



Год основания 1988

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ГЕО»

Лицензии № МОГ- 05612Г, № МОГ- 05613К, выданы 21 февраля 2008 г.
Федеральной службой геодезии и картографии Российской Федерации.
Лицензия Д 535656, регистрационный номер ГС-1-40-02-28-0-4026012255-001520-2,
выдана 15.11.2004 г. Федеральным агентством по строительству и жилищно-
коммунальному хозяйству Российской Федерации.

*Муниципальный контракт № 12
Экземпляр № 1*

ПРОЕКТ

СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БАРЯТИНСКИЙ РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ.

Том первый

Председатель кооператива

К.Г. Чистов

Начальник отдела

С.Г. Чистова

КАЛУГА

2011



Год основания 1988

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ГЕО»

Лицензии № МОГ- 05612Г, № МОГ- 05613К, выданы 21 февраля 2008 г.
Федеральной службой геодезии и картографии Российской Федерации.
Лицензия Д 535656, регистрационный номер ГС-1-40-02-28-0-4026012255-001520-2,
выдана 15.11.2004 г. Федеральным агентством по строительству и жилищно-
коммунальному хозяйству Российской Федерации.

Муниципальный контракт № 12
Экземпляр № 1

ПРОЕКТ

**СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БАРЯТИНСКИЙ РАЙОН»
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ.**

Том первый

КАЛУГА

2011

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

начальник космоаэрогеодезического участка

Чистова С.Г.

начальник архитектурно-планировочного отдела

Клинова Е.М.

инженер-землеустроитель

Гончарова И.В.

горный инженер-геолог

Есипов В.П.

главный специалист по экологии

Евстафеева М.А.

главный геолог

Соломников И.Д.

ведущий инженер-программист

Канарейкин Д.Е.

ведущий инженер-программист

Дегтярев Д.Н.

зам. председателя по экономике

Владимирцев Н.С.

главный специалист отдела
строительства и архитектуры

Волчков В.Г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ БАРЯТИНСКОГО РАЙОНА6

I. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.....6

I.1 Цели и задачи территориального планирования	6
I.2. Природные условия и природно-ресурсный потенциал.....	8
I.2.1 Климат	8
I.2.2 Морфология и ландшафтное строение территории	11
I.2.3 Инженерно-геологические условия.....	15
I.2.4 Ресурсы поверхностных вод	19
I.2.5 Ресурсы подземных вод	19
I.2.6 Минерально-сырьевые ресурсы	21
I.2.7 Сельскохозяйственные ресурсы.....	31
I.2.8 Лесные ресурсы	32
I.2.9 Природно-рекреационные ресурсы	33
I.2.10 Историко-культурные рекреационные ресурсы	33
I.3 Анализ современного использования территории МР «Барятинский район»	35
I.3.1 Целевое назначение земель.....	35
I.3.2 Использование земель сельскохозяйственного назначения.....	35
СКП «Бахмутовское»	40
ТОО «Борец»	41
СХА «Дегна».....	42
АООТ «Милотичи».....	43
СКП «Мосурское».....	44
СХА «Неручь»	45
СХА «Рассвет»	46
СХА «Асмоловское».....	47
СКП им. Кирова.....	48
СХА «Искра».....	49
СКП «Краснохолмское»	50
СКП «Фомино»	51
СХА «Спасское».....	52
СХА «Правда».....	53
СХА «Добровское».....	54
СХА «Конецполье».....	55
СХА «Победа».....	56
СХА «Прогресс».....	57
Выводы:	58
I.3.3 Кадастровая оценка земель	59
I.3.4 Использование земель лесного фонда.....	61
I.3.5 Имущественно-правовой статус земель.....	64
I. 4 Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям	65
I.4.1 Планировочные природоохранные ограничения.....	65
Особо охраняемые природные территории	65
Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов	66
Защитные леса.....	69
I.4.2 Оценка территории по санитарно-гигиеническим ограничениям	70
I. 5. Историко-культурные планировочные ограничения, действующие на территории Барятинского района.....	73

**II. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**
.....76

**III. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ
ПЛАНИРОВАНИЮ, ЭТАПОВ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ.....88**

III.1. Принципиальные подходы к оценке территории и формированию предложений по функциональному зонированию и размещению объектов капитального строительства.....	88
III. 2. Социально-экономическая характеристика Баятинского района.....	93
III.2.1 Анализ и оценка экономической базы.....	93
III.2.2 Социально-демографическая характеристика и особенности расселения Баятинского района.....	96
III.2.3 Жилой фонд района.....	104
III.2.4 Культурно-бытовое обслуживание.....	108
Образование и воспитание.....	109
Торговля и общественное питание.....	111
III. 3. Транспортная инфраструктура.....	115
III.3.1 Автомобильные дороги.....	115
III. 3.2 Автомобильный транспорт.....	120
III.4 Инженерная инфраструктура.....	121
III.4.1. Водоснабжение и водоотведение.....	121
Выводы:.....	124
III.4.2 Теплоснабжение и газоснабжение.....	124
III.4.3 Электроснабжение.....	140
III.4.4 Связь.....	141

Обоснование проекта Схемы территориального планирования Барятинского района

I. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования

I.1 Цели и задачи территориального планирования

Разработка Схемы территориального планирования Барятинского района выполняется по заказу администрации муниципального района «Барятинский район». Содержание отчета сформировано в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (глава 3, статья 19) и законом Калужской области «О градостроительной деятельности в Калужской области».

Цель работы – разработка Схемы территориального планирования Барятинского района, реализация, которой будет способствовать формированию устойчивой организации территории при обеспечении градостроительными средствами благоприятной среды жизнедеятельности населения и повышения качества жизни.

В соответствии с новым Градостроительным кодексом Российской Федерации, глава 3, статья 9 «Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

Схема территориального планирования Барятинского района рассматривается как пространственная основа устойчивого развития муниципального района, предполагает определение круга сбалансированных задач комплексного преобразования района и его, рост количественных и улучшение качественных показателей и характеристик всех сторон жизни населения городов и сельских населенных пунктов на основе устойчивого градостроительного развития территории.

Процесс выполнения работы включает два последовательных этапа:

1. Обоснование проекта схемы территориального планирования:

- сбор и систематизация необходимых исходных данных;
- комплексный анализ территории района, оценка природно-экологических,

социально-экономических и иных аспектов развития территории с обозначением проблемных ситуаций.

В составе картографических материалов представляются карты (схемы):

1. Карты (схемы) современного использования территории района с отображением административных границ, земель различных категорий, иной информации об использовании соответствующей территории.

2. Карты (схемы) ограничений, утвержденные в составе документов территориального планирования Российской Федерации и документов территориального планирования муниципальных образований, в том числе карты (схемы):

- границ территорий объектов культурного наследия;
- границ зон с особыми условиями использования территории;
- границ зон негативного воздействия объектов капитального строительства регионального значения в случае размещения таких объектов.

3. Карты (схемы) с отображением результатов анализа комплексного развития территории и размещения объектов капитального строительства районного значения.

В соответствии с действующими планировочными ограничениями на использование территорий для осуществления градостроительной деятельности на Картах (схемах) с отображением результатов анализа комплексного развития территории выделяются территории благоприятные и ограниченно благоприятные для различных видов градостроительной деятельности и определяются территории размещения объектов капитального строительства районного значения.

4. Иные карты (схемы).

2. Положения территориального планирования муниципального района:

- проектные предложения по всем разделам Схемы, которые подразделяются на два этапа – 1 очередь (5-7 лет) и расчетный срок 20-25 лет;
- развитие системы планово- регулярной санитарной очистки в населенных пунктах района;
- ликвидацию несанкционированных свалок по всей территории района;
- организация утилизации биологических отходов;
- внедрение только ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий и оборудования для переработки отходов, имеющих положительное заключение государственной экологической экспертизы;
- рекультивацию полигонов твердых бытовых отходов с вышедшим сроком эксплуатации;
- разработку проектов санитарно- защитной зоны и их организации от

действующих промышленных предприятий с выходом из них жилой застройки (в случае необходимости).

В составе картографических материалов:

1. карты (схемы) с отображением зон планируемого размещения объектов капитального строительства на межселенных территориях;
2. иные карты (схемы) (например, схема рекреационной туристской системы района).

I.2. Природные условия и природно-ресурсный потенциал

Природно-ресурсный потенциал определяет характер использования территории. В состав раздела включена характеристика природных особенностей и природных ресурсов, определены возможности их использования при градостроительном развитии территории. В качестве информационной базы использованы данные, администрации Бярятинского района, докладов «О состоянии окружающей природной среды в Калужской области в 2005-2006 году», справочная литература.

I.2.1 Климат

Климат Бярятинского района, как и всей Калужской области, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательным летом.

С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом.

Согласно строительно-климатическому районированию, рассматриваемая

территория находится в подрайоне ПВ, характеризующимся в целом благоприятными условиями для строительства.

Температура воздуха в среднем за год положительная, изменяется по территории с севера на юг от 4,0 до 4,6 °С. В годовом ходе с ноября по март отмечается отрицательная средняя месячная температура, с апреля по октябрь - положительная. Самый холодный месяц года - январь, с температурой воздуха -8,9°С. Минимальная температура воздуха составляет -35,2°С, а максимальная - +35,4°С. В пониженных или защищенных от ветра местах абсолютный минимум достигал -48...-52°С. Многолетняя амплитуда температур воздуха составляет 84°С, что говорит о континентальности климата. В течение холодного периода (с ноября по март месяцы) часты оттепели. Оттепелей не бывает только в отдельные суровые зимы. В то же время в некоторые теплые зимы оттепели следуют одна за другой, перемежаясь с непродолжительными и несущественными похолоданиями. Июль - самый теплый месяц года. Средняя температура воздуха в это время, незначительно изменяясь по территории, колеблется около +17,8 °С. В отдельные годы в жаркие дни максимальная температура воздуха достигала +36...+39°С. Весной и осенью характерны заморозки. Весной заморозки заканчиваются, по средним многолетним данным, 8-14 мая, первые осенние заморозки отмечаются 21-28 сентября.

Продолжительность безморозного периода колеблется в пределах от 99 до 183 суток, в среднем - 149 суток.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания почвы, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см, в среднем составляя 64 см.

В таблице 1.1 представлены основные строительно-климатические характеристики температурного режима.

Таблица 1.1.

Расчетные показатели температурного режима.

Средняя температура наружного воздуха, °С				Продолжительность периода, сут.	
Наиболее Холодные х суток	Наиболее холодной пятидневки	Наиболее холодного периода	Отопительно го периода	Со среднесуточной температурой ≤8°С (отопительного периода)	Со средней суточной температуры воздуха ≤0°С
-30	-26	-11--12	-3 -3,5	206 -212	145-150

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Осадки. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 654 мм осадков. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть 441 мм приходится на теплый период года и 213 мм – на холодный. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 89 мм осадков), минимум - в марте (44 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют **снежный покров**. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается на севере района 28 ноября и заканчивается на юге 7 декабря. Максимальная высота снежного покрова отмечается в конце февраля и изменяется по территории от 19 до 33 см, в отдельные многоснежные годы она может достигать 50 см на юге и 70 см на севере парка, а в малоснежные зимы - не превышать 5 см. Число дней со снежным покровом - 130-145.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

Ветер Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года потоков западного и юго-западного направления. В зимний период преобладают ветры южного и юго-западного направлений, в летний – северные, северо-восточные и северо-западные.

Средняя годовая скорость ветра на территории составляет 3,6 м/с. Самые ветреные месяца со средней скоростью ветра более 4,0 м/с– это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (4,9-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (3,3-3,8 м/сек).

Скорость ветра возможна 1 раз:

в год – 18 м/сек;

в 5 лет – 21 м/сек;

в 10 лет – 22 м/сек;

в 15 лет – 23 м/сек;

в 20 лет – 24 м/сек.

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Особенно это относится к ветрам со скоростью 0-1 м/сек. На рассматриваемой территории повторяемость ветров этой градации в среднем за год составляет 20-30%. Увеличение повторяемости слабых ветров и штилей отмечается в летние месяцы, достигая максимума в августе.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) характеризуется как умеренный. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, обусловленный метеорологическими условиями может отмечаться летом и зимой.

Микроклиматические особенности

Важное значение в формировании ветрового режима играют орографические особенности рельефа. В непродуваемых долинах рек, ручьев, оврагов отмечается существенное снижение скорости ветрового потока (до 25%), увеличивается вероятность образования застойных зон. Повышение скорости ветровых потоков на 20%-30% по сравнению со средними значениями возможно вдоль долины р. Неручь, а также других рек.

На микроклиматические особенности территории оказывает влияние также растительность и водные поверхности. В лесных массивах температура воздуха летом на 2-4 ниже, а зимой выше, чем в городской застройке.

I.2.2 Морфология и ландшафтное строение территории

Барятинский район расположен в пределах Барятинско-Сухиничской равнины. В природно-хозяйственном районировании район относится к округу возвышенно-волнистому, с суглинисто-глинистыми дерново-подзолистым и болотно-подзолистыми почвами. Барятинский район самый высокий в Калужской области, его средняя высота рельефа превышает 220м. Основные черты рельефа были заложены в палеоген-неогеновое время. Накануне ледниковых эпох местность района представляла собой возвышенность, сложенную отложениями меловой, юрской и каменноугольной систем. Значительную корректуру в рельеф района внес многостадийный московский ледник, его моренные и водноледниковые образования покрывают сплошным ковром коренные породы. Общая мощность четвертичных отложений изменяется от первых метров до 60м.

Наивысшая точка района расположена в Спас-Деменской гряде на Зайцевой Горе и составляет 275м, а низшая - урез вод р. Неручь 190м. Абсолютный перепад высот составил 85м. Относительные перепады бровки водоразделов и уреза вод рек обычно не превышают 10-15м и только на речке Суходолки он достигает 50м.

В зависимости от степени расчлененности, типа рельефа, литологического состава четвертичных и коренных пород, выделено 14 типов ландшафтов. В целом весь район представляет собой ледниковую аккумулятивную равнину с современной эрозионной гидрографической сетью.

Первый тип ландшафта представляет собой крупнохолмистую моренную равнину слабо-среднерасчлененную. Эти конечно-моренные образования входят в состав Спас-Деменской гряды позднемосковской стадии оледенения. Сложены холмы в основном моренными и водноледниковыми грубозернистыми с включением валунов суглинками. Общая мощность четвертичных отложений составляет 40-50м. Абсолютные отметки поверхности ландшафта находятся на 240-270м. Почвы дерново-среднеподзолистые местами глееватые на песчано-каменистой основе.

Второй тип. Пологоволнистая моренная слаборасчлененная заболоченная равнина развита на северо-западе района. Абсолютные отметки поверхности 230-260м. Сложена сверху вниз покровными, моренными и водноледниковыми суглинками в подошве наблюдаются гравелистые пески, общая мощность четвертичных образований составляет 30-40 м. Почвы дерново-среднеподзолистые на плотных тяжелых суглинистых грунтах. Почвы местами глееватые.

Третий тип. Пологохолмистая моренно-водноледниковая слаборасчлененная равнина представляет собой отдельные крупные останцы в пределах водноледниковых равнин. Абсолютные отметки поверхности 230-260м. Сложен рельеф суглинками моренными и водноледниковыми с прослоями песчано-гравийного материала и гравелистых песков, общая мощность этих образований достигает 60м. Почвы дерново-среднеподзолистые на суглинистой основе. Коренные породы представлены в основном отложениями меловой системы.

Четвертый тип. Мелкохолмистая моренно-водноледниковая слаборасчлененная равнина осложненная озо-камовыми образованиями. Сложен этот тип рельефа моренными суглинками с прослоями водноледниковых образований и наложившимися на них песчано-гравийным материалом озов и камов. Завершают четвертичные отложения покровные и лессовидные суглинки. Общая мощность четвертичных пород изменяется от 15м до 30 м. Западины между холмами заболочены. Почвы дерново-среднеподзолистые местами глеевые и глееватые на суглинистой основе.

Пятый тип. Пологохолмистая эрозионно-моренная слаборасчлененная равнина раннемосковского времени. Сложена моренным, покровными и лессовидными суглинками в подошве четвертичных отложений присутствуют гравелистые пески. Общая мощность четвертичных образований 20-25м. Развит этот тип рельефа на юго-востоке

района. Абсолютные отметки поверхности 220-250 м. Почвы дерново-среднеподзолистые на суглинистой основе.

Шестой тип. Плоско-волнистая водноледниковая слаборасчлененная равнина местами заболоченная. Абсолютные отметки поверхности 210-235м. Общая мощность четвертичных образований значительно варьирует от 15м до 40м. Нижняя часть разреза четвертичных отложений сложена песчано-гравийным материалом и разнообразными песками их перекрывают лессовидные и покровные суглинки общей мощностью 4-10 м. На поверхности рельефа наблюдается значительное количество мелких болот. Почвы дерново-среднеподзолистые, глееватые и глеевые на суглинистой основе.

Седьмой тип. Плоская водноледниковая слаборасчлененная равнина местами значительно переувлажненная. Сложена в основном тонкопесчаными и лессовидными суглинками в подошве местами наблюдаются разнозернистые пески. В кровле залегают плотные покровные суглинки мощностью 4-5м. Общая мощность четвертичных отложений составляет 5-20м. Коренные породы представлены в основном опокой и трепелом. Почвы дерново-среднеподзолистые на суглинистой основе.

Восьмой тип. Плоская озерно-водноледниковая слаборасчлененная равнина развита в бассейнах рек Ужать и Ракитня. Сложен этот тип рельефа чередованием слоев песка, песчано-гравийного материала, тонкопесчаных суглинков, супесей и озерно-болотных глин. Мощность этих образований сильно изменчива от 6м до 45м. В кровле этих отложений всегда присутствуют покровные суглинки мощностью 3-6м. Этот тип рельефа местами сильно заболочен. Почвы дерново-среднеподзолистые, глееватые, на суглинистой основе.

