры Ан-	Земли особо-охраняемых терри-	по фактическому использованию

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Примечание
		33:06:112001:219	0,01	самбль усадьбы Грузинских - Шорыгиных	торий и объектов	
5а.	земельный участок на северо-востоке поселка	33:06:112001	1,52	Земли населенных пунктов (Пенкинское участковое кв. 107, выд. 24)	земли лесного фонда	по фактическому использованию
			1,74			
деревня Пенкино						
6.	земельный участок на юге деревни	33:06:112001	0,51	Земли населенных пунктов Пенкинское участковое лесничество кв. 134, часть выд. 6	земли лесного фонда	по фактическому использованию
7.	земельный участок на севере деревни	33:06:111201	11,654	Земли населенных пунктов Пенкинское участковое лесничество кв. 94,выд.с 20-22 выд.1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,часть11,12 ,13,14,15,18	земли лесного фонда	по фактическому использованию
8.	земельный участок на севере деревни	33:06:111201:45	2,30	Земли населенных пунктов Детский оздоровительный лагерь им.Зои Космодемьянской (ОАО «Владимирский химический завод»)	земли рекреационного назначения	по фактическому использованию
9.	земельный участок на севере деревни	33:06:111201:495	0,23	Земли населенных пунктов для строительства газопровода высокого давления	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, ….. и земли иного специального назначения	

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Примечание
10.	земельный участок на севере деревни	33:06:111201:416	1,68	Земли населенных пунктов под полосу отвода для эксплуатации автодороги М-7 «Волга»	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, ….. и земли иного специального назначения	по фактическому использованию
11.	земельный участок на севере деревни	33:06:111201:53	0,006	Земли населенных пунктов для установки НУП	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, ….. и земли иного специального назначения	по фактическому использованию
			16,38			
деревня Симоново						
12.	земельный участок на северо-западе деревни	33:06:112001	0,19	Земли населенных пунктов (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв.90, выд. 47)	земли лесного фонда	по фактическому использованию
			0,19			
деревня Лубенкино						
13.	земельный участок на северо-западе деревни	33:06:110901	2,0	Земли населенных пунктов (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв.90, выд. 40)	земли лесного фонда	по фактическому использованию
14.	земельный участок на северо-востоке деревни	33:06:110901	6,19	Земли населенных пунктов (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв.95, выд. 3,4,11часть 7)	земли лесного фонда	по фактическому использованию

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Примечание
			8,19			
село Воскресенское						
15.	земельный участок на северо-западе села	33:06:110301	0,52	Земли населенных пунктов (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв.97, выд. 19)	земли лесного фонда	по фактическому использованию
16.	земельный участок на севере села	33:06:110301	0,78	Земли населенных пунктов (Второвское участковое лесничество урочище «Пенкинское» кв.97, выд. 22, часть 39,41)	земли лесного фонда	по фактическому использованию
			1,3			
деревня Марьинка						
17.	земельные участки на западе деревни	33:06:111001	2,33	Земли населенных пунктов Пенкинское участковое лесничество кв. 105, выд. часть26	земли лесного фонда	по фактическому использованию
			0,03	Земли населенных пунктов	прочие	для корректировки примыкания смежных участков
			0,05			
			2,57	Земли населенных пунктов Пенкинское участковое лесничество кв. 104, выд. 27	земли лесного фонда	по фактическому использованию
18.	земельные участки на западе деревни	33:06:111001	0,09	Земли населенных пунктов Пенкинское участковое лесничество кв. 104, выд.30,31,часть 15,16	земли лесного фонда	по фактическому использованию
			0,55			
19.	земельные участки на востоке деревни	33:06:111001	1,16	Земли населенных пунктов Пенкинское участковое лесничество кв. 105, выд. 29	земли лесного фонда	по фактическому использованию

№ п/п	Местоположение земельного участка	Кадастровый номер	Площадь, га	Существующая категория земель	Перспективная категория земель	Примечание
			2,05	Земли населенных пунктов Пенкинское участковое лесничество кв. 106, выд. 6,часть 7,1		
20.	земельный участок на севере деревни	33:06:111001	0,04	Земли населенных пунктов	прочие	для корректировки примыкания смежных участков
			8,87			
деревня Дворики						
21.	земельный участок на востоке деревни	33:06:110601	0,05	Земли населенных пунктов д.Дворики	Земли населенных пунктов д.Пожарницы	перераспределение земель между населенными пунктами
			0,05			
	ИТОГО:		**44,86** В т.ч. - 39,634 га-земель лесного фонда; -2,52 га земель особо охраняемых территорий; - 1,916 га земель промышленности			

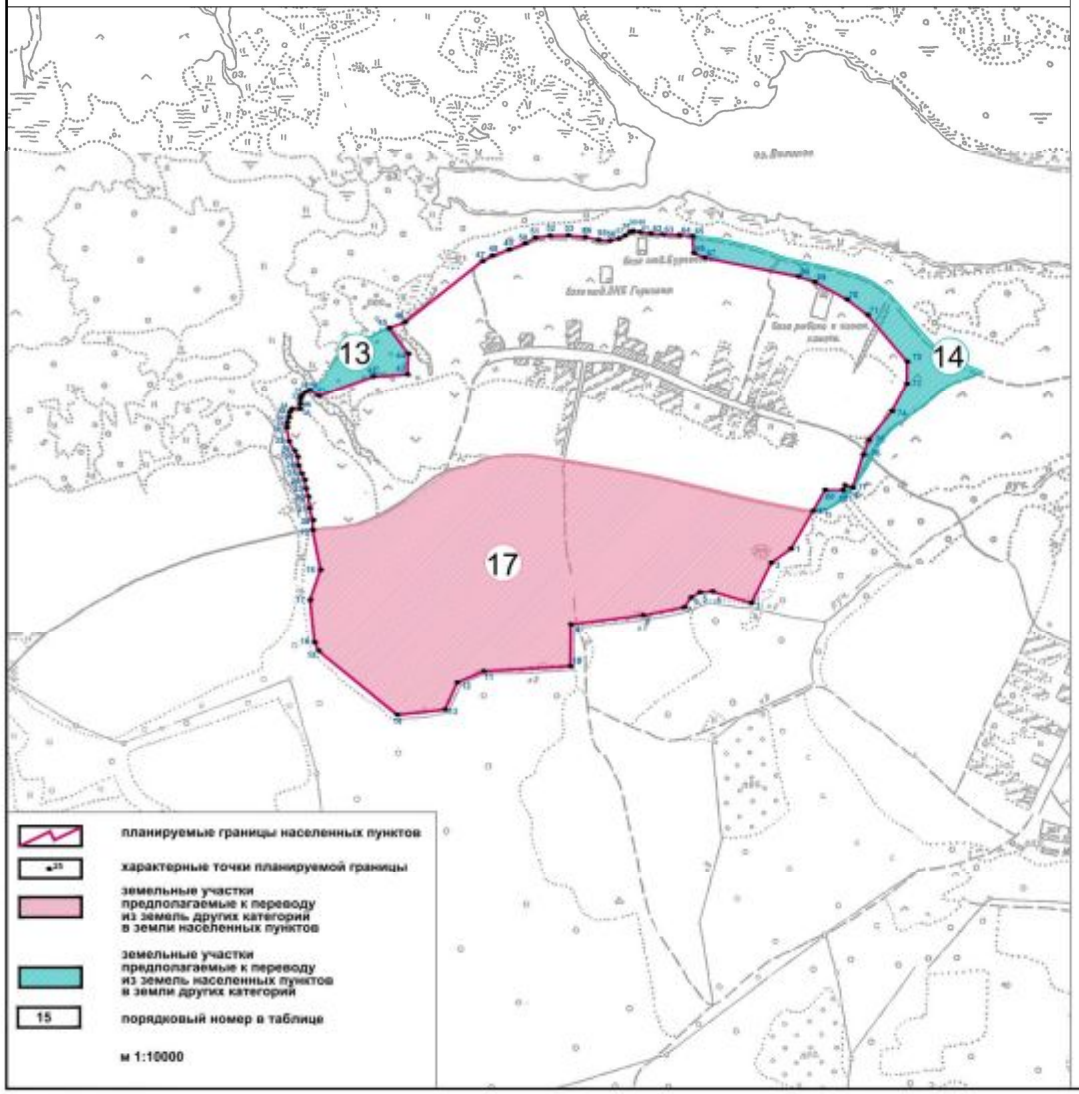


Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты X	Координаты Y	Номера характерных точек	Координаты X	Координаты Y
1	16241.97	21170.55	68	14860.62	22881.04
2	16235.64	21183.30	69	14833.31	22881.65
3	16205.72	21139.46	70	14857.09	22905.79
4	16152.05	21084.79	71	14867.9	22916.6
5	16027.89	21164.94	72	14883.75	22924.17
6	15969.11	21234.33	73	15005.01	22942.54
7	16033.23	21282.01	74	15031.67	22963.08
8	16095.68	21374.18	75	15058.33	22979.21
9	16159.93	21486.05	76	15093.63	22989.3
10	16102.21	21551.66	77	15112.73	23000.54
11	16237.11	21680.19	78	15126.76	23006.99
12	16199.71	21694.05	79	15141.58	23002.24
13	16074.34	21738.09	80	15167.57	22982.67
14	15978.06	21768.77	81	15196.65	22955.56
15	15963.17	21773.24	82	15234.04	22936.42
16	15937.08	21781.07	83	15259.26	22885.12
17	15908.99	21781.04	84	15281.08	22830.55
18	15886.93	21785.55	85	15283.02	22823.62
19	15736.55	21775.77	86	15314.33	22845.08
20	15653.52	21770.11	87	15331.89	22850.73
21	15624.16	21767.58	88	15335.57	22833.68
22	15603.06	21764.45	89	15340.29	22795.58
23	15564.85	21761.32	90	15364.59	22771.51
24	15612.78	21746.42	91	15391.86	22750.89
25	15263.69	21732.86	92	15401.04	22745.32
26	15183.29	21724.06	93	15418.71	22738.22
27	15166.54	21724.36	94	15418.71	22727.08
28	15011.56	21703.61	95	15416.68	22707.83
29	14958.36	21703.2	96	15404.02	22689.33
30	14895.30	21693.30	97	15393.38	22643.49
31	14810.2	21676.2	98	15371.10	22589.41
32	14724.24	21655.92	99	15367.54	22552.3
33	14746.05	21675.69	100	15363.99	22523.42
34	14703.2	21688.76	101	15363.99	22505.18
35	14704.43	21737.88	102	15388.46	22468.04
36	14827.6	21801.30	103	15391.94	22351.18
37	14863.04	21862.63	104	16371.74	22430.84
38	14805.02	21936.78	105	16576.81	22362.76
39	14944.97	21996.44	106	16565.02	22344.84
40	14973.84	22055.08	107	16551.5	22291.49
41	15011.98	22093.68	108	16613.36	22277.35
42	15028.5	22123.45	109	16652.03	22262.55
43	15045.01	22158.1	110	16686.48	22246.06
44	15052.44	22182.06	111	16720.09	22230.98
45	15054.09	22202.76	112	16755.22	22209
46	15043.69	22222.38	113	16772.14	22167.35
47	15031.88	22250.6	114	16796.07	22128.44
48	15038.87	22272.45	115	16794.94	22052.49
49	15042.59	22280.91	116	16789.03	22032.86
50	14886.1	22326.91	117	16785.02	22035.33
51	14923.17	22378.33	118	16760.1	21950.09
52	14853.49	22441.58	119	16717.56	21844.22
53	14806.85	22485.92	120	16645.14	21663.03
54	14762.7	22527.5	121	16598.37	21547.04
55	14707.96	22579.91	122	16586.52	21521.83
56	14684.46	22636.06	123	16585.09	21536.42
57	14666.9	22649.37	124	16577.84	21498.74
58	14659.24	22673.39	125	16564.11	21483.58
59	14710.09	22701.27	126	16518.98	21441.73
60	14734.29	22745.69	127	16493.97	21397.49
61	14746.79	22764.78	128	16407.5	21345.24
62	14758.67	22785.65	129	16367.38	21277.89
63	14778.98	22798.63	130	16305.18	21230.04
64	14793.68	22836.18	131	16273.67	21195.53
65	14815.11	22824.96	132	16256.27	21155.09
66	14845.58	22840.71	133	16252.37	21161.93
67	14870.37	22853.36			

д.Лубенкино

33:06:110901

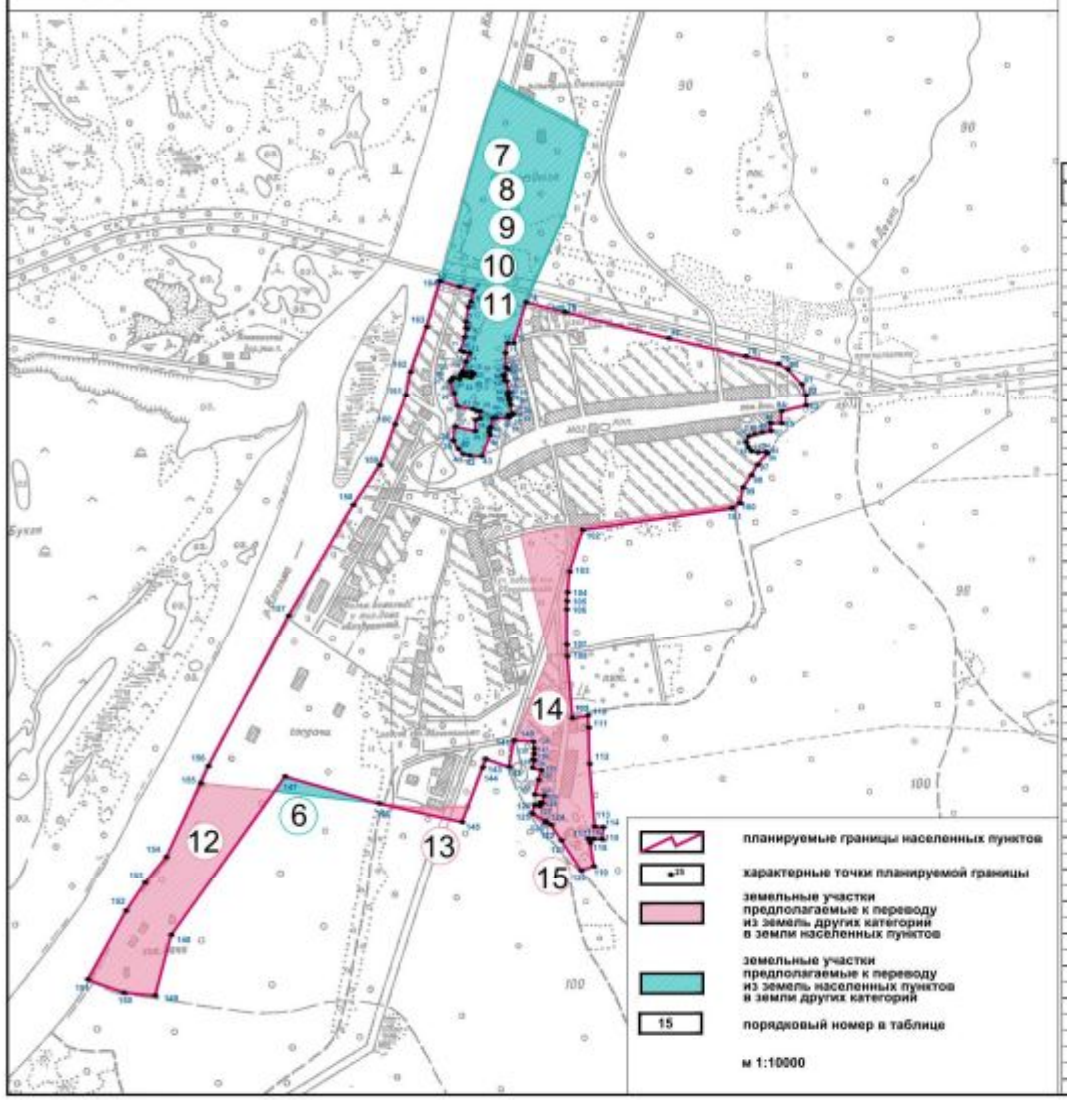


Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	17413.62	29494.08	42	17837.2	28465.36
2	17379.29	29445.5	43	17842.89	28549.92
3	17281.18	29396.76	44	17894.42	28551.73
4	17308.92	29300.82	45	17957.37	28505
5	17307.01	29270.01	46	17971.34	28543.23
6	17294.29	29248.05	47	18122.32	28734.75
7	17270.09	29231.16	48	18135.24	28758.25
8	17250.28	29130.26	49	18150.23	28799.96
9	17228.19	28951.74	50	18165.21	28839.03
10	17123.53	28950.78	51	18179.6	28864.58
11	17110.87	28737.28	52	18184.59	28900.72
12	17082.92	28672.17	53	18185.18	28945.36
13	17016.78	28642.09	54	18181.36	28987.08
14	17003.91	28524.21	55	18174.02	29019.98
15	17161.35	28330.76	56	18172.55	29048.76
16	17182.16	28320.95	57	18177.54	29069.91
17	17288.5	28310.06	58	18184.59	29085.19
18	17362.1	28335.47	59	18193.7	29097.23
19	17459.66	28316.07	60	18196.34	29105.16
20	17483.75	28316.81	61	18193.11	29121.91
21	17512.64	28308.52	62	18190.18	29148.64
22	17541.53	28305.58	63	18187.53	29177.42
23	17560.8	28299.42	64	18186.36	29219.13
24	17582.73	28296.48	65	18183.66	29251.89
25	17597.57	28289.35	66	18141.76	29254.64
26	17617.18	28281.28	67	18130.35	29281.05
27	17639.09	28278.97	68	18084.06	29512.49
28	17653.7	28271.67	69	18070.69	29552.58
29	17676.76	28257.83	70	18027.6	29632.21
30	17710.97	28252.83	71	17989.51	29682.71
31	17722.89	28253.6	72	17874.56	29780.3
32	17735.96	28257.83	73	17819.86	29779.32
33	17748.26	28259.37	74	17751.28	29742.92
34	17756.33	28265.13	75	17679.88	29686.01
35	17757.1	28284.74	76	17644.06	29672.34
36	17769.4	28285.51	77	17563.42	29645.98
37	17781.7	28286.27	78	17569.43	29627.12
38	17789.77	28289.35	79	17557.24	29622.04
39	17798.62	28298.58	80	17557.69	29578.43
40	17803.61	28308.95	81	17506.63	29548.54
41	17788.35	28330.78			

д.Пенкино

33:06:111201

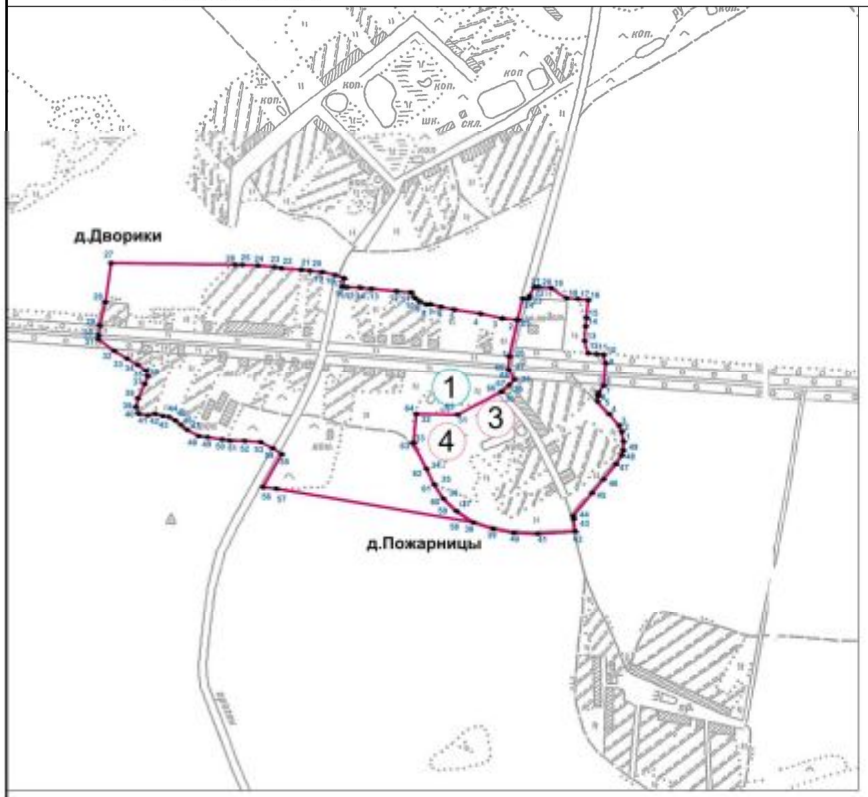


Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	13982.37	25179.82	56	13855.5	25358.53	111	12682.34	25546.06
2	13982.34	25179.81	57	13677.57	25353.32	112	12793.25	25548.07
3	13969.31	25227.43	58	13688.54	25349.97	113	12639.49	25561.1
4	13960.41	25262.21	59	13691.6	25349.53	114	12638.07	25561.96
5	13932.71	25256.02	60	13699.03	25348.02	115	12608.35	25579.82
6	13919.68	25249.92	61	13703.14	25347.08	116	12609.77	25558.96
7	13882.57	25244.27	62	13709.34	25346.42	117	12610.27	25544.41
8	13867.29	25243.87	63	13709.97	25350.04	118	12599.72	25549.58
9	13866.31	25246.76	64	13738.05	25344.4	119	12541.85	25559.12
10	13845.61	25240.9	65	13739.17	25338.83	120	12531.58	25528.04
11	13812.31	25231.03	66	13750.79	25336.94	121	12606.02	25478.65
12	13809.09	25238.63	67	13750.9	25338.12	122	12643.92	25453.68
13	13806.82	25252.85	68	13754.03	25337.84	123	12649.48	25439.2
14	13785.75	25243.51	69	13767.24	25346.48	124	12652.9	25441.04
15	13762.15	25235.14	70	13771.55	25342.68	125	12671.36	25407.62
16	13759	25247.58	71	13807.05	25341.04	126	12692.09	25413.16
17	13756.92	25256.66	72	13830.9	25345.88	127	12689.62	25424.87
18	13759.61	25257.82	73	13831.25	25361.08	128	12698.51	25427
19	13758.14	25261.22	74	13930.88	25391.96	129	12697.24	25432.3
20	13754.83	25262.33	75	13906.73	25488.36	130	12715.58	25436.47
21	13746.88	25256.09	76	13906.73	25488.36	131	12718.02	25413.28
22	13749.66	25243.35	77	13842.92	25743.05	132	12754.42	25423.21
23	13751.68	25235.84	78	13799.06	25932.64	133	12777.75	25429.41
24	13753.04	25229.43	79	13780.36	26013.5	134	12793.56	25407.55
25	13742.99	25226.91	80	13767.06	26036.33	135	12801.48	25410.97
26	13747.04	25212.17	81	13729.26	26070.99	136	12803.5	25411.26
27	13740.92	25208.09	82	13702.48	26080.97	137	12803.96	25408.82
28	13737.64	25204.83	83	13676.49	26081.49	138	12817.61	25411.48
29	13707.38	25214.47	84	13662.67	26021.33	139	12830.49	25411.95
30	13674.56	25222.56	85	13632.11	26021.33	140	12847.95	25409.68
31	13667.28	25260.7	86	13632.27	25993.43	141	12851	25361.94
32	13662.87	25269.69	87	13613.22	25995.08	142	12785.87	25350.68
33	13661.67	25278.66	88	13609.93	25972.94	143	12805.66	25292.93
34	13644.17	25278.87	89	13605.34	25954.68	144	12784.65	25285.38
35	13640.33	25267.02	90	13599.62	25939.72	145	12650.71	25234.44
36	13612.66	25267.12	91	13585.38	25934.21	146	12696.24	25029.68
37	13624.1	25217.54	92	13573.05	25939.2	147	12762.4	24796.43
38	13589.89	25212.06	93	13563.59	25947.07	148	12371.76	24518.06
39	13569.08	25212.25	94	13560.73	25963.2	149	12222.48	24478.57
40	13569.09	25224.84	95	13561.61	25982.32	150	12229.9	24401.35
41	13556.05	25236.96	96	13558.69	25986.06	151	12261.98	24312.6
42	13552.81	25262.74	97	13530.38	25962.23	152	12431.07	24406.8
43	13550.81	25282.96	98	13504.48	25946.94	153	12500.49	24453.61
44	13602.33	25303.39	99	13474.15	25926.51	154	12564.32	24505.79
45	13610.66	25300.83	100	13435.92	25919.04	155	12745.73	24580.93
46	13619.62	25301.49	101	13422.81	25898.23	156	12787.6	24609.52
47	13622.13	25304.92	102	13369.79	25530.81	157	13158.07	24806.94
48	13644.85	25309.49	103	13267.11	25498.93	158	13431.17	24966.44
49	13644.96	25316.05	104	13216.4	25494.2	159	13529.42	25032.35
50	13645.5	25348.14	105	13194.75	25492.66	160	13629.43	25069.46
51	13646.73	25348.29	106	13173.73	25492.09	161	13702.11	25096.06
52	13651.78	25348.28	107	13086.74	25491.83	162	13760.06	25107.46
53	13651.89	25352.61	108	13057.25	25493.42	163	13870.74	25147.37
54	13652.96	25358.57	109	12904.93	25505.93	164	13982.34	25179.81
55	13654.25	25358.41	110	12911.67	25544.59			

д.Пожарницы

33:06:111401



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки
предполагаемые к переводу
из земель других категорий
в земли населенных пунктов

земельные участки
предполагаемые к переводу
из земель населенных пунктов
в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