Девятый тип. Плоско-наклонная озерно-водноледниковая слаборасчлененная равнина, развита в верхней части бассейна р. Неручь. Комплекс отложений такой же, как в восьмом типе. Общая мощность отложений составляет 20-30м. Почвы дерново-слабоподзолистые на суглинистой основе.

Десятый тип. Плоско-волнистая пологонаклонная аллювиально-водноледниковая слабо-среднерасчлененная равнина. Сложен данный тип рельефа переслаиванием песчаных отложений и разнообразных суглинков с прослоями и линзами песчано-гравийного материала и галечников. В кровле всегда залегают покровные суглинки мощностью 3-5м. Общая мощность четвертичных отложений составляет 5-25м. Почвы дерново-подзолистые смытые и намытые на суглинистой основе.

Одиннадцатый тип. Плоская озерно-болотная равнина микулинско-валдайского времени. Представляет собой современные верховые болота. Сложены в верхней части торфами, сапропелем их подстилают тонкопесчаные суглинки и озерно-болотные глины.

В основании четвертичных отложений залегают моренные суглинки. Общая мощность отложений достигает 60 м.

Двенадцатый тип. Полого-наклонные эрозионные склоны речных долин. Этот тип рельефа развит на левом берегу р. Суходолки на востоке района.

Тринадцатый тип. Болота, развитые на выположенных участках рельефа и крупных межхолмовых западин. Образовались за счет слабого вертикального дренажа геологического разреза и ограниченного поверхностного стока атмосферных осадков.

Четырнадцатый тип. Плоская аллювиальная равнина рек и ручьев представлена поймой и высокой поймой. Долины рек молодые и в настоящий момент идет процесс образования их долин. Сложены они аллювиальными песками с включением галенника и прослоями аллювиально-делювиальных суглинков. Почвы дерново-подзолистые луговые.

Пятнадцатый тип. Современные эрозионные процессы - линейная эрозия (овраги, промоины, оплывы).

Шестнадцатый тип. Плоские узкие участки поверхности рельефа, образовавшиеся в процессе стока и перетока ледниковых вод. Сложены обычно супесями и тонкозернистыми глинистыми песками. Перекрыты всегда покровными суглинками.

В геотектоническом плане район находится на южном склоне Московской синеклизы в северо-западной оконечности Воронежской антеклизы в зоне Барятинского локального поднятия. Глубина залегания кристаллического фундамента в пределах района изменяется от 540 м на юге до 700 м на севере. В описание геологического строения района дается только на часть стратиграфической колонки, которая представляет практический интерес.

Каменноугольная система. Нижний отдел. Турнейский ярус. Малевский горизонт сложен серо-зелеными карбонатными глинами с прослоями мергелей общей мощностью до 12-15 м. Этот горизонт является водоупором для вышележащего упинского водоносного горизонта.

Упинский известняковый комплекс согласно залегает на глинах Малевского горизонта. Известняки серо-желтого оттенка органогенно-детритовые, водоносные. Общая мощность их составляет 20-25 м. Распространены повсеместно.

Визейский ярус. Бобриковский горизонт. Отложения этого горизонта в данном регионе сильно отличаются от других мест Калужской области, в первую очередь значительной мощностью до 80 м., несколькими слоями бурых углей и преобладанием в геологическом разрезе песчаных толщ. К этому горизонту приурочены месторождения бурого угля Кирово-Барятинского угленосного района.

На бобриковские образования с размывом ложиться песчано-углисто-глинистая толща тульского возраста. Она представляет собой чередование слоев кварцевых песков, мощностью 0,5 м- 7 м; бурых углей 0,2 м- 1 м; углистых глин- 0,3- 7- 10 м. Общая мощность тульских отложений достигает 70- 80 м. На севере- востоке района и может полностью отсутствовать на юге.

Окский надгоризонт. Надгоризонт состоит из четырех стратиграфических подразделений: снизу вверх: алексинского, Михайловского, веневского и тарусского. Сложены чередованием слоев известняка и песчано- глинистых прослоев. Мощность этих горизонтов в пределах района сильно варьируется от полного и отсутствия до 40 м. в пределах крупных останцев на западе и востоке района.

На нижекаменноугольные отложения с сильным размывом (угловым несогласием) залегают породы меловой системы.

Альб - сеноманский горизонт сложен кварц- глауконитовыми песками мощностью обычно не более 5- 15 м. Распространены в пределах водораздельных площадей.

Туронский ярус. Сложен мелом и встречается на территории района в виде останцев на водоразделах р. Неручи. Мощность мела не превышает первых метров.

Завершают разрез меловых образований трепела и опоки коньякского возраста. Общая мощность их составляет 20 м. на востоке района.

На все вышеописанные породы с резким угловым несогласием ложатся образования четвертичной системы. В пределах района отмечены ледниковые и водноледниковые образования донского и московского ледников. Эти отложения представлены разнообразными по составу суглинками, песками, песчаногравийным материалом, супесями и погребенными почвами межледниковых эпох.

В среденестатистическое время в период таяния позднемосковского ледника закладывается современная гидрографическая сеть. С речными долинами связаны отложения песков, аллювиальных суглинков, галечников, торфов и озерно-болотных глин. Общая мощность этих образований не превышает 5 м. В настоящее время реки только начинают разрабатывать свои долины (юная стадия развития реки). Общая мощность четвертичных пород сильно изменчива и наибольшие значения до 60 м. имеют на водоразделах моренных равнин и глянцеваых депрессий (крупные болота).

1.2.3 Инженерно-геологические условия

Небольшое разнообразие ландшафтов и слабая расчлененность рельефа создают условия для заболачивания территории и соответственно усложняют условия для строительства крупных промышленных объектов. Коренные породы залегают довольно

глубоко и перекрывают рыхлые четвертичные образования. Уровни грунтовых вод расположены в четвертичных отложениях на глубинах 0-5 м. и только вдоль рек Неручь, Ужать и Дегна находится глубже 5 м. Линейная эрозия наблюдается только в среднем течение р. Ужать.

К благоприятным факторам ландшафтов района можно отнести наличие четвертичных отложений плотных покровных суглинков мощностью 2-5 м.

Ниже приводится инженерно-геологическая характеристика местностей (сложных ландшафтов) Барятинского района.

Инженерно-геологическое районирование

Области (морфогенетические типы рельефа местности)		Районы (стратиграфо-генетические комплексы)		Инженерно-геологические особенности. Прогнозируемые изменения свойства грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории.
		Краткая геологическая характеристика	Экзогенные геологические процессы	
Эрозионно-аккумулятивный рельеф	Ледниковая аккумуляция (типы местностей 1,2,5)	Развитие среднечетвертичных моренных и водноледниковых отложений поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо- генетических комплексов четвертичного времени	Рельеф среднерасчленённый, межхолмовые ложбины, балки. Ложбины заболочены, залесены. Рельеф дренированный и слабодренированный. Глубина залегания грунтовых вод 0-5 м	Преобладающие по составу суглинки отличаются резкой изменчивостью несущих свойств. Условия строительства на преобладающей территории - простые. На участках развития западин – средние, на заболоченных участках – сложные. Рекомендации: организация стока поверхностных вод, правильная вертикальная планировка, благоустройство территории, охрана лесов.
	Морено- водноледниковая аккумуляция (типы местностей 3,4,16)	Развитие среднечетвертичных водноледниковых отложений на моренных суглинках поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов четвертичного времени	Рельеф среднерасчленённый, слабо- среднедренированный. Все понижения в разной степени заболочены. Глубина залегания грунтовых вод 0-5 м	Песчано – супесчаные разности грунтов характеризуются суффозионной неустойчивостью. Условия строительства от простых до сложных. Рекомендации: организация поверхностного и подземного дренажа вод.
Эрозионно- аккумулятивный	Рельеф созданный водноледниковой аккумуляцией (типы местностей 6,7,8,9)	Развитие среднечетвертичных водноледниковых и озёрноледниковых отложений времени отступления московского ледника и ледниковые отложения. Подстилаются породами стратиграфо- генетических комплексов четвертичных отложений	Наблюдается заболоченность в пределах межхолмовых понижений и развитие балок в приречной зоне. Рельеф слаборасчленённый. Уровень залегания грунтовых вод 0-3 м. Сильная заболоченность.	Покровные суглинки по своим инженерно-геологическим показателям выдержаны. Подстилающие их водноледниковые породы с суффозионной неустойчивостью и при вертикальном дренаже поверхностных вод происходит тонкопесчаных и пылеватых фракций, что приводит к деформации вышележащих грунтов. Условия строительства, необходим поверхностный дренаж от ливневых и паводковых вод. При строительстве крупных технических сооружений необходимо проведение детальных инженерно- геологических исследований

	Рельеф рельеф созданный аллювиально-водно-ледниковой аккумуляцией (типы местностей 10)	Развитие среднечетвертичных водноледниково-аллювиальных отложений времени отступления ледника. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов	Рельеф от слабо - до сильнорасчленёного. Глубина расчленения рельефа менее 10 м. Рельеф слабо дренирован. Глубина залегания грунтовых вод 0-5 м.	Покровные суглинки по своим инженерно-геологическим показателям выдержаны. Подстилающие их водноледниковые породы с суффозионной неустойчивостью и при вертикальном дренаже поверхностных вод происходит тонкопесчаных и пылеватых фракций, что приводит к деформации вышележащих грунтов. Условия строительства , необходим поверхностный дренаж от ливневых и паводковых вод. При строительстве крупных технических сооружений необходимо проведение детальных инженерно-геологических исследований
	Рельеф созданный озёрно-болотной аккумуляцией (тип местности 8,9,11,12)	Развитие средне-позднечетвертичных озёрно-болотных образований. Подстилаются среднечетвертичными отложениями	Рельеф плоский заболоченный.	Болота не пригодны для строительства сооружений
Эрозионно-аккумулятивный	Долинный комплекс (типы местности 14)	Развитие современных аллювиальных отложений пойменных террас. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов	Боковой подмыв пойм и боковая эрозия речных склонов. Наблюдается заболачивание пойм. Уровень залегания грунтовых вод 0-3 м.	Супесчано-песчаные разности грунтов суффозионно неустойчивые, легко размываются при локальных воздействиях вод с развитием суффозионного выноса, сопровождаемого проявлением деформации грунтов. Условия строительства сложные: из-за периодической затопляемости территории во время паводков, высокого стояния грунтовых вод, заболачивания.

I.2.4 Ресурсы поверхностных вод

№ п/п	Владелец ГТС	Населённый пункт	Участок	Река, год постройки (наполнение пруда)	Полный объём пруда, тыс. м ³	Площадь зеркала, тыс. га.
1	ООО ОРХ «Зайцева Гора»	д. Милятино (Милятинское водохранилище)	р. Угра от истока до гран. Смоленск. обл.	р. Б. Ворона 1978	7580	0,458
2	СХА «Конецполье»	д. Плота	р. Угра от гран. Смоленск. обл. до устья	р. Усса	105,0	0,0045
3	->-	д. Плота	->-	р. Усса		
4	->-	д. Конецполье (1 км вост.)	->-	р. Усса (балка)	70,0	0,0035
5		д. Бахмутово (СХА (к-з) «Бахмутово»)	р. Болва от истока до гр. Калуж-ской и Брянской областей	р. Дегна (ручей б/н) 1963г.	22,5	0,0015
6		д. Чумазово (СПК им. Кирова)	->-	р. Ужать (ручей б/н)	(36)	(0,0012) – данных по V и F после реконс. нет
7	СХА (к-з) «Прогресс»	д. Шершнево	->-	р. Ужать (руч. б/н), 1974г. 2003г. - Н ниже НПУ на 1,7 м Передняя и боковая стенки шахты разруш., шанд. сняты	696 – по проекту 203 – 2003 г.	0,029 – по проекту
8		д. Милотичи (АООТ «Милотичи»)	->-	р. Ракитня (р. Каменка)	30,0	0,001
9		д. Отъезжее (СХА «Рассвет»)	->-	р. Неручь (руч. б/н), 1959г.	63,0	0,0021
ИТОГО:						

I.2.5 Ресурсы подземных вод

В хозпитьевом водоснабжении района используются четыре водоносных горизонта, но основными являются упинский и окский водоносные горизонты приуроченные к известняковым толщам нижнего карбона. Тульский и четвертичный водоносные горизонты приурочены к песчаным отложениям, оборудование таких скважин более трудоемкая и сложная работа не всегда дающая положительные результаты, поэтому эти горизонты реже используются для организации водоснабжения из них. Все подземные воды относятся к гидрокарбонатно- кальциевидному типу с повышенным

содержанием железа. Воды окского водоносного горизонта умеренно жесткие 4,32- 6,7 мгл.экв./л. Содержание железа изменяется от полного его отсутствия до 3,67 мгл/л, преобладают содержания до 1,5 мгл/л. Удельный дебит сильно варьирует от 0,4 м³/ч до 14,4 м³/ч.

Упинский водоносный горизонт. Воды данного горизонта умеренно жесткие и жесткие с общей жесткостью от 4,52 мгл.экв/л до 11,3 мгл.экв/л преобладают показатели 5-7 мгл.экв/л. Содержание железа изменяется от 0,25 мгл/л до 5 мгл/л. ПДК по железу составляет 0,3 мгл/л. Удельный дебит отдельных скважин сильно изменчив от 0,09 м³/ч до 43 м³/ч.

На тульский и четвертичный водоносные горизонты пробурено восемь скважин данные по ним схожи с показателями окского водоносного горизонта. Все подземные воды требуют очистки т железа.

Удельный дебит артезианских скважин зависит не только от водообильности горизонта, но и от конструкции скважины.

В дальнейшем основными водоносными горизонтами для хозяйственно- питьевого водоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий будут окский и упинский водоносные горизонты.

Участки, разрабатываемые на основании лицензий на право пользования недрами и конкретных недропользователей:

1. с. Барятино 1 скважина - ЗАО «Родник» получил лицензию и эксплуатирует скважину для производства спиртосодержащей продукции в д. Сельцо
2. с. Барятино 4 скважины - ООО «Калужский областной водоканал»
3. д. Шемелинки 2 скважины - ООО «Серафимово- Агро» для населения
4. д. Студеное 1 скважина - ООО «Серафимово- Агро» для населения
5. д. Филиппково 1 скважина - ООО «Серафимово- Агро» для населения
6. д. Добрая 2 скважины - СХА «Добровская» для сельхозпроизводства
7. д. Крисаново-Пятница 1 скважина - СХА «Неручь» для населения
8. д. Перенежье 2 скважины - СХА «Правда» для населения и сельхозпроизводства
9. д. Поздняково 1 скважина - СХА «Правда» для сельхозпроизводства
10. д. Каменка 2 скважины - ООО «Фили Н- АгроМилотичи» для населения и сельхозпроизводства
11. д. Дегонка 2 скважины - СХА «Дегна» для населения
12. д. Харинка 1 скважина - СХА «Дегна» для сельхозпроизводства
13. д. Борец 2 скважины - СХА «Дегна» для населения

14. д. Шершнево 2 скважины - СХА «Прогресс» для населения и сельхозпроизводства

15. д. Чумазово 1 скважина – НППС «Община Китеж» для населения.

Скважины, эксплуатируемые без наличия лицензии на право пользования недрами и эксплуатирующие их организации на территории отсутствуют, так же как и бесхозные скважины, подлежащие ликвидации.

1.2.6 Минерально-сырьевые ресурсы

Месторождения полезных ископаемых Бярятинского района в основном связаны с породами четвертичного времени и в меньшей степени с коренными отложениями.

С покровными суглинками связаны месторождения легкоплавкового сырья для производства обыкновенного глиняного кирпича (Бярятинское месторождение). К водноледниковым образованиям приурочены месторождения песчано- гравийного материала и гравелистых песков.

С бобриковским горизонтом нижнего карбона связаны месторождения бурового угля- участки: Будские, Городищенские, Каменские, Студеновские, Бахмутово-Лощихинский, Высокогорско- Некрасовский.