м 1:10000

д.Дворики

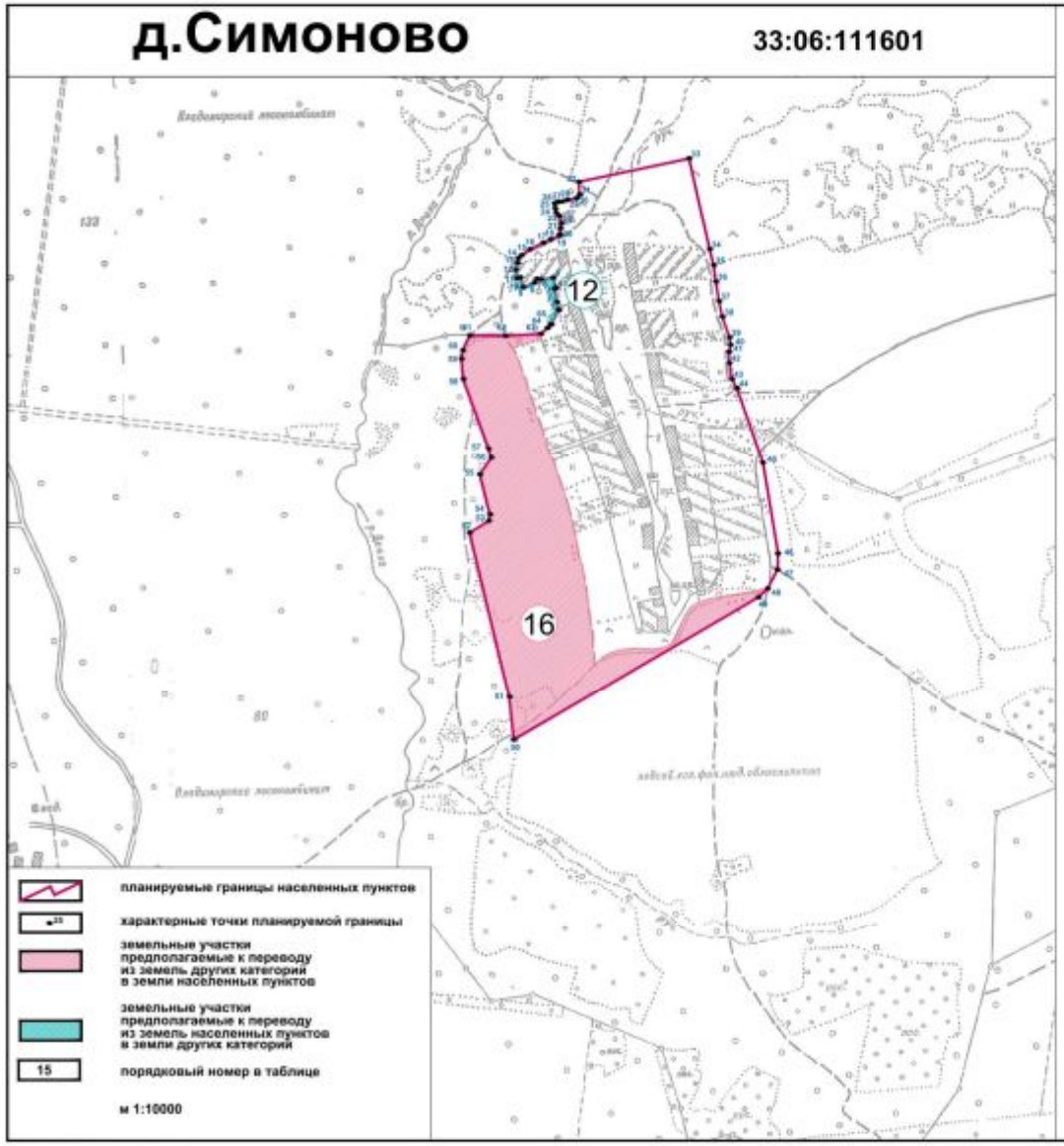
33:06:110601

д.Дворики

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	14140.85	21479.14	36	14090.5	20588.64
2	14230.26	21500.17	37	14070.57	20581.23
3	14234.09	21461.89	38	14035.32	20564.88
4	14245.31	21408.29	39	14014.37	20559.52
5	14256.35	21342.86	40	13997.51	20566.16
6	14261.86	21311.56	41	13993.69	20589.43
7	14268.23	21284.85	42	13987.51	20606.53
8	14267.96	21275.69	43	13982.14	20625.43
9	14275.57	21258.1	44	13989.59	20641.27
10	14283.88	21246.75	45	13980.9	20656.86
11	14297.59	21237.61	46	13969.92	20670.91
12	14300.23	21201.04	47	13958.16	20684.98
13	14306.1	21140.19	48	13942.83	20734.34
14	14309.15	21111.94	49	13938.77	20755.8
15	14310.26	21079.25	50	13934.4	20772.08
16	14310.91	21068.72	51	13931.08	20780.98
17	14332.42	21072.05	52	13930.57	20827.77
18	14340.17	21070.44	53	13927.76	20866.61
19	14347.54	21038.34	54	13912.69	20896.5
20	14350.44	20987.66	55	13897.79	20919.14
21	14352.99	20967.55	56	13878.2	20906.97
22	14356.57	20938.13	57	13856.88	20872.23
23	14358.81	20921.08	58	13851.31	20904.93
24	14363.39	20860.01	59	13730.51	21389.98
25	14364.92	20821.85	60	13757.92	21348.85
26	14365.26	20804.44	61	13788.52	21316.88
27	14369.57	20788.33	62	13823.23	21294.27
28	14275.84	20784.65	63	13861.83	21275.31
29	14216.16	20470.68	64	13925.62	21242.67
30	14193.3	20467.51	65	13998.94	21250.05
31	14183.11	20466.32	66	13985.11	21351.79
32	14154.26	20506.15	67	14051.81	21459.85
33	14136.47	20537.29	68	14068.37	21478.03
34	14119.88	20563.86	69	14082.16	21482.08
35	14105.06	20584.55	70	14107.69	21477.04

д.Пожарницы

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	13929.91	21760.87
2	13953.45	21756.72
3	13968.69	21750.34
4	13996.67	21735.69
5	14028.25	21696.32
6	14041.53	21697.88
7	14049.59	21698.82
8	14067.04	21712.11
9	14123.92	21716.77
10	14145.27	21711.72
11	14149.84	21694.06
12	14148.57	21673.68
13	14178.85	21664.95
14	14214.56	21667.47
15	14235.51	21669.31
16	14270.03	21673.79
17	14281.53	21648.2
18	14283.97	21619.06
19	14303.05	21582.89
20	14310.85	21551
21	14310.82	21540.56
22	14298.3	21528.89
23	14292.2	21535.9
24	14282.2	21512.84
25	14230.26	21500.17
26	14140.85	21479.14
27	14107.69	21477.04
28	14082.16	21482.08
29	14066.37	21478.03
30	14051.81	21459.85
31	13985.11	21351.79
32	13998.94	21250.05
33	13925.62	21242.67
34	13861.83	21275.31
35	13823.23	21294.27
36	13788.52	21316.88
37	13757.92	21348.85
38	13730.51	21389.98
39	13714.98	21438.84
40	13704.93	21489.99
41	13702.42	21548.46
42	13708.13	21642.32
43	13736.73	21697.98
44	13748.5	21698.84
45	13902.45	21683.43
46	13836.54	21711.56
47	13873.67	21742.59
48	13895.28	21756.72
49	13907.47	21780.32

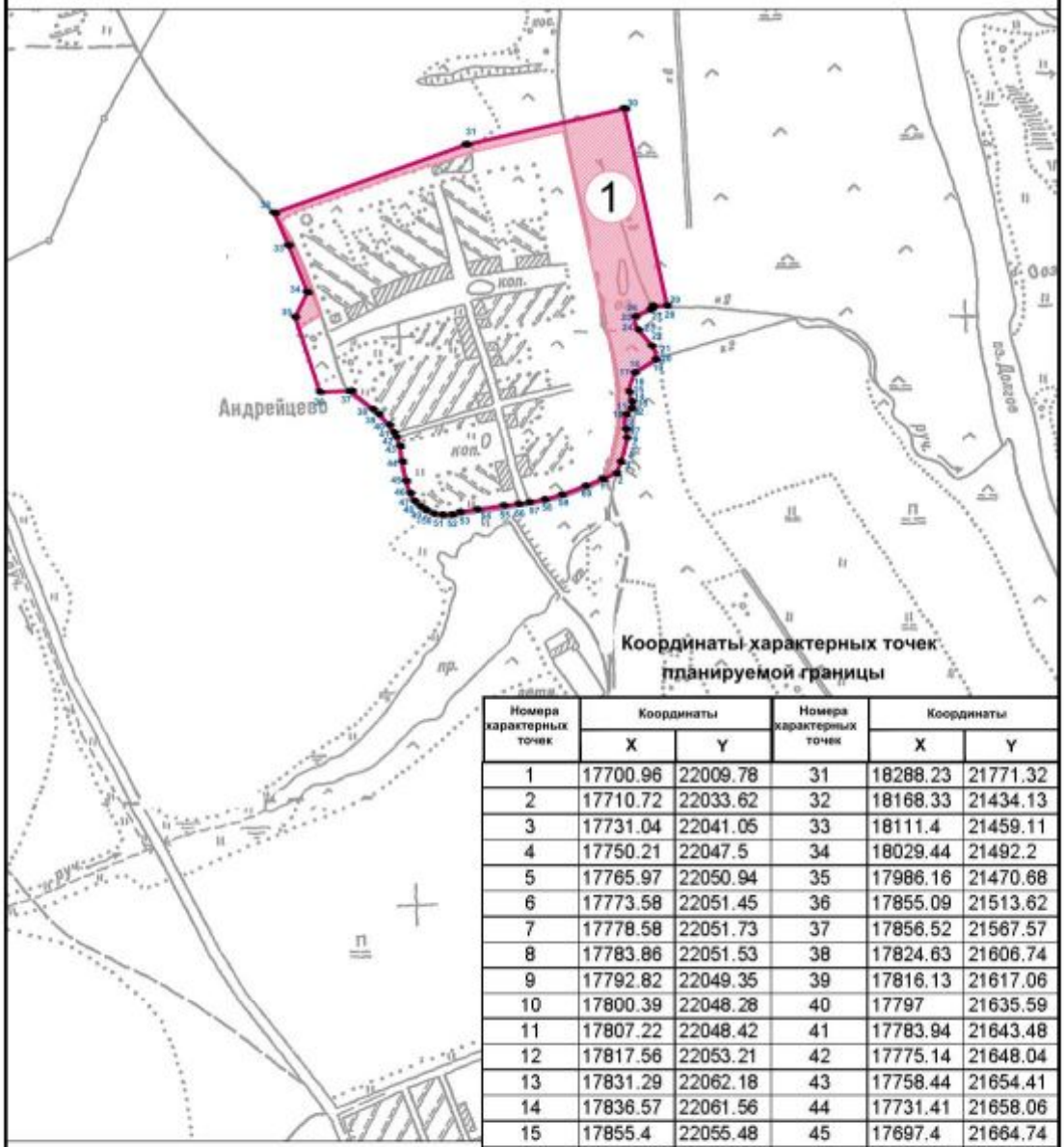


Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	17023.05	27512.01	34	17525.02	26898.11
2	16795.81	27549.58	35	17536.74	26899.52
3	16755.6	27548.42	36	17544.28	26907.98
4	16707.75	27523.4	37	17559.23	26929.41
5	16686.64	27501.09	38	17575.61	26962.18
6	16328.46	26888.9	39	17584.08	26981.09
7	16435.93	26877.6	40	17593.08	27002.88
8	16847.12	26778.24	41	17597.44	27004.2
9	16876.9	26826.37	42	17611.57	27005.5
10	16892.94	26829.29	43	17623.85	27007.36
11	16993.03	26803.89	44	17645.42	27001.97
12	17035.35	26832.63	45	17652.67	26994.72
13	17059.59	26825.28	46	17664.02	26992.11
14	17233.85	26762.33	47	17676.66	26990.44
15	17284.53	26758.05	48	17680.2	26999.55
16	17305.9	26761.72	49	17681.31	27010.52
17	17343.24	26778.84	50	17685.59	27022.8
18	17342.42	26868.03	51	17689.12	27045.67
19	17347.41	26956.79	52	17698.61	27053.48
20	17361.69	26972.89	53	17730.33	27051
21	17370.47	26981.67	54	17788.71	27327.1
22	17407.28	27001.22	55	17559.26	27378.56
23	17427.37	26996.57	56	17519.3	27388.47
24	17459.71	26990.07	57	17478.32	27394.27
25	17463.5	26993.97	58	17429.15	27401.78
26	17488.17	26987.44	59	17389.88	27410.32
27	17483.53	26956.79	60	17337.97	27428.42
28	17485.26	26945.82	61	17319.87	27430.47
29	17474.73	26939.83	62	17302.42	27426.81
30	17463.63	26912.15	63	17274.33	27427.56
31	17488.75	26905.41	64	17233.95	27434.33
32	17486.95	26897.01	65	17211.15	27446.76
33	17508.3	26893.16			

д.Андрейцево

33:06:110101



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки предполагаемые к переводу из земель других категорий в земли населенных пунктов

земельные участки предполагаемые к переводу из земель населенных пунктов в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

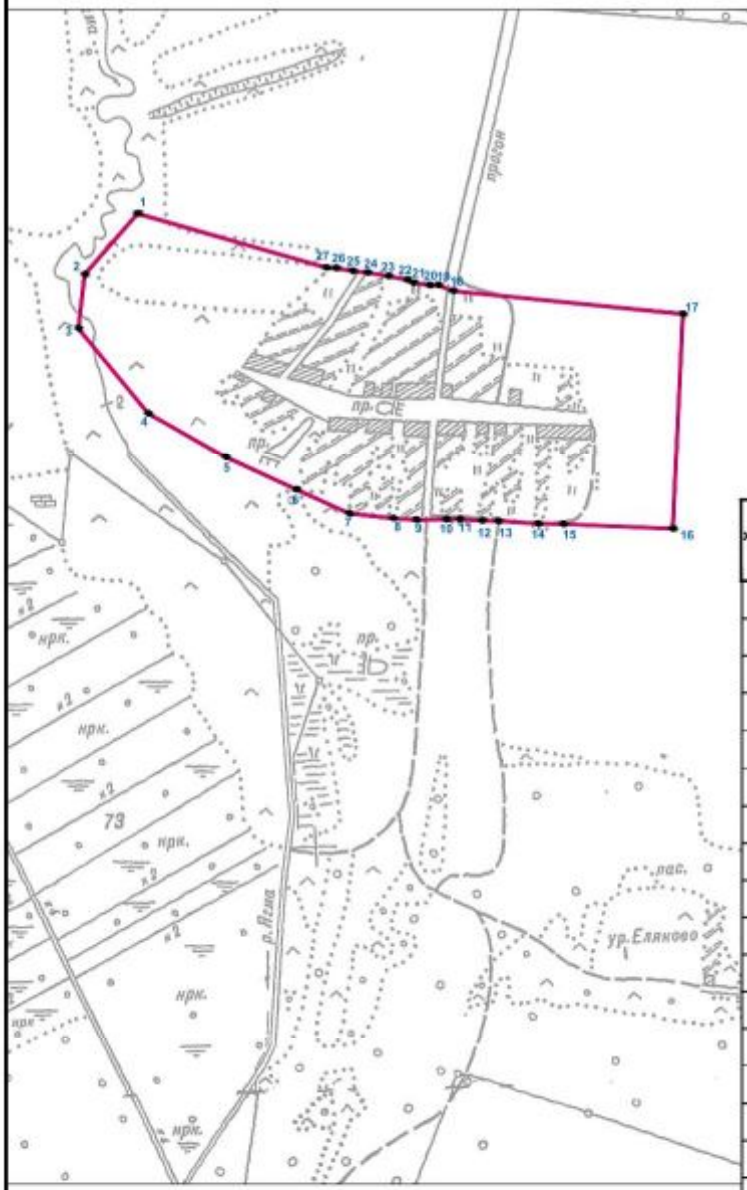
м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	17700.96	22009.78	31	18288.23	21771.32
2	17710.72	22033.62	32	18168.33	21434.13
3	17731.04	22041.05	33	18111.4	21459.11
4	17750.21	22047.5	34	18029.44	21492.2
5	17765.97	22050.94	35	17986.16	21470.68
6	17773.58	22051.45	36	17855.09	21513.62
7	17778.58	22051.73	37	17856.52	21567.57
8	17783.86	22051.53	38	17824.63	21606.74
9	17792.82	22049.35	39	17816.13	21617.06
10	17800.39	22048.28	40	17797	21635.59
11	17807.22	22048.42	41	17783.94	21643.48
12	17817.56	22053.21	42	17775.14	21648.04
13	17831.29	22062.18	43	17758.44	21654.41
14	17836.57	22061.56	44	17731.41	21658.06
15	17855.4	22055.48	45	17697.4	21664.74
16	17860.19	22055.49	46	17676.14	21672.33
17	17888.71	22065.4	47	17661.87	21679.92
18	17890.97	22068.89	48	17652.76	21690.25
19	17911.54	22102.42	49	17646.45	21700.04
20	17916.89	22102.56	50	17640.37	21713.37
21	17924.7	22102.39	51	17638.17	21728.77
22	17942.02	22090.46	52	17638.42	21745.98
23	17963.44	22071.91	53	17643.08	21759.95
24	17974.49	22066.14	54	17647.48	21789.59
25	17983.1	22065.68	55	17654.34	21836.43
26	17989.9	22070.92	56	17657.06	21862.44
27	17999.56	22093.81	57	17660.03	21880.81
28	18005.7	22097.52	58	17664.83	21907.84
29	18005.83	22122.14	59	17673.35	21938.25
30	18350.87	22047.48	60	17688.56	21979.49

д.Бородино

33:06:110201



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки
предполагаемые к переводу
из земель других категорий
в земли населенных пунктов

земельные участки
предполагаемые к переводу
из земель населенных пунктов
в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

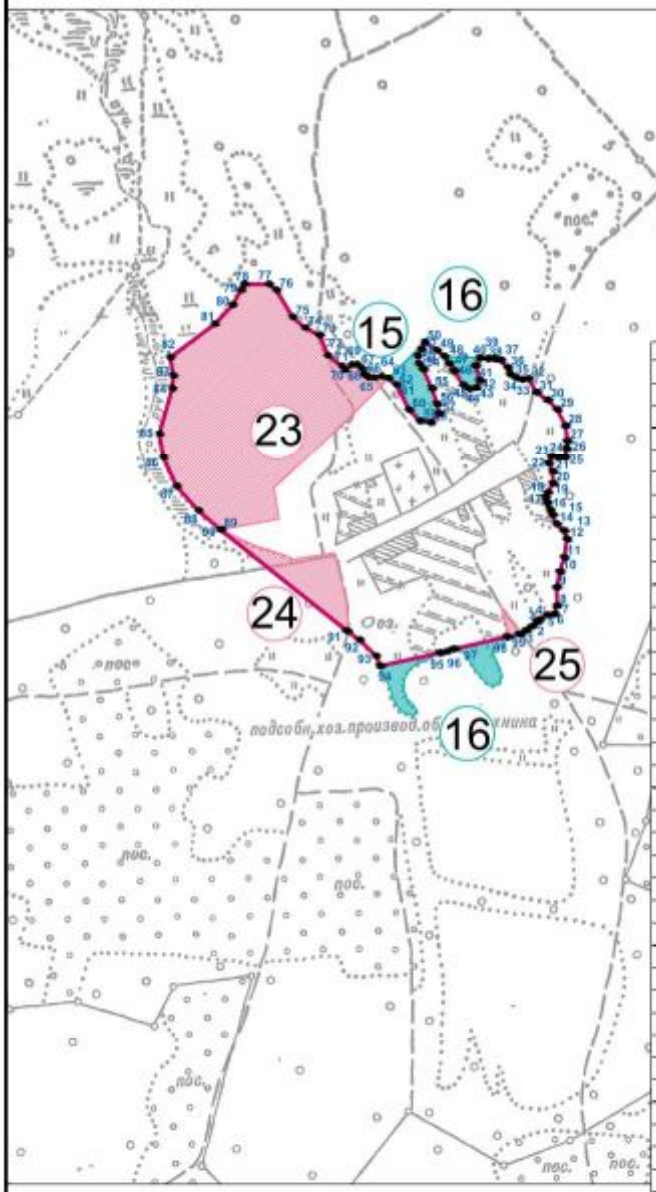
м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	13910.21	18535.1
2	13807.54	18445.7
3	13716.38	18435.08
4	13573	18552.8
5	13498.02	18684.05
6	13443.15	18803.25
7	13402.63	18892.22
8	13394.3	18966.71
9	13391.81	19005.58
10	13392.43	19056.27
11	13393.05	19078.66
12	13390.25	19116.91
13	13389.72	19143.89
14	13385.28	19211.77
15	13384.64	19253.72
16	13376.73	19439.2
17	13740.61	19456.15
18	13779.73	19067.5
19	13789.57	19042.62
20	13789.15	19028.11
21	13793.33	19000.58
22	13798.4	18990.23
23	13804.78	18958.51
24	13810.51	18923.06
25	13813.37	18898.39
26	13818	18869.98
27	13818.88	18853.68

с.Воскресенское

33:06:110301



Координаты характерных точек планируемой границы

№	X	Y	№	X	Y
1	16907.9	33158.2	51	17391.247	32991.22
2	16914.28	33168.46	52	17379.472	32985.46
3	16921.12	33178.5	53	17365.864	32988.07
4	16928.933	33186.78	54	17356.805	32984.58
5	16932.53	33190.59	55	17324.685	33009.42
6	16940.74	33204.04	56	17298.17	33018.15
7	16941.88	33216.13	57	17282.344	33021.94
8	16956.22	33220.75	58	17266.82	33007.17
9	16987.15	33220.41	59	17269.433	32989.92
10	17013.45	33225.57	60	17288.243	32971.1
11	17037.69	33233.13	61	17330.565	32949.66
12	17068.63	33237.6	62	17341.641	32936.3
13	17082.9	33232.44	63	17344.521	32904.12
14	17094.07	33220.07	64	17342.63	32910.87
15	17109.87	33213.27	65	17343.26	32901.41
16	17118.14	33208.93	66	17347.674	32895.1
17	17129.39	33204.73	67	17357.763	32891.32
18	17138.47	33200.94	68	17364.699	32883.11
19	17147.15	33205	69	17364.699	32874.28
20	17162.6	33214.08	70	17355.871	32862.93
21	17182.93	33213.54	71	17362.474	32857.14
22	17197.02	33206.63	72	17380.105	32833.55
23	17206.54	33211.91	73	17414.63	32819.46
24	17206.51	33223.3	74	17426.76	32795.2
25	17207.32	33234.01	75	17445.16	32774.28
26	17222.64	33236.85	76	17490.33	32747.1
27	17235.24	33238.21	77	17500.37	32734.55
28	17261.44	33235.12	78	17500.79	32692.72
29	17268.82	33221.16	79	17490.47	32687.18
30	17304.99	33205.17	80	17465.49	32673.01
31	17317.85	33186.07	81	17433.44	32642.92
32	17340.81	33172.47	82	17376.98	32567.66
33	17339.71	33162.73	83	17346.03	32572.68
34	17342.1	33152.26	84	17324.28	32571.01
35	17348.16	33141.79	85	17247.32	32549.26
36	17359.55	33137.93	86	17207.17	32555.95
37	17372.05	33125.43	87	17157.82	32578.54
38	17374.043	33117.02	88	17116.83	32615.34
39	17374.62	33114.59	89	17084.52	32652.82
40	17375.91	33091.26	90	17084.52	32652.82
41	17363.031	33083.67	91	16913.69	32865.83
42	17337.844	33090.8	92	16898.57	32887.52
43	17325.706	33084.24	93	16871.28	32915.14
44	17323.521	33073.07	94	16854.584	32902.06
45	17329.828	33062.61	95	16876.53	33023.51
46	17354.237	33046.74	96	16879.16	33035.6
47	17366.747	33038.37	97	16883.03	33046.89
48	17378.66	33030.63	98	16903.56	33136.98
49	17388.58	33018.14	99	16907.9	33158.2
50	17402.55	32997.19			

планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки предполагаемые к переводу из земель других категорий в земли населенных пунктов

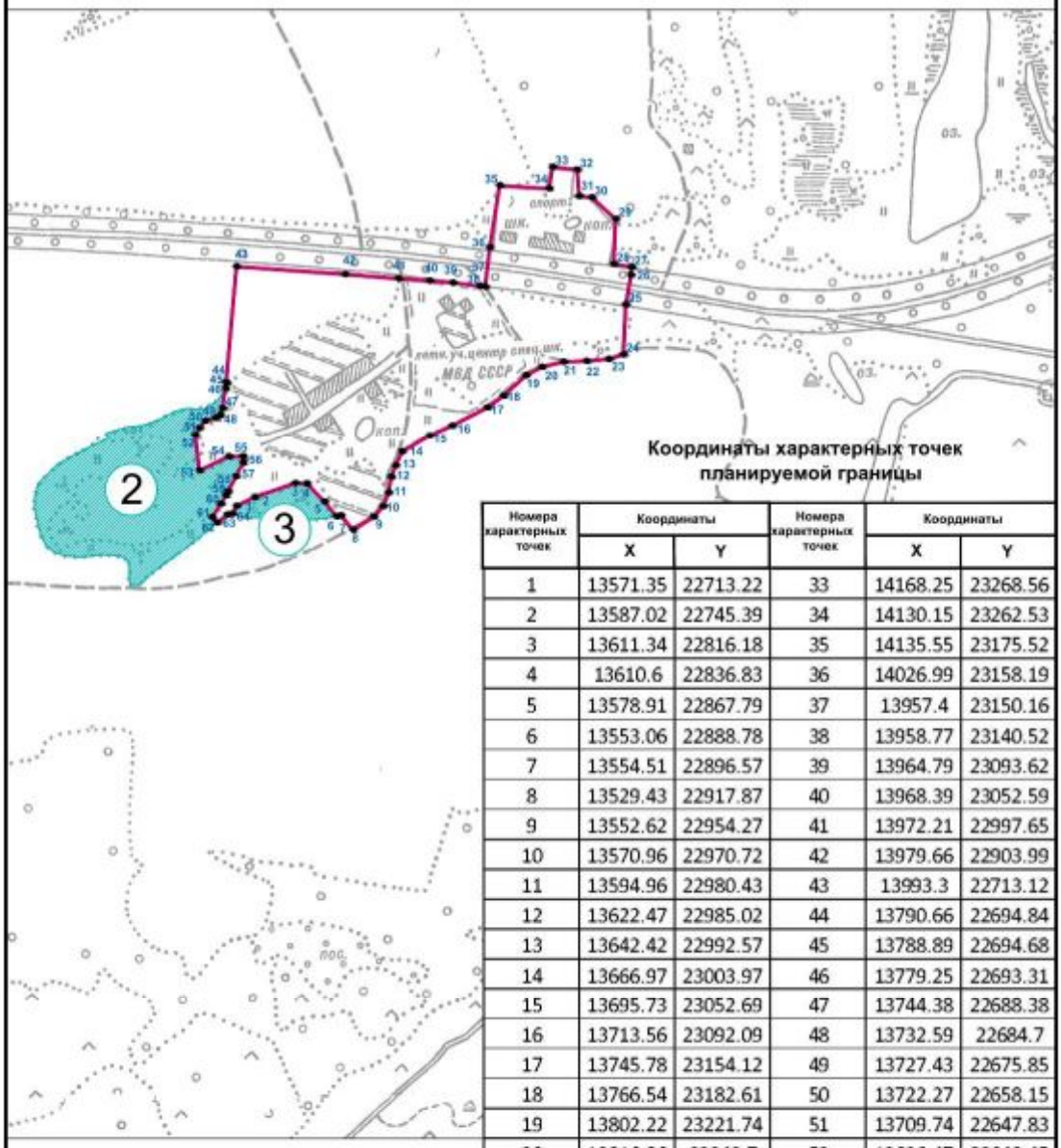
земельные участки предполагаемые к переводу из земель населенных пунктов в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