Перечень

месторождений твердых полезных ископаемых, расположенных в пределах Барятинского района

№ п/п	Месторождение	Географическая привязка (местоположение)	Остаток запасов 01.01.2007 г. по категориям			Товарная продукция	Горно-геологические условия		степень обводненности	Степень промышленного освоения (госрезерв-числится на госбалансе, резерв-не числится на госбалансе)	Недропользователь
			A+B+C1	C2	забалансовые		Средняя мощность вскрыши, м	Средняя мощность полезной толщи, м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего 23 месторождения											
Строительные пески, тыс. м³											
1 месторождение			254	0	0						
1	Южно-Слободское	5 км к западу от п. Барятино, южнее д. Новая Слободка, левый берег р. Ужать	254			Песок для строительных работ	3,46	2,1	сухая	Госрезерв	
Глины и суглинки легкоплавкие, тыс. м³											
2 месторождения			1855	515	0						
2	Барятинское	В 2,0 км северо-восточнее ж.д. ст. Барятино	1475			Кирпич марок «100» и «125»	0,25	3,31	сухая	Госрезерв	Госрезерв
3	Глазавское	В 16,0 км к С от ж.д. ст. Барятино, в 0,2 км к ЮЗ от д. Глазово	380	515		Кирпич марок «100» и «150»	0,21	3,0	сухая	Резерв	Резерв
ПГС, тыс. м³											
5 месторождений			1130	450	0						
4	Бахмутовское	в 16 км к юго-востоку от г. Барятино, в 1,2 км к юго-западу от д.	328	450		Сырье для производства гравия для дорожно-	3,78	4,16	сухая	Резерв	

		Бахмутово				строительных работ при условии отмывки глинистой составляющей					
5	Плетинское	14 км северо-восточнее г. Барятино, в 1 км северо-восточнее п. Победа	50			ПГС для планировки стройплощадок под ответственны е сооружения	2,8	3,0	сухая	Резерв	
6	Шемелинское	4 км северо-западнее г. Барятино, 4 км южнее ж.д. Сухиничи-Смоленск	154			ПГМ для дорожного строительства, пески- отсевы- строительные растворы	3,24	3,29	сухая	Резерв	
7	Северо-Слободское	3 км западнее п. Барятино, северо-восточнее д. Новая Слободка	331			ПГС для дорожного строительства	4,03	6,41	сухая	Резерв	
8	Южно-Слободское	5 км к западу от п. Барятино, южнее д. Новая Слободка, левый берег р. Ужать	267			Гравий для дорожного строительства при условии отмывки глинистой составляющей	3,46	2,2	сухая	Резерв	
Торф, тыс. т											
6 месторождений			8790	0	244						
9	Шатинский Мох	От р.ц. Баратино на С в 20 км, от ж.д. ст. Милятинский Завод на С в 9 км, от ст. Калугово на ЮВ в 1 км	5378		62		1546	1,76		Гозрезерв	
10	Красниковский Мох	От р.ц. и ж.д. ст. Барятино на СВ в	2245				608	1,91		Гозрезерв	

		8,5 км, при с. Глазово на Ю								
11	Козье	От р.ц. г.Барятино на СЗ в 11 км, от ж/д ст. Занозная на СВ в 9,5 км, от с. Сининка на СЗ в 2,5 км, от с. Зубовка на ЮЗ в 2 км. В истока р. Ужать.	928		23		245	1,85		Гозрезерв
12	Ужать	От р.ц. Барятино на СЗ в 11 км, от ж.д. ст. Занозная на СВ в 6,8 км, при с. Замошье на З	167		59	Торф в качестве удобрения для с/х	75	1,17		Гозрезерв
13	Яковлевское	От р.ц. Барятино на СЗ в 9 км, от ж/д ст. Бахмутово на СВ в 5 км, от с. Яковлевское на ЮЗ в 1,3 км, при с. Лоцихино на Ю.	72		5	Торф в качестве удобрения для с/х	22	1,3		Гозрезерв
14	Высокогорское	От р.ц. Барятино на СЗ в 5,5 км, от ж/д ст. Занозная на В в 5,5 км, от с. Лоцихино на СВ в 1,5 км			95	Торф в качестве удобрения для с/х	38	0,97		Гозрезерв
Бурый уголь, тыс. т										
8 месторождений			240839	99898	108250					
15	Каменные участки №1, 2	в 6 км к Ю от с. Барятино, в развилке ж.д. Смоленск-Сухиничи и Вязьма-Брянск, д. Перенежье	28028		7948	Бурый уголь марки 2Б	53-95	1,1-3,2	обводненная	Госрезерв
16	Студеновские №10, 11, 12;	ЮЗ часть Барятинского	102816		5820	Бурый уголь марки 2Б	125	2,1-2,5	обводненная	Госрезерв

	Сильковичские №8, 9; Бахмутово-Лощихинский	района, д.д. Бельно, 1,2-1,325-Филипково, Студеново, Сильковичи.									
17	Барятинское, Будские участки № 4, 5	12 км к СВ от г. Киров, в 14 км к Ю от с. Барятино, в 5 км к 3 от ж.д. Киров-Вязьма	19711	2029	14229	Бурый уголь марки 2Б	40-60	1,2-1,325-30	обводненная	Госрезерв	
18	Барятинское, Будские участки № 6	12 км к СВ от г. Киров, в 14 км к Ю от с. Барятино, в 5 км к 3 от ж.д. Киров-Вязьма		4280		Бурый уголь марки 2Б	27,44	1,68	обводненная	Госрезерв	
19	Барятинское, Городищенские участки № 3, 3а	12 км к СВ от г. Киров, в 14 км к Ю от с. Барятино, в 5 км к 3 от ж.д. Киров-Вязьма	34957		9647	Бурый уголь марки 2Б	50-130	1,1-3,45	обводненная	Госрезерв	
20	Неручское	Северо-восточная часть района, к С от ж.д. Смоленск-Сухиничи-Тула	11492	63978	65496	Бурый уголь марки 2Б	109-119	1,45	обводненная	Резерв	
21	Перенежское	8 км ЮЗ п. Барятино	16985		5110	Бурый уголь марки 2Б	36	1,62	обводненная	Резерв	
22	Северный 1, 2 и Кирсановский	в северо-восточной части района	26850	29611		Бурый уголь марки 2Б	125-178	1,44	обводненная	Резерв	
Фосфориты, тыс. т											
1 месторождение			0	0	77976						
23	Бычковское	140 км СВ г. Калуга, восточнее ж.д. ст. Дабужа, северо-западнее ж.д. ст. Барятино, среднее течение р. Неручь, вблизи станции Сутоки и Фоминичи			77976	Фосфорная мука	16-30	1,57	обводненная	Резерв	

СВЕДЕНИЯ

о перспективных участках полезных ископаемых на территории Барятинского района по состоянию на 01.01.2008 года

№ п/п	Название	Геологический возраст	Местоположение	Площадь, км ²	Средняя мощность, м		Запасы категории С2 и прогнозные ресурсы, тыс.м ³	Качественная характеристика, вид продукции, гидрогеологические условия	Примечание
					Полезной толщи	вскрыши			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПГС									
4 участка							С2 — 2395 Р1 — 2970 Р2 — 30000		
1	Участок ПГУ-1 «Барятинский»	Водно-ледниковые отложения московского горизонта	Южная окраина д.Новая Слобода	46,5	3,8-6,5	2,5-5,0	С2 — 2395	Пески-отсевы мелкие и очень мелкие, не соответствуют требованиям ГОСТ 8736-93. Возможное направление их использования — в производстве силикатного кирпича. Гравий удовлетворяет требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ». Из-за значительного содержания пылевидных и глинистых частиц (да 25,2%) применение для строительных целей возможно при условии предварительной промывки	
2	Участок ПГУ-2 «Студеновский»	Водно-ледниковые отложения московского горизонта	К северу от северной окраины д.Старая Слобода, на правом берегу р.Ужать	24	8,2	6,8	Р1 — 720	Качество не изучалось	Участок выделен по совокупности идентичных между собой высокоомных кривых ВЭЗ

3	Устиновский	Аллювиальные отложения пойменных террас	21 км к ЮЗ от г.Мосальск, на междуречье рек Угры и Рессы	3,7	10,0	1,0	P2 — 30000	Песчано-гравийная смесь для балласта	
4	Авнинский	Водно-ледниковые отложения днепровского и московского горизонтов	На южной окраине д.Аннино, на правом берегу р.Свотица, 20 км к СВ от п.Барятино	56,3	10,0	3-5	P1 — 2250	Пески крупнозернистые с примесью гравия и валунов до 20 %. Качество не изучалось	Участок выделен по совокупности идентичных между собой высокоомных кривых ВЭЗ. Критерием перспективности — пробуренная вблизи скважина №15295
Строительные пески									
7 участков							P1 — 9620 C2 — 3344		
5	Участок ПГУ-2 «Шишкинский»	Пески водно-ледниковые днепровского горизонта	1,5 км к С от д.Шишкино на водораздельном пространстве в излучине р.Свотица	0,18	15,0	2,5-5,0	P1 — 2730	Качество не изучалось	
6	Участок ПГУ-2 «Некрасовский»	Водно-ледниковые отложения озов и камов	1,5 км к С от южной окраины д.Некрасово на водораздельном пространстве между р.Неручь и притоком р.Ужать	0,14	7,5	2,5-5,0	P1 — 2160	Пески с примесью гравия и гальки. Качество не изучалось	

7	Участок ПГУ-2 «Шершеневский»	Водно-ледниковые отложения озов и камов	1 км к СВ северной окраины д.Шершенево, на левом в оком борту притока р.Ужать	0,08	10,0	2,5-5,0	P1 — 800	Качество не изучалось	
8	Участок ПГУ-1 «Барятинский» (южный фланг)	Пески водно-ледниковые московского горизонта	Южная окраина д.Новая Слобода	0,2	7,5	2,5-5,0	P1 — 1410	Пески с гравием и галькой. Качество не изучалось	Участок выделен по совокупности высокоомных кривых
9	Участок ПГУ-1 «Старослободский»	Пески водно-ледниковые московского горизонта	На восточной охране д.Старая Слобода	0,38	3,53	5,1	C2 — 1347	Пески мелкие и очень мелкие, не соответствуют требованиям ГОСТ 8736-93 по зерновому составу и содержанию пылеватых и глинистых частиц. Пригодны для производства силикатного кирпича и как компонент вяжущего для изделий из силикатного бетона плотной структуры	Пески признали не представляющими практического интереса из-за неблагоприятного геологического коэффициента вскрыши, равного 1,44
10	Участок ПГУ-2 «Студеновский»	Пески водно-ледниковые московского горизонта	К северу	0,1	7,5	5,0-7,0	P1 — 720	Пески с гравием и галькой. Качество не изучалось	Участок выделен по совокупности идентичных между собой высокоомных кривых ВЭЗ
11	Участок ПГУ-1 «Сильковичи»	Пески водно-ледниковые московского горизонта	Западная окраина д.Сильковича водоразделом пространства р.Ужать и ее правым притоком р.Белорогачка	0,22	8,1	3,2	C2 — 1997 P1 — 1800	Качество не изучалось	Участок выделен по совокупности идентичных между собой высокоомных кривых ВЭЗ

Трепел, тыс.м³									
1 участок							P2-180000		
12	Барятинский	K2 cn-st	В 2 км к СВ п.Барятино, на левобережье р.Неручь		18,0	5,0	P2-180000	Трепел на термолит	
Бурый уголь, тыс.т									
3 участка							P1 — 65400 P2 — 60000		
13	Альфимовский	C1 bb	В 20 км ЮВ ж.д.ст. Спас-Деменск, северной границей является ж/д станция Сухиничи-Смоленск	28,4	1,5-1,58	143-170	P2 — 60000	Марка угля «2Б», зольность 56,3%. Строение угольного пласта простое	
14	Северный 1,2 и Кирсановский	C1 bb	Центр участков находится в 25 км ЮЗ г.Мосальск и в 35 км СВ г.Киров	29,3	1,3-2,2	92-179	P1 — 33700	Марка угля «2Б», зольность 32,3%, сера общая 2,1%, влажность 8,4%	
15	Студеновский 10, 11, 12 Сильковические 8, 9 и Бахмутово-Лоцихинское	C1 bb	Центр участков в 8 км ЮЗ п.Барятино	10,9	1,8-1,9	До 105	P1 — 31700	Марка угля «2Б», зольность 33,35%, сера общая 3,25%, влажность 35,5%. Строение угольного пласта простое	

Фосфориты, тыс.т.

3 участка							P1 — 84100		
							P2 — 68200		
16	Барятинский	К al-см	Южнее с.Барятино	207,2		15-25	P2 — 68200	Средняя продуктивность — 1205 тыс.т/км ² , среднее содержание P ₂ O ₅ в руде 6,8%. Полезная толща обводнена	
17	Восточно-Бычковский	К al-см	К востоку от дд.Асмолово и Новое Село	27,2		Ок.20	P1 — 15900	Средняя продуктивность — 2022 тыс.т/км ² , среднее содержание P ₂ O ₅ в руде 6,0%. Полезная толща обводнена	
18	Западно-Бычковский	К al-см	Западнее р. Неручь, на отрезке ее от д. Зеваки до д.Сушки на север, до д.Мурашка на юг	70		20-30	P1 — 77000	Средняя продуктивность — 2388 тыс.т/км ² , среднее содержание P ₂ O ₅ в руде 6,97%. Полезная толща обводнена	

1.2.7 Сельскохозяйственные ресурсы

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения муниципального района «Барятинский район» составляют 68044 га, из них сельскохозяйственные угодья занимают 54419 га (69 %), леса и кустарники – 17649 га (23,4 %), земли под застройкой и дорогами- 2357 га(3%), болота- 2738 га (4 %), нарушенные земли и прочие составляют 415 га (0,6%)

В составе сельскохозяйственных угодий пашня занимает 39024 га, залежь 2304 га, многолетних насаждений- 38 га, кормовые угодья- 13053 га.

Земли сельскохозяйственного назначения муниципального района «Барятинский район» находятся в пользовании крупных сельскохозяйственных предприятий разных организационно-правовых форм, объединений граждан по садоводству и огородничеству, подсобных хозяйств, крестьянско-фермерских хозяйств и других пользователей. Из них самые крупные землепользователи: СХА «Асмоловское», СКП «Краснохолмское», СКП «Спасское».

Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями имеют приоритет в использовании, и подлежат особой охране. Наибольшую ценность представляет пашня, доля которой в структуре земель сельскохозяйственного назначения не превышает 50%. Как показала инвентаризация сельскохозяйственных земель, проведенной ПК «ГЕО» в 2005 году, на территории района прослеживается четкая дифференциация сельхозугодий по качеству, что отражается в их кадастровой оценке.

Оценка сельскохозяйственных угодий по хозяйствам

Наименование хозяйства	Всего с/х угодий площадь, га	Пашня, га	Оценка с/х угодий, руб/га	% от среднерайонной зональной оценки
СКП «Бахмутовское»	2937,77	184,24	5680	90,07
ТОО «Борец»	1421,31	66,12	8580	136,06
СХА «Дегна»	2972,75	1275,44	7348	116,52
АООТ «Милотичи»	2639,31	1212,40	7492	118,80
СКП «Мосурское»	1547,78	-	4348	68,95
СХА «Неручь»	2039,00	618,32	6288	99,71
СХА «Рассвет»	2089,86	1490,61	9484	150,39
СХА «Асмоловское»	4537,74	2367,81	6804	107,89
СКП им. Кирова	2755,08	370,89	5646	89,53

СХА «Искра»	2691,88	248,92	7010	111,16
СКП «Краснохолмское»	3218,33	272,00	7312	115,95
СКП «Фомино»	3010,48	0,84	2137	33,88
СКП «Спасское»	3136,40	1015,08	8345	132,33
СХА «Правда»	2496,32	1236,29	7783	123,42
СХА «Добровское»	3731,62	1560,05	5886	93,34
СХА «Конецполье»	1751,06	-	8232	130,54
СХА «Победа»	1831,05	140,96	4776	75,73
СХА «Прогресс»	1957,93	673,75	6202	98,35

Наиболее ценными сельскохозяйственными угодьями обладают: ТОО «Борец», СКП «Рассвет», СКП «Спасское», СХА «Конецполье».

I.2.8 Лесные ресурсы

Леса оказывают огромное влияние на экологическое состояние природных комплексов, выполняя такие биоэкологические функции, как регулирование и фильтрация водного стока, предотвращение эрозии почв, сохранение биологического разнообразия, обогащение атмосферы кислородом и поглощение углерода, влияние на формирование климата и предотвращение загрязнения воздушного бассейна.

Калужская область находится в подзоне хвойно-широколиственных лесов. В Бярятинском районе леса занимают 20% всей территории и расположены в основном в западной части его. По геоботаническому районированию Бярятинский район относится к подзоне широколиственных лесов.

Все леса отнесены к защитным лесам и эксплуатационным, что определяет их средозащитное, санитарно-гигиеническое и рекреационное назначение. Лесные ресурсы отнесены к разряду экологических, промышленная заготовка леса запрещается. Основными задачами Спас-Деменского лесничества и Мещовского лесничества является сохранение экологического потенциала и биологического разнообразия лесов, воспроизводство лесов, поддержание состава и структуры лесного фонда. Для этих целей проводятся лесовосстановительные работы, рубки ухода, все виды ландшафтных и санитарных рубок в лесопарковой зоне. Древесина, полученная от всех видов рубок, может поступать на местные деревообрабатывающие предприятия.

Лесные угодья Бярятинского района могут использоваться:

– для побочного лесопользования: сенокосения, пастьбы скота, размещения ульев и пазек, заготовки древесных соков, заготовки и сбора дикорастущих плодов, ягод,

грибов, лекарственных растений и технического сырья и др.;

- для заготовки второстепенных лесных ресурсов (пней, еловых и сосновых лап, новогодних елок и др.)
- в охотничьих, научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристских и спортивных целях.

1.2.9 Природно-рекреационные ресурсы

По набору природных благ (природные ресурсы, природные условия) Бярятинский район относится к рекреационным территориям. В пределах района развиты ландшафты: конечно- моренного рельефа, озокамовых мелкохолмистых равнин и плоских зандровых образований. Незначительная антропогенная нагрузка позволила природной среде района сохранить свою натуральность, определенную привлекательность и информативность своих ландшафтов и отдельных урочищ.

В пределах района расположено несколько особо охраняемыми природными территориями местного и регионального значения: озеро ледникового происхождения «Бездон», болото «Шатинский Мох», парки дворянских сельских усадеб в селах Бярятино, Котово, Чумазово, Милотичи. На озере «Бездон» расположен домик «охотника и рыбака». Леса и болота района привлекательны для любителей сбора грибов и ягод.

1.2.10 Историко-культурные рекреационные ресурсы

Бярятинский район в плане археологических исследований практически не исследован.

В XVIII в. эти земли сначала находятся в составе Серпейского уезда, а затем Мосальского Калужской губернии. На территории района частично сохранились некоторые дворянские усадьбы и их садово- парковые ансамбли.

В с. Концеполье в конце XVIII в. существует усадьба сенатора Л.И. Камынина, в начале XIX в. она принадлежит бригадиру В.Ф. Сабурову, который заново отстраивает всю усадьбу. От построек того времени к настоящему сохранились: два флигеля, руины конюшни, парки регулярный и пейзажный. В конце XIX в. в этой усадьбе у бабушки С.В. Веселовской провел детские годы выдающийся ученый генетик Н.В. Тимофеев-Ресовский.