м 1:10000

д.Гаврильцево

33:06:110401



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки предполагаемые к переводу из земель других категорий в земли населенных пунктов

земельные участки предполагаемые к переводу из земель населенных пунктов в земли других категорий

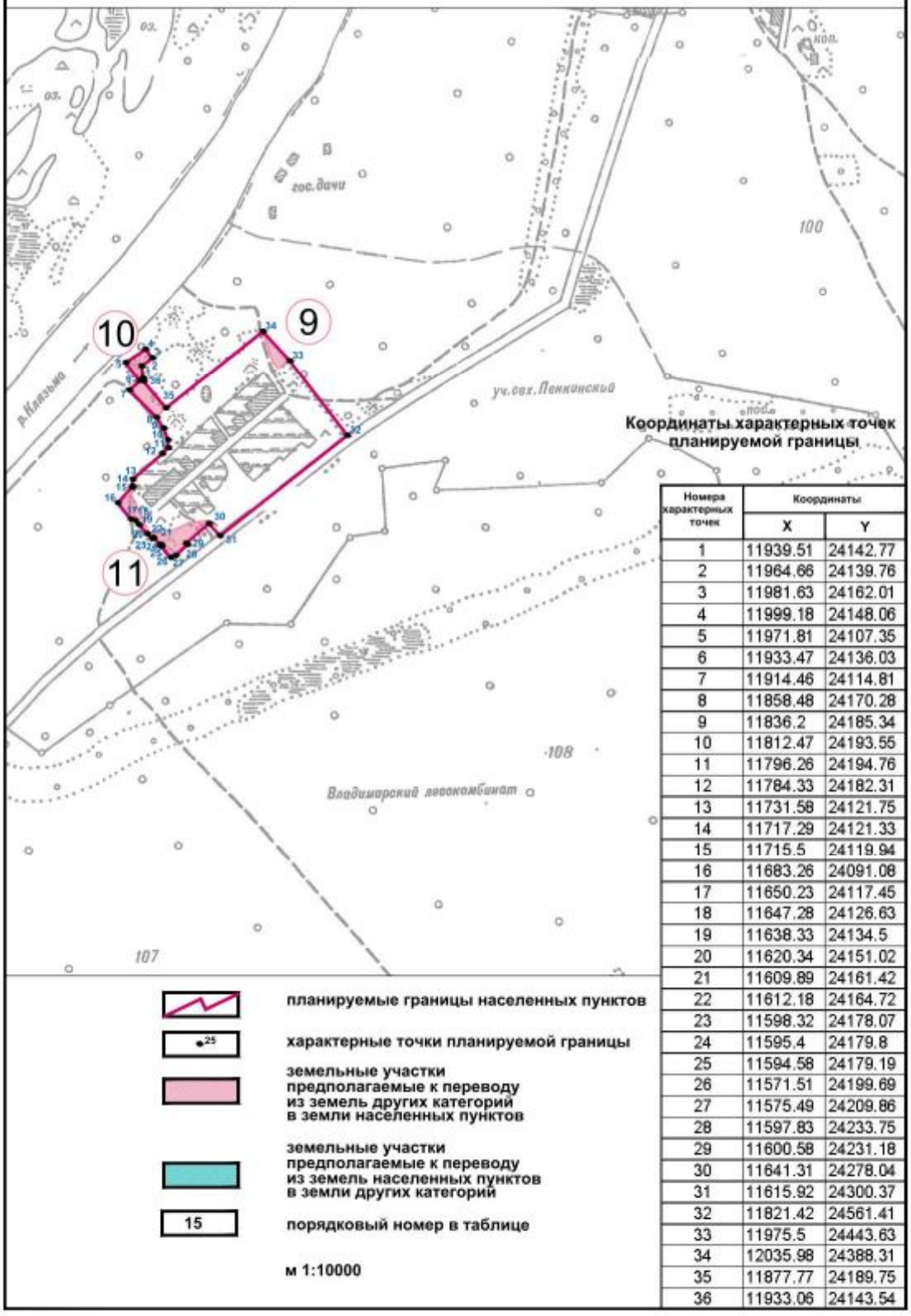
15 порядковый номер в таблице

м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	13571.35	22713.22	33	14168.25	23268.56
2	13587.02	22745.39	34	14130.15	23262.53
3	13611.34	22816.18	35	14135.55	23175.52
4	13610.6	22836.83	36	14026.99	23158.19
5	13578.91	22867.79	37	13957.4	23150.16
6	13553.06	22888.78	38	13958.77	23140.52
7	13554.51	22896.57	39	13964.79	23093.62
8	13529.43	22917.87	40	13968.39	23052.59
9	13552.62	22954.27	41	13972.21	22997.65
10	13570.96	22970.72	42	13979.66	22903.99
11	13594.96	22980.43	43	13993.3	22713.12
12	13622.47	22985.02	44	13790.66	22694.84
13	13642.42	22992.57	45	13788.89	22694.68
14	13666.97	23003.97	46	13779.25	22693.31
15	13695.73	23052.69	47	13744.38	22688.38
16	13713.56	23092.09	48	13732.59	22684.7
17	13745.78	23154.12	49	13727.43	22675.85
18	13766.54	23182.61	50	13722.27	22658.15
19	13802.22	23221.74	51	13709.74	22647.83
20	13816.86	23249.7	52	13696.47	22640.45
21	13825.91	23288.03	53	13633.52	22647.97
22	13827.51	23328.23	54	13658.58	22699.59
23	13830.97	23367.64	55	13658.58	22724.66
24	13838.72	23393.01	56	13647.52	22724.66
25	13926.34	23397.13	57	13623.39	22712.14
26	13978.54	23406.44	58	13596.92	22698.09
27	13992.32	23407.44	59	13590.04	22694.43
28	13997.77	23376.18	60	13575.3	22685.58
29	14076.69	23379.33	61	13551.71	22670.1
30	14114.6	23337.77	62	13542.09	22679.13
31	14116.85	23315.24	63	13556.2	22697.25
32	14163.17	23311.74	64	13557.44	22705.71

д.Краснораменье 33:06:110701



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки предполагаемые к переводу из земель других категорий в земли населенных пунктов

земельные участки предполагаемые к переводу из земель населенных пунктов в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	11939.51	24142.77
2	11964.66	24139.76
3	11981.63	24162.01
4	11999.18	24148.06
5	11971.81	24107.35
6	11933.47	24136.03
7	11914.46	24114.81
8	11858.48	24170.28
9	11836.2	24185.34
10	11812.47	24193.55
11	11796.26	24194.76
12	11784.33	24182.31
13	11731.58	24121.75
14	11717.29	24121.33
15	11715.5	24119.94
16	11683.26	24091.08
17	11650.23	24117.45
18	11647.28	24126.63
19	11638.33	24134.5
20	11620.34	24151.02
21	11609.89	24161.42
22	11612.18	24164.72
23	11598.32	24178.07
24	11595.4	24179.8
25	11594.58	24179.19
26	11571.51	24199.69
27	11575.49	24209.86
28	11597.83	24233.75
29	11600.58	24231.18
30	11641.31	24278.04
31	11615.92	24300.37
32	11821.42	24561.41
33	11975.5	24443.63
34	12035.98	24388.31
35	11877.77	24189.75
36	11933.06	24143.54

д.Леонтьево

33:06:110801

планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки предполагаемые к переводу из земель других категорий в земли населенных пунктов

земельные участки предполагаемые к переводу из земель населенных пунктов в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

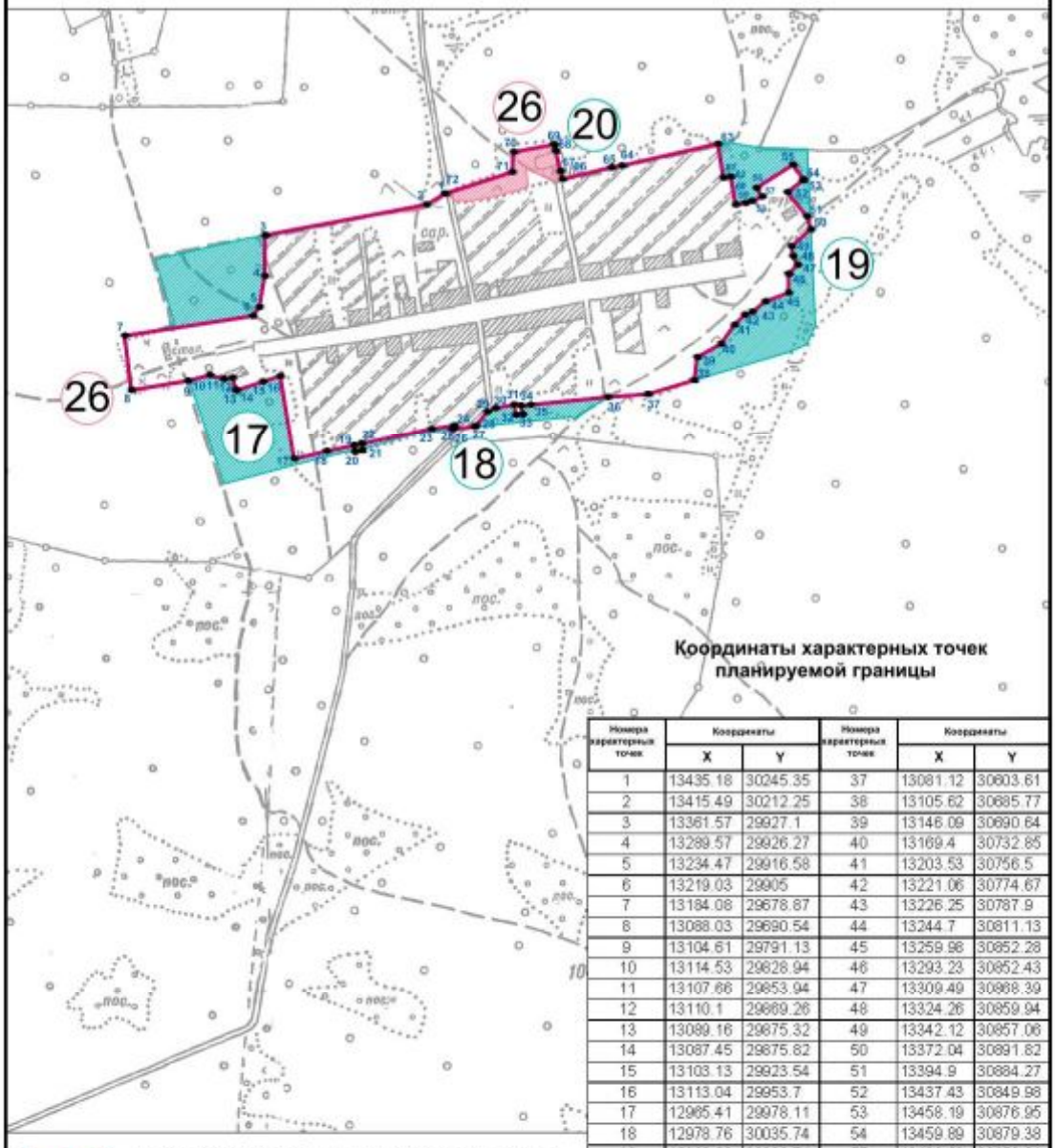
м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	14332.42	21072.05	39	15311.5	21396.45	76	14844.94	20862.51
2	14310.61	21068.72	40	15326.9	21389.64	77	14832.08	20831.71
3	14310.26	21079.25	41	15355.73	21366	78	14821.25	20814.45
4	14309.15	21111.94	42	15377.4	21339.85	79	14795.53	20786.37
5	14306.1	21140.19	43	15387.97	21305.47	80	14767.81	20762.32
6	14300.23	21201.04	44	15389.94	21269.83	81	14729.75	20736.06
7	14297.59	21237.61	45	15386.89	21239.38	82	14695.81	20714.82
8	14283.88	21246.75	46	15385.28	21207.15	83	14667.78	20716.59
9	14275.57	21258.1	47	15384.83	21174.71	84	14647.72	20717.18
10	14267.96	21275.69	48	15381.04	21159.54	85	14634.74	20721.02
11	14268.23	21284.83	49	15357.02	21143.47	86	14624.12	20714.23
12	14261.86	21311.56	50	15325.6	21131.19	87	14602.28	20707.74
13	14255.35	21342.86	51	15309.89	21128.84	88	14582.81	20701.54
14	14245.31	21408.29	52	15290.57	21122.34	89	14565.4	20693.58
15	14234.09	21461.89	53	15256.44	21125.77	90	14544.45	20707.52
16	14230.26	21500.17	54	15223.57	21139.68	91	14525.7	20723.45
17	14282.2	21512.64	55	15191.23	21157.08	92	14509.02	20737.7
18	14559.1	21589.16	56	15153.5	21164.81	93	14490.84	20751.19
19	14585.87	21596.15	57	15144.41	21171.17	94	14466.68	20773.6
20	14644.03	21613.36	58	15129.64	21170.03	95	14456.35	20799.18
21	14741.79	21638.13	59	15118.04	21161.4	96	14453.91	20806.68
22	14924.4	21674.95	60	15106	21152.31	97	14456.72	20811.93
23	15010.83	21688.79	61	15090.54	21127.76	98	14482.96	20817.36
24	15026.76	21689.43	62	15068.04	21080.72	99	14517.46	20822.24
25	15174.6	21704.41	63	15046.23	21043.22	100	14521.77	20846.04
26	15164.11	21677.79	64	15024.63	21006.33	101	14522.52	20861.79
27	15162.07	21645.85	65	15000.94	20968.43	102	14522.14	20876.04
28	15166.37	21610.63	66	14970.83	20944.06	103	14501.9	20907.15
29	15173.74	21579.1	67	14951.54	20933.91	104	14484.46	20941.64
30	15179.26	21563.95	68	14913.67	20942.73	105	14474.9	20972.95
31	15192.37	21536.51	69	14889.77	20960.66	106	14473.81	21006.52
32	15210.18	21508.87	70	14868.84	20976.17	107	14465.46	21031.55
33	15222.26	21478.98	71	14853.4	20963.35	108	14442.47	21057.54
34	15235.16	21447.24	72	14839.19	20948.46	109	14418.69	21082.73
35	15251.75	21426.97	73	14824.3	20932.56	110	14408.69	21101.02
36	15258.71	21416.12	74	14812.11	20914.62	111	14381.51	21080.83
37	15273.89	21407.01	75	14819.9	20885.18	112	14348.11	21065.07
38	15292.16	21401.64				113	14335.78	21063.17

д.Марьинка

33:06:111001



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки предполагаемые к переводу из земель других категорий в земли населенных пунктов

земельные участки предполагаемые к переводу из земель населенных пунктов в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

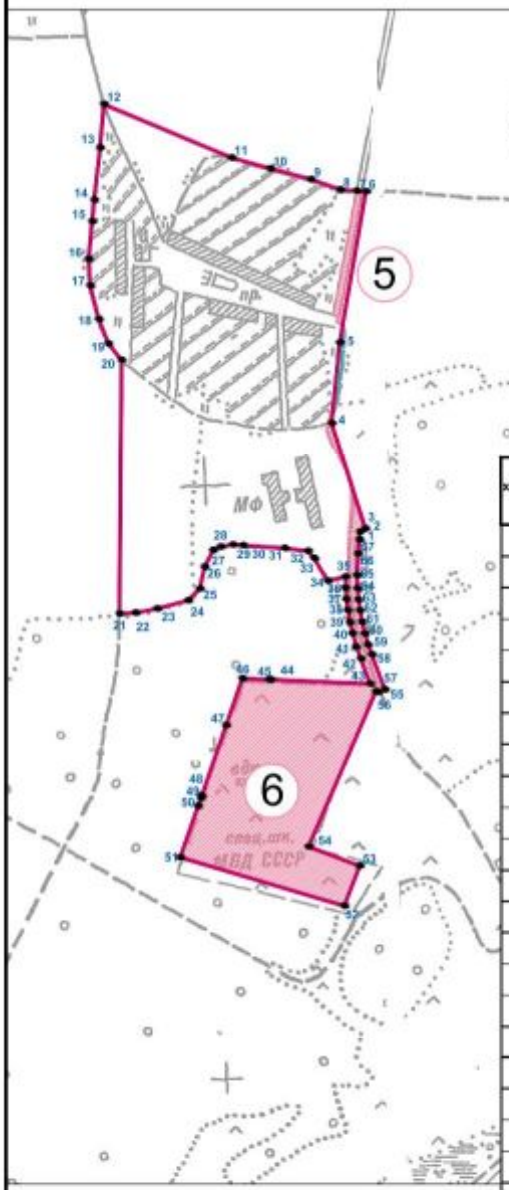
м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	13435.18	30245.35	37	13081.12	30803.61
2	13415.49	30212.25	38	13105.62	30685.77
3	13361.57	29927.1	39	13146.09	30690.64
4	13289.57	29926.27	40	13169.4	30732.85
5	13234.47	29916.58	41	13203.53	30756.5
6	13219.03	29905	42	13221.06	30774.67
7	13184.08	29678.87	43	13226.25	30787.9
8	13088.03	29690.54	44	13244.7	30811.13
9	13104.61	29791.13	45	13259.96	30852.28
10	13114.53	29828.94	46	13293.23	30852.43
11	13107.66	29853.94	47	13309.49	30868.39
12	13110.1	29869.26	48	13324.26	30859.94
13	13089.16	29875.32	49	13342.12	30857.06
14	13087.45	29875.82	50	13372.04	30891.82
15	13103.13	29923.54	51	13394.9	30884.27
16	13113.04	29953.7	52	13437.43	30849.98
17	12985.41	29978.11	53	13458.19	30876.95
18	12978.76	30035.74	54	13459.89	30879.38
19	12989.23	30083.74	55	13486.23	30859.91
20	12977.64	30085.63	56	13444.99	30795.36
21	12980.08	30098.61	57	13430.02	30805.69
22	12992.28	30097.72	58	13421.9	30787.64
23	13019.16	30221.02	59	13418.23	30775.7
24	13025.36	30260.67	60	13415.78	30758.55
25	13022.11	30261.29	61	13465.16	30750.03
26	13018.83	30257.63	62	13462.94	30737
27	13022.94	30296.96	63	13523.17	30727.45
28	13025.07	30299.29	64	13484.52	30557.85
29	13049.79	30319.59	65	13481.51	30539.26
30	13056.19	30333.95	66	13460.64	30452.6
31	13062.38	30367.01	67	13474.91	30448.78
32	13044.19	30370.42	68	13510.66	30440.52
33	13045.54	30382.33	69	13521.82	30437.95
34	13060.56	30379.49	70	13508.59	30366.03
35	13062.16	30396.37	71	13473.17	30363.61
36	13075.85	30532.49	72	13434.78	30244.87

д.Неверково

33:06:111101



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки предполагаемые к переводу из земель других категорий в земли населенных пунктов

земельные участки предполагаемые к переводу из земель населенных пунктов в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

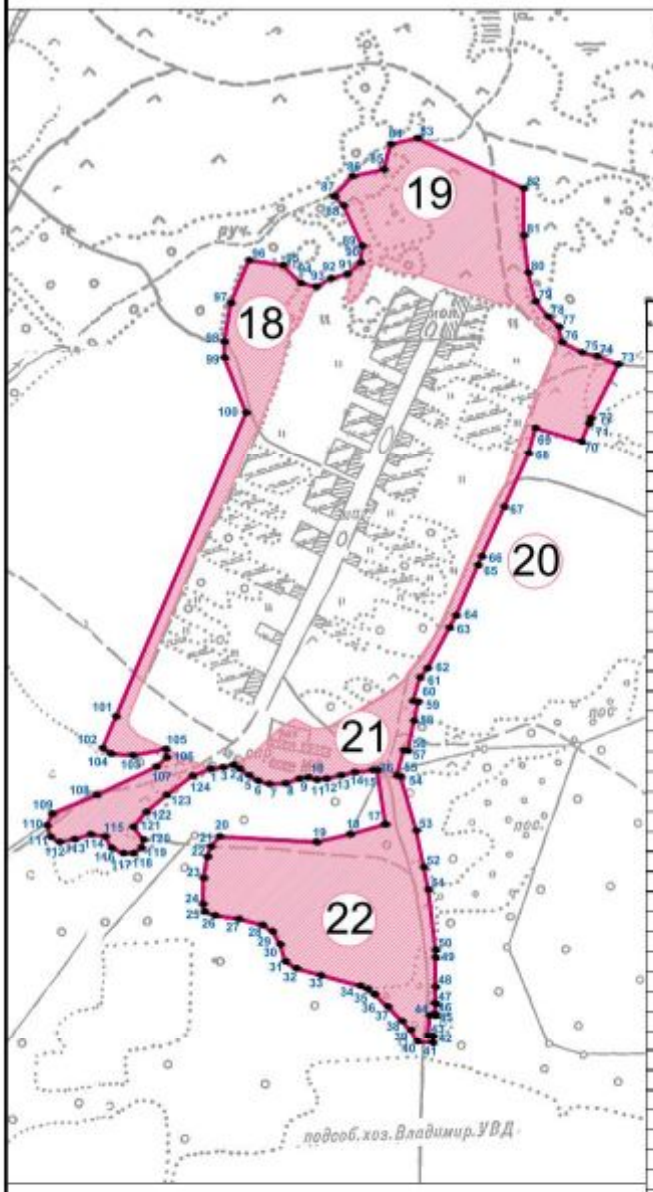
м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y		X	Y
1	12860.23	22096.93	35	12797.57	22073.42
2	12873.37	22097.73	36	12776.8	22074.19
3	12878.54	22106.88	37	12755.12	22076.13
4	13058.2	22050.03	38	12735.11	22078.96
5	13194.27	22063.73	39	12715.66	22082.69
6	13449.4	22107.91	40	12697.51	22087.05
7	13450.27	22092.67	41	12678.1	22092.71
8	13452.2	22065	42	12658.97	22099.33
9	13469.77	22015.22	43	12616.67	22115.13
10	13487.82	21946.66	44	12623.64	21947.18
11	13506.28	21880.87	45	12623.76	21944.11
12	13596.54	21665.48	46	12625.62	21899.3
13	13523.31	21658.98	47	12546.68	21871.87
14	13435.01	21649.15	48	12428.15	21830.67
15	13398.59	21645.54	49	12423.99	21829.22
16	13335.14	21639.61	50	12410.52	21824.54
17	13290.23	21642.32	51	12323.82	21794.4
18	13233.71	21656.64	52	12241.78	22071.41
19	13192.27	21673.03	53	12309.44	22097.42
20	13164.89	21695.17	54	12342.04	22010.93
21	12735.19	21691.89	55	12603.41	22124.84
22	12736.54	21719.1	56	12602.66	22127.9
23	12743.47	21755.59	57	12607.19	22140.03
24	12757.44	21807.86	58	12665.97	22118.06
25	12777.24	21827.45	59	12680.81	22112.86
26	12813.97	21835.62	60	12695.49	22108.35
27	12842.14	21849.9	61	12714.91	22103.35
28	12848.06	21862.76	62	12732.93	22099.64
29	12851.53	21883.58	63	12749.75	22096.97
30	12850.3	21900.72	64	12770.37	22094.71
31	12845.61	21971.13	65	12790.31	22093.58
32	12840.78	22009.92	66	12813.22	22093.53
33	12828.6	22020.68	67	12836.13	22094.84
34	12790.43	22043.42			

д.Пирогово

33:06:111301



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки предполагаемые к переводу из земель других категорий в земли населенных пунктов

земельные участки предполагаемые к переводу из земель населенных пунктов в земли других категорий