В населенном пункте Котово сохранились остатки парков середины XIX в. усадьбы поручены Т.Г. Окуньковой.

В селе Милотичи сохранился пейзажный парк конец XVIII в. устроенного

капитаншей А.С. Аргамаковой (урожденной княгиней Голицыной).

В селе Милятино в конце XVIII в. была основана сельская усадьба помещиков М.Я. Масловым, затем она перешла к Ф.М. Гусятникову, который заложил в имении хрустальный завод. С 1791 года усадьба и завод принадлежат роду графов Орловых. К настоящему времени сохранились руины церкви Никольской 1782 год.

В селе Сильковичи в 1770-е годы была основана А.А. Гончаровым усадьба. За XIX в. и начало XX в. Усадьба сменила многих владельцев. К настоящему времени от усадьбы сохранились конюшня и каретный сарай. Довольно хорошо сохранился регулярный липовый парк времен основания усадьбы.

В селе Чумазово от усадьбы Д.И. Львова конец XVIII в. к настоящему времени сохранились фрагменты парка.

К югу от районного центра Барятино на территории бывшего населенного пункта Барятино сохранились остатки усадьбы конец XVIII в.

I.3 Анализ современного использования территории

МР «Барятинский район»

I.3.1 Целевое назначение земель

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, глава 1, статья 7 «Состав земель в Российской Федерации» земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

- 1) земли сельскохозяйственного назначения;
- 2) земли населенных пунктов;
- 3) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли специального назначения;
- 4) земли особо охраняемых территорий и объектов;
- 5) земли лесного фонда;
- 6) земли водного фонда;
- 7) земли запаса.

Земли используются в соответствии с установленным для них целевым назначением. Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием территорий.

В границах муниципального района «Барятинский район» находятся земли, относящиеся к разным категориям.

Наибольшую долю в общей площади земель Барятинского района занимают земли сельскохозяйственного назначения 68044 (69%), земли лесного фонда 17649 га (18 %), земли государственного запаса 14168 га (13%).

I.3.2 Использование земель сельскохозяйственного назначения

Учитывая преобладание в общей площади земель муниципального района «Барятинский район» сельскохозяйственного назначения, земель лесного фонда, подробно характер использования будет рассмотрен по вышеназванным категориям.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли занятые внутрихозяйственными дорогами,

коммуникациями, древесно-кустарниковой растительностью, предназначенной для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, замкнутыми водоемами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей:

- гражданами, в том числе ведущими крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства, садоводство, животноводство, огородничество;
- хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, иными коммерческими организациями;
- некоммерческими организациями, в том числе потребительскими кооперативами, религиозными организациями;
- опытно-производственными, учебными, учебно-опытными и учебно-производственными подразделениями научно-исследовательских организаций, образовательных учреждений;

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

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, в том числе сельскохозяйственные угодья опытно-производственных подразделений научно-исследовательских организаций и учебно-опытных подразделений образовательных учреждений высшего профессионального образования, сельскохозяйственные угодья, кадастровая стоимость уровень, могут быть в соответствии с законодательством субъектов Российской Федерации включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается.

Земли сельскохозяйственного назначения муниципального района «Барятинский район» находятся в пользовании крупных сельскохозяйственных предприятий разных организационно-правовых форм, объединений граждан по садоводству и огородничеству, подсобных хозяйств, крестьянско-фермерских хозяйств и других пользователей. Из них самые крупные землепользователи: ТОО «Борец», СКП «Рассвет», СКП «Спасское»,

СХА «Конецполье».

В таблице № 1 приведена экспликация земель и распределение их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям по состоянию на 1 января 2007 года. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в природной зоне составляют 68044 га, из них сельскохозяйственные угодья занимают 54419 га, леса и кустарники – 34127, земли под застройки дорогами – 1525 га, болота, нарушенные земли и прочие составляют – 3153 га.

В составе сельскохозяйственных угодий пашня занимает 39024 га, залежь 2304 га, многолетние насаждения – 38 га, кормовые угодья – 13053 га.

Фактическое использование сельскохозяйственных земель по сельскохозяйственным предприятиям приводится по материалам «инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения «Барятинского района», выполненной ПК «ГЕО» в 2005 году.

5	НПРС «Серафимово»	1	1982	1982	1771	25	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ООО «ФилоН-Агро»	1	1474	1473	1257	87	0	129	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по товариществам и обществам		6	11828	10119	8926	199	0	994	1540	53	0	5	0	33	65	0	13
Итого по сельхозпредприятиям		23	62070	35991	28722	1474	25	5770	22509	1735	0	204	0	381	1123	0	28
1	Объединение граждан по садоводству	1	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Крестьянско-фермерские хозяйства	28	877	849	677	64	0	108	0	28	0	0	0	0	0	0	0
3	Огороднические хозяйства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Животноводческие хозяйства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Земли фонда перераспределения	5	459	452	427	3	0	22	0	6	0	0	0	0	1	0	0
Всего по муниципальному району		34	1366	1331	1134	67	0	130	0	34	0	0	0	0	1	0	0
Всего по предприятиям всех форм собственности		57	63397	37322	29856	1541	25	5900	22509	1769	0	204	0	381	1124	0	88

СКП «Бахмутовское»

Хозяйственный центр - д. Бахмутово. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 5810,26 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2787,97 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 2119,19 га, фонд перераспределения земель составляет 275,60 га.

Таблица 1.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Бахмутовское»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	184,24	184,24	-	-
Огороды	0,69	0,69	-	-
Залежь	2180,79	1973,12	-	207,67
Сенокос	316,72	306,86	-	9,86
Пастбища	255,32	255,32	-	-
Итого с/х угодий:	2937,77	2720,23	-	217,53
Земли, находящиеся в стадии мелиоративного состояния	6,19	-	6,19	-
Лес	1911,50	67,73	1790,85	52,92
Кустарник	230,58	-	226,93	3,66
Болото	45,44	-	45,12	0,32
Под водой	12,75	-	12,75	-
Под дорогами	33,24	-	32,06	1,18
Застроенная территория	0,02	-	0,02	-
Прочие	5,28	-	5,28	-
Итого по хозяйству:	5182,76	2787,97	2119,19	275,60
Посторонние землепользователи	627,50	-	-	-
Всего:	5810,26			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 2937,77 га (56 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 184,24 га (3 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 489,84 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1337,29 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 5680 руб/га, что ниже на 9,93 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 7854 руб/га, также ниже среднерайонной оценки на 12,87 %.

ТОО «Борец»

Хозяйственный центр - д. Борец. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 2607,83 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 1051,90 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 457,55 га, фонд перераспределения земель составляет 676,38 га.

Таблица 2.
Структура сельскохозяйственных земель ТОО «Борец»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	66,12	66,12	-	-
Огороды	0,02	0,02	-	-
Залежь	1137,72	842,18	-	295,54
Сенокос	111,35	39,29	-	72,07
Пастбища	106,09	104,28	-	1,80
Итого с/х угодий:	1421,31	1051,90	-	369,41
Земли, находящиеся в стадии мелиоративного состояния	2,24	-	0,81	1,43
Лес	654,31	-	399,38	254,93
Кустарник	75,92	-	29,06	46,86
Болото	7,85	-	4,13	3,71
Под водой	5,25	-	5,25	-
Под дорогами	7,66	-	7,66	-
Застроенная территория	11,25	-	11,25	-
Прочие	0,04	-	-	0,04
Итого по хозяйству:	2185,84	-	457,55	676,38
Посторонние землепользователи	422,00	-	-	-
Всего:	2607,83			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 1421,31 га (54 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 66,12 га (2,5 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 82,73 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 551,01 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 8580 руб/га, что выше на 36,03 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 10065 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 11,65 %.

СХА «Дегна»

Хозяйственный центр - д. Дегонка. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 4634,38 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2181,22 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 701,27 га, фонд перераспределения земель составляет 884,62 га.

Таблица 3.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Дегна»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	1275,44	1014,03	-	261,41
Залежь	1245,85	885,70	-	360,15
Сенокос	248,81	159,24	-	89,57
Пастбища	202,65	122,25	-	80,40
Итого с/х угодий:	2972,75	2181,22	-	791,52
Лес	627,26	-	544,88	82,38
Кустарник	66,11	-	59,11	7,01
Болото	23,42	-	19,80	3,62
Под водой	14,96	-	14,96	-
Под дорогами	30,55	-	30,55	-
Застроенная территория	27,42	-	27,42	-
Прочие	4,64	-	4,55	0,09
Итого по хозяйству:	3767,11	2181,22	701,27	884,62
Посторонние землепользователи	867,27			
Всего:	4634,38			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 2972,75 га (64 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 1275,44 га (27 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 418,64 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 459,25 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 7348 руб/га, что выше на 16,52 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 9372 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 3,97 %.

АООТ «Милотичи»

Хозяйственный центр- с. Милотичи. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 4628,24 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2665,50 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 1423,40 га.

Таблица 4.
Структура сельскохозяйственных земель АО «Милотичи»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.	
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га
Пашня	1212,40	1212,40	-
Залежь	1200,05	1200,05	-
Сенокос	54,30	54,30	-
Пастбища	172,56	172,56	-
Итого с/х угодий:	2639,31	2639,31	-
Лес	1358,13	26,18	1331,95
Кустарники	14,47	-	14,47
Болото	18,90	-	18,90
Под водой	4,76	-	4,76
Под дорогами	35,70	-	35,70
Застроенная территория	17,42	-	17,42
Прочие	0,19	-	0,19
Итого по хозяйству:	4088,89	2665,50	1423,40
Посторонние землепользователи	539,34	-	-
Всего:	4628,24		

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 2639,31 га (57 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья - пашня на общей площади 1193,74 га (25 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 72,72 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1087,06 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 7492 руб/га, что выше на 18,80 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 9603 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 6,53 %.

СКП «Мосурское»

Хозяйственный центр - с. Мосур. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 3443,74 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 1018,64 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 881,71 га, фонд перераспределения земель составляет 1249,61 га.

Таблица 5.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Мосурское»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Залежь	1242,78	772,09	-	470,69
Сенокос	113,80	78,94	-	34,86
Пастбища	191,19	167,60	-	23,59
Итого с/х угодий:	1547,78	1018,64	-	529,14
Лес	1527,04	-	815,35	711,68
Кустарник	29,58	-	23,71	5,88
Болото	5,91	-	3,01	2,91
Под водой	8,31	-	8,31	-
Под дорогами	16,40	-	16,40	-
Застроенная территория	12,22	-	12,22	-
Прочие	2,71	-	2,71	-
Итого по хозяйству:	3149,95	1018,64	881,71	1249,61
Посторонние землепользователи	293,78	-	-	-
Всего:	3443,74			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 1547,78 га (44%) земель сельскохозяйственного назначения. Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 350,02 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 775,03 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 4348 руб/га, что ниже на 31,05 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 8118 руб/га, также ниже среднерайонной оценки на 9,95 %.

СХА «Неручь»

Хозяйственный центр - д. Крисаново-Пятница. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 4168,99 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2039,00 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 1806,95 га.

Таблица 6.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Неручь»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.	
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га
Пашня	618,32	618,32	-
Залежь	1209,90	1209,90	-
Сенокос	178,50	178,50	-
Пастбища	32,28	32,28	-
Итого с/х угодий:	2039,00	2039,00	-
Лес	1661,82	-	1661,82
Кустарники	77,02	-	77,02
Болото	14,67	-	14,67
Под водой	12,64	-	12,64
Под дорогами	17,01	-	17,01
Застроенная территория	22,86	-	22,86
Прочие	0,92	-	0,92
Итого по хозяйству:	3845,95	2039,00	1806,95
Посторонние землепользователи	323,04	-	-
Всего:	4168,99		

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 2039,00 га (48 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 618,32 га (14 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 372,25 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 668,13 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 6288 руб/га, что ниже на 0,29 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 8877 руб/га, также ниже среднерайонной оценки на 1,52 %.

СХА «Рассвет»

Хозяйственный центр - д. Отъезжее. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 3143,84 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2089,86 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 767,23 га.

Таблица 7.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Рассвет»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.	
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га
Пашня	1490,61	1490,61	-
Залежь	323,47	323,47	-
Сенокос	89,65	89,65	-
Пастбища	186,13	186,13	-
Итого с/х угодий:	2089,86	2089,86	-
Лес	681,24	-	681,24
Кустарники	38,98	-	38,98
Болото	13,63	-	13,63
Под водой	9,61	-	9,61
Под дорогами	18,15	-	18,15
Застроенная территория	3,64	-	3,64
Прочие	1,97	-	1,97
Итого по хозяйству:	2857,09	2089,86	767,23
Посторонние землепользователи	286,75	-	-
Всего:	3143,84		

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 2089,86 га (66 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 1475,45 га (46 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 2,53 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 320,94 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 9484 руб/га, что выше на 50,39 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 12738 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 41,31 %.

СХА «Асмоловское»

Хозяйственный центр - д. Асмолово. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 8638,46 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 4360,04 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 2505,77 га, фонд перераспределения земель составляет 177,71 га.

Таблица 8.
Структура сельскохозяйственных земель СХА «Асмоловское»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	2367,84	2196,37	-	171,47
Многолетние насаждения	5,18	5,18	-	-
Залежь	1623,66	1617,43	-	6,23
Сенокос	284,02	284,02	-	-
Пастбища	257,04	257,04	-	-
Итого с/х угодий:	4537,74	4360,04	-	177,71
Лес	2316,40	-	2316,40	-
Кустарник	39,35	-	39,35	-
Болото	21,69	-	21,69	-
Под водой	11,80	-	11,80	-
Под дорогами	47,27	-	47,27	-
Застроенная территория	64,69	-	64,69	-
Прочие	4,57	-	4,57	-
Итого по хозяйству:	7043,52	4360,04	2505,77	177,71
Посторонние землепользователи	1594,94	-	-	-
Всего:	8638,46			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 4537,74 га (52 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 2367,84 га (27 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 135,68 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1137,57 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 6804 руб/га, что выше на 7,89 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 9735 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 7 %.

СКП им. Кирова

Хозяйственный центр - д. Шемелинки. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 5643,26 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2267,23 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 804,34 га, фонд перераспределения земель составляет 1652,68 га.

Таблица 9.
Структура сельскохозяйственных земель СКП им. «Кировское»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	370,89	370,89	-	-
Залежь	1818,90	1413,69	-	405,22
Сенокос	242,57	176,54	-	66,03
Пастбища	322,72	306,12	-	16,60
Итого с/х угодий:	2755,08	2267,23	-	487,85
Лес	1644,09	-	619,19	1024,90
Кустарник	214,09	-	96,83	117,26
Болото	36,54	-	13,87	22,67
Под водой	7,79	-	7,79	-
Под дорогами	24,92	-	24,92	-
Застроенная территория	41,00	-	41,00	-
Прочие	0,73	-	1,73	-
Итого по хозяйству:	4724,25	2267,23	804,34	1652,68
Посторонние землепользователи	919,01	-	-	-
Всего:	5643,26			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 2755,08 га (48 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 370,89 га (6 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 532,05 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1094,10 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 5646 руб/га, что ниже на 10,47 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 8118 руб/га, также ниже среднерайонной оценки на 9,95 %.

СХА «Искра»

Хозяйственный центр - с. Сильковичи. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 4435,90 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2691,88 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 1233,48 га.

Таблица 10.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Искра»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.	
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га
Пашня	248,92	248,92	-
Залежь	2015,98	2015,98	-
Сенокос	291,34	291,34	-
Пастбища	135,64	135,64	-
Итого с/х угодий:	2691,88	2691,88	-
Лес	1057,41	-	1057,41
Кустарники	107,80	-	107,80
Болото	10,53	-	10,53
Под водой	13,52	-	13,52
Под дорогами	17,63	-	17,63
Застроенная территория	17,71	-	17,71
Нарушенные земли	2,56	-	2,56
Прочие	12,33	-	6,33
Итого по хозяйству:	3931,36	2691,88	1233,48
Посторонние землепользователи	504,55	-	-
Всего:	4435,90		

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 2691,88 га (60 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 248,92 га (5 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 960,01 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 765,82 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 7010 руб/га, что выше на 11,16 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 9141 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 1,41 %.

СКП «Краснохолмское»

Хозяйственный центр - д. Красный Холм. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 6576,73 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 3218,33 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 1730,97 га.

Таблица 11.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Краснохолмское»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.	
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га
Пашня	272,00	272,00	-
Огороды	0,63	0,63	-
Залежь	2392,72	2392,72	-
Сенокос	246,99	246,99	-
Пастбища	305,99	305,99	-
Итого с/х угодий:	3218,33	3218,33	-
Лес	1539,17	-	1539,17
Кустарники	82,18	-	82,18
Болото	39,99	-	39,99
Под водой	10,21	-	10,21
Под дорогами	18,99	-	18,99
Застроенная территория	40,15	-	40,15
Прочие	0,29	-	0,29
Итого по хозяйству:	4949,30	3218,33	1730,97
Посторонние землепользователи	1627,44	-	-
Всего:	6576,73		

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 3218,33 га (48 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья - пашня на общей площади 272,00 га (4 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 811,74 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1295,13 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 7312 руб/га, что выше на 15,95 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 10824 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 20,07 %.

СКП «Фомино»

Хозяйственный центр – д. Цветовка. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 10088,48 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2585,56 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 4514,87 га, фонд перераспределения земель составляет 2273,22 га.

Таблица 12.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Фомино»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	0,84	0,84	-	-
Огороды	6,96	6,78	-	0,18
Залежь	2353,47	1975,25	-	378,22
Сенокос	424,15	295,09	-	129,06
Пастбища	225,07	177,05	-	48,02
Итого с/х угодий:	3010,48	2455,00	-	555,48
Лес	5756,97	127,27	4129,49	1500,21
Кустарник	433,34	3,29	241,52	188,52
Болото	90,98	-	62,08	28,90
Под водой	13,96	-	13,96	-
Под дорогами	39,34	-	39,34	-
Застроенная территория	17,60	-	17,60	-
Нарушенные земли	5,76	-	5,76	-
Прочие	4,93	-	4,82	0,11
Итого по хозяйству:	9373,36	2585,56	4514,87	2273,22
Посторонние землепользователи	715,12	-	-	-
Всего:	10088,48			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 3010,48 га (29 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 0,84 га (0,008 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 409,68 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1596,49 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 2137 руб/га, что ниже на 66,12 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 3399 руб/га, также ниже среднерайонной оценки на 62,29 %.

СХА «Спасское»

Хозяйственный центр – с. Мирный. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 4833,72 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 3005,78 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 827,79 га, фонд перераспределения земель составляет 291,74 га.

Таблица 13.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Спасское»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	1015,08	1015,08	-	-
Залежь	1643,75	1546,16	-	97,60
Сенокос	199,68	191,32	-	8,36
Пастбища	277,88	253,22	-	24,67
Итого с/х угодий:	3136,40	3005,78	-	130,62
Лес	889,90	-	729,68	160,22
Кустарник	18,84	-	17,95	0,90
Болото	2,51	-	2,51	-
Под водой	7,31	-	7,31	-
Под дорогами	32,66	-	32,66	-
Застроенная территория	35,57	-	35,57	-
Прочие	2,12	-	2,12	-
Итого по хозяйству:	4125,31	3005,78	827,79	291,74
Посторонние землепользователи	708,41	-	-	-
Всего:	4833,72			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 3136,40 га (64 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 1008,96 га (20 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 247,23 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1255,99 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 8345 руб/га, что выше на 32,33 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 10593 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 17,52 %.

СХА «Правда»

Хозяйственный центр - д. Перенежье. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 3853,03 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2507,27 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 862,81 га.

Таблица 14.
Структура сельскохозяйственных земель СКП «Правда»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.	
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га
Пашня	1236,29	1236,29	-
Многолетние насаждения	9,02	9,02	-
Залежь	1046,96	1046,96	-
Сенокос	146,14	146,14	-
Пастбища	57,91	57,91	-
Итого с/х угодий:	2496,32	2496,32	-
Лес	758,38	1,80	756,58
Кустарники	33,48	-	33,48
Болото	20,03	7,60	12,43
Под водой	5,94	-	5,94
Под дорогами	25,44	-	25,44
Застроенная территория	24,08	-	24,08
Нарушенные земли	1,56	1,56	-
Прочие	4,85	-	4,85
Итого по хозяйству:	3370,08	2507,27	862,81
Посторонние землепользователи	482,95	-	-
Всего:	3853,03		

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 2496,32 га (64 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья - пашня на общей площади 1233,27 га (32 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 349,91 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 666,43 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 7783 руб/га, что выше на 23,42 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 10065 руб/га, также выше среднерайонной оценки на 11,65 %.

СХА «Добровское»

Хозяйственный центр – д. Добрая. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 7826,86 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 2599,83 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 1760,61 га, фонд перераспределения земель составляет 2763,74 га.

Таблица 15.
Структура сельскохозяйственных земель СХА «Добровское»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	1560,05	1527,08	-	32,98
Залежь	1601,66	765,66	-	836,01
Сенокос	360,02	142,20	-	217,82
Пастбища	209,89	164,90	-	44,99
Итого с/х угодий:	3731,62	2599,83	-	1131,79
Лес	2755,08	-	1313,47	1441,61
Кустарник	344,11	-	194,15	149,96
Болото	84,16	-	44,60	39,56
Под водой	16,78	-	16,78	-
Под дорогами	30,53	-	30,53	-
Застроенная территория	32,97	-	32,63	0,34
Прочие	128,92	-	128,43	0,49
Итого по хозяйству:	7124,18	2599,83	1760,61	2763,74
Посторонние землепользователи	702,67	-	-	-
Всего:	7826,86			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 3731,62 га (47 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 1560,06 га (19 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 214,45 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1307,83 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 5886 руб/га, что ниже на 6,66 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 8217 руб/га, также ниже среднерайонной оценки на 8,85 %.

СХА «Конецполье»

Хозяйственный центр – с. Конецполье. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 3317,41 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 1557,87 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 897,11 га, фонд перераспределения земель составляет 563,27 га.

Таблица 16.
Структура сельскохозяйственных земель СХА «Конецполье»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Залежь	1555,88	1342,38	-	213,49
Сенокос	80,18	31,38	-	48,80
Пастбища	115,00	102,46	-	12,54
Итого с/х угодий:	1751,06	1476,23	-	274,83
Лес	1212,59	81,64	842,77	288,18
Кустарник	4,96	-	4,96	-
Болото	1,65	-	1,65	-
Под водой	7,31	-	7,31	-
Под дорогами	19,12	-	19,12	-
Застроенная территория	21,12	-	21,12	-
Прочие	0,44	-	0,18	0,26
Итого по хозяйству:	3018,25	1557,87	897,11	563,27
Посторонние землепользователи	299,16	-	-	-
Всего:	3317,41			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 1751,06 га (52 %) земель сельскохозяйственного назначения. Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 457,07 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 1033,95 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 8232 руб/га, что выше на 30,54 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 13065 руб/га, также ниже среднерайонной оценки на 44,94 %.

СХА «Победа»

Хозяйственный центр – д. Плетни. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 4055,68 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 1193,36 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 1245,03 га, фонд перераспределения земель составляет 1153,59 га.

Таблица 17.
Структура сельскохозяйственных земель СХА «Победа»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	140,96	68,78	-	72,18
Залежь	1537,17	1022,38	-	514,79
Сенокос	58,86	39,12	-	19,74
Пастбища	94,06	63,07	-	30,99
Итого с/х угодий:	1831,05	1193,36	-	637,69
Лес	1643,81	-	1162,00	481,81
Кустарник	67,70	-	48,95	18,75
Болото	14,74	-	3,55	11,19
Под водой	2,26	-	2,26	-
Под дорогами	15,93	-	15,93	-
Застроенная территория	16,49	-	12,35	4,15
Итого по хозяйству:	3591,99	1193,36	1245,03	1153,59
Посторонние землепользователи	463,69	-	-	-
Всего:	4055,68			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 1831,08 га (45 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 140,96 га (0,3 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 512,92 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 959,64 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 4776 руб/га, что ниже на 24,27 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 9207 руб/га, что выше среднерайонной оценки на 2,14 %.

СХА «Прогресс»

Хозяйственный центр – д. Шершнево. Общая площадь в границах хозяйствующего субъекта составляет 3592,25 га. Площадь земельных угодий, находящихся в коллективно-долевой собственности составляет 1297,86 га, в бессрочном (постоянном) пользовании 702,27 га, фонд перераспределения земель составляет 1212,99 га.

Таблица 18.
Структура сельскохозяйственных земель СХА «Прогресс»*

Наименование угодий	Всего, га	в т.ч.		
		Коллективно-долевой собственности, га	Бессрочное (постоянное) пользование, га	Фонд перераспределения, га
Пашня	673,75	647,62	-	26,14
Залежь	971,72	504,65	-	467,08
Сенокос	134,85	70,24	-	64,62
Пастбища	177,60	75,37	-	102,24
Итого с/х угодий:	1957,93	1297,86	-	660,07
Лес	1061,47	-	598,17	463,29
Кустарник	82,98	-	27,82	55,16
Болото	38,98	-	5,30	33,61
Под водой	36,64	-	35,96	0,68
Под дорогами	17,87	-	17,87	-
Застроенная территория	15,33	-	15,33	-
Прочие	2,01	-	1,83	0,18
Итого по хозяйству:	3213,12	1297,86	702,27	1212,99
Посторонние землепользователи	379,13	-	-	-
Всего:	3592,25			

*Экспликация земель по результатам инвентаризации земель, ПК «ГЕО», г. Калуга, 2005 г.

Сельскохозяйственные угодья занимают 1957,93 га (54 %) земель сельскохозяйственного назначения, из них наиболее ценный вид угодья- пашня на общей площади 673,35 га (18 %). Инвентаризацией земель сельхозназначения выявлено, что пашня на площади 416,35 га не обрабатывается в течение нескольких лет (залежь чистая), и на площади 511,68 га переведена в залежь, заросшую кустарником и мелколесьем (залежь залесенная).

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в хозяйствующем субъекте составляет 6202 руб/га, что ниже на 1,65 % средней оценки по району. Оценка сельскохозяйственных угодий составляет 9009 руб/га, также ниже среднерайонной оценки на 0,06 %.

Выводы:

Анализ современного состояния земель сельскохозяйственного назначения в Барятинском районе позволяет сделать следующие выводы:

1. Характер использования земель сельскохозяйственного назначения в целом отвечает целевому назначению данного вида угодий.

2. На территории района имеются массивы особо продуктивных сельскохозяйственных земель, закрепленных за ТОО «Борец», СКП «Рассвет», СКП «Спасское», СХА «Конецполье», кадастровая оценка которых более чем на 40 % выше средней оценки по зоне. Данные земли в соответствии с положениями Земельного кодекса Российской Федерации не могут использоваться в иных целях.

3. На территории района имеются значительные массивы неиспользуемых сельскохозяйственных земель, в том числе пашни. Из 36410,34 га пашни по району используется 12733,76 га, 6835,93 га пашни не обрабатывается и на площади 16823,34 га пашня зарастает кустарником и мелколесьем. Некоторые кормовые угодья также неэффективно используются по целевому назначению. Большие участки таких земель расположены в пределах границ СКП «Мосурское», СКП «Фомино», СХА «Победа». Значительные площади земель, отведенных сельским администрациям, выделены в категорию земель населенных пунктов.

I.3.3 Кадастровая оценка земель

Кадастровая оценка земель приводится в соответствии с государственной кадастровой оценкой, утвержденной Постановлением Губернатора Калужской области от 21 апреля 2005 г. В Брятинском районе она составляет 6306 руб/га, в среднем по области 7934 руб/га.

Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения в Барятинском районе

№	Объект кадастровой оценки	Сельскохозяйственные угодья	Под дорогами, зданиями и сооружениями, промышленные разработки полезных ископаемых	Под замкнутыми водоемами	Древесно-кустарниковая растительность, нарушенные земли	Под лесами	Кадастровая стоимость руб/га	Отношение к средней по зоне, %
1	СКП «Бахмутовское»	7854	7854	9014	396	3487	5680	90,07
2	ТОО «Борец»	10065	10065	-	396	4469	8580	136,06
3	СКП «Дегна»	9372	9372	9014	396	950	7348	116,52
4	АО «Милотичи»	9603	9603	9014	396	4264	7492	118,80
5	СКП «Мосурское»	8118	8118	-	396	379	4348	68,95
6	СКП «Неручь»	8877	8877	9014	396	3941	6288	99,71
7	СКП «Рассвет»	12738	12738	9014	396	915	9484	150,39
8	СХА «Асмоловское»	9735	9735	9014	396	1941	6804	107,89
9	СКП им. «Кировское»	8118	8118	9014	396	816	5646	89,53
10	СКП «Искра»	9141	9141	-	396	4059	7010	111,16
11	СКП «Краснохолмское»	10824	10824	9014	396	1291	7312	115,95
12	СКП «Фомино»	3399	3399	9014	396	1509	2137	33,88
13	СКП «Спасское»	10593	10593	-	396	1268	8345	132,33
14	СКП «Правда»	10065	10065	-	396	1093	7783	123,42
15	СХА «Добровское»	8217	8217	9014	396	3648	5886	93,34
16	СХА «Конецполье»	13065	13065	9014	396	656	8232	130,54
17	СХА «Победа»	9207	9207	-	396	529	4776	75,73
18	СХА «Прогресс»	9009	9009	9014	396	571	6202	98,35
В среднем по району:		9014	9256	9014	396	2353	6306	-

*Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения. Постановление правительства Калужской области от 21.04.05 г. № 105

Наивысшие показатели оценки земель сельскохозяйственного назначения имеют ТОО «Борец», СКП «Рассвет», СКП «Спасское», СХА «Конецполье». Наименьшие показатели по кадастровой оценке имеют земли СКП «Мосурское», СКП «Фомино» и СХА «Победа».

Кадастровая оценка сельскохозяйственных угодий проводилась с учетом качественных показателей балла бюджета и индекса технологических свойств, а также количественных показателей по доступности и рентному доходу.

По сравнению со средней по району, наивысшую кадастровую оценку имеют сельскохозяйственные угодья СКП «Рассвет» (более 145 %). Выше средней величины по району кадастровая оценка сельскохозяйственных угодий в СКП «Дегна», АО «Милотичи», СКП «Краснохолмское», СКП «Правда», СКП «Искра», ниже средней – сельскохозяйственные угодья - СКП «Неручь», СХА «Добровское». Оценки значительно ниже средней имеют сельскохозяйственные угодья СКП «Фомино».

При этом среднее значение кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий по району выше среднеобластных показателей и составляет 140 % по отношению к ним. Таким образом, если общая площадь сельскохозяйственных угодий в районе – 54419 га, а их средняя кадастровая оценка 6306 руб/га .

1.3.4 Использование земель лесного фонда

Защитные леса используются с учетом особого ведения лесного хозяйства.

Защитные леса Барятинского района разделяются на категорию защитности:

-защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

Лесохозяйственные мероприятия и пользование лесным фондом должны осуществляться в соответствии с принадлежностью лесов к той или иной категории защитности и обеспечивать:

– сохранение биологического разнообразия.

Основные задачи, стоящие перед отраслью:

– повышение эстетических и санитарно-гигиенических свойств леса;

– формирование устойчивых насаждений;

– улучшение условий отдыха населения;

сохранение естественного характера ландшафта.

Для решения этих задач должны быть проведены следующие виды лесохозяйственных мероприятий: планировочные, ландшафтные, санитарные рубки, рубки ухода, озеленительные посадки различного назначения, улучшение условий произрастания осушением и т.п. При этом необходимо сохранение естественного характера лесных ландшафтов. Ландшафтные рубки рекомендуется применять на участках вдоль основных прогулочных маршрутов, около видовых площадок. Территория ГУ «Мещовское» лесничество составляет 13996 га. В том числе защитные леса занимают 60 га и эксплуатационные леса занимают 13689 га. Основные показатели деятельности ГУ «Мещовское» лесничество приведены в следующей таблице: Основные показатели деятельности ГУ «Мещовское» лесничество приведены в следующей таблице:

<i>Мероприятия</i>	<i>2007 год</i>	
	<i>объем</i>	<i>сумма расходов</i>
1. Отвод лесосек главного пользования, га	131,0	40,0
Отвод лесосек под рубки промежуточного пользования, га	630,0	119,4
2, Рубки промежуточного пользования, всего га	27535,0	5009,8
в том числе:	296,0	389,6
уход за молодняками		
прореживание, га/м ³	1424,0	230,7
проходные рубки, га/м ³	8300,0	1461,3
рубки обновления и переформирования	5721,0	1211,4
выборочные санитарные рубки	7785,0	1716,8
прочие лесохозяйственные рубки	1570,0	422,9
3. Разрубка и расчистка квартальных просек, км	28,0	19,0
4. Расчистка леса от захламленности	20,0	1,9
5. Лесопатологический мониторинг, га	2080,0	18,6
6. Наземные меры борьбы, га	184,0	12,6
7. Почвенные раскопки	80	1,9
8. Посев леса	-	-
9. Посадка леса	60,2	135,6
10. Дополнение лесных культур	75,5	25,7
11. Уход за лесными культурами	420,0	301,2
12. Подготовка почвы под лесные культуры	97,0	64,9
13. Содействие ест. возобновлению леса	8,2	0,2
14. Выращивание стандартного посадочного материала:		
сеянцев	413,6	22,8
саженцев	49,8	2,3
15. Заготовка лесных семян	225,0	6,5
16. Устройство противопожарных барьеров	111,0	7,9

17. Уход за минерализованными полосами	190,0	15,2
18. Строительство дорог противопожарного назначения	4,0	1,6
19. Ремонт дорог противопожарного назначения	3,0	7,4
20. Ремонт и содержание радио и телефонной связи	-	-
21. Наем временных пожарных сторожей	-	-
22. Содержание мототранспортных средств и лошадей, закрепленных за лесной охраной	-	23,0
23. Благоустройство зеленых зон	-	12,6
25. Расходы на содержание лесохозяйственного аппарата	-	6456,7
26. Покрытие невозмещенных затрат социальной сферы	-	112,3

Территория ГУ «Спас-Деменское» лесничество составляет 34718 га. В том числе защитные леса занимают 1741 га и эксплуатационные леса занимают 34152 га. Основные показатели деятельности ГУ «Спас-Деменское» лесничество приведены в следующей таблице:

<i>Мероприятия</i>	<i>2007 год</i>	
	<i>объем</i>	<i>сумма расходов</i>
1. Отвод лесосек главного пользования, га	12	
Отвод лесосек под рубки промежуточного пользования, га	115	
2, Рубки промежуточного пользования, всего га	136	
в том числе:	38	
уход за молодняками		
прореживание, га/м ³	5/100	
проходные рубки, га/м ³	70/1800	
рубки обновления и переформирования	-	
выборочные санитарные рубки	2,3/540	
прочие лесохозяйственные рубки	-	
3. Разрубка и расчистка квартальных просек, км	1,4	
4. Расчистка леса от захламленности	1,7	
5. Лесопатологический мониторинг, га	4500	
6. Наземные меры борьбы, га	18	
7. Почвенные раскопки	-	-
8. Посев леса	-	-
9. Посадка леса	-	-
10. Дополнение лесных культур	3	
11. Уход за лесными культурами	50	
12. Подготовка почвы под лесные культуры	-	
13. Содействие ест. возобновлению леса	-	-
14. Выращивание стандартного посадочного материала: сеянцев саженцев	-	-

15. Заготовка лесных семян		
16. Устройство противопожарных барьеров	15	
17. Уход за минерализованными полосами	25	
18. Строительство дорог противопожарного назначения	-	-
19. Ремонт дорог противопожарного назначения	-	-
20. Ремонт и содержание радио и телефонной связи	-	-
21. Наем временных пожарных сторожей	-	-
22. Содержание мототранспортных средств и лошадей, закрепленных за лесной охраной	-	-
23. Благоустройство зеленых зон		
24. Общепроизводственные расходы		
25. Расходы на содержание лесохозяйственного аппарата		
26. Покрытие невозмещенных затрат социальной сферы		

I.3.5 Имущественно-правовой статус земель

Земли на территории Российской Федерации могут находиться в собственности граждан и юридических лиц (частная собственность), государственной собственности. Государственной собственностью являются земли, не находящиеся в собственности граждан, юридических лиц или муниципальных образований.