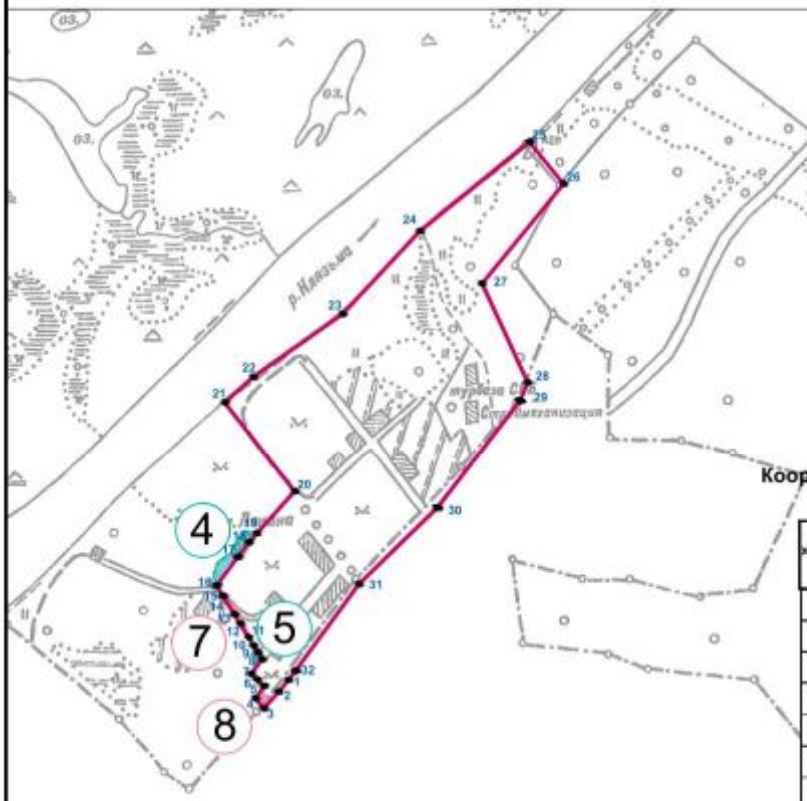
15 порядковый номер в таблице

м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты X	Координаты Y	Номера характерных точек	Координаты X	Координаты Y
1	16859.92	30008.96	63	16898.4	30412.54
2	16862.46	30029.73	64	16918.55	30423.41
3	16868.7	30047.54	65	17003.51	30460.71
4	16859.92	30059.14	66	17018.52	30467.07
5	16849.89	30074.24	67	17102	30505.13
6	16839.99	30089.88	68	17193.17	30546.22
7	16834.48	30107.73	69	17238.58	30557.49
8	16835.33	30135.29	70	17213.41	30635.52
9	16843.38	30158.61	71	17244.58	30648.32
10	16845.5	30173.87	72	17252.67	30651.09
11	16841.69	30186.28	73	17344.39	30697.66
12	16843.38	30204.39	74	17358.21	30661.5
13	16848.89	30228.98	75	17364.16	30636
14	16854.4	30252.29	76	17381.46	30602.16
15	16857.8	30282.82	77	17407.59	30597.46
16	16857.87	30290.61	78	17424.6	30579.1
17	16566.23	30304.32	79	17450.64	30567.88
18	16549.64	30245.15	80	17498.72	30545.66
19	16536.34	30187.7	81	17561.58	30538.35
20	16545.81	30024.44	82	17641.41	30537.9
21	16528.86	30009.59	83	17725.91	30358.02
22	16511.66	30003.61	84	17715.92	30313.48
23	16475.75	29996.87	85	17672.96	30301.56
24	16431.62	29996.12	86	17661.66	30248.64
25	16418.94	29998.58	87	17627.99	30217.8
26	16412.53	30016.55	88	17612.12	30233.68
27	16406.76	30056.32	89	17543.92	30265.28
28	16396.5	30096.73	90	17516.11	30262.59
29	16385.6	30113.41	91	17496.72	30239.99
30	16363.62	30126.38	92	17469.43	30212.45
31	16334.77	30135.36	93	17475.35	30187.44
32	16323.22	30153.97	94	17481.52	30161.46
33	16311.66	30195.02	95	17511.62	30131.18
34	16293.73	30261.73	96	17519.89	30073.86
35	16288.6	30273.92	97	17447.75	30043.06
36	16279.62	30266.11	98	17382.49	30032.3
37	16258.47	30308.56	99	17355.51	30032.38
38	16234.1	30332.3	100	17262.61	30069.15
39	16219.71	30347.05	101	16748.05	29949.37
40	16199.66	30359.33	102	16694.79	29926.62
41	16196.51	30384.24	103	16685.89	29940.58
42	16209	30384.69	104	16692.59	29977.8
43	16209.71	30376.22	105	16693.34	29993.22
44	16243.68	30379.14	106	16679.29	29994.98
45	16242.92	30389.29	107	16663.57	29917.51
46	16245.52	30389.31	108	16615.62	29916.59
47	16263.77	30388.44	109	16584.2	29741.31
48	16292.08	30388.65	110	16564.35	29733.04
49	16341.24	30389.01	111	16545.34	29738.83
50	16354.27	30389.05	112	16536.24	29753.72
51	16455.86	30376.86	113	16541.2	29779.36
52	16493.72	30369.14	114	16549.47	29806.66
53	16555.7	30356.49	115	16545.91	29830.97
54	16647.53	30329.89	116	16526.33	29841.92
55	16648.58	30323.53	117	16517.58	29861.73
56	16691.12	30335.03	118	16517.58	29878.71
57	16690.48	30341.99	119	16526.79	29892.14
58	16740.89	30352.43	120	16540.6	29895.83
59	16772.9	30359.55	121	16561.79	29979.32
60	16774.18	30351.11	122	16587.12	29900.44
61	16814.08	30362.52	123	16815.95	29934.54
62	16829.62	30375.43	124	16848.09	29979.39

п.Санаторий им.Ленина 33:06:111501



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки
предполагаемые к переводу
из земель других категорий
в земли населенных пунктов

земельные участки
предполагаемые к переводу
из земель населенных пунктов
в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

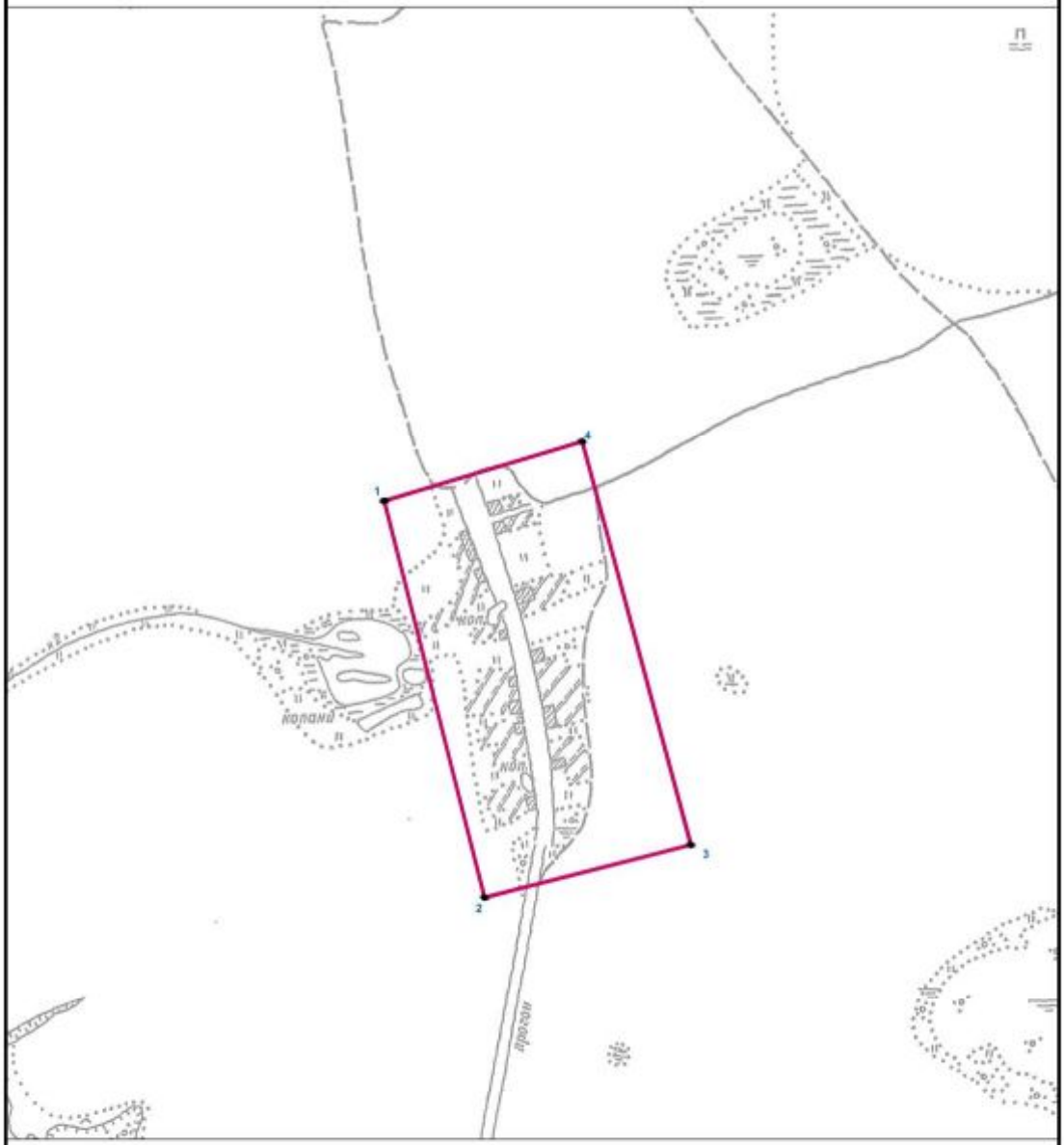
м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	10327.24	22972.24
2	10323.49	22969.32
3	10311.85	22960.26
4	10291.89	22943.65
5	10263.99	22918.83
6	10280.81	22904.82
7	10301.45	22919.66
8	10312.33	22907.89
9	10322.12	22897.38
10	10346.84	22915.83
11	10358.15	22908.86
12	10369.87	22901.64
13	10383.78	22893.07
14	10406.91	22878.81
15	10422.65	22869.11
16	10453.95	22849.83
17	10471.23	22839.18
18	10519.52	22874.84
19	10544.53	22893.3
20	10559.53	22906.88
21	10630.22	22970.92
22	10781.86	22853.08
23	10824.84	22901.12
24	10931.16	23052.03
25	11070.92	23182.36
26	11221.84	23367.57
27	11150.95	23425.29
28	10982.98	23287.72
29	10815.96	23364.66
30	10784.58	23351.65
31	10602.69	23211.83
32	10473.45	23079.48

д.Сынково

33:06:111701



планируемые границы населенных пунктов

характерные точки планируемой границы

земельные участки
предполагаемые к переводу
из земель других категорий
в земли населенных пунктов

земельные участки
предполагаемые к переводу
из земель населенных пунктов
в земли других категорий

15 порядковый номер в таблице

м 1:10000

Координаты характерных точек планируемой границы

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	15570.83	19049.96
2	14876.33	19225.5
3	14968.53	19587.15
4	15674.89	19396.76

4.8. Система мероприятий по охране объектов культурного наследия

На территории Пенкинского сельского поселения расположены памятники археологии, памятники градостроительства и архитектуры и памятники истории, общим количеством – 22. Все объекты культурного наследия закреплены документально. Проект охранной зоны разработан только для объекта культурного наследия регионального значения «Ансамбль усадьбы Грузинских (Шорыгиных), XIX в.» в 2010 году ООО НПФ «Тектоника».

В соответствии с требованиями решения исполнительного комитета Владимирского областного Совета депутатов трудящихся от 10.08.1966 №864 «Об утверждении «Положения о режиме содержания охранных зон памятников истории и культуры» при отсутствии утвержденного проекта зон охраны охранная зона, непосредственно связанная с памятником, выделяется из общей территории, минимальной границей которой считается территория в радиусе равной двойной наибольшей высоте памятника.

Характеристика памятников градостроительства и архитектуры

Табл. №62

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения	Местонахождение памятника	Минимальный размер охранной зоны, м
1.	Воскресенская церковь, 1794г.	с. Воскресенское	50
2.	Церковь Грузинской иконы Божией Матери, XIX в.	с. Гатиха	88
3.	Введенская церковь, XIX в.	с. Леонтьево	60
4.	Дом Калининых (Русаковых), 2 пол. XIX в.	д. Марьинка	-
5.	Часовня, XIX в.	д. Марьинка	24
	Ансамбль усадьбы Грузинских (Шорыгиных):	бывшее с. Михайловское	Границы охранной зоны охватывают историческую территорию парка усадьбы
6.	1) Главный дом, 1870г.		
7.	2) Летний дом, 1870г.		
8.	3) Дом для прислуги,1870г.		
9.	4) Дом жилой для рабочих, 1870г.		
10.	5) Дом для рабочих, 1870г.		
11.	6) Кухня усадьбы, 1870г.		
12.	7) Каретник, 1870г.		
13.	8) Конюшня, 1870г.		
14.	9) Хозяйственная постройка, 1870г.		
15.	10) Оранжерея №1, 1870г.		
16.	11) Оранжерея №2, 1870г.		
17.	12) Прачечная, 1870г.		

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения	Местонахождение памятника	Минимальный размер охранной зоны, м
18.	13) Скотный двор с мельницей, 1870г.		
19.	14) Насосная станция, 1870г.		
20.	15) Хозяйственная постройка усадьбы Грузинских (Шорыгиных) (лит. Т, Т1), 2 пол. XIX в.		

В соответствии с Законом Владимирской области от 06.04.2004 № 21-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) Владимирской области» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на каждый объект культурного наследия должен быть разработан проект зон охраны.

Порядок разработки проекта зон охраны объектов культурного наследия, требования к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон установлены «Положением о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (утверждено постановлением Правительства РФ от 26 апреля 2008 года N 315).

Особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранной зоны устанавливаются с учетом следующих требований:

а) запрещение строительства, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений, особенностей деталей и малых архитектурных форм;

в) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), а также регулирование проведения работ по озеленению;

г) обеспечение пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защиты от динамических воздействий;

д) сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

е) благоустройство территории охранной зоны, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия, а также на сохранение и восстановление градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик его историко-градостроительной и природной среды, в том числе всех исторически ценных градоформирующих объектов;

ж) обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде, в том числе сохранение и восстановление сложившегося в природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств;

з) сохранение исторически сложившихся границ земельных участков, в том числе ограничение их изменения при проведении землеустройства, а также разделения земельных участков;

и) иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении, (в ред. Постановления Правительства РФ от 05.10.2010 N 794).

Режим использования земель и градостроительный регламент в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности устанавливаются с учетом следующих требований:

а) ограничение строительства, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе касающееся размеров, пропорций и параметров объектов капитального строительства и их частей, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;

б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;

в) сохранение исторически сложившихся границ земельных участков, в том числе ограничение их изменения при проведении землеустройства, а также разделения земельных участков;

г) обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;

д) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), а также регулирование проведения работ по озеленению;

е) обеспечение пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защиты от динамических воздействий;

ж) сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

з) обеспечение сохранности всех исторически ценных градоформирующих объектов;

и) иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия.

Режим использования земель и градостроительный регламент в границах зоны охраняемого природного ландшафта устанавливаются с учетом следующих требований:

а) запрещение или ограничение хозяйственной деятельности, строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей в целях сохранения и восстановления композиционной связи с объектом культурного наследия природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства;

б) обеспечение пожарной безопасности охраняемого природного ландшафта и его защиты от динамических воздействий;

в) сохранение гидрологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности и восстановления (регенерации) охраняемого природного ландшафта;

г) сохранение и восстановление сложившегося в охраняемом природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств в целях обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;

д) иные требования, необходимые для сохранения и восстановления (регенерации) охраняемого природного ландшафта.

Проект зон охраны объекта культурного наследия подлежит в установленном порядке государственной историко-культурной экспертизе в целях определения его соответствия требованиям государственной охраны объектов культурного наследия.

Мероприятия по сохранению, использованию и развитию объектов культурного наследия.

Памятники археологии

- определить границы территории памятников, занести их в Кадастр недвижимости;

- разработать проекты зон охраны памятников, и занести в Кадастр недвижимости;

- установить характер использования территорий памятников и зоны охраны в соответствии с приводимыми ниже режимами и определить землепользователей, обеспечивающих соблюдение этих режимов.

Режим использования: территории памятников не подлежат застройке, изменению, прокладке коммуникаций, не относящихся к памятнику, дорог, устройству автостоянок. Не допускается производство любого вида земляных работ без специального разрешения госорганов охраны памятников, вырубка и посадка вновь зеленых насаждений.

На территориях могут производиться археологические исследования, вестись восстановительные работы по памятнику на основании согласованной документации и полученного разрешения от госорганов охраны памятников.

На территориях памятников запрещены следующие виды хозяйственной деятельности, способные оказать негативное воздействие на памятник и окружающий его природный ландшафт:

- строительство любых объектов, в т.ч. временных и сезонных;

- прокладка новых дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций;

- размещение стационарных автостоянок транспортных средств;

- размещение складов, площадок для складирования любых веществ, материалов и оборудования;

- размещение животноводческих комплексов и ферм;

- предоставление земельных участков для садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан;

- использование территории для театрализованных и иных представлений, связанных со скоплением большого количества людей;

- использование территории для проведения спортивных соревнований;

- разбивка палаточных городков, устройство привалов, туристических стоянок, разведение костров;

- развитие рекреационного сервиса; передвижная и стационарная торговля; захламление территории любыми видами бытовых отходов; распашка новых территорий; сенокошение до периода созревания трав; мероприятия по изменению видового состава флоры и фауны; вырубка насаждений и посадка новых без специального разрешения;

- промышленная заготовка и сбор семян, лекарственных и иных растений;

- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, предметов истории и культуры; промысловая, спортивная и любительская охота, промысловый лов рыбы;

- проведение любых геологоразведочных и иных видов работ, связанных с выемкой грунта, разработкой полезных ископаемых;

- любые виды гидромелиоративных и ирригационных работ; применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений; взрывные работы; авиационно-химические работы;

- размещение мест захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов; размещение кладбищ, могильников;

- любые иные виды хозяйственной деятельности рекреационного и другого природопользования, препятствующие сохранению территории.

Допускается:

- производство археологических исследований, проведение восстановительных работ по памятнику на основании согласованной документации и полученного разрешения от госорганов охраны памятников;

- ручное сенокошение после осеменения ценных видов трав с сохранением отдельных нескошенных участков;

- выпас крупного рогатого скота;

- проведение специальных биотехнических и иных мероприятий, направленных на восстановление естественного природного биоразнообразия;

- проведение научных исследований, связанных с изучением и сохранением экосистемы.

Памятники градостроительства и архитектуры

Необходимо в первую очередь:

1. Для всех населенных пунктов с памятниками – установление зон композиционного влияния памятников.

2. Дальнейшее обеспечение постоянного мониторинга состояния памятников на региональном уровне.

3. Определение оптимальных пользователей для отдельных памятников.

4. Выявление и пресечение нарушений законодательства об охране культурного наследия и применение санкций к нарушителям.

В перспективе необходимо:

1. Разработать проекты зон охраны памятников, уточнение их границ, вынесение в натуру и занесение их данных в Кадастр недвижимости.

2. Выявление новых объектов культурного наследия за пределами исторических населенных пунктов, которые могут формировать каркас туристической активности и служить опорными пунктами системы туризма в области.

3. Предоставление льгот или финансовой помощи владельцам, пользователям памятников на поддержание удовлетворительного физического состояния памятников.

4. Обеспечения возможности подъезда к памятникам истории и культуры, включения их в систему туризма.

4.9. Развитие туризма и рекреационных территорий

На территории поселения сложилась достаточно крупная рекреационная зона и согласно Схемы территориального планирования Владимирской области (2 этап) дополнительно определены перспективные территории для дальнейшего развития рекреационных зон регионального значения.

Благоприятные санитарно-гигиенические условия состояния воздушного бассейна, наличие реки Клязьмы с её старицами, многочисленных озер, живописных природных ландшафтов, наличие учреждений отдыха, насыщенность территории поселения памятниками археологии, истории и архитектуры, хорошая транспортная обеспеченность создают предпосылки для организации отдыха и туризма, дальнейшего развития и совершенствования рекреационной деятельности (включая использование лесов).

Рекреационный лесной потенциал поселения с соответствующим обустройством лесов позволяет удовлетворить экологические потребности как местного населения, так и туристов из других регионов, с учетом закономерно возрастающего их потока в будущем.

Достаточно богатые охотничьи угодья создают условия для организации охотничьего туризма.

При планировании развития природно-ориентированных и экологических форм туризма можно выделить сравнительно дешевые, эколого-культурные экскурсионные программы для населения, одно-двухдневные эколого-образовательные экскурсии для школьников близлежащих городских центров, традиционные для региона водные походы по рекам и озерам в сопровождении гидов-экологов, сельский туризм.

Среди планируемых мероприятий по благоустройству территории в наиболее привлекательных местах массового отдыха эффективны: устройство дорожно–тропиночной сети, спортивно-игровых, пикниковых и бивуачных стоянок для туристов и пляжных комплексов.

Развитие рекреационной деятельности, совершенствование рекреационных технологий и инфраструктуры может вызвать существенные изменения в укладе жизни населения и его социально-профессиональной структуре.

Развитие сферы рекреационного обслуживания предполагает повышение занятости трудоспособного населения. В рекреационных зонах могут развиваться различные отрасли и сферы обслуживания, а также народные промыслы, связанные с изготовлением сувениров и товаров рекреационного спроса, включая сувенирную продукцию кустарных промыслов, что стимулирует развитие мелкого и среднего бизнеса.

4.10. Транспортная инфраструктура

4.10.1. Железнодорожный транспорт

В проектных предложениях "Схемы территориального планирования Владимирской области" определены приоритетные мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры, в число которых вошло на 1 очередь строительство высокоскоростной магистрали (ВСМ) в сообщении Москва-Нижний Новгород (в рамках международного транспортного коридора №2 "Транссиб"). Она пройдёт по территории поселения севернее автомобильной дороги М-7 "Волга".

4.10.2 Автомобильный транспорт

Основным видом пассажирского транспорта на расчётный срок на территории поселения сохраняется автобус. Поскольку по территории поселения проходит большое количество транзитного пассажирского транспорта на города Ковров, Вязники, то дополнительных рейсов "Владимир - Пенкино" не требуется. Потребность в связи с районным центром в настоящий момент не наблюдается.

4.10.3. Автомобильные дороги

Федеральной целевой программой "Развитие транспортной системы России на 2010-2015 годы" ("Схема территориального планирования Владимирской области") предусматривается реконструкция основной автомобильной дороги области М-7 "Волга", в том числе южного обхода г.Владимир.

Проект "Транспортная стратегия РФ до 2030 года" предусматривает строительство отдельной скоростной автодороги в рамках международного транспортного коридора в направлении Москва - Нижний Новгород. По предварительным проработкам трасса пройдёт по территории поселения южнее М-7 "Волга" и южного обхода города Владимира.

Увеличение экономической активности населения, рост парка транспортных средств, увеличение объёма грузовых и пассажирских перевозок на автомобильном транспорте ведёт к повышению интенсивности движения, что в существующих условиях будет способствовать появлению системных транспортных заторов, снижению скоростей движения, росту транспортных издержек и ухудшению экологической обстановки.

В целях сохранения, совершенствования и развития автомобильных дорог общего пользования Владимирской области постановлением Губернатора Владимирской области от 14.12.2009г. №1060 утверждена долгосрочная целевая программа "Дорожное хозяйство Владимирской области на 2009 -2015 гг."

Целью Программы является сохранение, совершенствование и развитие сети автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального и местного значения.

Одной из задач программы является повышение уровня безопасности дорожного движения и улучшения экологической обстановки путём увеличения пропускной способности автодорог, вывода основного транспортного потока за пределы населённых пунктов.

Для решения данной задачи Программой предусматривается строительство и реконструкция основных автомобильных дорого общего пользования регионального или межмуниципального и местного значения.

Перечень объектов строительства, реконструкции и модернизации дорог общего пользования определяется администрацией области.

Проектом генерального плана предлагается строительство новых дорог, дальнейшее усовершенствование дорожной сети поселения.

В основу формирования проектируемой дорожной сети положены уже сложившиеся к настоящему времени внутрипоселенческие сети и реальная возможность поселения для осуществления проектных предложений.

Трассы проектируемых автодорог предлагаются в основном с использованием участков существующих дорог. К ним относятся:

-"Волга" --- Воскресенское;

-"Волга"- Дом отдыха "Симоново" --- Симоново - Лубенкино;

-"Волга" --- Сынково;

-"Хохлово-Ручей" --- Андрейцево.

Требуется ремонт дорожной одежды на дороге сан. им. Ленина - Пенкино.

Протяжённость автомобильных дорог общего пользования местного значения МО Пенкинское.

Табл. №63

№ п/п	Наименование автомобильных дорог	Протяжённость, км	
		сущ.	проект.
1	Дороги по д.Пенкино	9,03	
2	Дороги по с.Гатиха	6,84	4,04
3	Дороги по д.Симоново	3,80	1,62
4	Дороги по д.Краснораменье	1,2	
5	Дороги по п.санатория им.Ленина	1,0	
6	Дороги по д.Пирогово	1,9	3,44
7	Дороги по д.Неверково	1,3	1,35
8	Дороги по д.Марьинка	1,4	
9	Дороги по с.Воскресенское	1,9	0,36
10	Дороги по д.Пожарницы	0,8	0,34
11	Дороги по д.Леонтьево	2,05	0,75
12	Дороги по д.Лубенкино	3,68	3,47
13	Дороги по д.Бородино	2,95	0,24
14	Дороги по д.Гаврильцево	0,95	0,21
15	Дороги по д.Андрейцево	1,64	
16	Дороги по д.Сынково	1,15	
17	Дороги по д.Дворики		0,74
	Итого:	41,59	16,56

При проектировании новых и реконструкции действующих дорог необходимо более тщательно и внимательно учитывать нужды населения, прилегающих территорий, сельхозорганизаций. Следует обращать внимание на обустройство съездов, автобусных остановок, освещение наиболее опасных участков трасс и т.д.

4.11. Инженерная инфраструктура

4.11.1. Водоснабжение

Настоящим разделом решается вопрос водоснабжения населенных пунктов, включенных в муниципальное образование Пенкинское сельское поселения Камешковского района.

В основу работы положены следующие нормативные документы:

СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий, М., 1967г.

СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения, М., 1966г.

СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности. М. 2009.

Пособие по проектированию автономных инженерных систем одноквартирных и блокированных жилых домов. Госстрой России, М., 2000г.

Рекомендации по инженерному оборудованию сельских населенных пунктов. Часть 2 «Водоснабжение» ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя, М., 1984г.

Рекомендации по инженерному оборудованию сельских населенных пунктов. Часть 3 «Канализация ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя, М., 1984г.

СанПиН 2.1.4.559-96 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников

СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Минздрав России, М. 2002 г.

Расчетные расходы воды и требуемые свободные напоры

Расчетное водопотребление включает:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения;
- расход воды на поливку приусадебных участков;
- расход воды на противопожарные нужды.

При расчете водопользования использованы следующие расчётные формулы и нормативные данные:

- средний суточный расход воды Qсут. ср. на хозяйственно-питьевые нужды населения определен по формуле:

$$Q_{сут.ср.} = \frac{q_{ж.ср.} \times N_{ж}}{1000}, \quad м3/сут$$

где qж.ср. – удельное водопотребление в средние сутки, л/сут на одного человека; по приложению 3 СНиП /1/;

Nж – расчётное число жителей.

- максимальный суточный расход Qсут. макс. в м3/сут, на хозяйственно-питьевые нужды определяем по формуле:

$$Q_{сут.ср.} = \frac{q_{ж.макс.} \times N_{ж}}{1000}, \quad м3/сут$$

где qж.макс. – удельное водопотребление в сутки максимального водопользования, л/сут на одного человека; по приложению 3 СНиП /1/;

- расход воды на поливку приусадебных участков определяем по формуле

Qсут.пол. = F × n × 10-3 , м3/сут

где F – площадь приусадебных участков, м2;

n – норма расхода воды на поливку, л/м2 в сут (по таблице 3 СНиП /2/ и п. 4.3 Рекомендаций/5/).

Хозяйственно-питьевое водопотребление

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления для населения, проживающего в индивидуальных жилых домах, расходы воды на поливку зеленых насаждений, принимаются в соответствии с СНиП /2/.

Расходы воды на нужды местной промышленности и неучтенные принимаются в размере 20% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

Расчёты нормативного (прогнозного) водопотребления на первую очередь и полное развитие приведёны в таблицах №№ 4.11.1-1, 4.11.1.-2

Минимальный свободный напор у санитарных приборов в индивидуальных жилых зданиях в соответствии СНиП /1/ должен составлять не менее 2 м

В сети централизованного водоснабжения населенного пункта над поверхностью земли принимается: при хозяйственно-питьевом водопотреблении – 18 м, при пожаротушении – 10 м; максимальный свободный напор не должен превышать 45 м.

Противопожарные расходы воды

Расходы воды на наружное пожаротушение сельских населенных пунктов, входящих в муниципальное образование на один пожар и расчётное количество одновременных пожаров определяются по таблице 1 СП /3/ в зависимости от численности населения.

При числе жителей не более 1,0 тыс. расчетное количество одновременных пожаров и застройке зданиями не более 2 этажей принимается один пожар с расходом 5,0 л/с.

Расчетное водопользование МО Пенкинское сельское поселение (Первая очередь-2015 г.)

Табл. №64

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
1	***д. Пенкино***							
1.1	Жители, проживающие в домах с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями	чел	228	190	225	43,3	51,3	
1.2	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом, канализацией без ванн	чел	341	95	120	32,4	40,9	
Итого по п.п. 1.1, 1.2		***чел***	***569***			***75,7***	***92,2***	
1.3	Неучтенные расходы воды – 20%					15,1	18,4	
Итого по п.п. 1.1, 1.2, 1.3						***90,8***	***110,6***	
1.4	Полив зеленых насаждений (297 участков по 500 $м^2$)	$м^2$	148500	6	-	891,0	891,0	Из водопроводной сети и шахтных ко-

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
								лодцев
Всего по д. Пенкино						***981,8***	***1001,6***	
2	***с. Гатиха***							
2.1	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями	чел	783	190	225	148,8	176,2	
2.2	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом, канализацией без ванн	чел	16	95	120	1,5	1,9	
Итого по п.п. 2.1, 2.2		***чел***	***799***			***150,3***	***178,1***	
2.3	Неучтенные расходы воды - 20%					30,1	35,6	
Итого по п.п. 2.1, 2.2, 2.3						***180,4***	***213,7***	
2.4	Полив зеленых насаждений (367 участков по 500 $м^2$)	$м^2$	183500	6	-	1101,0	1101,0	Из водопроводной сети и шахтных колодцев

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
Всего по с. Гатиха						***1281,4***	***1314,7***	
3	***д. Неверково***							
3.1	Жители, проживающие в домах с водопроводом, канализацией без ванн	чел	48	95	120	4,6	5,8	
3.2	Жители, проживающие в домах с водопроводом	чел	12	50	50	0,6	0,6	
Итого по п.п. 3.1, 3.2		***чел***	***60***			***5,0***	***6,4***	
3.3	Неучтенные расходы воды - 20%					1,0	1,3	
Итого по п.п. 3.1, 3.2, 3.3						***6,0***	***7,7***	
3.4	Полив зеленых насаждений (38 участков по 500 $м^2$)	$м^2$	19000	6		114,0	114,0	Из водопроводной сети и шахтных колодцев
Всего по д. Неверково						***120,2***	***121,7***	
4	***п. Санаторий им. Ленина***							

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
4.1	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом, канализацией без ванн	чел	38	95	120	5,0	6,4	
4.2	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом	чел	21	50	50	0,3	0,3	
Итого по п.п. 4.1, 4.2		***чел***	***59***			***5,2***	***6,7***	
4.3	Неучтенные расходы воды – 20%					1,0	1,3	
Итого по п.п. 4.1, 4.2, 4.3						***6,2***	***8,0***	
4.4	Полив зеленых насаждений (43 участка по 500 $м^2$)	$м^2$	21500	6		129,0	129,0	Из водопроводной сети и шахтных колодцев
Всего по п. Санаторий им. Ленина						***135,3***	***137,0***	
5	***ГУЗ ВО «ОГВВ» Областной госпиталь ветеранов войн***	койка	80	115	115	***9,2***	***9,2***	
6	***МОУ Гаврильцевская СОШ***	учащийся	159	10	11,5	***1,6***	***1,8***	

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
7	***ООО «Санаторий – профилакторий «Сосенки»***	койка	150	150	150	***22,5***	***22,5***	
8	***Детский санаторий «Пенкино»***	койка	40	150	150	***6,0***	***6,0***	
9	***МДОУ детский сад «Колосок»***	ребенок	130	75	105	***9,8***	***13,7***	
10	***Другие населенные пункты включенные в МО Пенкинское сельское поселение***							
10.1	Жители, проживающие в домах с водопроводом	чел	863	50	50	25,9	43,2	
10.2	Полив зеленых насаждений (813 участков по 500 $м^2$)	$м^2$	406500	6	-	2439,0	2439,0	
Всего по п.10						***2482,2***	***2482,2***	
Всего по сельскому поселению (с поливом зеленых насаждений)		чел	2294			***5050,0***	***5110,4***	Из шахтных колодцев
То же (без полива зеленых насаждений)						***376,0***	***436,4***	

Расчетное водопользование МО Пенкинское сельское поселение (Расчетный срок-2030 г.)

Табл. №65

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
1	***д. Пенкино***							
1.1	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями	чел	218	190	225	41,4	49,1	
1.2	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом, канализацией без ванн	чел	327	95	120	31,1	39,2	
Итого по п.п. 1.1, 1.2		***чел***	***545***			***72,5***	***88,3***	
1.3	Неучтенные расходы воды – 20%					14,5	17,7	
Итого по п.п. 1.1, 1.2, 1.3						***87,0***	***106,0***	
1.4	Полив зеленых насаждений (301 участка по 500 $м^2$)	$м^2$	150500	6	-	903,0	903,0	Из водопроводной сети и шахтных колодцев
Всего по д. Пенкино						***990,0***	***1009,0***	
2	***с. Гатиха***							

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
2.1	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями	чел	765	190	225	145,4	172,1	
2.2	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом	чел	16	95	120	1,5	1,9	
Итого по п.п. 2.1, 2.2		***чел***	***781***			***146,9***	***174,0***	
2.3	Неучтенные расходы воды - 20%					29,4	34,8	
Итого по п.п. 2.1, 2.2, 2.3						***176,3***	***208,8***	
2.4	Полив зеленых насаждений (397 участков по 500 $м^2$)	$м^2$	198500	6	-	1191,0	1191,0	Из водопроводной сети и шахтных колодцев
Всего по с. Гатиха						***1367,3***	***1399,8***	
3	***д. Неверково***							

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
3.1	Жители, проживающие в домах с водопроводом, канализацией без ванн	чел	48	95	120	4,6	5,8	
3.2	Жители, проживающие в домах с водопроводом	чел	12	50	50	0,6	0,6	
Итого по п.п. 3.1, 3.2		***чел***	***60***			***5,0***	***6,4***	
3.3	Неучтенные расходы воды - 20%					1,0	1,3	
Итого по п.п. 3.1, 3.2, 3.3						***6,0***	***7,7***	
3.4	Полив зеленых насаждений (42 участков по 500 $м^2$)	$м^2$	21000	6		126,0	126,0	Из водопроводной сети и шахтных колодцев
Всего по д. Неверково						***132,2***	***133,7***	
4	***п. Санаторий им. Ленина***							
4.1	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом, канализацией без ванн	чел	52	95	120	4,9	6,2	
4.2	Жители, проживающие в индивидуальных домах с водопроводом	чел	6	50	50	0,3	0,3	
Итого по п.п. 4.1, 4.2		***чел***	***58***			***5,2***	***6,5***	
4.3	Неучтенные расходы воды –					1,0	1,2	

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Единица измерения	Кол-во	Норма расхода воды, л/сут		Расходы воды, $м^3$/сут		Примечание
				В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	В средние сутки	В сутки максимального водопотребления	
	20%							
	Итого по п.п. 4.1, 4.2, 4.3					***6,1***	***7,7***	
4.4	Полив зеленых насаждений (44 участков по 500 $м^2$)	$м^2$	22000	6		132,0	132,0	Из водопроводной сети и шахтных колодцев
	Всего по п. Санаторий им. Ленина					***138,2***	***139,7***	
5	***ГУЗ ВО «ОГВВ» Областной госпиталь ветеранов войн***	койка	80	115	115	***9,2***	***9,2***	
6	***МОУ Гаврильцевская СОШ***	учащийся	159	10	11,5	***1,6***	***1,8***	
7	***ООО «Санаторий-профилакторий «Сосенки»***	койка	150	150	150	***22,5***	***22,5***	
8	***Детский санаторий «Пенкино»***	койка	40	150	150	***6,0***	***6,0***	
9	***МДОУ детский сад «Колосок»***	ребенок	130	75	105	***9,8***	***13,7***	
10	***Другие населенные пункты включенные в МО Пенкинское сельское поселение***							
10.1	Жители, проживающие в домах с водопроводом	чел	994	50	50	49,7	49,7	
10.2	Полив зеленых насаждений (988 участков по 500 $м^2$)	$м^2$	494000	6	-	2964,0	2964,0	Из шахтных колодцев
	Всего по п.10					***3013,7***	***3013,7***	
	Всего по сельскому поселению (с поливом зеленых насаждений)	чел	2227			***5690,5***	***5749,1***	
	То же (без полива зеленых насаждений)					***374,5***	***433,1***	

Расчетное (прогнозное) водопотребление МО Пенкинское сельское поселение приведено в таблице № 66.

Табл. №66

№№ п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Первая очередь 2015 г.		Расчетный срок-2030 г.	
		Средне суточное, м3/сут	В сутки максимального водопотребления, м3/сут	Средне суточное, м3/сут	В сутки максимального водопотребления, м3/сут
1	д. Пенкино	981,8	1001,6	990,0	1009,0
2	с. Гатиха	1281,4	1314,7	1367,3	1399,8
3	д. Неверково	120,2	121,7	132,2	133,7
4	п. Санаторий им. Ленина	135,2	137,0	138,1	139,7
5	ГУЗ ВО «ОГВВ» Областной госпиталь ветеранов войн	9,2	9,2	9,2	9,2
6	МОУ Гаврильцевская СОШ	1,6	1,8	1,6	1,8
7	ООО «Санаторий - профилакторий «Сосенки»	22,6	22,5	22,6	22,5
8	Детский санаторий «Пенкино»	6,0	6,0	6,0	6,0
9	МДОУ детский сад «Колосок»	9,8	13,7	9,8	13,7
10	Другие населенные пункты включенные в МО Пенкинское сельское поселение	2482,2	2482,2	3013,7	3013,7
Всего по сельскому поселению		**5050,0**	**5110,4**	**5690,5**	**5749,1**
В том числе на полив зеленых насаждений		**4674,0**	**4674,0**	**5316,0**	**5316,0**

Требуемые свободные напоры

В соответствии с п. 2.26 СНиП /2/ минимальный свободный напор воды в сети водопровода поселения над поверхностью земли при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении должен быть:

- при одноэтажной застройке – 10 м.

- при застройке до двух этажей – 14 м.

Свободный напор в сети низкого давления при наружном пожаротушении, согласно п. 4.4 СП /3/, должен быть не менее 10 м.

Источники водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов муниципального образования принимаются подземные воды клязьминско-ассельского водоносного горизонта; по степени обеспеченности подземными водными ресурсами, пригодными для целей водоснабжения, территория сельского поселения обеспечена.

Этот горизонт используется для водоснабжения как д. Пенкино так и других населенных пунктов муниципального образования.

Ниже приводится характеристика клязьминско-ассельского водоносного горизонта и оценка условий возможности отбора из него требуемого количества воды.

Клязьминско-ассельский водоносный горизонт распространен повсеместно и приурочен к отложениям ассельского яруса верхней Перми, оренбургского и гжельского ярусов верхнего карбона. Подстилается щелковской, а перекрыт татарской разделяющими толщами.

Водовмещающими породами являются известняки и доломиты, сильно разрушенные в верхней части.

Характерной особенностью водовмещающих пород является наличие в них прослоев и включений гипса, которые придают высокую жесткость подземными водам.

Мощность горизонта достигает 140 м. Водообильность отложений высокая. Удельные дебиты составляют 2-11 л/с. Значение водопроводимости изменяются от 400 до 1200 м2/сут.

Питание горизонта осуществляется за счет поверхностных вод и атмосферных осадков в пределах окско-цнинского вала, где ассельско-клязминские отложения выходят на дневную поверхность и частично вклиниваются.

Частичная разгрузка осуществляется в долине р. Клязьмы через участки размыва татарских отложений.

В зоне питания воды пресные, мягкие, отвечающие требованиям ГОСТ 2874-82. По мере погружения водоносного горизонта минерализация и жесткость увеличивается, достигая 0,7-0,8 мг/л и 10-15 мг-экв/л в районе д. Пенкино.

В районе д. Пенкино выделяется две разделяющие толщи: днепровская морена и татарские глинистые отложения. Морена разделяет между собой московско-днепровский и окско-днепровский горизонты.

Татарская толща перекрывает клязьминско-ассельский горизонт, создавая в нем напор. Оба подразделения являются спорадически обводненными толщами. Вода содержится в прослоях и линзах песка и характеризуется, как правило, хорошим качеством. Подземные воды разделяющих толщ используются для мелкого водоснабжения.

Для целей пожаротушения могут быть также использованы существующие пруды.

Вода, подаваемая населению должна соответствовать требованиям:

- СанПиН 2.1.4.559-96 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"
- СанПиН 2.1.4.1075-01 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения».

Схема и система водоснабжения

Проектными решениями на первую очередь строительства (2015 г) и расчетный срок (2030 г) сохраняются существующие схемы водоснабжения населенных пунктов: д. Пенкино, с. Гатиха, д. Леонтьево, д. Неверково, д. Пирогово, п. Санаторий им. Ленина.

При этом предусматриваются следующие мероприятия:

- оборудование существующих скважин погружными насосами фирмы «GRUNDFOS» с частотными преобразователями и приборами учета отбираемой из скважин воды;
- водоподготовка (если требуется) подаваемой потребителю воды;
- обустройство зон санитарной охраны первого пояса источников водоснабжения;
- строительство водопроводных сетей для водоснабжения перспективной застройки с устройством вводов в жилые дома.

В д. Пенкино запустить 3-ю артскважину для подачи воды на ул. Центральная, Лесная, Новая, Школьная.

В остальных населенных пунктах сельского поселения конструкция водозаборных сооружений определяется потребными расходами воды, гидрогеологическими условиями, типом водоподъемного оборудования и местными особенностями.

В качестве водозаборных сооружений следует, как правило, применять мелкотрубчатые водозаборные скважины или шахтные колодцы; при соответствующем обосновании могут применяться каптажи родников.

Пожаротушение сельских населенных пунктов предусматривается из существующих прудов, пожарных водоемов и других поверхностных источников водоснабжения (река, озеро).

Зоны санитарной охраны

Для предохранения источников хозяйственно-питьевого водоснабжения от возможных загрязнений на скважинах предусматривается организация зон санитарной охраны в составе 3-х поясов.

Основные принципы выделения зоны санитарной охраны (ЗСО) и санитарно-защитных мероприятий на территории ЗСО водозабора подземных вод и водопроводных сооружений необходимо выполнять в соответствии с СанПиН /9/ и СНиП /2/.

В первый пояс зон санитарной охраны подземных источников включается территория в радиусе 30-50 м вокруг каждой скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается. Запрещается пребывание на ней лиц, не работающих на головных сооружениях.

В зону II и III поясов подземных источников на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПиН /9/.

На территории II и III–го поясов устанавливается ограничительный санитарный режим.

Для всех водопроводных сооружений устанавливаются зоны строгого режима с целью обеспечения санитарной надежности их.

На территории зон должны быть проведены все мероприятия в соответствии с требованиями СанПиН /9/.

4.11.2. Бытовая канализация

Настоящим разделом решается вопрос водоотведения населенных пунктов, включенных в муниципальное образование Пенкинское сельское поселения Камешковского района.

В основу работы положены следующие нормативные документы:

СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий, М., 1967г.

СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения, М., 1966г.

СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности. М. 2009.

Пособие по проектированию автономных инженерных систем одноквартирных и блокированных жилых домов. Госстрой России, М., 2000г.

Рекомендации по инженерному оборудованию сельских населенных пунктов. Часть 2 «Водоснабжение» ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя, М., 1984г.

Рекомендации по инженерному оборудованию сельских населенных пунктов. Часть 3 «Канализация ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя, М., 1984г.

СанПиН 2.1.4.559-96 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников

СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Минздрав России, М. 2002 г.

Расчетные расходы сточных вод.

Объем среднесуточного водоотведения бытовых сточных вод от населения принимается равным расчетному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив зеленых насаждений и корректируются с учетом конкретного обустройства жилой застройки.

Расчетное (прогнозное) водоотведение МО Куриловское сельское поселение приведено в таблице № 67.

Табл. №67

№ № п.п.	Населённый пункт сельского поселения, объект водопользования	Первая очередь 2015 г.		Расчетный срок-2030 г.	
		В средние сутки, м3/сут	В сутки максимального водоотведения, м3/сут	В средние сутки, м3/сут	В сутки максимального водоотведения, м3/сут
1	д. Пенкино	90,8	110,6	87,0	106,0
2	с. Гатиха	180,4	213,7	176,3	208,8
3	д. Неверково	6,0	7,7	6,0	7,7
4	п. Санаторий им. Ленина	6,2	8,0	6,1	7,7
5	ГУЗ ВО «ОГВВ» Областной госпиталь войн	9,2	9,2	9,2	9,2
6	МОУ Гаврильцевская СОШ	1,6	1,8	1,6	1,8
7	ООО Санаторий - профи-	22,5	22,5	22,5	22,5

	лакторий «Сосенки»				
8	Детский санаторий «Пенкино»	6,0	6,0	6,0	6,0
9	МДОУ детский сад «Колосок»	9,8	13,7	9,8	13,7
10	Другие населенные пункты включенные в МО Пенкинское сельское поселение	25,9	43,2	39,8	49,7
Всего по сельскому поселению		**358,4**	**436,4**	**354,3**	**433,1**

Проектные решения

Развитие централизованных систем канализации предусматривается только в д. Пенкино, с. Гатиха.

В указанных населенных пунктах проектными решениями на первую очередь строительства сохраняется существующая схема водоотведения с отведением сточных вод на существующие очистные сооружения.

На расчетный срок (2030 г.) предусматривается строительство (развитие) самотечной сети канализации и реконструкция существующих очистные сооружения с увеличением производительности, при этом предлагается применить контейнерно-блочную установку биологической очистки сточных вод (ООО «Стандарт Экология» г. Москва).

Для очистки сточных вод от жилых домов индивидуальной застройки (коттеджей) проектными решениями предусматривается устройство автономных систем биологической очистки сточных вод типа «Биокси»; производительность определяется количеством жителей и степенью благоустройства.

В остальных населенных пунктах сельского поселения отведение и очистка сточных вод в зависимости от местных условий может решаться следующими способами:

- устройство систем автономной канализации с отведением очищенных сточных вод в поверхностные водоемы;
- устройство систем автономной канализации с отведением сточных вод в грунт;
- устройство накопителей сточных вод.

Сточные воды могут очищаться и отводиться в водоем, очищаться и поступать в поглощающий их грунт или направляться в накопитель (выгреб) с периодическим вывозом ассенизационными машинами на очистные сооружения.

Системы автономной канализации с отведением очищенных сточных вод в поверхностные водоемы

Указанные системы, как правило, применяются при водонепроницаемых или слабофильтрующих грунтах; при этом очистка сточных вод осуществляется в песчано-гравийных фильтрах и фильтрующих траншеях.

При сбросе очищенных сточных вод в поверхностные водоемы следует руководствоваться « Правилами охраны водоемов от загрязнения сточными водами», а также требованиями СанПиН 4630-88.

Когда фоновая концентрация загрязнений в водоеме ниже предельно допустимых концентраций (ПДК) в речной воде при согласовании с органами охраны природы можно предусматривать очистку сточных вод до концентраций загрязнений более ПДК, требуется доведение концентрации загрязнений в очищенной воде до ПДК.

При учете смешения сточных вод с водой водоема, как правило, требуемые уровни концентрации загрязнений в очищенных сточных водах, такие как БПКполн. и взвешенные вещества, равные 10 - 5мг/л, могут быть достигнуты за счет биологической очистки.

При снижении загрязнений в очищенных сточных водах до ПДК в водоеме, как правило, требуется глубокая очистка сточных вод до следующих значений:

- БПКполн – 3 мг/л;
- Взвешенные вещества – 3 мг/л;
- Аммонийный азот (по N) – 0, 4 мг/л;
- Нитриты (по N) – 0,02 мг/л;
- Нитраты (по N) – 9 мг/л;
- Фосфаты (по P2O5) – 1 – 2 мг/л;
- СПАВ – 0, 2 – 0, 3 мг/л.

Системы автономной канализации с отведением сточных вод в грунт.

Система с отведением сточных вод в грунт может применяться в песчаных, супесчаных и легких суглинистых грунтах с коэффициентом фильтрации не менее 0, 1 м/ сут и уровнем грунтовых вод не менее 1 м от планировочной отметки земли.

Расстояние от участка, используемого для отведения сточных вод в грунт до шахтных или трубчатых колодцев, используемых для питьевого водоснабжения, определяется наличием участков фильтрующих грунтов между водоносным горизонтом и пластами грунта, поглощающие сточные воды.

При гарантированном отсутствии такой связи расстояние до колодцев должно быть не менее 20 м, при ее наличии – определяется гидрогеологическими службами с учетом направления потока подземных вод и его возможных изменений при водозаборе.

Отведение сточных вод в грунт осуществляется:

- в песчаных и супесчаных грунтах в сооружениях подземной фильтрации – после предварительной очистки в септиках. Допустимый уровень грунтовых вод при устройстве фильтрующих колодцев должен быть не менее 3 м от поверхности земли, при устройстве полей подземной фильтрации – не менее 1,5 м от поверхности земли.
- в суглинистых грунтах в фильтрующих кассетах – после предварительной очистки в септиках; уровень грунтовых вод должен быть не менее 1, 5 м от поверхности земли.

В септиках осуществляется механическая очитка сточных вод за счет процессов отстаивания сточных вод с образованием осадка и всплывающих веществ, а так же частично

биологическая очистка за счет анаэробного разложения органических загрязнений сточных вод.

Кроме того, в септиках осуществляется флотационная очистка сточных вод за счет газов, выделяющихся в процессе анаэробного разложения осадка.

Санитарно – защитную зону от септика до жилого здания следует принимать 5 м.

Объем септика следует принимать равным 2, 5 – кратному суточному притоку сточных вод при условии удаления осадка не реже одного раза в год. При удалении осадка два раза в год объем септика может быть уменьшен на 20 %.

При расходе сточных вод до 1 м3/сут септики надлежит предусматривать однокамерные, при большем расходе – двухкамерные, причем камеры принимаются равного объема.

Септики целесообразно проектировать в виде колодцев, высота сухого объема над уровнем сточных вод должна быть не менее 0,5 м; лоток подводящей трубы следует располагать на 0,05 м выше расчетного уровня жидкости в септике.

На подводящем и отводящем трубопроводах сточных вод следует предусматривать вертикально расположенные патрубки с открытыми концами, погруженными в воду, для задержания плавающих веществ. В каждой из камер септика следует предусматривать вентиляционный стояк диаметром 100 мм, высота его над поверхностью земли – 700 мм.

При устройстве перекрытия септика следует предусматривать возможность доступа для разрушения корки, образующейся на поверхности жидкости из всплывших веществ.

Накопители сточных вод (выгреба).

Накопители сточных вод (выгреба) целесообразно проектировать в виде колодцев с возможно более высоким подводом сточных вод для увеличения используемого объема накопителя; глубина заложения днища накопителя от поверхности земли не должна превышать 3 м для возможности забора стоков ассенизационной машиной.

Накопитель изготовляется из сборных железобетонных колец, монолитного бетона или сплошного глиняного кирпича. Накопитель должен быть снабжен внутренней и наружной (при наличии грунтовых вод) гидроизоляцией, обеспечивающими фильтрационный расход не более 3 л/(м2* сут).

Накопитель снабжается утепленной крышкой с теплоизолирующей прослойкой из минеральной ваты или пенопласта. Рабочий объем накопителя должен быть не менее емкости двухнедельного расхода сточных вод и не менее емкости ассенизационной цистерны. При необходимости увеличения объема накопителя предусматривается устройство нескольких емкостей, соединенных патрубками.

К накопителю должна быть предусмотрена возможность подъезда ассенизационной машины; целесообразно снабжать накопитель поплавковым сигнализатором уровня заполнения.

На перекрытии накопителя следует устанавливать вентиляционный стояк диаметром не менее 100 мм, выводя его на 700 мм выше планировочной отметки земли.

Внутренние поверхности накопителя следует периодически обмывать струей воды

Автономные установки очистки сточных вод.

Автономные установки очистки сточных вод являются индивидуальными, т.е. располагаются в границах объекта недвижимости (усадебного участка), принадлежащего пользователю, и являются его собственностью.

Автономные установки очистки сточных вод обеспечивают сбор сточных вод от выпусков жилого дома и других объектов усадьбы, их отведение на сооружение очистки с последу-

ющим отведением очищенных сточных вод в поверхностные водоемы или фильтрующие колодцы в грунт.

Для очистки сточных вод в системах автономной канализации рекомендуется применение установок заводского изготовления (очистная система «Биокси»), обеспечивающих требуемую степень очистки сточных вод.

В общем виде автономная система канализации предусматривает на каждом усадебном участке строительство дворовой сети канализации, объединяющей выпуски канализации, монтаж очистной система «Биокси» и устройство фильтрующего колодца (при условии отведения очищенных сточных вод в песчаный и супесчаный грунт).

При отсутствии дворовой сети канализации установка очистная система «Биокси» устанавливается непосредственно на выпуске канализации из здания.

При наличии поверхностного водоема выпуск сточных вод от автономных установок очистки сточных вод предусматривается устройством выпускного трубопровода и выпуска в водоем.

В зависимости от количества жителей, проживающих в доме (коттедже), проектными решениями предусматривается монтаж двух моделей очистных систем «Биокси», техническая характеристика автономных очистных сооружений которых приводится в таблице № 68.

Табл. №68

Модель	БИОКСИ-1	БИОКСИ-1,6
Количество обслуживаемых человек	5	8
Суточный объем стока, м3	1	1,6
Потребляемая электрическая мощность, Вт	70	80
Вес, кг	250	350
Габариты, м	1×1×2,36	1×1,5×2,36

4.11.3. Теплоснабжение

В основу работы положены следующие нормативные документы:

1. СНиП 23-01-99* Строительная климатология, М., 2003г.

2. СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб, М., 2003г.

3. МДК 4-05.2004 Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения.