Разграничение государственной собственности на землю на собственность Российской Федерации (федеральную собственность), собственность субъектов Российской Федерации и собственность муниципальных образований (муниципальную собственность) осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

В соответствии с положениями Земельного кодекса Российской Федерации (глава III статья 19) в собственность муниципальных образований для обеспечения их развития могут безвозмездно передаваться земли, находящиеся в государственной собственности, в том числе за пределами границ муниципальных образований.

I. 4 Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям

I.4.1 Планировочные природоохранные ограничения

К территориям природоохранного назначения относятся: запретные и нерестоохранные полосы; занятые защитными лесами, предусмотренными лесным законодательством (за исключением защитных лесов, расположенных на землях лесного фонда, землях особо охраняемых территорий); иные земли, выполняющие природоохранные функции. Территориальная охрана природы регламентируется Федеральным Законом «Об охране окружающей природной среды» (2002 г.), Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» (1995г.), Земельным кодексом Российской Федерации (2001 г.), Лесным кодексом Российской Федерации (2006 г.), Водным кодексом Российской Федерации (2006 г.), специальными статьями Градостроительного Кодекса Российской Федерации, а также положениями об отдельных категориях особо охраняемых природных территорий и некоторыми другими подзаконными актами.

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические памятники и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности курорты. Правительство Российской Федерации и органы исполнительной власти могут устанавливать и иные категории особо охраняемых территорий, которые включают городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты.

На территории Барятинского района выделяются региональные и местные памятники природы - уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом

отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Перечень региональных и местных памятников природы и их основные характеристики представлены в таблице № 1.

Таблица №1

Региональные и местные памятники природы Барятинского района

№	Наименование	Место-положение	Категория Типологическая принадлежность	площадь (га)	Охранная зона (га)	Значение
1	Усадебный парк	с. Барятино	Историко-природный	15	-	Местное
2	Парк усадьбы Д.И. Львова	с. Чумазово	Историко-природный	4	-	Местное
3	Парк усадьбы Д.И. Засецкого	с. Милотичи	Историко-природный	6	-	Местное
4	Усадебный парк	д. Котово	Историко-природный	4	-	Местное
5	Озеро Бездон	д. Зайцева гора	Водный	71	-	Региональное
6	Болото Шатинский мох	-	Комплексный	1298	-	Региональное

В соответствии с категорией, статусом и назначением режим особой охраны территории всех региональных и местных памятников природы определен как заказной без изъятия земель землепользователей. Сохранение памятников природы требует строгой регламентации и ограничения хозяйственной деятельности.

На территории охранной буферной зоны, организованной для сохранения памятников природы также вводятся ограничения на виды деятельности. В пределах охранных зон запрещаются:

- Добыча полезных ископаемых;
- Новое строительство;
- Засорение и захламление территории;
- Строительство коммуникаций, ведущее к изменению гидрологического режима территории;
- Сплошная рубка леса и подлеска, кроме санитарных рубок;

Все виды мелиоративных работ.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов

На данных территориях в соответствии с водным законодательством Российской Федерации, законов субъектов Российской Федерации, нормативно-правовых актов органов местного самоуправления допускается ограниченная хозяйственная деятельность при соблюдении установленного режима охраны.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных 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.

Размеры ширины водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы определены статьей 65, а ширины береговой полосы статьей 6 нового Водного Кодекса Российской Федерации.

№ п/п	Название реки	Общая длина реки, км	Граница участка реки на местности	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1	Каменка	10	-исток-устье	100	50	20
2	Медведка	18	-исток-радиус-от истока до устья	50 100	50 50	20 20
3	Перекша	50	-исток-радиус-от истока до устья	50 100	50 50	20 20
4	Свотица	34	-исток-радиус-от истока до устья	50 100	50 50	20 20
5	Ужаток	28	-исток-радиус-от истока до устья	50 100	50 50	20 20
6	Усса	20	-исток-радиус-от истока до устья	50 100	50 50	20 20
7	Ямная	13	-исток-радиус-от истока до устья	50 100	50 50	20 20
8	Белорагачка	11	-исток-радиус-от истока до устья	50 100	50 50	20 20
9	Волока	21	-исток-радиус-от истока до	50	50	20

			устья	100	50	20
10	Дегна	36	-исток-радиус- от истока до устья	50 100	50 50	20 20
11	Неручь	67	-исток-радиус- от истока до устья	50 200	50 50	20 20
12	Ракитня	25	-исток-радиус- от истока до устья	50 100	50 50	20 20
13	Теплая	11	-исток-радиус- от истока до устья	50 100	50 50	20 20
14	Ужать	56	-исток-радиус- от истока до устья	50 200	50 50	20 20

В пределах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ

осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В пределах защитных прибрежных полос дополнительно к ограничениям, перечисленным выше, запрещается:

- распашка земель;
- применение удобрений;
- складирование отвалов размываемых грунтов;
- выпас и организация летних лагерей скота;

- установка сезонных палаточных городков, размещение дачных и садово-огородных участков, выделение участков под индивидуальное строительство;

- движение автотранспорта, кроме автомобилей специального назначения.

Участки земель в пределах прибрежных защитных полос предоставляются для размещения объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйства на водопользование, в которых устанавливаются требования по соблюдению водоохранного режима.

В соответствии с требованиями ст. 23 п. 3 Земельного кодекса Российской Федерации существует право ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитут) в части обеспечения свободного доступа к прибрежной полосе.

Согласно ст. 27 Земельного кодекса Российской Федерации об оборотоспособности земельных участков запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

Защитные леса

Основными функциями защитных лесов являются средозащитная, водоохранная, оздоровительная и рекреационная. В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации рубки главного пользования в защитных лесах запрещены, любая хозяйственная деятельность строго регламентируется. Площадь защитных лесов на территории Муниципальный район «Барятинский район» составляет 1741 га. По категориям защитности выделены:

- защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, площадь 1741 га;
- зеленая зона

Все вышеперечисленные виды территорий с особым природоохранным назначением являются основными структурными элементами экологического каркаса территории, необходимого для устойчивого развития территории.

Мероприятия по охране окружающей среды

В области разработана Целевая программа «Экология и природные ресурсы Калужской области (2003-2010 гг)». Программа включает в себя комплексы

мероприятий по улучшению качества атмосферного воздуха, водных ресурсов, усовершенствованию системы санитарной очистки территории, восстановлению почвенного покрова и рациональному использованию минерально-сырьевых ресурсов. Программа подготовлена по поручению Правительства Калужской области министерством природных ресурсов Калужской области при участии управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Калужской области и Калужского филиала Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья и недропользования. Данная программа учитывает конкретные цели и наработанный опыт в сфере охраны окружающей среды и природопользования и должна стать основой для природоохранной деятельности предприятий и всех служб и организаций области. Поэтому, в первую очередь, необходимо выполнить мероприятия, включенные в Целевую программу.

I.4.2 Оценка территории по санитарно-гигиеническим ограничениям

Общие сведения по санитарно-эпидемиологической обстановке

В Брятинском районе имеются следующие предприятия, являющиеся основным источником загрязнения окружающей среды.

№ п/п	Класс санитарной вредности	Наименование организации	Профиль, отрасль производства или специализация	Размеры санитарно-защитной зоны
1	Класс 2	Полигон для твердых бытовых отходов МУП «Хозяйственник»	Складирование и утилизация твердых бытовых отходов	500 метров
2	Класс 4	ООО «Бяратино-Зерно»	Складирование и хранение зерна	100 метров
3	Класс 4	ЗАО «Родник»	Производство спиртосодержащей продукции	300 метров
4	Класс 4	КЗ «ОРС»	Приготовление моющих паст и сборка сифонов для ванн из готового сырья	100 метров
5	Класс 5	МУП «Бытовик»	Оказание бытовых услуг населению	50 метров
6	Класс 2	ООО «Брятинский Льнозавод»	Переработка льна	500 метров
7	Класс 3	ООО «БяратиноАгроЛес»	Переработка древесины	300 метров

Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения

Санитарное состояние атмосферного воздуха

В 2003 году на территории Баятинского района строительство объектов с вредными выбросами в окружающую среду не велось. Всего в с. Баятино имеется 4 котельные, которые отапливают жилые многоквартирные дома, а также здание Баятинской средней школы, центральной районной больницы, администрации, кинотеатра, дома культуры, детского сада. Три из них работают на газовом топливе и одна на каменном угле.

Санитарное состояние водных объектов и водоснабжения

На территории района в 2003 году эксплуатировалось 30 источников централизованного водоснабжения. Децентрализованное водоснабжение исследовано 33 пробы, неудов - 1. Центром Госсанэпиднадзора в Баятинском районе проведен анализ на наличие корреляционной связи между процентом неудовлетворительных анализов питьевой воды и заболеваемостью населения вирусным гепатитом А, острыми кишечными инфекциями и дизентерией. Данный анализ показал, что связь между заболеваемостью и качеством воды не наблюдается. В Баятинском районе водных вспышек кишечных инфекций не зарегистрировано. На настоящий момент проведена полная паспортизация всех хозяйственно-питьевых водопроводов и объектов децентрализованного водоснабжения. Проведен переучет реконструированных и строящихся объектов. Под контролем санитарной службы находится один объект очистных сооружений. Очистные сооружения в с. Баятино используются не на полную мощность из-за недостаточного количества подключений к системе очистных сооружений, но в 2003 году несколько двухэтажных домов были подключены при проведении газа. На очистных сооружениях проводится как механическая, так и биологическая очистка. Выпуск сточных вод проводится в реку Ракитянка. Исследования воды из реки проводятся по линии Водоканала и данные представляются в центр Госсанэпиднадзора в Баятинском районе. В 2003 году исследовалась вода по микробиологическим показателям из водоемов 2 категории. Было исследовано 4 пробы из них неудов нет.

Санитарное состояние почвы

На территории района зарегистрирована одна свалка, принадлежащая Жилкомхозу. Действие свалки определено заключением центра Госсанэпиднадзора и отделом охраны природы. Два раза в год проводятся месячники по очистке населенных мест, что определяется распоряжением Главы муниципального района "

Барятинский район". По данному разделу ведется совместная работа с ОВД Барятинского района.

Информация о местах утилизации биологических отходов

Состояние полигона ТБО Барятинского района в 2007 / 2008 гг. с. Барятино

Наименование организации, эксплуатирующей муниципальный полигон ТБО, ФИО руководителя, № тел/факса	МУП «Хозяйственник» Директор Рагимханов Р.А. тел/факс 8(48454)23578
Наличие заключения гидрогеологов на эксплуатируемый участок под полигон	Да
Наличие, № и срок действия лицензии на эксплуатацию полигона	Нет
Наличие утвержденного Ростехнадзором проекта образования отходов и лимитов на их размещение	31.12.2006 г.
Год окончания эксплуатации полигона	01.01.2014 г.
Необходимость переноса (реконструкции, благоустройства) полигона на новый участок	Да
Площадь полигона в настоящее время и перспективы размещения (в Га)	0,25 га
Техника и механизмы, находящиеся на полигоне	Нет
Годовое поступление отходов (всего по факту за 2007 год/за 1 кв.2008 г.)	999 м ³ / 560 м ³
Потребность в финансировании содержания полигона (факт на 2007 год/план на 2008 год)	120,0 тыс.руб/ 150,0 тыс.руб
Фактические затраты на содержание полигона (факт за 2007 год)	127 тыс. 527 руб
Стоимость захоронения 1 м куб отходов ТБО (факт на 2007 год/ план на 2008 год)	2007 г.- 95 руб. 84 коп; 2008 г.- 120 руб
Плата населения за вывоз ТБО (факт на 2007 год/ на 2008 год.)	3,45 руб- с 1 чел. в месяц, 11,08 руб. на чел.

1. Нормы накопления ТБО в метр/куб. в год на человека:

1.1 благоустроенные квартиры- 1 м³

1.2 неблагоустроенные- 1 м³

2. Контейнерные площадки – 0, контейнеры- 98 шт

2.1 мусоросборники- 0

3. Количество заключенных договоров: 12 шт (с организациями и предпринимателями- 12 шт; с ТСО - нет)

4. Наличие техники: трактор МТЗ-80 с тележкой -1 шт, Мусоровоз ГАЗ – 330-700 К0413, автомашина ГАЗ- 4509, экскаватор- ЮМЗ- 6Л

Годовое поступление отходов на полигон за 2007 год всего- 999 тыс. м³/год; в т.ч.: от коммунальных предприятий- 58 м³, от предприятий и организаций- 69 м³.

Фактические затраты на содержание полигона составили- 127 тыс. 576 руб.

Так же на территории Барятинского района размещены скотомогильники:

Законсервированные: д. Добрая, д. Перенежье, д. Крисаново-Пятница, с. Милотичи, д. Шершнево, действующие: д. Шемелинки – Биотермическая яма ООО «Серафимово-Агро», д. Дегонка.

I. 5. Историко-культурные планировочные ограничения, действующие на территории Барятинского района

Определение историко-культурных планировочных ограничений, действующих на территории необходимо для обеспечения:

- сохранения архитектурного контекста и своеобразия исторической среды;
- рационального использования территорий и объектов исторической среды;
- органичного включения элементов современной среды населенных пунктов пригородной зоны в историческую застройку (в том числе недвижимых памятников);
- максимальной реализации их градоформирующего потенциала;

Задачи работы:

- определение предметов охраны историко-культурного средового наследия;
- уточнение зон охраны комплексов памятников, режимов их содержания и использования;
- формирование предложений по их использованию;

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории МР "Барятинский район"

Наименование объекта культурного наследия	Дата постройки	Местоположение	Документ о постановке на государственную охрану
Объекты культурного наследия федерального значения			
Братская могила воинов, погибших при обороне высоты 275,6 «Зайцева гора» в октябре-ноябре 1941г.	-	Зайцева гора	Постановление совета министров РСФСР от 04.12.1974г. № 624
Выявленные объекты культурного наследия			
Памятник советским войнам, погибшим при обороне высоты 275,6 «Зайцева гора»	1959г.	д. Зайцева гора	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Памятное место, связанное с		с. Милятино	Решение малого Совета

жизнью декабриста М.Ф. Орлова			Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		с.Милотичи	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		д. Мосур	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		д. Труфаново	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		д. Концеполье	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		с. Барятин	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		д. Бахмутово	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		д. Бельно-Крюково	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		д.Отъежее	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		д. Асмолово	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		д. Чумазово	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Городище	втор.пол. I тыс.до н.э.	с.Городище, в 0,4 км к югу от села	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Селище 1	XIII-XV вв.	с. Городище, в 0,4 км к югу от села	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Селище 2	XIV-XV, XVII вв.	с. Городище, в 0,4 км к югу от села	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Селище 3		с. Городище, в 0,25 км к юго-западу от северной окраины села	Археологическая карта России. Калужская область. Архив Института археологии № 6037. Л. 16.
Городище		д. Шемеленки	Археологическая карта России. Калужская область. Никольская Т.Н., 1959. С. 146

Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия			
Здание железнодорожной казармы	руб. XIX-XX вв.	с. Барятино, ул. Ленина, 2	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224
Здание школы	нач. XXвв.	быв. С. Замошье (в 0,5 км к востоку от д. Марьино)	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224
Усадьба Сабуровых: южный флигель, северный флигель, конюшня, колокольня церкви Умиления, дом экономки, парк	кон. XVIII в., пер. и посл. чет. XIX в., 1783г.	д. Концеполье	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224
Парк усадьбы Окуньковых	XIX в.	д. Котово	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224
Парк усадьбы Засецких	XVIII – XIX вв.	с. Милотичи	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224
Ансамбль сельскохозяйственной школы, здание школы, здание школьной службы	1901г.	с. Милотичи	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224
Церковь Николая Чудотворца	1900 г.	с. Милятино	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. № 2-С
Здание железнодорожной казармы	руб. XIX-XX вв.	п. Мирный	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224
Здание гимназии	кон. XIX-XX вв.	с. Мосур	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224
Усадьба Гончаровых: парк, здание конюшни, здание каретной, амбар, здание почты, дом дворовых, дом служащих	вор. Пол. 1770х гг.- нач. 1780х гг., кон. XIX в.	с. Сильковичи	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994г. № 2-С
Парк усадьбы Львовых-Потуловых	кон. XVIII – нач. XIX вв.	д. Чумазово	Приказ по материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с МК РСФСР от 08.07.1991г. № 224

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

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - это обстановка в зоне проектируемого объекта, сложившаяся в результате опасного природного явления или аварии, что может повлечь или повлекло за собой ущерб здоровью или жизни людей, значительные материальные потери или нарушение условий жизнедеятельности.

Чрезвычайные ситуации природного характера возникают объективно, независимо от деятельности человека, их проявление главным образом зависит от природно-климатических условий объекта проектирования.

В Баятинском районе в условиях мирного времени гипотетически возможны чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, среди которых следует выделить:

ЧС природного характера:

- геологические опасные явления (оползни, обвалы, просадки, пыльные бури ит.п.);
- метеорологические и агрометеорологические опасные явления (бури, ураганы, смерчи, крупный град, сильный гололед, снегопад, сильная жара и пр.);
- гидрологические опасные явления (высокий уровень воды в реках, повышения уровня грунтовых вод, ранний ледостав и пр.); - природные пожары (лесные, подземные);
- инфекционная заболеваемость.

ЧС техногенного характера:

- транспортные аварии и катастрофы;
- пожары и взрывы;
- аварии с угрозой выброса или выбросом ядовитых, радиоактивных или биологически опасных веществ;
- внезапные обрушения;
- аварии на энергосистемах;
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- аварии на гидротехнических сооружениях.

Цели и задачи оценки риска

Целью оценки риска являются определение на основе выбранных показателей степени риска чрезвычайной ситуации (далее – ЧС) для населения

муниципальных образований на территории МР «Барятинский район» как проживающего вблизи пожароопасных объектов, транспортных коммуникаций, так и при опасных природных явлениях, а также при ЧС на рядом расположенных к Барятинскому району территориях.

На основе анализа результатов оценки риска формируются выводы с показателями степени риска для наиболее опасных и наиболее вероятных сценариев развития ЧС, определяются наиболее опасные звенья возникновения ЧС и разрабатываются рекомендации для выработки комплекса мер по предупреждению, предотвращению возникновения ЧС и разрабатываются рекомендации для выработки комплекса мер по предупреждению, предотвращению возникновения ЧС, локализации аварий, оперативного устранения их последствий как на объектах и коммуникациях муниципальных образований на территории Барятинского района, так и на соседних территориях.

Задачами оценки риска являются:

- выбор показателей степени риска ЧС;
- разработка методологии оценки риска ЧС;
- выбор методик для степени риска ЧС, необходимого перечня исходных данных и ограничений для определения степени риска ЧС;
- разработка сценариев развития возможных ЧС как на территории муниципальных образований, расположенных на территории Барятинского района;
- проведение расчетов по оценке степени риска ЧС, анализ результатов оценки, формирование выводов с показателями степени риска;
- выработка рекомендаций для разработки мероприятий по снижению риска на территориях муниципальных образований, расположенных на территории Барятинского района.

Очевидно, что возможность возникновения чрезвычайных ситуаций в районе проектируемого объекта зависит, прежде всего, от его местоположения, природно-климатических условий.

В подавляющем большинстве случаев причины возникновения чрезвычайных ситуаций с серьезными последствиями носят субъективный характер: недостаточная компетенция обслуживающего персонал, безответственность должностных лиц, нарушение производственной и технологической дисциплины, в том числе в процессе проектирования и строительства.

Чрезвычайные ситуации природного характера возникают объективно, независимо от деятельности человека, их проявление главным образом зависит от

природно-климатических условий объекта проектирования.

Согласно данным, предоставленным Главным управлением МЧС России по Калужской области территория Барятинского района не имеет группу по гражданской обороне. В соответствии с показателями СНиП 2.01.51-90 «ИТМ ГО» территория, в пределах района не составляет зону возможных сильных разрушений, зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения), зону возможного опасного химического заражения и относится к загородной зоне.

Особенности геологического строения, гидрогеологии и геоморфологии территории области свидетельствуют о существовании здесь благоприятных условий для развития карста, эрозийной деятельности, оползней, поверхностного обводнения, подтопления и заболачивания

Положения об обеспечении первичных мер пожарной безопасности

Основные понятия и термины:

- первичные меры пожарной безопасности - реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров, являющихся частью комплекса мероприятий по организации пожаротушения;

- противопожарный режим - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров;

- профилактика пожаров - совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий;

- первичные средства пожаротушения - переносимые или перевозимые людьми средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

Перечень первичных мер пожарной безопасности

К первичным мерам пожарной безопасности на территории населенных пунктов относятся:

- обеспечение необходимых условий для привлечения населения к работам по предупреждению пожаров (профилактике пожаров), спасению людей и имущества от пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны;

- проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности;

- оснащение первичными средствами тушения пожаров;
- соблюдение требований пожарной безопасности при разработке градостроительной и проектно-сметной документации на строительство и планировку застройки территории населенного пункта;
- разработку и выполнение мероприятий, исключающих возможность переброски огня при лесных и торфяных пожарах на здания, строения и сооружения;
- обеспечение исправной телефонной или радиосвязью для сообщения о пожаре в государственную пожарную охрану;
- своевременную очистку территории от горючих отходов, мусора, сухой растительности;
- содержание в исправном состоянии в любое время года дорог, за исключением автомобильных дорог общего пользования регионального и федерального значения, в границах населенного пункта, проездов к зданиям, строениям и сооружениям;
- содержание в исправном состоянии систем противопожарного водоснабжения;
- содержание в исправном состоянии имущества и объектов, а также первичных средств пожаротушения на объектах муниципальной собственности;
- утверждение перечня первичных средств пожаротушения для индивидуальных жилых домов;
- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- установление особого противопожарного режима;
- профилактика пожаров в населенных пунктах поселения.

Противопожарные мероприятия

- Необходимо предусмотреть размещение противопожарных гидрантов.
- Чёткая, регулярная планировка обеспечивает кратчайшие пути доступа к воде.
- Территория должна быть оборудована первичными средствами пожаротушения, средствами оповещения о пожаре.

Соблюдение требований пожарной безопасности по планировке и застройке территории населенных пунктов

Соблюдение требований пожарной безопасности по планировке и застройке территории осуществляется в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и иными действующим законодательством.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями в зависимости от степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной безопасности

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, метры		
		I, II, III C0	II, III, IV C1	IV, V C2, C3
I, II, III	C0	6	8	10
II, III, IV	C1	8	10	12
IV, V	C2, C3	10	12	15

Соответствие степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков

Степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков	Предел огнестойкости строительных конструкций						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные несущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется

Примечание. Порядок отнесения строительных конструкций к несущим элементам здания, сооружения и строения устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности.

При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо обеспечивать возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроенно-пристроенными помещениями, и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение.

1. 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.

2. 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.

3. Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям, сооружениям и строениям в случаях:

- к зданиям высотой менее 28;

- двусторонней ориентации квартир или помещений;

- устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

4. К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

5. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий, сооружений и строений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий, сооружений и строений до площадок для разворота

пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 метров.

6. Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.

7. В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

8. Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания, сооружения и строения должно быть:

- для зданий высотой не более 28 метров - не более 8 метров;
- для зданий высотой более 28 метров - не более 16 метров.

9. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

10. В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

11. Сквозные проезды (арки) в зданиях, сооружениях и строениях должны быть шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаться не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров.

12. В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

13. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15×15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

14. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях, сооружениях и строениях следует располагать на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий, сооружений и строений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

15. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

16. К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

17. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 метров.

18. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц должна быть не менее 7 метров, проездов - не менее 3,5 метра.

Расстояние от края проезда до стены здания, как правило, следует принимать 5 — 8 м для зданий. В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев.

Вдоль фасадов зданий, не имеющих входов, допускается предусматривать полосы шириной 6 м, пригодные для проезда пожарных машин с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт.

На территориях поселений должны быть источники наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- 1) наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- 2) водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Поселения должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

При наличии на территории объекта или вблизи его (в радиусе 200 м) естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, бассейны, градирни и т. п.) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

Поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств возлагается на соответствующие организации (в населенных пунктах - на органы местного самоуправления).

Водонапорные башни должны быть приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года.

Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, не разрешается.

Противопожарный водопровод следует принимать низкого давления, противопожарный водопровод высокого давления допускается принимать только при соответствующем обосновании.

В водопроводе высокого давления стационарные пожарные насосы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими пуск насосов не позднее чем через 5 минут после подачи сигнала о возникновении пожара.

Примечание. Для населенных пунктов с числом жителей до 5 тыс. чел., в которых не предусматривается профессиональная пожарная охрана, противопожарный водопровод должен приниматься высокого давления.

Свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Свободный напор в сети противопожарного водопровода высокого давления должен обеспечивать высоту компактной струи не менее 20 м при полном расходе воды на пожаротушение и расположении пожарного ствола на уровне наивысшей точки самого высокого здания.

Сведения по пожарным гидрантам в сельских поселениях

№ п/п	МО СП	Кол – во ПГ стоящих на учёте	Кол – во неисправных ПГ	Кол – во неисправных ПГ капитального характера	Процент неисправных ПГ
1	СП «д. Шершнево»	9	-	-	0
2	СП «с. Сильковичи»	9	-	-	0
3	СП «д. Дегонка»	6	-	-	0
4	СП «д. Асмолово»	10	-	-	0
5	СП «д. Добрая»	1	-	-	0
6	СП «д. Перенежье»	2	-	-	0
	ВСЕГО:	37	-	-	0

Сведения по водонапорным башням в сельских поселениях

№ п/п	МО СП	Кол – во ПГ водонапорных башен	Кол – во водонапорных башен оборудованных приспособлением для забора воды ПА	Кол – во водонапорных башен необорудованных приспособлением для забора воды ПА	Кол – во водонапорных башен оборудованных для забора воды
1	СП «с. Барятино»	6	-	6	
2	СП «д. Шершнево»	7	1	6	
3	СП «д. Дегонка»	5	1	4	
4	СП «с. Сильковичи»	4	2	2	
5	СП «д. Крисаново-Пятница»	3	-	2	1
6	СП «д. Плетни»	3	-	3	
7	СП «д. Перенежье»	2	-	0	2
8	СП «с. Милотичи»	3	-	1	2
9	СП «д. Асмолово»	6	1	4	1
10	СП «д. Добрая»	2	1	1	
11	СП «с. Мирный»	3	-	2	1
12	СП «д. Бахмутово»	1	1	-	1
13	СП «д. Цветовка»	2	-	1	1
	ВСЕГО:	47	7	32	8

Противопожарное водоснабжение Барятинского района характеризуется следующими основными показателями:

- общее количество пожарных гидрантов - 85;
- общее количество искусственных пожарных водоёмов - 55;
- общее количество естественных водоёмов имеющих площадки для подъезда пожарных автомобилей - 12;
- общее количество водонапорных башен 47 из них оборудовано устройствами для забора воды 15.

Согласно ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» необходимо обеспечить прикрытие пожарными подразделениями населенные пункты, с учетом времени прибытия для тушения пожара не более 20 минут.

Список неприкрытых населенных пунктов

№ п./п.	Населенный пункт	Количество жителей	Расстояние до ближайшего подразделения	Время прибытия
1	д. Орловка	15	33	33

2	д. Марково	10	31	31
---	------------	----	----	----

**Силы и средства пожарной охраны
Барятинского района**

№ п/п	Наименование района	Подразделения пожарной охраны районов (ПЧ, ДПД, ВПК и их ТТХ)	Населенные пункты, попадающие в радиус обслуживания	Населенные пункты, не попадающие в радиус обслуживания	Населенные пункты, где необходимо создание ДПД, ВПК и основания
1	Муниципальный район «Барятинский район»	ПЧ № 27 «7 ОФПС по Калужской области	с. Барятино	д. Барнятино	д. Асмолово
			д. Шершнево	д. Труфаново	д. Бахмутово
			п. Марс	д. Марково	д. Цветовка
			д. Красный холм	д. Заречье	
			д. Крутая	д. Горелое	
			д. Палом	д. Мамоново	
			д. Ракитня	д. Плота	
			д. Новая слобода	д. Устка	
			д. Асмолово	д. Филино	
			д. Бычки	д. Елисеевка	
			д. Белозерские Зеваки	д. Приют	
			д. Гончаровы Зеваки	д. Харинка	
			д. Егоровка	п. Киевский	
			д. Новое село	д. Купчий	
			д. Отъезжее	с. Милотичи	
			п. Мирный	д. Подлосинки	
			д. Спасское	д. Анино	
д. Неручь	д. Брянново				
д. Крисанова-Пятница	д. Кошелёво				
д. Разиньково	д. Устиново				

III. Обоснование предложение по территориальному планированию, этапов их реализации

III.1. Принципиальные подходы к оценке территории и формированию предложений по функциональному зонированию и размещению объектов капитального строительства.

В соответствии с Градостроительным кодексом основной целью Схемы территориального планирования является выделение территорий, потенциально пригодных для решения вопросов местного (муниципального) значения, на основе требований градостроительного и земельного законодательства.

Большая часть территории муниципального района в настоящее время используется для целей сельского хозяйства.

В перспективе **зона сельского хозяйства** может изменить свои границы в связи:

- со строительством на непригодных для ведения сельскохозяйственного производства землях объектов промышленности;
- с изменением границ населенных мест;
- созданием новых особо охраняемых территорий;
- строительством линейных объектов инженерно-транспортной инфраструктуры (только на сельскохозяйственных угодьях с кадастровой стоимостью на 30 и более процентов меньше кадастровой стоимости средне районного уровня);
- содержанием объектов историко-культурного наследия и социального назначения;
- с добычей полезных ископаемых (кроме общераспространенных).

Вместе с тем, не допускается использование для других целей использование земель, кадастровая стоимость которых на 20 и более процентов превышает средне районных уровень и особо ценных сельскохозяйственных угодий.

Возможно и некоторое увеличение площади, используемой для сельского хозяйства за счет использования фонда перераспределения земель – в основном для создания фермерских хозяйств, ведения садоводства, а также использования земель лесного фонда.

Важной задачей Схемы является определение **зон возможного размещения производственных объектов.**

Преимущественное размещение новых объектов промышленности (кроме видов

экономической деятельности в добывающей промышленности, агропромышленного комплекса) необходимо предусматривать в пределах с. Барятино и других наиболее крупных населенных пунктах, где имеется возможность уплотнения застройки существующих промышленных территорий и дальнейшего развития производственных зон на новых территориях с расширением черты населенных пунктов. На территориях вне земель поселений также необходимо предусмотреть возможные резервные территории для следующих типов предприятий:

- обрабатывающей промышленности;
- добывающей промышленности (в основном промышленности строительных материалов);
- предприятий агропромышленного комплекса.

Выбор территорий для размещения предприятий этих типов производится по различным критериям.

Размещение ряда предприятий промышленности зависит от тех или иных локальных условий:

- большой и удобной по инженерно-геологическим условиям для строительства площадки;
- возможности строительства подъездных путей от магистральных дорог;
- обеспечение водой, водоотведение электроэнергией, газом в больших количествах;
- большой санитарно-защитной зоны;
- наличия резервов рабочей силы в данной местности, а также необходимой социальной инфраструктуры;
- близость базы стройиндустрии.

С учетом указанных требований и ограничений должны быть выбраны рекомендуемые зоны размещения таких предприятий.

Предприятия, мало зависящие от локальных условий, не оказывающие негативного влияния на окружающую среду целесообразно размещать непосредственно в пределах территорий населенных пунктов.

Предприятия по эксплуатации общераспространенных полезных ископаемых организуются при условии наличия рентабельного для эксплуатации месторождения (в основном строительного сырья), удобно расположенного к железной или автодороге и возможности подключения к необходимым инженерным коммуникациям.

Для размещения предприятий этого типа земельным законодательством предусмотрены ограничения: не допускается их размещение на сельскохозяйственных угодьях с высокой кадастровой оценкой, а также особо охраняемых территорий.

Размещение объектов агропромышленного комплекса (крупных животноводческих комплексов, птицефабрик, тепличных комбинатов, предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья и т.д.) рекомендуется в составе крупных сельских населенных пунктов с учетом сельскохозяйственной специализации прилегающей территории. Исходя из требований комбинирования и кооперирования некоторых из указанных предприятий, целесообразно размещать в населенных пунктах комплексы таких предприятий.

Для некоторых предприятий (птицефабрики, тепличные комбинаты, молочные комплексы и др.) важными условиями являются удобство доставки продукции в город, а также водо - и теплоснабжение. Другие предприятия (свиноводческие комплексы, птицефабрики) имеют экологические ограничения их размещения.

Зоны размещения инженерно-транспортных и других линейных коммуникаций определяются с учетом экономической целесообразности обеспечения потребности в перевозках, энергоснабжения, связи. Их трассы выбираются с учетом кратчайшего расстояния до потребителя.

Поскольку эти зоны занимают небольшую площадь, их расположение допускается на землях сельскохозяйственного назначения (кроме угодий, кадастровая стоимость которых превышает на 30% среднюю по району), а также на землях лесного фонда (кроме особо охраняемых территорий).

В соответствии с земельным законодательством использование земель особо охраняемых природных территорий для других целей, как правило, не допускается. Выделение новых особо охраняемых природных территорий (природных парков, заказников, лечебно-оздоровительных местностей), как правило, производится из земель лесного фонда.

К особо охраняемым территориям так же относятся земли историко-культурного назначения. При этом создаются зоны охраны таких объектов на землях различных категорий, в том числе землях поселений. Также особо охраняемыми являются особо ценные сельскохозяйственные земли, используемые для научных целей. В этом случае они выделяются из состава земель сельскохозяйственного назначения.

Рекреационные территории тоже относятся к особо охраняемым территориям. Возможна организация следующих типов рекреационных территорий:

лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

пригородной зеленой зоны;

прочие территории для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Лечебно-оздоровительные местности и курорты организуются при наличии лечебных ресурсов. На них устанавливаются зоны санитарной охраны.