4.11.4. Газоснабжение

Согласно утвержденной схеме газоснабжения области, разработанной ОАО «ПРОМГАЗ» в 2009г., газификация будет осуществляться в следующих населенных пунктах: д. Ан-

дрейцево, д. Бородино, с. Воскресенское, д. Гаврильцево, д. Дворики, д. Краснораменье, п. сан. им. Ленина, д. Лубенкино, д. Неверково, д. Пирогово, д. Симоново, д. Сынково.

Газификация сельских поселений предполагается от ГРС Оргтруд. Предполагаемый диаметр газопровода – 160-110 мм, материал трубопроводов – полиэтилен. Протяженность сетей газоснабжения без учета разводящих сетей низкого давления составляет ориентировочно 20 км.

Газификация населенных пунктов предусматривается к 2015 г.

Природный газ предполагается использовать на нужды отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи. В качестве основных потребителей приняты газовые плиты с расходом газа 1.2 м3 /ч и отопительные котлы с расходом газа 1.1 м3 /ч .

Расход газа на коммунально - бытовые нужды сельского поселения в соответствии со схемой газоснабжения составит на расчетный срок (в том числе на первую очередь) 309,7 м3 /ч.

Распределение газа по населенным пунктам сельского поселения приведено в ниже следующей таблице № 69.

Табл. №69

Жилищно-коммунальный сектор	***Расход газа, м3/ч***	
	1 очередь	***Расчетный срок****
д. Андрейцево	17,3	17,3
д. Бородино	17,9	17,9
с. Воскресенское	6,3	6,3
д. Гаврильцево	16,7	16,7
д. Дворики	28,9	28,9
д. Краснораменье	14,5	14,5
п. сан. им. Ленина	34,7	34,7
д. Лубенкино	22,1	22,1
д. Неверково	52,8	52,8
д. Пирогово	20,2	20,2
д. Симоново	29,9	29,9
д. Сынково	48,4	48,4
Всего по сельскому	309,7	309,7

* На расчетный срок расходы приняты в соответствии со схемой газоснабжения Владимирской обл.

4.11.5. Электроснабжение

Номинальная мощность ПС 110/10кВ «Пенкино» составляет 2х6.3мВА.

Нормируемый уровень шума от Центров Питания до территорий жилой застройки 45ДБА (СниП23-03-2003 «Защита от шума») обеспечивается на расстоянии около 75м (вне границ жилой застройки).

Размер шумовой зоны должен быть уточнен специальным акустическим расчетом по конкретным заводским значениям уровней звуковой мощности в полосах частот трансформаторов. Конкретно объем, вид шумозащитных мероприятий разрабатывается по отдельному проекту.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора (ЖКС) определены «Нормативами для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов, (кварталов), застройки и элементов городской электрической сети», утвержденной приказом №213 Минтопэнерго России от 29 июня 1999года. Указанные «Нормативы» учитывают изменения и дополнения «Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94».

Согласно нормативам, укрупненный показатель расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей на шинах ЦП принят на расчетный срок для населенных пунктов с центрами культурно-бытового обслуживания 2170 кВт*ч/чел в год, для остальных населенных пунктов – 2060кВт*ч/чел в год, годовое число часов использования максимума электрической нагрузки (Тмакс) – 5300часов. При этом укрупненный показатель удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки на шинах ЦП составляет в среднем соответственно 0.41кВт/чел и 0.39кВт/чел.

Указанные нормы коммунально-бытового потребления на первую очередь строительства составляют соответственно для населенных пунктов с центрами культурно-бытового обслуживания поселков 1630кВт*ч/чел в год, и 0.32кВт/чел.; для остальных населенных пунктов 1530кВт*ч/чел в год и 0.3кВт/чел.; Тмакс - 5100 часов.

Электрические нагрузки и электропотребление ЖКС

Табл. №70

Наименование населенного пункта	1 очередь			Расчетный срок			Существующий источник основного питания (номер ВЛ, наименование ПС)
	Численность, чел.- к	Расчетн. нагрузка на шинах ТП, кВт	Годовое эл.потребл тыс.кВт*ч	Численность, чел.- к	Расчетн.нагрузка на шинах ТП, кВт	Годовое эл.потребл тыс.кВт*ч	
д. Андрейцево	54	23	83	60	34	125	1010 Пенкино
д. Бородино	77	33	118	85	48	177	1003 Пенкино
с. Воскресенское	41	18	63	53	30	110	1007 Пенкино
д. Гаврильцево	46	20	71	46	26	96	1005 Пенкино 1006 Пенкино
с. Гатиха	*799*	*360*	*1285*	*781*	*460*	*1710*	*1001 Пенкино*
д. Дворики	51	22	78	53	30	110	1003 Пенкино
д. Краснораменье	44	19	68	43	24	90	1005 Пенкино

п. сан. им.Ленина	59	25	91	58	33	120	1005 Пенкино
д. Леонтьево	74	32	114	79	44	164	1001 Пенкино 1010 Пенкино
д. Лубенкино	126	54	194	161	91	335	1007 Пенкино
д. Марьинка	85	37	130	85	48	177	1005 Пенкино
д. Неверково	60	26	92	60	34	125	1003 Пенкино
д. Пенкино	*569*	*256*	*915*	*545*	*322*	*1195*	*1005 Пенкино* *1006 Пенкино* *1007 Пенкино*
д. Пирогово	82	35	126	100	56	208	1007 Пенкино
д. Пожарницы	22	10	34	27	15	56	КТП д. Дворики
д. Симоново	119	51	183	157	88	326	1007 Пенкино
д. Сынково	42	18	65	45	25	94	1009 Пенкино
Итого:		**1039**	**3710**		**1378**	**5218**	

Рост электрических нагрузок на 1 очередь и расчетный срок обусловлен созданием комфортных условий жизни населения, освоением неиспользованных территорий для нового жилищно-коммунального строительства.

Покрытие возрастающих нагрузок на все сроки проектирования предусматривается от существующей ПС110кВ «Пенкино».

Рекомендуется в развитие настоящего генплана разработать отраслевую «Схему развития электрических сетей», являющуюся технико-экономической основой для разработки проектов по их строительству, расширению и реконструкции.

На последующих стадиях проектирования следует учитывать коридоры существующих ВЛ110-220кВ, обеспечивая их сохранность.

На период реализации 1очереди проекта генерального плана МО Пенкинское сельское поселение должны быть предусмотрены мероприятия по следующим направлениям:

- повышение надежности, устойчивости, эффективности системы электроснабжения с достижением целевых уровней;

- строительство электрических сетей к вновь строящимся объектам 1очереди строительства;

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к электрическим сетям;

- замена, при необходимости, трансформаторных мощностей.

- замена воздушных линий электропередач 0.4кВ-10кВ на ВЛИ (ВЛ с применением самонесущих изолированных проводов).

В развитие настоящего проекта рекомендуется разработать «Схему развития электрических сетей», являющеюся технико-экономической основой для разработки проектов по их строительству, расширению и реконструкции.

В соответствии со «Схемой», а также с учетом предложений органов местного самоуправления и Камешковского района электрических сетей (РЭС), разработать перечень ме-

роприятий по развитию надежной, устойчивой, эффективной системы электроснабжения на 1 очередь генплана сельского поселения и поэтапно их реализовывать.

4.11.6. Средства связи

Потребность в телефонах сети общего пользования при условии 100% охвата проживающего населения МО Пенкинское сельское поселение составит около 770 номеров автоматической телефонной связи, в т.ч. временно зарегистрированного – около 90№№.

Емкость существующих АТС для подключения новых абонентов не достаточна, поэтому необходимо их расширение.

Следует внедрять цифровое оборудование на АТС. Это улучшит качество связи, упростит обслуживание АТС и позволит в существующих зданиях (помещениях) увеличивать монтируемую емкость до необходимых величин.

Наиболее простым и достаточно эффективным способом телефонизации наиболее удаленных объектов на селе остается организация радиотелефонной связи.

Программные мероприятия по развитию телекоммуникационных сетей в МО определены в соответствии с предложениями органов местного самоуправления и Владимирского филиала ОАО «Ростелеком».

Для реализации проекта по созданию надежной, устойчивой системы видеонаблюдения на выборах Президента РФ в марте 2012года, предусматривается силами ОАО «Ростелеком» выполнить большой объем работ по реконструкции, модернизации существующих и новому строительству межстанционных и распределительных линий связи (в основном, оптико-волоконные).

С учетом постоянно возрастающего числа пользователей сотовой связи, получит дальнейшее динамическое развитие инфраструктура мобильной связи.

Планировочными решениями на последующих стадиях проектирования должна обеспечиваться сохранность ответственных сетей всех операторов связи – ОАО «Ростелеком», операторов сотовой связи, ОАО «Телекомнефтепродукт» и других.

На период реализации 1очереди проекта генерального плана МО Пенкинское сельское поселение должны быть предусмотрены мероприятия по следующим направлениям:

- - выполнить программные мероприятия проекта по созданию системы видеонаблюдения на выборах Президента РФ в марте 2012года,
- - поэтапно реализовывать программные мероприятия по развитию телекоммуникационных сетей в сельской местности Владимирской области (Камешковский ЦПУЭС).

4.11.7. Благоустройство и инженерная подготовка территории

В соответствии с архитектурно-планировочным решением и природно-климатическими условиями в проекте предлагаются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

-организация и очистка поверхностного стока;
-благоустройство водоёмов и водотоков;
-укрепление и благоустройство крутых склонов;
-понижение уровня грунтовых вод.

Организация и очистка поверхностного стока

Одной из проблем благоустройства является отсутствие организованной системы сбора, отвода и очистки поверхностного стока с территории населённых пунктов.

Поскольку централизованная система ливневой канализации на территории поселения отсутствует, отведение дождевых и талых вод с территории застройки предлагается путём устройства смешанной системы дождевой канализации, которая включает в себя сеть открытых лотков (кюветов), так и закрытых коллекторов.

Закрытые водостоки предусматриваются в районах капитальной застройки, а также на территории промышленных и коммунально-складских зон. В районах индивидуальной застройки предусматривается открытые водостоки. В качестве открытых водостоков принять канавы прямоугольного сечения шириной 0,4-0,6м, глубиной 0,8-1,2м. Отвод поверхностных вод предусматривается самотёком.

Водоприёмниками очищенных сточных вод будут являться реки, ручьи, осушительные канавы.

По требованиям, предъявляемым в настоящее время к использованию и охране поверхностных вод, все стоки перед выпуском в водоём должны подвергаться очистке на специальных очистных сооружениях дождевой канализации.

Благоустройство водоёмов и водотоков

К водным объектам, расположенным на территории поселения относятся: реки, ручьи, озёра, пруды. Водные объекты играют большую роль в регулировании водного режима территории поселения.

На территории поселения они загрязняются бытовыми отходами, сточными водами, ветками. Водоёмы заросли древесно-кустарниковой растительностью, жёсткой надводной травяной и болотной растительностью.

Необходимо благоустройство и очистка прудов в населённых пунктах: Пожарницы, Симоново, Леонтьево, Бородино, Андрейцево, Сынково и других. В д.Симоново в очистке нуждается ручей, протекающий по деревне.

Поскольку вся центральная часть д.Леонтьево заросла болотной и кустарниковой растительностью требуется проведение значительных мероприятий по благоустройству на данной территории.

В связи с этим предусматриваются следующие мероприятия по улучшению состояния водных объектов:

-выкос жёсткой надводной растительности;

-расчистка русел от ила и мусора;

-частичное дноуглубление;

-благоустройство береговой полосы;

-ликвидация выпусков недостаточно очищенных промстоков с территорий предприятий, аварийных сбросов хозяйственно-фекальной канализации;

-соблюдение режима водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

На застроенных территориях, попадающих в водоохранные зоны, эксплуатация хозяйственных и иных объектов допускается при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Профилактическими мероприятиями по обеспечению чистоты водных объектов являются: запрещение сброса загрязнённых вод промышленных предприятий и предотвращение сброса поверхностны вод, несущих загрязнение с территории населённых пунктов.

В процессе эксплуатации обязательна регулярная очистка водоёмов от грязи и ила, осаждающихся на дне.

Укрепление и благоустройство крутых склонов

В некоторых населённых пунктах поселения имеют место территории с уклоном более 20о.

В д.Бородино, в границах населённого пункта крутой овраг, свободный от застройки. Строительство на нём без значительных мероприятий по инженерной подготовке (подсыпке территории) невозможен. С экономической точки зрения застройка его не рациональна, однако для стабилизации склона необходима тщательная организация поверхностного стока. Следует выполнить организацию поверхностного стока у бровки склона и выполнить посадку кустарника, что позволит предотвратить образование промоин.

Овражная сеть развита также в населённых пунктах д.Пирогово и д.Андрейцево, что требует также проведения указанных мероприятий.

Понижение уровня грунтовых вод

В некоторых населённых пунктах (д.Марьинка и др.) поселения имеются территории с высоким стоянием грунтовых вод. Это требует понижения уровня грунтовых вод на территории: капитальной застройки - не менее 2м от проектной отметки поверхности; стадионов, зелёных насаждений - не менее 1м (СНиП 2.06.15-85).

Понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки предусматривается путём устройства дренажей (конструкция дренажей устанавливается на следующих стадиях проектирования).

Осушение на территории усадебной застройки предусматривается открытыми канавами, выполняющими также функцию дождевых коллекторов.

Благоустройство территории

Советом народных депутатов МО Пенкинское принято решение №21 от 25.06.2010 "Об утверждении правил по обеспечению чистоты, порядка и благоустройства на территории муниципального образования Пенкинское, надлежащему содержанию расположенных на них объектах".

Правила устанавливают единые нормы и требования в сфере обеспечения внешнего благоустройства, санитарного содержания территории и определяют порядок выполнения работ по уборке, содержанию объектов, мест производства земляных, ремонтных и иных видов работ, содержанию ограждений, зданий, включая прилегающие территории, а также внутренних производственных территорий, обязательные к исполнению для юридических и физических лиц, являющихся собственниками, владельцами, пользователями расположенных на территории муниципального образования Пенкинское сельское поселение земельных участков, зданий, строений и сооружений.

Первоочередные мероприятия

К первоочередным мероприятиям по благоустройству и инженерной подготовке территории города относятся:

-детальные геологические и гидрогеологические изыскания перед началом нового строительства;

-сохранение существующих и дальнейшее расширение озелененных территорий;

-благоустройство и ликвидация несанкционированных свалок по берегам водотоков, водоёмов на территории населённых пунктов.

4.12. Охрана окружающей среды. Основные природоохранные мероприятия

4.12.1. Воздушный бассейн

В последнее время наблюдается уменьшение выбросов вредных веществ в атмосферу в связи с простоем или сокращением мощностей промышленных предприятий.

Однако проблема охраны атмосферного воздуха является актуальной на сегодняшний момент. Для улучшения состояния воздушного бассейна территории проектом предлагаются следующие мероприятия:

-внедрение более совершенных и безопасных технологических процессов, установка и совершенствование существующих пылеулавливающих установок, исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;

-разработка проектов санитарно-защитных зон предприятий, где жилая застройка попадает в нормируемый размер СЗЗ (д.Марьинка. с.Гатиха, д.Неверково). При проектировании, для вновь строящихся, реконструируемых объектов и производств, объектов, находящихся в стадии технического перевооружения обеспечить нормируемую СЗЗ в соответствии с новой редакцией санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";

-вновь проектируемые объекты должны размещаться с учётом действующей экологической ситуации в местах размещения и с соблюдением требований природоохранных документов;

-разработка проектов ПДВ на предприятиях поселения и в целом по поселению;

-модернизация котельного оборудования действующих котельных будет способствовать уменьшению выбросов вредных веществ;

-организация системы мониторинга за состоянием атмосферного воздуха на участках с наиболее интенсивным транспортным движением;

-полив улиц (в бесснежную сухую погоду) для предотвращения попадания пыли, содержащей частицы токсичных веществ в дыхательные пути и на кожу жителей;

-создание зелёных защитных полос вдоль автомобильных дорог (где отсутствуют) и озеленение улиц и санитарно-защитных зон.

4.12.2. Подземные и поверхностные воды

Основными задачами развития системы водоснабжения являются следующие:

-улучшение качества подаваемой потребителю воды;

-сокращение потерь воды при транспортировке от водозаборных сооружений до потребителя;

-дальнейшее развитие централизованного водоснабжения жилой застройки.

Поскольку по отдельным показателям качество воды не отвечает гигиеническим нормативам, в том числе для исключения возможного вторичного загрязнения воды вследствие высокого износа сетей, на отдельных территориях требуется устройство пунктов доочистки воды.

В данных пунктах доочистки устанавливается дополнительное фильтровальное оборудование разных модификаций, применительно к каждой конкретной территории в зависимости от системы водоснабжения.

Однако в особо малых населённых пунктах невозможно привязать комплекс дорогостоящего оборудования по дополнительной очистке воды, так как данным источником пользуется ограниченное количество домовладений.

Основными мероприятиями по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек и ручьёв. Режим хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах установлен в ст.65 "Водного кодекса РФ".

В целях охраны и рационального использования водных ресурсов необходимыми задачами являются:

-увеличение надежности системы отведения сточных вод на очистные сооружения;

-улучшение качества очистки сточных вод, сбрасываемых в р. Клязьма.

-исключение сброса недостаточно очищенных стоков на рельеф местности.

Для предотвращения дальнейшего обмеления и полного высыхания мелких рек необходимо замедлить поверхностный сток с помощью системы мероприятий, включающих снегозадержание, сооружения водосборных дамб, лесопосадки.

Необходимо организовать постоянный контроль качества сбрасываемых сточных вод и регулярный гидромониторинг поверхностных водных объектов, при этом степень очистки поверхностного стока должна соответствовать нормативам сброса воды в водоемы рыбохозяйственного назначения, что в целом исключит загрязнение водных объектов и почвы.

Дождевые воды с площадок промпредприятий должны проходить очистку на локальных очистных сооружениях, расположенных на территории предприятий, с дальнейшим сбросом их в дождевую канализацию на территории населённого пункта.

Охрана подземных вод предусматривает недопущение истощения ресурсов подземных вод и защита их от загрязнения.

Поскольку по территории Пенкинского поселения проходят II и III пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) водозаборных и водопроводных сооружений г.Вязники ("Проект зоны санитарной охраны водозаборных и водопроводных сооружений г.Вязники". ПИ "Владимиргражданпроект". 1993 год.), то в соответствии с СанПин 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" в пределах второго пояса ЗСО не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. Размещение объектов в пределах ЗСО вести в соответствии с п 3.2 указанного документа.

К мероприятиям, предотвращающим загрязнение и истощение подземных вод относятся:

-организация вокруг каждой скважины зоны строгого режима - I пояса;

-вынос из II пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения всех потенциальных источников загрязнения (фермы, свалки ТБО и др.);

-проведение ежегодного профилактического ремонта скважин силами водопользователей;

-сокращение использования пресных подземных вод для технических целей;

-применение оборотного водоснабжения на основных промышленных предприятиях;

-обязательная герметизация оголовков всех эксплуатируемых и резервных скважин;

-систематическое выполнение бактериологических и химических анализов воды, подаваемой потребителю.

4.12.3. Защита почвы и растительности

Почва, как элемент среды обитания человека имеет большое значение, качество почв оказывает влияние на здоровье и условия проживания человека.

Загрязнение почвы по санитарно-химическим показателя определяется, в основном, наличием тяжёлых металлов.

Таким образом, наибольший вклад в изменение качества почвы (загрязнение) вносят промышленные предприятия, автотранспорт.

На состояние почвы определённое влияние оказывают условия сбора, хранения и утилизации отходов, образующихся от населения, промышленных предприятий.

Организация рациональной системы сбора, временного хранения, регулярного вывоза твёрдых и жидких бытовых отходов и уборки территории должна удовлетворять требованиям "Санитарных правил содержания территорий населённых мест" №42-128-4690-88.

Объектами очистки являются территории домовладений, уличные проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории предприятий, учреждений, организаций. места общественного пользования.

Более подробно смотри пункт "Санитарная очистка и отходы производства и потребления".

Наиболее ценной частью земельных ресурсов являются земли сельскохозяйственного назначения.

Не используемые в сельскохозяйственном производстве земли зарастают кустарником, сорняками, что приводит к снижению плодородия почв и их деградация.

Мониторинг ряда показателей качественного состояния земель сельскохозяйственного назначения по области проводится государственным центром агрохимической службы "Владимирский" как составная часть мониторинга окружающей среды.

Результаты проведённых анализов показали, что содержание валовых тяжёлых металлов значительно ниже предельно допустимых концентраций, то есть пахотные почвы безопасны для производства растениеводческой продукции.

В последние годы из-за сложного финансового состояния большинства сельскохозяйственных предприятий снижаются объёмы мероприятий, направленных на воспроизводство плодородия почв.

Для сохранения и стабилизации почвенного плодородия необходимо принять меры по:

-предотвращению дальнейшего выбытия сельскохозяйственных угодий из оборота и деградации почв в результате подкисления, снижения содержания основных питательных веществ и эрозии;

-улучшение мелиоративного состояния земель и обеспечение работоспособности оросительных и осушительных систем;

-повышение степени использования биоклиматического потенциала области и стабилизации сельскохозяйственного производства.

Выполнение указанных мероприятий повысит устойчивость сельского хозяйства к отрицательному воздействию неблагоприятных природно-климатических условий и позволить увеличить производство зерновых культур.

В целях поддержания почвенного плодородия в настоящее время в области разработана, принята на уровне областного Закона и действует "Целевая программа воспроизводства плодородия почв Владимирской области на 2008-2012 годы", в основу которой легли данные агрохимцентра о состоянии и динамике плодородия почв, о применении удобрений и химических мелиорантов, результаты мониторинга земель, расчёта баланса питательных веществ и кальция. Целевая программа составлена исходя из современного состояния плодородия почв.

Комплекс мероприятий по охране и защите почвы включает защиту почвы от эрозии и размывания, предотвращение загрязнения почвы и поверхностных вод химическими препаратами и продуктами их разложения, предотвращение деградации плодородия почв.

В состав комплекса противоэрозионных мероприятий входят:

- Организационно-хозяйственные мероприятия, направленные на наиболее рациональное использование сельскохозяйственных угодий, предусматриваются планом земельно-хозяйственного устройства.
- Агротехнические мероприятия обработки почвы, рекомендуемые по борьбе со стоками воды, смывом и размывом почв, включают пахоту и посев сельскохозяйственных культур поперек склонов, снегозадержание и регулирование снеготаяния, залужение эродированных склонов, а также мероприятия по задержанию дождевых стоков (бороздование, культивация, рыхление почвы и другие).
- Лесомелиоративные мероприятия способствуют уменьшению и ослаблению поверхностного стока талых и дождевых вод, уменьшая смыв почвы.
- Гидротехнические противоэрозионные мероприятия применяются когда недостаточно проведения агротехнических и лесомелиоративных работ.

Для предотвращения загрязнения почв и поверхностных вод химическими препаратами и продуктами их разложения необходимо уделять большое внимание совершенствованию структуры посевных площадей, внедрять приемы биологического земледелия, основанного на значительном сокращении применения минеральных удобрений и пестицидов, организации учета агрохимикатов, вносимых в почву и ликвидации пришедших в негодность.

Для предотвращения деградации плодородия пахотных земель и его воспроизводства необходимо восстановить систему севооборотов, применять органические и минеральные удобрения, проводить известкование почв, расширять посевы многолетних бобовых трав, соблюдать технологию возделывания сельхозкультур. Наиболее эффективными видами удобрений считаются органо-минеральные смеси и торфяные компосты с минеральными добавками. При правильном определении норм, способов и сроков внесения удобрений, сокращается нерациональные потери питательных веществ, снижается возможность попадания их в грунтовые воды, водоисточники и накопление в растениях в нежелательных количествах.

При защите растений *от вредителей и болезней* используются пестициды и агрохимикаты, разрешенные к применению на территории Российской Федерации по ежегодному списку. Наибольшее распространение должна получить интегрированная система защиты растений, которая включает рациональное сочетание агротехнических, химических, и биологических методов.

Выполнение агротехнических мероприятий (отбор посевного и посадочного материала, подбор устойчивых видов и сортов растений, подготовка и обработка почвы, внесение удобрений, полив и удаление сорняков) – залог успеха любых мер борьбы с вредителями и болезнями растений. Биологический метод основан на использовании естественных врагов вредителей растений – полезных насекомых (энтомофагов), а также на применении микроорганизмов (вирусов, грибов и бактерий) - возбудителей болезней вредителей. Система биозащиты позволяет выращивать экологически качественную овощную продукцию, увеличить урожайность, включая тепличные хозяйства. Для повышения эффективности биопрепаратов к ним добавляют пониженные дозы инсектицидов (меньше обычных в 9-10 раз). Использование пестицидов позволяет механизировать борьбу с вредителями и болезнями растений, в короткие сроки подавить возникающие на больших площадях очаги заражения с минимальной затратой средств.

Таким образом, развитие биологического земледелия (органической системы земледелия), эффективное внедрение интегрированной системы защиты от вредителей и болезней растений, позволяющих значительно сократить применение минеральных удобрений и пестицидов, приводит к уменьшению загрязнения окружающей среды, сохранению и повышению плодородия почвы, производству экологически чистой сельхозпродукции.

4.12.4. Санитарная очистка и отходы производства и потребления

Постановлением Губернатора Владимирской области от 20.01.2012 года №41 утверждена "Схема территориального планирования Владимирской области (2 этап)", выполненной Центральным научно-исследовательским и проектным институтом по градостроительству Российской академии архитектуры и строительных наук, в состав которой входит том "Схема очистки территории Владимирской области от отходов производства и потребления".

В данном томе указаны объекты организованного размещения наиболее токсичных и крупнотоннажных производственных отходов. К таковым относятся предприятия: ОАО "Завод "Автосвет" 54, ГНИИЛЦ "Радуга", АО "Освар".

Согласно раздела "Схема очистки территории Владимирской области от отходов производства и потребления" Камешковский район относится ко 2 группе муниципальных образований, для которых местом размещения ТБО будет служит Марьинский полигон.

План - схема размещения полигонов на территории Владимирской области (2 группа) прилагается.

План - схема
размещения полигонов на территории Владимирской области
2 группа

Основные проектные показатели
по строительству комплекса по переработке и захоронению твёрдых бытовых отходов у д.Марьинка

Табл. №71

Площадь, га	**29,42**
Объём складирования ТБО в котлованах в уплотнённом состоянии, тыс.м3	1089,8
Объём складирования ТБО по высотной схеме, тыс.м3	2060,5
Общая вместимость полигона, тыс.м3	3050,3
Срок строительства первого пускового комплекса, месяцев	13
Ввод дополнительных площадей для размещения отходов	По мере заполняемости карт комплекса
Срок окончания строительства	Ноябрь 2011
Проектный срок эксплуатации, лет	23

Расстояние от г.Владимира, км	38
Расстояние от г.Коврова, км	36
Удалённость от основной автомагистрали, км	0,2
Генеральный проектировщик	ЗАО «ДАР/ВОДГЕО» г.Железнодорожный Московской области
Санитарно-защитная зона	1000 м. (1 км)

Главной проблемой в развитии системы обращения с отходами является организация процесса мусоросортировки для дальнейшего использования отсортированных вторичных ресурсов. С целью уменьшения затрат на вывоз ТБО и вовлечение отсортированных отходов во вторичный оборот необходима дополнительная организация пунктов сбора вторсырья: макулатуры, металлолома, стеклотары, ПЭФТ и т.п. - на территории Камешковского района.

В "Схеме очистки территории Владимирской области от отходов производства и потребления" предлагается строительство станции перегрузки ТБО с элементами сортировки для их дальнейшего уплотнения и вывоза.

Отсортировка вторичного сырья, последующее уплотнение остатков ТБО позволит значительно уменьшить объём отходов для захоронения, сократить транспортные расходы и увеличить срок эксплуатации полигонов.

Раздельный сбор ТБО может быть организован в местах их образования населением, что потребует проведения предварительной разъяснительной работы, специальной организации контейнерных площадок, организации площадок для складирования и накопления утилизируемых отходов (на территории полигона) и т.д.

Для сбора крупногабаритных отходов необходимо организовать их сбор в специально оборудованных местах. Вывоз их следует производить по мере накопления, но не реже одного раза в неделю.

С увеличением уровня потребления и увеличения ассортимента продукции с использованием разнообразных упаковочных материалов, будут увеличиваться объёмы образования ТБО в жилищном секторе.

Ориентировочные расчёты образования ТБО согласно местных нормативов накопления ТБО (1,5 м3) приводятся в таблицах:

для зарегистрированных постоянно и временно проживающих (больше 1 года)

Табл. №72

1 очередь		Расчётный срок	
Численность населения (тыс.чел.)	Проектное кол-во отходов (м3)	Численность населения (тыс.чел.)	Проектное кол-во отходов (тыс. м3)

для дачников - сезонников (из расчёта проживания 156 дней)

Табл. №73

1 очередь		Расчётный срок	
Численность населения (тыс.чел.)	Проектное кол-во отходов (м3)	Численность населения (тыс.чел.)	Проектное кол-во отходов (тыс. м3)

Первоочередным мероприятием является разработка генеральной схемы очистки муниципального образования.

В комплексную программу по очистке необходимо включить мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок и рекультивации земель в этих местах.

Необходимо усилить контроль над несанкционированными свалками и создание условий ужесточения мер ответственности, исключающих возможность их появления.

Постановлением Губернатора Владимирской области от 31.10.2011 №1175 утверждена долгосрочная целевая программа "Оптимизация регионального баланса образования, использования, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления Владимирской области на 2012-2015 годы".

Целевыми индикаторами выполнения данной программы являются:

-увеличение доли отходов производства и потребления, размещаемых на полигонах современного типа (к 2015 году до 100%);

-увеличение доли твёрдых бытовых отходов, охваченных эффективной системой централизованного сбора, сортировки и транспортировки, в общем объёме образующихся отходов (к 2015 году до 100%);

-увеличение доли использованных и обезвреженных отходов в общем объёме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления (к 2015 году до 85,4%).

Ожидаемые конечные результаты реализации программы:

-создание эффективных механизмов управления сферой обращения с отходами;

-реализация схемы очистки территории области от отходов производства и потребления;

-сокращение площади земель, занятых объектами конечного размещения отходов, не соответствующих экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Реализация Программы позволит стабилизировать экологическую обстановку во Владимирской области, улучшить состояние окружающей среды региона, снизить загрязнение поверхностных и подземных вод, предотвратить загрязнение и захламление земель.

4.12.5. Организация санитарно-защитных зон

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) - это особая функциональная зона, отделяющая предприятие от селитебной зоны, либо иных зон функционального использования территории с нормативно закреплёнными повышенными требованиями к качеству окружающей среды.

СЗЗ устанавливается в целях снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха, уровней шума и других факторов негативного воздействия до предельно-допустимых значений на границе с селитебными территориями за счёт обеспечения санитарного разрыва и озеленения территории.

Установление границ СЗЗ производится по совокупности всех видов техногенных воздействий объекта на окружающую среду и здоровье населения.

В СЗЗ действует режим ограниченной хозяйственной деятельности. В соответствии с разделом V СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) в СЗЗ не допускается размещать: жилую застройку, зоны отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, объекты пищевых отраслей, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов и др.

Нормативный размер СЗЗ устанавливается в соответствии с новой редакцией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

Одним из актуальных вопросов санитарного надзора является контроль за организацией и благоустройством санитарно-защитных зон предприятий, зданий и сооружений, являющихся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека.

На период разработки проекта генплана только одно предприятие в поселении имеет разработанный проект организации СЗЗ.

Установление границ санитарно-защитной зоны производится по совокупности всех видов техногенных воздействий объекта на окружающую среду и здоровье человека в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На основании проведенного в данной работе анализа, а также в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», предлагается для существующих промышленных предприятий поселения установить ориентировочные санитарно-защитные зоны.

После проведения работы по разработке проектов обоснования СЗЗ ориентировочные размеры санитарно-защитных зон, представленные в данном проекте, должны быть скорректированы на основании данных проектов.

4.12.6. Зоны специального назначения.

Размещение новых кладбищ на территории поселения не предусматривается.

4.12.7. Прогноз состояния окружающей среды

Анализируя ожидаемое состояние окружающей среды после реализации проектных решений можно сделать следующие выводы:

-фоновое загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ на территории поселения в ближайшие годы не превысит ПДК при условии выполнения природоохранных мероприятий изложенных в проекте и соблюдения действующего законодательства в области охраны природы;

-генплан предусматривает максимальное сохранение существующих зелёных насаждений, дальнейшее озеленение и благоустройство территории, что будет способствовать в целом улучшению экологической ситуации;

-реконструкция и расширение сетей водопровода и канализации будет способствовать в целом благоустройству территории и исключит сброс неочищенных сточных вод на рельеф и дальнейшее их попадание в естественные водные источники, предотвратит загрязнение

почвы. Этому будут способствовать также организационно-планировочные мероприятия по соблюдению водоохранных зон рек.

В целях решения задач охраны окружающей среды генеральным планом предусмотрены первоочередные мероприятия, направленные на улучшение экологического состояния территории и создание благоприятной среды обитания:

-внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов, исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;

-установка и совершенствование газоочистных и пылеулавливающих установок;

-производственный контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

-разработка проектов ПДВ на предприятиях;

-в бесснежный период в сухую погоду необходим полив улиц (для предотвращения попадания пыли, содержащей частицы токсичных веществ в дыхательные пути и на кожу жителей);

-реконструкция канализационных очистных сооружений с доведением очистки сточных вод до нормативов;

-постоянный контроль качества сбрасываемых сточных вод;

-сокращение использования пресных подземных вод для технических целей;

-систематическое выполнение бактериологических и химических анализов воды, подаваемой потребителю;

-контроль качества воды децентрализованных источников водоснабжения;

-организация возле каждой скважины зон санитарных охраны;

-ежегодный профилактический ремонт скважин;

-ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация земель на их территориях;

-проведение работ по натурному обследованию прилегающей к а/д М-7 "Волга" территории. На основании проведенного комплексного обследования примагистральной территории решить вопрос о необходимости замены оконных блоков на шумозащитные в местах с наиболее неблагоприятными акустическими параметрами нормируемых объектов.

4.13. Система мероприятий по охране лесных ресурсов

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов.

Лесные пожары продолжают оставаться одним из основных факторов, влияющих на состояние лесных экосистем, определяющих структуру и динамику лесного фонда. Лесные пожары оказывают губительное воздействие на лесную растительность, фауну и органический слой почвы, уничтожают или повреждают находящиеся в зоне горения материальные ценности, нарушают целостность и гидрогеологический режим ландшафтов, загрязняют атмосферу и водоёмы продуктами горения. Повреждение и разрушение лесных экосистем сопровождается нарушением их средозащитных и средообразующих функций, снижением биологического разнообразия лесов.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1997 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависит от породного состава и состояния насаждений, типа лесорастительных условий, посещаемости лесов населением, наличием дорожной сети, противопожарным обустройством.

В лесном фонде Камешковского лесничества, включая и леса, расположенные на территории поселения, представлены леса всех классов пожарной опасности. Меньше всего лесов V класса (1%), остальные леса относятся к средним классам пожарной опасности. Средняя степень пожарной опасности лесов определена с использованием данных о распределении кварталов по классам пожарной опасности, в том числе:

I класс 5336 га (27,8%);
II класс 16811 га (33%);
III класс 18428 га (36%);
IV класс 11680 га (23%);
V класс 769 га (1%).

Средний класс природной пожарной опасности II.8, который показывает среднюю вероятность возникновения лесных пожаров в течение всего пожароопасного сезона, средняя продолжительность которого для условий лесничества составляет 6 месяцев.

Основной причиной возникновения лесных пожаров служит неосторожное обращение людей с огнем (свыше 90%), реже по вине лесозаготовительных организаций, из-за сельхозпалов и по другим причинам.

Лесные массивы в поселении чередуются с торфяными месторождениями, которые были выведены из эксплуатации без соответствующей консервации. Искусственное понижение уровня грунтовых вод на площади месторождений обусловило понижение естественной влажности торфа, что превратило торфяники в территории, опасные в пожарном отношении.

В основу организации охраны лесов от пожаров заложено сочетание различных видов противопожарной профилактики с оперативностью их обнаружения и тушения, что позволяет своевременно и с наименьшими потерями ликвидировать большую часть возгораний.

Основным видом охраны лесов на территории остается наземное патрулирование.

С учетом объемов лесопользования, лесовосстановления, степени пожарной опасности и требований Правил пожарной безопасности в лесах проектируется комплекс противопожарных мероприятий. Запланированные по годам объемы противопожарных мероприятий в лесах, расположенных в границах поселения, установлены лесохозяйственным регламентом ТО «Камешковское лесничество».

Совершенствование охраны лесов от пожаров осуществляется в следующих основных направлениях:

- Противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек, противопожарных разрывов, минерализованных полос и уход за ними;
- Создание и содержание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, строительство противопожарных водоемов с подъездами к ним, площадками и другие).
- Мониторинг пожарной опасности;
- Разработка планов тушения лесных пожаров;
- Тушение лесных пожаров;
- Иные меры пожарной безопасности.

Выполнение противопожарных мероприятий должно обеспечиваться всеми владельцами лесного фонда, а также лесопользователями (арендаторами участков лесного фонда).

Пользователи лесными участками должны быть оснащены противопожарным оборудованием в соответствии с «Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов», утвержденными приказом Минсельхоза России от 22.12.2008 г. № 549».

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров, направлены на ограничения их распространения и своевременное тушение. В целях профилактических мероприятий по противопожарному обустройству лесов ежегодно проводятся: устройство минерализованных полос, проти-

вопожарных разрывов, просек, контролируемое выжигание сухих горючих материалов, установка предупредительных аншлагов, панно, плакатов, запрещающих знаков, шлагбаумов на лесных дорогах, обустройство мест для отдыха и курения, разведения костров

В пожароопасный период силами лесной охраны проводится пропаганда в средствах массовой информации по вопросам соблюдения населением и отдыхающими правил пожарной безопасности в лесах.

Таким образом, ежегодное проведение комплексов организационно-технических мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров способствует успешной охране лесов от пожаров.

Мероприятия по поддержанию санитарного состояния лесов

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста и снижение деловых качеств древесины. Повреждаются в основном ослабленные насаждения, пройденные пожарами и пострадавшие от стихийных бедствий и других неблагоприятных факторов природного и антропогенного происхождения. Грибковым болезням наиболее подвержены сеянцы и саженцы, выращиваемые в питомниках и теплицах.

Комплекс проводимых мероприятий, включающий надзор за появлением вредителей и болезней, своевременное назначение и проведение истребительных мер по борьбе с ними, профилактические меры и предпосевная обработка семян в питомниках и теплицах, способствуют улучшению лесопатологического состояния лесов. Санитарное состояние лесов, расположенных в границах поселения, удовлетворительное. Карантинные объекты на территории области не выявлены.

Комплекс мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней включает:

- санитарно-оздоровительные мероприятия (сплошные и выборочные санитарные рубки, очистка леса от захламленности);
- мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- лесопатологическое обследование.

Основными причинами назначения санитарно-оздоровительных мероприятий являются потеря биологической устойчивости насаждений, вследствие лесных пожаров прошлых лет, действия неблагоприятных природно-климатических факторов (ветровалы, снеголомы), и др., из-за угрозы возникновения очагов болезней и вредителей. В насаждениях, поврежденных вредителями, болезнями и другими абиотическими и антропогенными факторами планируются выборочные и сплошные санитарные рубки, проведение которых регламентируется Правилами санитарной безопасности в лесах.

В целях быстрого уничтожения очагов вредителей перспективной формой является интегрированная борьба с вредителями и болезнями, которая включает рациональное сочетание химических, биологических, физико-механических, лесо- и агротехнических методов. Химический метод включает обработку насаждений аэрозолями, биологический - использование полезных животных и растительных организмов, физико-механический - соскабливание яйцекладок, уничтожение личинок, гусениц и др.

В защитных лесах должны применяться лесохозяйственные физико-механические и биологические меры борьбы, в эксплуатационных лесах - наряду с ними и химические.

Применение ядохимикатов допускается только в крайних случаях, когда численность вредителей угрожает вспышкой массового размножения и другие методы борьбы не дают эффекта. Во всех случаях мероприятия по химической борьбе с вредителями леса должны проводиться на основе детального лесопатологического надзора.

Система лесопатологического обследования призвана обеспечить раннее выявление нарушения устойчивости насаждений, оценку и прогноз возникновения экологически неблаго-

получных ситуаций и своевременное принятие решений по планированию и осуществлению эффективных природоохранных мероприятий, в т.ч. лесохозяйственных и лесозащитных.

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов, в частности охрану лесов от пожаров, защиту от вредителей и болезней, осуществляют арендаторы лесных участков, на основании проектов освоения лесов, а при отсутствии арендаторов - уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных Лесным кодексом (ст.81-84).

Охрана животного мира

Полномочия по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Владимирской согласно Положения, утвержденного постановлением Губернатора от 31.01.2008г № 65, возложены на государственную инспекцию по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания администрации Владимирской области (Госохотинспекцию), за исключением государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства в области охраны, использования объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых территориях федерального значения области.

В целях обеспечения охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания осуществляется государственный учет объектов животного мира и их использования. Пользователи животным миром (граждане, арендаторы и юридические лица, которым предоставлено право пользования объектами животного мира) обязаны ежегодно проводить учет используемых ими объектов животного мира и объемов их изъятия.

Охотничьи хозяйства должны предпринимать все меры для исключения случайной или преднамеренной добычи охраняемых видов животных, выявлять виды, требующие охраны (редкие, исчезающие, занесенные в Красную книгу), и устанавливать их численность.

Во всех охотхозяйствах проводится комплекс биотехнических мероприятий, направленных на улучшение условий обитания основных видов охотофауны: подкормка (устройство подкормочных площадок, кормушек, солонцов, подрубка осины, ивы, заготовка сена); расселение охотничьих животных; регулирование численности животных, наносящих вред; предупреждение гибели животных от стихийных бедствий, от сельскохозяйственных машин; ветеринарно-профилактические мероприятия по оздоровлению популяций охотничьих животных.

Для снижения отрицательных последствий от посещения населением угодий для сбора ягод, грибов, орехов, лекарственных трав, а также с целью отдыха и туризма, желательно запрещать посещение отдельных участков, где расположены наиболее ценные гнездовые и выводковые стации птиц, а также вводить запрет на посещение угодий с собаками.

Лесное пользование и лесохозяйственные мероприятия в лесах должны осуществляться с учетом необходимости сохранения животного мира и благоприятных условий для обитания диких животных.

Одной из функций Госохотинспекции является охрана биологических ресурсов на внутренних водных объектах, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, водных биологических ресурсов внутренних вод, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также видов рыб, перечни которых утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропрмышленного комплекса.

В воспроизводстве водных биологических ресурсов одним из основных фактором являются естественные нерестилища и поэтому в комплексе мероприятий особое значение приобретают меры по их охране и восстановлению нарушенного экологического состояния. Ежегодно проводятся мероприятия по усиленной охране весенне-нерестующихся рыб и зи-

мующей рыбы. На охраняемых нерестилищах и зимовальных ямах запрещено промысловое и спортивно-любительское рыболовство.

Таким образом, планирование и ежегодное проведение комплексов мероприятий, направленных на воспроизводство и увеличение биоресурсов, лесовосстановление, совершенствование мероприятий по охране леса от пожаров и других неблагоприятных факторов, защита растений от вредителей и болезней способствуют сохранению лесных биоценозов и позволяет осуществлять интенсивное многоцелевое, неистощимое использование лесных ресурсов.

Охрана природных ландшафтов

На охрану природных ландшафтов направлено: проведение агротехнических мероприятий, способствующих улучшению структуры почв и снижению развития эрозионных процессов; выделение категорий защитных лесов, включая леса, расположенные в водоохранных зонах; выделение берегозащитных, почвозащитных участков лесов (ОЗУЛ), расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, предохраняющих берега водоемов и овраги от эрозии и разрушения.

В условиях, избыточного антропогенного воздействия на окружающую среду одной из наиболее эффективных форм охраны природы является создание особо охраняемых природных территорий и установление специального режима их охраны.

В лесах, расположенных в границах поселения, выделены особо охраняемые природные территории регионального значения.

Табл. №74

№ п.п.	*Наименование особо охраняемых объектов*	*Площадь, га*	*Участковое лесничество, квартал*	*Краткая характеристика участка*	*Основание к выделению*
1	2	3	4	5	6
1	Урочище «Камбары»	266	Пенкинское уч. лесничество кв. 80, 84	Памятник природы регионального значения Высокопроизводительный сосновый лес	Решение Облисполкома от 01.12.1980г № 1181/23.
2	Мирмекологический заказник «Пенкинский»	69	Пенкинское уч. лесничество кв.134	Памятник природы (экологический) регионального значения	-«-.
3	Торфяное месторождение «Калинкинское»	27	Пенкинское уч. лесничество кв. 108 (выд. 56,57,59, 60,62,63,68-72, 77,78)	Памятник природы регионального значения (комплексный)	Решение Облисполкома от 16.11.1977г № 1124/19
	Итого:	***2495***			

Характеристика и правовой режим ООПТ даны в разделе «Особо охраняемые природные территории и объекты».

Создание ОЗУЛ и ООПТ и последующее ограничение хозяйственной деятельности снижает антропогенное воздействие на ценные природные комплексы и отдельные природные объекты и, таким образом, обеспечивает наилучшую их сохранность.

Озелененные территории

Удельный вес озелененных территорий различного назначения, входящих в состав рекреационных зон в поселении и в сельских населенных пунктах, включая озелененные территории общего пользования в границах застройки (парки сады, скверы, бульвары, озелененные улицы), рекомендован СНиП 2.07.01-89*г. Нормативная обеспеченность насаждениями общего пользования для сельских населенных пунктов составляет 12 м2 на человека. К концу расчетного срока (2030г) численность населения по генплану ориентировочно составит 1.4 тысячи человек. В соответствии с этим, суммарная потребность в озелененных территориях общего пользования в населенных пунктах в границах застройки на конец расчетного срока составит 1.7 га. Проектную площадь озелененных территорий общего пользования, входящих в состав рекреационных зон населенных пунктов, с соответствующим нормативным требованиям благоустройством в целом по поселению намечается довести к концу расчетного срока до 35.6 га. Превышение нормативных показателей планируется в основном в целях сохранения расположенных в границах застройки довольно крупных участков с существующими насаждениями в деревнях: Бородино, Гатиха, Пенкино, Лубенкино, Леонтьево, Симоново.

Проектом предусматривается максимальное сохранение и благоустройство существующих зеленых насаждений поселения. В населенных пунктах намечается благоустройство сложившихся парковых зон отдыха, зон отдыха у водоемов, устройство скверов в общественных центрах, и озелененных аллей (по типу бульваров) на основных направлениях пешеходного движения.

Среди планируемых мероприятий по благоустройству в числе первоочередных предлагается устройство дорожно–тропиночной сети, спортивно-игровых площадок и обустройство мест для отдыха.

Кроме озелененных территорий общего пользования предусматриваются зеленые устройства ограниченного пользования на участках дошкольных учреждений и общеобразовательных школ, учреждений культурно-бытового назначения, зеленые насаждения охранных зон и охраняемого ландшафта. Третью группу составляют насаждения специального назначения – озеленение санитарно-защитных зон между промышленными, коммунальными и жилыми территориями, улиц и дорог, водо-охранные насаждения по берегам водоемов и водотоков.

Лесопарковые и зеленые зоны

Лесопарковые и зеленые зоны выделены по существующим нормативам выделения зеленых зон (ГОСТ 17.5.3.01-78) в целом по Камешковскому лесничеству на площади 15544 га, из них 6080 га - в границах поселения, с учетом посещаемости данной категории лесов населением, отдыхающими и туристами, особенно в летний период и хорошей транспортной доступностью.

Генеральным планом предлагается вывести из населенных пунктов земли лесного фонда, которые необоснованно были включены в границы населенных пунктов, и юридически не был оформлен перевод лесных земель в земли других категорий .

Сведения о земельных участках,

относящихся к землям лесного фонда, которые

выводятся при корректировке границ из земель населенного пункта .

Табл. №75

№ п/п	Местополож. участка	Участковое Лесничество /урочище	Площадь земельного участка га	Номер квартала	Номер выдела	Таксационная характеристика	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов.
1	***Д. Пенкино,*** в районе ул.Набережная	Пенкинское участковое лесничество	10	94	Выдела с 1 по 11, с 20 по 22, части выделов13,12,14,16, 15,17,19.	Лесные насаждения с преобладанием сосны, ели возраст 55-120 лет	Защитные леса, (Лесопарковая зона)
	В районе бывших госдач	Пенкинское участковое лесничество	0,7	134	часть 6	Лесные насаждения с преобладанием сосны, возраст 100 лет	Защитные леса, (Лесопарковая зона)
2.	д.Гаврильцево	Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	4.8	100	Выдела 1-3	Лесные насаждения с преобладанием березы, возраст 50 лет	Защитные леса, (Лесопарковая зона)
3.	д.Лубенкино	Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	1,0 8,7	90 95	Выд.40 Выд. 4,11. часть в. 3,7	Лесные насаждения с преобладанием сосны, кв.90 возраст 30, кв.95 возраст 20 лет Кв.95, части в.3,7-прогалина	Защитные леса, (запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов)
4.	д.Марьинка	Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	3,1	104	Выдел 27, часть 15,26,31	Лесные насаждения с преобладанием сосны, березы возраст 38-50 лет	Защитные леса, (зеленая зона)
5.		Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	0,8	105	Выдел часть 26	Лесные насаждения с преобладанием березы, возраст 40- лет	Защитные леса, (зеленая зона)
6.		Второвское участковое	1,7	106	Выдел 6,часть	Лесные насаждения с преоб-	Защитные леса, (зеленая

№ п/п	Местополож. участка	Участковое Лесничество /урочище	Площадь земельного участка га	Номер квартала	Номер выдела	Таксационная характеристика	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов.
		лесничество, Пенкинское урочище			выдела 7,1	ладанием сосны, березы, возраст 40-65 лет	зона)
7.	д.Воскресенское	Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище	1,3	97	Выдел часть 19,22,39,41	Лесные насаждения с преобладанием березы, возраст 40-60 лет	Защитные леса, (запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов)

Планируется включить в границы д Пенкино земли лесного фонда леса лесопарковой зоны ТО «Камешковское лесничество», и в границы д.Краснораменье земли лесного фонда ценные леса (нересто-охранные полосы лесов) ТО «Камешковское лесничество» ,части выделов 6,19, 23, 25 Второвского участкового лесничества урочище «Пенкинское») для нужд поселения в соответствии с действующим законодательством.

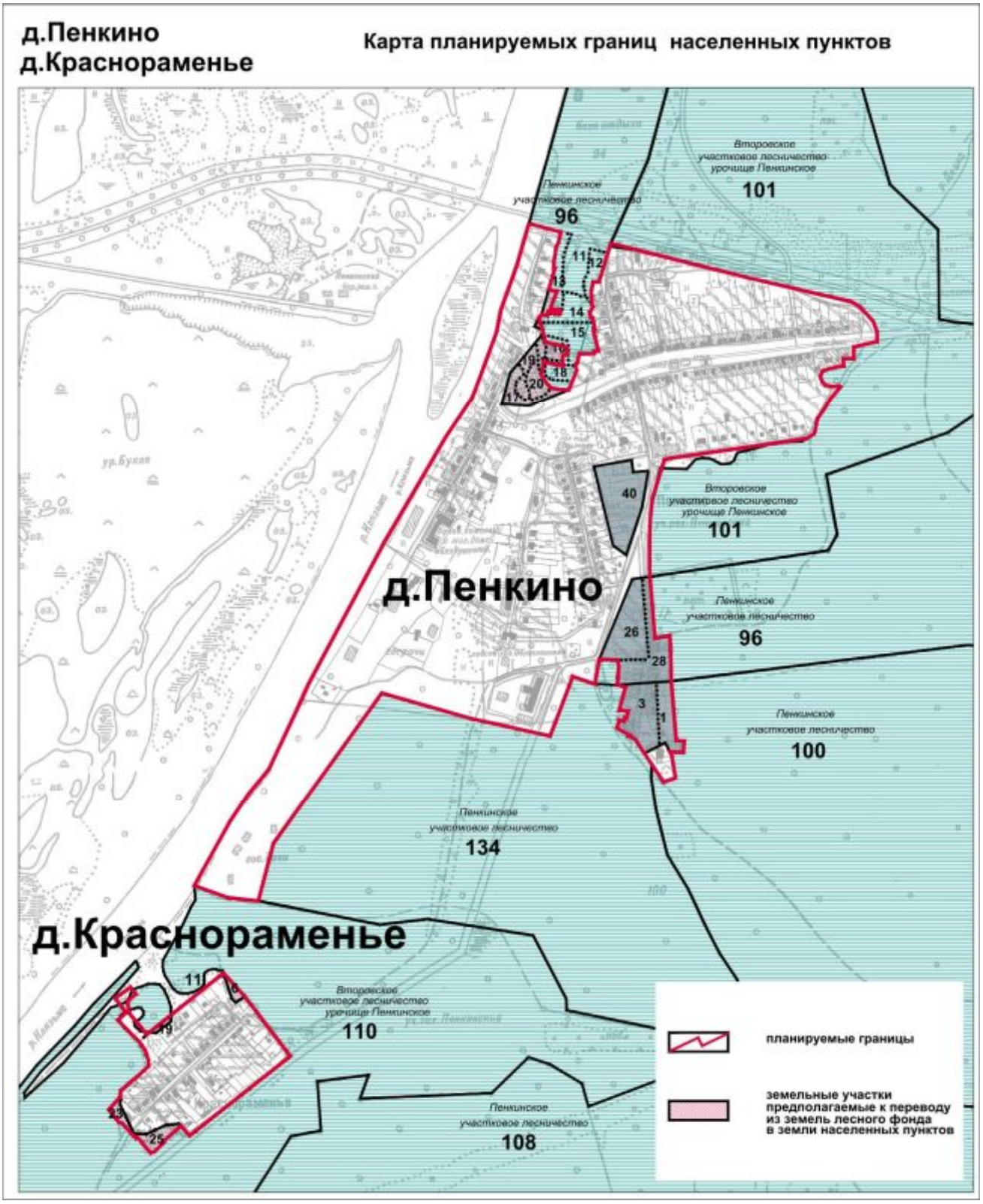
**Сведения о земельных участках,
которые необходимо перевести из категории земель лесного фонда в земли населенного пункта (для нужд поселения)**

Табл. №76

№ п/п	Местополож. участка	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов	Площ. земельного участка га.	Номер квартала/ номер выдела	Таксационная характеристика	Фактическое использов.	Планируемое использов. по генплану
ТО "Камешковское лесничество" Пенкинское участковое лесничество							
3.	***Деревня Пенкино,*** в районе ул.Набережная, Ул.Центральная: 33:06:111201:381 33:06:111201:380 33:06:111201:382 33:06:111201:127 33:06:111201:66 33:06:111201:31 33:06:111201:169 33:06:111201:5	Защитные леса, (Лесопарковая зона)	1,91	94 квартал Части 13,12,14,16, 15,17,19	Лесные насаждения с преобладанием сосны, возраст 55-120 лет	Жилая Застройка	Жилая Застройка

№ п/п	Местоположж. участка	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов	Площ. земельного участка га.	Номер квартала/ номер выдела	Таксационная характеристика	Фактическое использов.	Планируемое использов. по генплану
4.	Ул.Лесная 33:06:111201:314 33:06:111201:299 33:06:111201:500 33:06:111201:307	Защитные леса, (Лесопарковая зона)	3,3	96 квартал Выдел 26,28	Нелесные земли кв.96, выд 26,28 пл.3,3 га	Жилая застройка	Жилая застройка
5.	Ул.Лесная 33:06:111201:488 33:06:111201:503 33:06:111201:487 33:06:111201:486	Защитные леса, (Лесопарковая зона)	1,8	134 квартал Выдел 3	Нелесные земли	Жилая Застройка	Жилая Застройка
6.	Ул.Лесная 33:06:111201:301 33:06:111201:506 33:06:112001:72 33:06:112001:73	Защитные леса, (Лесопарковая зона)	1.2	100 квартал Часть выдела 1	Кв. 100 выд. 1 пл. 1,2га прочие земли,	Прочие земли, жилая застройка	Жилая Застройка
	Итого:		**8,21**				
ТО "Камешковское лесничество" Второвское участковое лесничество, Пенкинское урочище							
7.	***Деревня Пенкино***, в районе ул.Лесная 33:06:111201:447 33:06:111201:445 33:06:111201:447 33:06:111201:505 33:06:111201:483 33:06:111201:484 33:06:111201:482 33:06:111201:497	Защитные леса/ (нерестоохранные полосы лесов)	2,1	101 квартал Выдел 40 весь	Лесные насаждения с преобладанием сосны, возраст 48 лет	Жилая застройка	Жилая застройка

№ п/п	Местоположж. участка	Целевое назначение лесов/ категория защитных лесов	Площ. земельного участка га.	Номер квартала/ номер выдела	Таксационная характеристика	Фактическое использов.	Планируемое использов. по генплану
8.	***Д.Краснораменье***	Защитные леса/ (нерестоохранные полосы лесов)	0,71	110 квартал Части выделов 6,7,11,19,23,25	Кв.110,выдел 23,25, пл. 0,4 га с преобладанием сосны.Возраст 41-70 лет Кв. 110, выд.19,11пл 0,31 га с преобладанием дуба, возраст 120 лет	Жилая застройка	Жилая застройка
	Итого:		**2,81**				
	ИТОГО:		**11,02**				



Пунктом 6 статьи 105 Лесного кодекса РФ при изменении границ лесопарковых зон запрещается уменьшение их площадей, поэтому для включения указанных земель в границы д.Пенкино необходимо в соответствии с постановлением Правительства Российской Федера-

ции от 14.12.2009г №1007 выполнить на уровне субъекта РФ процедуру проектирования изменения границ лесопарковой зоны на другую категорию лесов.

Согласно пунктам 15, 16 данного нормативного акта решение о подготовке документации по проектированию изменения границ лесопарковой зоны принимается органом государственной власти субъекта Российской Федерации по предложениям заинтересованных органов местного самоуправления. Проектная документация также разрабатывается по заказу органов государственной власти субъектов РФ, в порядке, установленном ФЗ от 21.07.2005г №94-ФЗ, за счет средств областного бюджета.

Постановлением Губернатора от 28.07.2010г № 865 «О регламенте работы администрации области» определен порядок прохождения документов и операций, производимых в администрации области.

4.14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности территории муниципального образования

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают в себя:

1) реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;

2) обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

3) разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

4) разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

5) установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

6) обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

7) обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

8) организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

9) социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

В целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров принят Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», определяющий основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливающий общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

1) применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

2) устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

3) устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

4) применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

5) применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

6) применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

7) устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;

8) устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;

9) применение первичных средств пожаротушения;

10) применение автоматических установок пожаротушения;

11) организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения, а также территории организаций и населенных пунктов должны иметь источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров.

В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные).

Планировка и застройка территорий поселений и городских округов должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений и городских округов, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - пожаровзрывоопасные объекты), должны размещаться за границами поселений.

При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до зданий классов функциональной опасности Ф1 - Ф4, земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха должно составлять не менее 50 метров.

В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений и городских округов допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий, сооружений и строений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до жилых зданий, зданий детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха устанавливается в соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

При проектировании жилой и общественной застройки должны учитываться следующие требования:

подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

- с двух продольных сторон - к зданиям многоквартирных жилых домов высотой 28 и более метров (9 и более этажей), к иным зданиям для постоянного проживания и временного пребывания людей, зданиям зрелищных и культурно-просветительных учреждений, организаций по обслуживанию населения, общеобразовательных учреждений, лечебных учреждений стационарного типа, научных и проектных организаций, органов управления учреждений высотой 18 и более метров (6 и более этажей);

- со всех сторон - к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.

К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

- с одной стороны - при ширине здания, сооружения или строения не более 18 метров;

- с двух сторон - при ширине здания, сооружения или строения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям многоквартирных жилых домов, в случаях:

1) меньшей этажности (менее 9эт.);

2) двусторонней ориентации квартир или помещений;

3) устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.

Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 х 15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

Для обеспечения пожаротушения на территории общего пользования в районах усадебной застройки необходимо предусмотреть противопожарные водоемы или резервуары вместимостью не менее 25 кубических метров при числе участков до 300 и не менее 60 кубических метров при числе участков более 300 (каждый с площадками для установки пожарной техники, с возможностью забора воды насосами и организацией подъезда не менее 2 пожарных автомобилей).

Здания, сооружения и строения, а также территории организаций и населенных пунктов должны иметь источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров.

В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные).

4.15. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций

Для повышения у населения уровня подготовленности, сознательности и убежденности в необходимости и важности правильных действий по обеспечению пожарной безопасности, безопасности на водных объектах, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, уверенности в эффективности применяемых средств и методов внедрения норм безопасного поведения в окружающей обстановке, а также для оперативного оповещения и информирования населения в чрезвычайных ситуациях с учетом постоянного увеличения потока информации о различных возникающих опасностях, необходимо активно использовать современные информационные и телекоммуникационные технологии.

Важную роль в прогнозировании опасных ситуаций и своевременности реагирования играют также современные средства профилактики чрезвычайных ситуаций в местах массового пребывания людей.

Принятие общих решений о реализации тех или иных мер по предотвращению угроз чрезвычайных ситуаций и ликвидации их негативных последствий основывается на оценке экономической и общественной эффективности сценариев реагирования.

Исходя из выше изложенного, при применении программно-целевых механизмов необходимо использовать следующие алгоритмы действий:

- информационная поддержка, непрерывный мониторинг и ситуационный анализ рисков чрезвычайных ситуаций, информирование органов власти и управления, специалистов и населения по вопросам управления рисками;
- координация действий по поддержанию в необходимой готовности сил и средств реагирования с учетом особенностей технологического содержания и технического обеспечения мероприятий и реализация сценариев реагирования на угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на основе оценки экономической и социальной эффективности этих действий;
- реализация практических мер, исключающих возникновение чрезвычайных ситуаций или уменьшающих возможный ущерб.

Наиболее проблемными остаются вопросы, связанные с выполнением противопожарных мероприятий, требующих вложения значительных финансовых средств.

В Федеральном законе «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» говорится:

Статья 62. Источники противопожарного водоснабжения

Здания, сооружения и строения, а также территории организаций и населенных пунктов должны иметь источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров.

В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружсный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные).

Необходимость устройства искусственных водоемов, использования естественных водоемов и устройства противопожарного водопровода, а также параметры определяются настоящим Федеральным законом.

Статья 63. Первичные меры пожарной безопасности

Первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

- реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно - правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
- разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны

предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;
- разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;
- установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;
- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
- социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

Обеспечение необходимого уровня пожарной безопасности и минимизация потерь вследствие пожаров является важным фактором устойчивого социально-экономического развития. Индивидуальный риск и удельная величина ущерба главным образом характеризуют эффективность деятельности подразделений пожарной охраны, задействованных в тушении пожаров (время оперативного реагирования пожарной охраны, их техническую оснащенность, обученность личного состава и др.). Уровень индивидуального риска зависит от экономических, социальных и территориальных факторов и наиболее критичен для групп населения с низким уровнем доходов и социальной адаптации.

Недостаточное информационное, техническое и технологическое обеспечение служб экстренного реагирования не позволяет обеспечить устойчивое снижение основных показателей риска пожаров для населения, территорий и конкретных объектов.

Важнейшим показателем эффективности действий пожарной охраны является время оперативного реагирования (с момента сообщения о пожаре до его локализации и ликвидации). Его сокращение непосредственно влияет на последствия пожара: сокращение числа погибших и пострадавших, а также уменьшение материального ущерба.

Сокращение времени локализации и ликвидации пожара на 1 минуту позволяет снизить ущерб от пожара в среднем на 300 рублей в расчете на 1 кв. метр. В первую очередь это относится к объектам жилого фонда, в которых происходит основная масса пожаров.

Для снижения среднего времени оперативного реагирования пожарной охраны требуется реализация комплекса мер, включающих создание интегрированных систем мониторинга противопожарной безопасности объектов и информационно-навигационной системы, в том числе оповещение населения, оснащение противопожарных служб современными средствами связи для обеспечения координации их деятельности, межведомственного взаимодействия при тушении пожаров и спасении людей.

Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Основными направлениями деятельности обеспечения пожарной безопасности являются:
- качественное повышение уровня обеспечения пожарной безопасности населения;
- оптимизация финансовых и материальных ресурсов, привлекаемых для ликвидации пожаров;
- повышение эффективности мероприятий по минимизации риска пожаров, угроз жизни и
- здоровью людей;

- создание в каждом населенном пункте противопожарных стендов, обеспечение добровольных дружин, создаваемых в населенных пунктах гонгами для созыва при пожаре, средствами индивидуального тушения пожара: ранцами с водой, пожарными мотопомпами и рукавами и т.д.;
- создание в каждом населенном пункте устойчивой связи на базе универсальных таксофонов;
- создание необходимого количества противопожарных водоемов: прудов и копаний с возможностью подъезда к ним для забора воды пожарной техникой;
- Для обеспечения пожаротушения на территории общего пользования садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должны предусматриваться противопожарные водоемы или резервуары вместимостью не менее 25 кубических метров при числе участков до 300 и не менее 60 кубических метров при числе участков более 300 (каждый с площадками для установки пожарной техники, с возможностью забора воды насосами и организацией подъезда не менее 2 пожарных автомобилей).

В соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» дислокация подразделений пожарной охраны на территориях сельских поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 20 минут.

Согласно статье 51 Лесного Кодекса РФ (№ 200-ФЗ), леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия. Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1997 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. №417.

Согласно статье 53 Лесного Кодекса РФ «В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- Противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения.
- Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов ГСМ на период высокой пожарной опасности,
- Мониторинг пожарной опасности в лесах лесничества,
- Разработка планов тушения лесных пожаров.
- Тушение лесных пожаров.
- Иные меры пожарной безопасности в лесах.

Учитывая степень пожарной опасности в лесах Пенкинского лесничества и действующие Федеральный Закон №69 «О пожарной безопасности», Правила пожарной безопасности в лесах, 2007 г., проектируется комплекс противопожарных мероприятий.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, в частности охрану лесов от пожаров, осуществляют арендаторы лесных участков на основании проектов освоения лесов (часть 3 статьи 53 Лесного кодекса РФ, №200-ФЗ), а при отсутствии арендаторов - уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 - 84 Лесного кодекса РФ (часть 1 ст. 19 Лесного кодекса РФ).

Борьба с лесными пожарами является важной государственной задачей. Большую роль играет противопожарная профилактика. Она включает комплекс мероприятий, направленных на предотвращение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и своевременное тушение. Этой цели служат: опашка хвойных молодняков, устройство минерализованных полос и противопожарных разрывов, вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления и загрязнения.

Пользователи лесными участками должны быть оснащены противопожарным оборудованием в соответствии с «Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов», утвержденными приказом Минсельхоза России от 22.12.2008г. № 549.

Основным видом охраны лесов остается наземное патрулирование.

Пожарная опасность и горимость лесов зависит от породного состава лесного фонда, типа лесорастительных условий, посещаемости лесных массивов, наличия дорожной сети и других факторов.

Большое количество отдыхающих в летний период при наличии сети дорог представляет значительную пожарную опасность, связанную с деятельностью человека в лесу. Силами работников лесной охраны осуществляется проведение противопожарной пропаганды, освещение в средствах массовой информации вопросов сбережения лесов и выполнения правил пожарной безопасности в лесах. Вдоль дорог устанавливают красочные панно, противопожарные аншлаги, создают благоустроенные места отдыха.

В целях противопожарной профилактики в соответствии с пунктом 15 статьи 69 Технического регламента противопожарные расстояния от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов должны быть не менее 15 метров.

Благодаря проведению профилактических противопожарных мероприятий и мероприятий по предупреждению распространения лесных пожаров, а также высокой культуре поведения населения в лесу, лесные пожары в поселении возможно предупредить.

С целью Защиты населения, проживающего в зоне лесных и торфяных пожаров проводятся превентивные мероприятия:

А) подтопление бывших торфоразработок

Б) проведение мероприятий по опашке населенных пунктов, примыкающих к лесным массивам вблизи торфяников

В) Оборудование водоисточников и подьездных путей к ним

Г) проведение очистки территории населенных пунктов от мусора, отходов и т.д.

Д) создание добровольных пожарных дружин

Е) проведение противопожарной пропаганды среди населения.

Инженерно-технические мероприятия ГОЧС направлены на обеспечение защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также диверсиях.

Население Пенкинского сельского поселения в особый период не эвакуируется. Для защиты местного населения (и эвакуируемого) используются простейшие укрытия, подвалы домов, заглубленные помещения, погреба, и подполья частного сектора. В особый период в Пенкинское сельское поселение дополнительно прибывает эвакуируемое население общей численностью 14865 человек, в том числе из г. Владимир - 10007 чел. Эвакуируемое население из г. Владимир прибывает автотранспортом и пешим порядком по дороге М7 «Волга» прибывает до ПЭП и далее до мест расселения.

Эвакуируемое и рассредоточиваемое население планируется разместить в населенных пунктах: д. Воскресенское, с. Гатиха, д. Гаврильцево, д. Лубенкино, д. Марьинка, д. Симоново, д. Сынково, д. Краснораменье.

ПЭП предназначены для приема, учета и размещения прибывающего эваконаселения на жительство, обеспечение его продуктами питания, водой и предметами первой необходимости.

Прием и размещение эвакуируемого населения, по указанию эвакуационной комиссии района, будет проводиться через приемно-эвакуационный пункт, расположенные в Пенкинском сельском поселении - Дом культуры д. Пенкино.

Формирователь ПЭП - администрация СП Пенкинское. В структуру ПЭП входят:

- группа встречи, приема и размещения,
- группа учета,

- группа отправки и сопровождения,
- стол справок,
- группа охраны общественного порядка,
- медицинский пункт;
- комната матери и ребенка,
- комендантская служба.
- Инженерное оборудование ПЭП включает:
- оборудование укрытий для эваконаселения,
- оборудование аварийного освещения,
- оборудование и содержание мест разбора воды в мелкую тару,
- оборудование санузлов.

Весь жилой фонд и фонд зданий общественного и административного назначения вышеперечисленных населенных пунктов с момента объявления эвакуации передается в распоряжение руководства ГО - руководителей органов местного самоуправления. Эвакуируемое население размещается в общественных и административных зданиях, жилых домах независимо от форм собственности на основании ордеров (предписаний), выдаваемых органами местного самоуправления. При размещении эвакуируемого населения его обеспечение жильем осуществляется из минимального расчета 2,5 м^2 общей площади на одного человека (СНиП 2.01.51-90 п.3.15). Для размещения рассредоточиваемого и эвакуируемого населения кроме жилого и общественного фонда населенных пунктов могут использоваться дачные и садовые строения. Количество коек в подготовленных для перепрофилирования стационарах 15 к/м (30 человек), 1-2% от потребности. Численность персонала всех медицинских специальностей - 524 чел., из них среднего медицинского персонала – 189 чел. Численность подготовленных врачей и среднего медицинского персонала к работе в эпидемических очагах- 2 человека.

Подготовительные инженерно-технические мероприятия, обеспечивающие осуществление защиты животных от радиоактивного заражения, должны проводиться заблаговременно, в мирное время, с учетом обеспечения возможного перехода на соответствующий режим защиты в течение одних суток. При радиоактивном заражении местности животноводческие помещения должны обеспечивать непрерывное пребывание в них животных в течение не менее двух суток. На этот период необходимо иметь защищенные запасы кормов и воды.

Планируемые мероприятия отделом ГОЧС и ОБ администрации Камешковского района по защите людей и сельскохозяйственных животных в особый период:

- Организация и проведение работ по вводу в действие разрушенных и поврежденных электрических линий, сетей водоснабжения от центрального водозабора, восстановление артезианских скважин и шахтных колодцев.
- Обеззараживание территорий, продовольствия на базах хранения, объектах торговли, объектах сельскохозяйственного производства в зоне радиоактивного заражения местности.
- Организация и проведение восстановительных и ремонтных работ по восстановлению нарушенного производства на сельскохозяйственных объектах.
- Приведение в готовность резервных источников энергоснабжения.
- Обеззараживание посевных площадей, территорий и животноводческих помещений,
- Ветеринарная обработка животных, организация вынужденного забоя животных, хранение животноводческой продукции.

Основными способами защиты в чрезвычайных ситуациях на территории района являются:

- защита населения путем:
- применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;

- применения медицинских средств индивидуальной защиты и профилактики;
- укрытия населения в защитных сооружениях (ПРУ);
- эвакуации населения из опасных районов и рассредоточение его в пригородной зоне.
- защита территории путем:
- предотвращения развития мелких аварий в чрезвычайную ситуацию;
- локализация зоны чрезвычайной ситуации;
- ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Учитывая тот факт, что полностью исключить возможность возникновения аварий на дороге при перевозке ГСМ не возможно, спасательные службы и специалисты по чрезвычайным ситуациям, а также население, проживающее в этих населенных пунктах, должны быть осведомлены и предупреждены о возможных чрезвычайных ситуациях и готовы к реальным действиям при возникновении аварий. Организация и порядок проведения эвакуационных мероприятий осуществляется в соответствии с планами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и планами ГО.

В соответствии с РД 153-39, 4-056-00 «Правила технической эксплуатации магистральных нефтепроводов» в охранной зоне любые работы и независимо от производителя работ должны выполняться с оформлением наряда-допуска и под надзором организации.

Персонал при выездах на трассу нефтепровода, независимо от основных обязанностей и целей выезда, должен следить за состоянием охранной зоны магистрального нефтепровода, При обнаружении любого вида деятельности или событий, которые могут отрицательно повлиять на безопасность эксплуатации нефтепровода, на его нормальную работу или на возможность выполнения технического обслуживания и ремонта нефтепровода работник предприятия, эксплуатирующего, обязан провести предварительное расследование и сообщить руководству своего предприятия.

Оповещение населения района об угрозе нападения противника или возникновении чрезвычайных ситуаций производится местной системой оповещения ГО Владимирской области при помощи подачи установленного сигнала и передачи экстренного речевого сообщения, содержащего информацию об опасностях, связанных с угрозой нападения или возникновения чрезвычайной ситуации, а также рекомендации по действиям населения в зоне опасности и чрезвычайных ситуаций (Постановление Губернатора Владимирской области от 14.10.2010 № 1114 «О системе оповещения и информирования населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций»).

Оповещение населения об угрозе нападения или возникновения чрезвычайных ситуаций производится с применением всех имеющихся технических средств, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности. Численность населения, охваченного системами оповещения – 600 чел. Сокращение сроков оповещения достигается использованием всех видов связи, телевидения, радиовещания, применения спец. аппаратуры и средств подачи звуковых и световых сигналов. По решению комиссии по чрезвычайным ситуациям, начальника ее оперативной группы оповещение населения может производиться с использованием подвижных громкоговорящих установок органов внутренних дел с использованием мегафонов.

Для привлечения внимания населения перед передачей экстренной речевой информации установлен единый сигнал: «Внимание всем!», техническим способом доведения, которого является звучание электросирен. Дублирующими техническими средствами подачи сигнала «Внимание всем!» являются производственные и транспортные гудки, ручные сирены, подвижные и носимые громкоговорящие установки, другие сигнальные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

Табл. №76

	Показатели	Единица измерения	Исходный год	I-очередь 2020г.	Расчетный срок 2030г.
I	**Территория**				
1.	Общая площадь земель в границах муниципального образования	га	17452,8	17452,8	17452,8
1.1	земли населенных пунктов	га	807,26	-	911,87
1.2	-земли сельскохозяйственного назначения	га	4454,54	-	4326,646*
	** - без учета площадей по перспективным линейным сооружениям*				
1.3	-земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	га	247,0	-	246,54
1.4	-земли особо охраняемых территорий и объектов	га	87,0	-	84,48
1.5	-земли лесного фонда	га	11351,0	-	11381,414
1.6	-земли водного фонда	га	380,0	-	380,0
1.7	-земли запаса	га	126,0	-	121,85
2.	Общая площадь земель в границах населенных пунктов	га	807,26	-	911,87
	д. Андрейцево	га	27,54	-	33,53
	д. Бородино	га	36,58	-	36,58
	с. Воскресенское	га	19,41	-	28,14
	д. Гаврильцево	га	31,44	-	23,92
	с. Гатиха	га	162,98	-	171,93
	д. Дворики	га	40,36	-	40,93
	д. Краснораменье	га	10,08	-	11,18
	п. сан. им.Ленина	га	24,22	-	22,58
	д. Леонтьево	га	68,93	-	68,93
	д. Лубенкино	га	79,70	-	118,28
	д. Марьинка	га	45,87	-	37,86
	д. Неверково	га	28,34	-	37,22
	д. Пенкино	га	100,06	-	101,07

	Показатели	Единица измерения	Исходный год	I-очередь 2020г.	Расчетный срок 2030г.
	д. Пирогово	га	33,99	-	60,27
	д. Пожарницы	га	18,91	-	18,36
	д. Симоново	га	52,24	-	74,48
	д. Сынково	га	26,61	-	26,61
II	**Население**				
1.	Общая численность постоянного населения по муниципальному образованию	чел.	1465	1400	1320
	в том числе:				
	д. Андрейцево	чел.	3	3	3
	д. Бородино	чел.	10	9	8
	с. Воскресенское	чел.	7	6	5
	д. Гаврильцево	чел.	5	4	4
	с. Гатиха	чел.	771	740	700
	д. Дворики	чел.	24	23	21
	д. Краснораменье	чел.	13	12	11
	п. сан. им.Ленина	чел.	38	36	34
	д. Леонтьево	чел.	24	23	22
	д. Лубенкино	чел.	1	1	1
	д. Марьинка	чел.	17	16	15
	д. Неверково	чел.	38	36	34
	д. Пенкино	чел.	477	458	430
	д. Пирогово	чел.	10	9	9
	д. Пожарницы	чел.	7	6	5
	д. Симоново	чел.	18	16	16
	д. Сынково	чел.	2	2	2
2.	Возрастная структура населения:				
	население младше трудоспособного возраста	%	13,8	-	17,0
	население в трудоспособном возрасте	%	62,5	-	52,5
	население старше трудоспособного возраста	%	23,7	-	30,5
III	**Жилищный фонд**				
1.	Средняя обеспеченность населения общей площадью по муниципальному образованию	кв.м /чел	30,5	37,8	51,6
2.	Общий объем жилищного фонда	кв.м общ.пл.	68,5	86,5	128,5

	Показатели	Единица измерения	Исходный год	I-очередь 2020г.	Расчетный срок 2030г.
		кол-во домов	1326	1459	1772
3.	Общий объем нового жилищного строительства	кв.м общ.пл.	-	18,0	60,0
		кол-во домов	-	133	446
IV	**Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения**				
1	Детские дошкольные учреждения	мест	130	130	130
2	Общеобразовательные школы	мест	159	159	159
3	Объекты здравоохранения (ФАПы)	посещ./см.	33,6	33,6	33,6
4	Объекты культурно-досугового назначения	мест	125	125	125
5	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	кв.м	-	80	105

ПРИЛАГАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