На остальных рекреационных территориях могут размещаться объекты сезонного длительного отдыха, дома отдыха, пансионаты, кемпинги, туристические базы, спортивные лагеря, базы охотников и рыболовов. Возможна также организация индивидуального сельского отдыха в сельских населенных пунктах с благоприятными рекреационными условиями. Это особенно важно для тех поселений, население которых уменьшается.

Оценка территории района по степени благоприятности для рекреации по природным условиям складывается из оценки основных факторов, которые определяют возможности рекреации: климатических, гидрографических, ландшафтных и бальнеологических. В соответствии с географическим положением в центре Восточно-Европейской равнины, орографическими особенностями, наличием уникальных природных объектов рассматриваемая территория характеризуется высоким природно-рекреационным потенциалом.

Как показал анализ природно-рекреационного потенциала, проведенный в первой главе, совокупность природно-климатических и географических факторов: благоприятный климат, красивые и разнообразные ландшафты, холмистый рельеф, развитая гидрография, источники минеральных вод определяют возможности развития всех видов рекреационной деятельности. К ограничивающим факторам развития рекреации относятся экологические и инженерно-геологические условия: районы развития эрозии, оползней, подтопления, санитарные зоны животноводческих комплексов и др.

Классификация природных факторов по степени благоприятности для рекреации представлена в таблице № 1.

Таблица № 1

**Классификация природных факторов
по степени благоприятности для рекреации**

Природные факторы	Благоприятные	Ограниченно благоприятные	Неблагоприятные
Климатические	Период: для летнего отдыха 80-90 дней; для зимнего отдыха 110-120 дней		
Гидрографические	Реки: Неручь,	Озера с площадью	Малые реки, мелкие

	Волока, Дегна и Свотица, старичные озера.	зеркалом менее 0,1км2	озера с заболоченными берегами.
Ландшафтные	Боровые надпойменные террасы, пологонаклонные склоны водноледниковых равнин с сосновыми чистыми и смешанными лесами.	Поймы основных рек с лесокустарниковой и луговой растительностью.	Плохо дренированные участки ландшафтов различного происхождения, заболоченные леса, и низинные болота.
Бальнеологические	Источники минеральных вод, целебный микроклимат дубрав и сосновых лесов. Возможность гелиотерапии.		

В результате анализа территориального распределения и сочетания природных факторов, их влияния на конкретные виды рекреационной деятельности выделяются рекреационные зоны, границы которых корректируются с учетом инженерно-геологических и санитарно-гигиенических условий. К неблагоприятным для рекреации дополнительно относятся участки территории, расположенные в зонах негативного влияния на санитарно-гигиеническую обстановку промышленных и инфраструктурных объектов, сельскохозяйственные угодья, эрозионные участки, зоны подтопления.

Развитие новых **зон жилищного строительства** влияет на изменение границ населенных мест. При этом изъятие земель иных категорий регулируется Законом «О переводе земель или земельных участков с одной категории в другую».

Выделение зон многоэтажного строительства целесообразно в крупных, развивающихся населенных пунктах, с относительно большими объемами жилищно-гражданского строительства, в том числе «социального» жилья. При этом необходимо наличие достаточно больших площадок с благоприятным рельефом и инженерно-геологическими условиями, а также возможностей инженерного обеспечения.

Развитие зон коттеджного строительства целесообразно на территориях с благоприятными природно-ландшафтными условиями (наличие лесных массивов и водных объектов) возможность организации приусадебных участков необходимыми условиями являются удобство транспортной доступности до наиболее крупных населенных пунктов и центров социально-культурного обслуживания, а также возможность подключения к инженерным коммуникациям.

Остальные территории Муниципального района используются в соответствии с установленным для них целевым назначением.

Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием территорий (ст. 7, Земельного кодекса).

III. 2. Социально-экономическая характеристика Бярятинского района

Перспективы развития района связаны с возможностями и эффективностью реализации внутренних базовых потенциалов и ресурсов, а так же влиянием внешних фактов и предпосылок, которые определяют степень реализации внутренних потенциалов и ресурсов.

К внутренним базовым потенциалам и ресурсам относятся трудовые ресурсы, социальный и производственный потенциал (основные фонды), производственная и социальная инфраструктура.

Степень реализации внутренних потенциалов и резервов в значительной мере зависит от градостроительных условий, способствующих или ограничивающих развитие различных видов отраслевой деятельности.

В связи с тем, что в настоящее время отсутствует стратегический план социально-экономического развития, в работе определены возможности изменения социально-экономической ситуации по показателям, определяющим стратегические направления градостроительного развития. Анализ и оценка проводились на основе рассмотрения динамики их изменения за последнее десятилетие и сопоставления внутренних и внешних факторов, сильных и слабых сторон.

III.2.1 Анализ и оценка экономической базы

Количество промышленных предприятий на территории Бярятинского района незначительно. Предприятия сосредоточены в селе Бярятино.

Экономическая база села Бярятино представлена рядом промышленных предприятий, наиболее крупными из которых являются ООО "Бярятино-Зерно", которое занимается переработкой сельхозпродукции и ЗАО «Родник» специализируется на производстве ликеро-водочных изделий.

Перечень промышленных предприятий Барятинского района

Наименование предприятия	Адрес	Продукция (услуги)	Собственность	Численность работающих	Износ ОФ %	Год основания
ООО «Барятинский льнозавод»	с. Барятино	переработка льнотресты	частная	22		2003
ООО «Барятино-Зерно»	с. Барятино ул. 1 Мая д. 101	переработка сельхозпродукции	частная	13		2004
ООО «БарятиноАгроЛес»	с. Барятино ул.Ленина д. 1а	лесопереработка	частная	14		2000
КЗ «ОРС»	с. Барятино ул.Ленина 1	производство пластмассовых изделий	частная	15		1999
ООО «Оникс»	ул. Советская д. 5	швейное производство	частная	40		2006
МУП «Бытовик»	ул. Советская д. 5	бытовые услуги, пошив одежды	муниципальная	9		1998
МУ «Барятинская редакция газеты «Сельские Зори»	ул.Советская д. 1	полиграфическая деятельность	муниципальная	11		2002
ЗАО «Родник»	ул. Советская д. 27а	производство ликёро-водочных изделий	частная	50		1999
ООО «Барятинский хлебокомбинат»	ул.1 Мая д. 7	производство хлебобулочных изделий	частная	Не действующее		
ОАО «Барятинский молочный завод»	ул.Советская д. 45	переработка молока	частная	Не действующее		

**Общий объём промышленного производства
в целом по Барятинскому району**

	2004г., тыс. руб.	2005г., тыс. руб.	2006г., тыс. руб.	2007г., тыс. руб.
Всего:	24282	48862	63765	73521
в том числе				
с. Барятино	24282	48862	63765	24282
сельская местность	-	-		-

Основным элементом экономической базы района является сельское хозяйство, уровень развития которого во многом определяет уровень жизни сельского населения.

Анализ современного состояния развития сельского хозяйства и оценка возможности его развития.

Агропромышленный комплекс является важной частью экономики и ориентирован преимущественно на удовлетворение потребительского Барятинского района.

В пределах территории сформировалась материально-техническая база агропромышленного комплекса, представленная сельскохозяйственными предприятиями, объектами производственной и социальной инфраструктуры, расположенными в сельских населенных пунктах.

Сельскохозяйственным производством в Муниципальном районе занимаются государственные и муниципальные сельскохозяйственные предприятия, производственные кооперативы, фермерские и личные хозяйства.

Преимущественная специализация хозяйств района - молочно-мясное животноводство и производство зерна.

**Сельскохозяйственной продукции
(без учёта ЛПХ населения)**

	Ед. изм.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.
Зерно	тонн	6563	4665	4028	5200
Картофель	-«-	8291	6553	12845	12856
Молоко	-«-	5432	4714	4652	3757
Мясо	-«-	627	515	478	474

Посевная площадь всех сельхозкультур

Виды с/х угодий	Ед. изм.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.
Всего	тыс. га	14549	13208	13089	10540
в том числе: зерновых культур	-«-	4700	3944	4598	3442
картофель	-«-	793	732	717	703

Площадь сельскохозяйственных угодий в районе составляет 41,710 тыс. га., из них 633,325 тыс. га занимает пашня. 1,478 га. залежь, 2,531 га. выделены под сенокос и 4,346 га. под пастбища.

III.2.2 Социально-демографическая характеристика и особенности расселения Барятинского района

Численность населения Барятинского района на 01.01.2006 г. составляет 6816 человек, сельское население насчитывает 3711 человек, в с. Барятино проживает 3105 человек.

Анализ динамики численности сельского населения района показал, что за последние 10 лет (1996-2006 гг.) оно значительно уменьшилось – на 18 %.

Значительного изменения населения района за 2006 год не произошло. По сравнению с 2005 г. оно увеличилось всего на 39 человек.

Характеристика населения

год	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Всего по району, тыс. чел	8265	8249	8037	7940	7853	7571	6614	7148	7026	6777	6816
В том числе											
с. Барятино	3099	3128	3115	3220	3217	3201	2675	3124	3126	2981	3105
Сельское	5266	5121	4922	4720	4636	4370	3939	4024	3900	3796	3711

Характер изменения динамики численности населения по отдельным территориям не однозначен. Положительными темпами прироста населения характеризуются сельское поселение «деревня Кр. Холм» с. Барятино и сельское поселение «село Сильковичи». Темпы роста населения низкие, численность населения растет чрезвычайно медленно.

Основную роль в изменении численности населения района играет естественное и механическое движение.

За последние 10 лет роль естественного движения в формировании населения района находится в критическом состоянии, когда снижение рождаемости и рост смертности ведет к естественной убыли населения. Ежегодная естественная убыль населения за период 1996-2005 г. составляла от 138 до 169 человек в год. Самые высокие показатели естественной убыли населения приходятся на 2003-2004 гг., что в большей степени связано с изменениями в экономике и социальной сфере.

Естественный прирост населения

Годы	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<i>Родилось, чел</i>	56	76	-	73	74	54	67	61	47	60	42
<i>На 1000 жит</i>	6,9	9,2	-	9,1	9,3	6,8	8,8	8,7	6,6	11,2	7,2
<i>Умерло, чел</i>	194	193	-	186	193	194	185	198	202	202	211
<i>На 1000 жит</i>	23,8	23,3	-	23,1	24,3	24,7	24,4	28,3	28,3	33,4	36,0
<i>Естественный прирост, чел</i>	-138	-117	-	-113	-119	-140	-118	-137	-155	-142	-169
<i>На 1000 жит</i>	-16,9	-14,1	-	-14,0	-15,0	-17,9	-15,6	-19,6	-21,6	-22,2	-28,8

Характерной особенностью миграционного поведения населения последних лет является сохранение тенденции снижения его подвижности (сумма прибывших в район и выбывших из него). В 2005 году, по сравнению с 1995 г. валовой миграционный оборот района значительно снизился. Уменьшение миграционного оборота происходило за счет снижения как числа прибывающих в район, так и числа выбывающих из него. В условиях снижающейся миграционной активности населения число прибывающих на постоянное место жительства в район в 2005 году было значительно меньше числа выбывающих из него (Табл.).

Механическое движение населения

Всего по Баяртинскому району											
Годы	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<i>Прибыло, чел</i>	576	342	320	201	106	58	13	19	8	3	3
<i>Выбыло, чел.</i>	295	244	239	304	216	63	44	44	29	19	139
<i>Итого</i>	+281	+94	+81	-103	-110	-5	-31	-25	-21	-16	-136

Возрастная структура населения района в общих чертах совпадает со средними показателями по стране: доля молодых возрастов (18 %) меньше доли людей пожилого возраста (30,2 %).

**Возрастная структура населения
по данным переписи 2002 года**

№	Показатель	Всего по району, чел	%	в том числе	
				с. Барятино	Сельское население
1	<i>Дети 0-15 лет</i>	1148	18	-	-
2	<i>Трудоспособный возраст женщины 16-54</i>	1521	23	-	-
3	<i>Мужчины 16-59 лет</i>	1724	26	-	-
4	<i>Лица старше трудоспособного возраста Женщины >= 55 лет</i>	1531	23	-	-
5	<i>Мужчины >= 60 лет</i>	625	10	-	-

Планировочная структура системы расселения муниципального района «Барятинский район» имеет радиальный характер. Основное значение имеют дороги, идущие от с. Барятино в северном и северо-западном направлениях. Также влияние на размещение населения оказало проведение железных дорог.

Структура сети населенных мест отличается преобладающей мелкоселенностью. Сельское население района сосредоточено в 104 пунктах; большинство их невелико. Половина пунктов имеют до 50 жителей каждый. Более 100 жителей имеют 10% населенных пунктов. Как правило, это центры муниципальных образований, в которых проживает основная часть населения сельских округов. Остальное население размещается в населенных пунктах с населением менее 100 человек, что является характерным для местности, где поселения имеют монопрофильный (сельскохозяйственный) характер.

Анализ демографических процессов и расселения позволяет сделать вывод о том, что мероприятия по территориальному планированию должны быть нацелены на стимулирование благоприятных демографических процессов и повышение устойчивости развития населенных мест путем улучшения социально-бытовых условий населения и развития дополнительных видов деятельности.

Перечень всех населенных пунктов с постоянным населением за 10 лет

Муниципальные образования	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
с. Барятино	3099	3128	3115	3220	3217	3201	2675	3124	3026	2981	3105
д. Асмолово	210	213	205	217	217	199	181	208	221	213	216
д. Бычки	19	18	17	17	19	18	18	16	15	16	19
д. Егоровка	20	19	16	15	15	14	18	13	10	11	15
д. Вяжички	28	27	25	25	25	22	23	18	17	10	6
д. Новое село	86	81	81	86	79	77	61	60	54	57	54
д. Труфаново	71	66	63	57	54	47	44	38	37	33	26
д. Барнятино	57	51	52	45	43	40	40	36	33	34	29
д. Голосиловка	27	27	27	22	21	9	2	б/н	-	б/н	б/н
д. Марково	15	13	12	11	10	7	6	6	5	3	3
д. Галичевка	6	6	5	5	5	3	2	б/н	-	б/н	б/н
д. Отъезжее	143	139	135	128	134	127	127	143	139	142	133
п. Восток	27	24	25	22	20	18	22	17	16	10	8
п. Заречье	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2
п. Муравка	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5
д. Белозерские Зеваки	22	21	22	22	17	14	13	12	11	9	9
д. Судоки	22	20	17	18	16	16	20	16	16	15	11
д. Гончаровы Зеваки	18	18	20	19	19	14	16	13	10	6	7
Итого СП «д. Асмолово»	780	752	730	717	702	633	598	603	591	561	543
д. Бахмутово	334	338	329	320	307	310	258	288	282	270	256
ж.д.ст. Занозная	100	92	89	93	90	85	66	75	71	64	66
д. Елисеевка	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7
д. Каменка	4	4	3	2	2	2	1	1	-	-	б/н

д. Яковлевская	4	3	3	8	5	1	б/н	1	1	1	1
д. Лощихино	3	7	7	3	3	3	2	3	2	-	б/н
Итого СП «д. Бахмутово»	458	452	439	434	415	409	334	375	363	342	330
д. Дегонка	96	82	89	84	92	86	78	75	62	60	63
д. Казакеевка	99	84	84	82	89	102	97	96	93	91	77
д. Приют	29	38	36	33	31	23	26	20	16	18	19
д. Харинка	29	29	26	23	30	29	26	22	15	23	17
д. Новоселки	11	15	11	10	9	3	35	43	2	2	2
д. Борец	49	51	41	41	44	43	35	43	20	40	32
д. Быково	12	21	15	14	11	9	3	6	4	6	3
д. Старое Шопотово	5	12	12	15	12	3	4	3	-	4	1
Ж. д. ст. Борец	16	15	13	16	10	15	6	9	8	8	4
Итого СП «д. Дегонка»	346	347	327	318	329	313	269	277	220	252	218
д. Добрая	252	262	264	231	222	200	198	197	195	193	174
д.Глазово	25	24	20	15	14	12	12	10	10	7	3
Итого СП «д. Добрая»	287	286	284	246	236	212	210	207	205	200	177
д. Крисаново-Пятница	164	169	165	161	151	147	120	126	128	125	125
д. Разиньково	53	62	63	67	69	68	48	56	49	41	43
д. Бутырки	2	2	3	4	3	3	3	3	4	3	1
д. Неруч	10	9	8	10	9	9	10	7	8	6	4
д.Вяжная	7	6	5	4	5	5	3	3	3	3	2
Итого СП «д. Кр.- Пятница»	236	248	244	246	237	232	187	195	192	178	175
д. Красный Холм	229	221	215	203	198	195	169	185	192	199	181
д. Крутая	69	75	73	67	72	66	65	68	67	62	80
д. Езовня	44	46	34	31	38	36	41	42	47	56	55
д. Полом	2	2	2	2	2	2	б/н	б/н	-	-	б/н

д. Ракитня	26	25	30	29	29	30	33	38	13	33	37
д. Мамоновские Зеваки	б/н	б/н	б/н	б/н	б/н	-	Ликв.	-	-	-	-
Итого СП «д. Кр. Холм» - Барятино	370	369	354	332	339	329	308	333	340	350	353
д. Устиново	27	24	28	27	28	25	19	12	11	11	10
д. Аннино	15	15	14	11	11	11	9	9	14	8	8
д. Шишкино	9	9	8	8	7	7	12	6		4	4
д. Бряново	10	10	10	10	8	8	-	5	15	1	1
д. Хизна	51	60	52	47	49	48	41	52	7	49	47
с. Мосур	69	70	65	58	57	56	56	57	53	54	59
д. Плетни	85	77	74	67	66	65	69	64	66	64	61
д. Аксинькино	1	б/н	б/н	б/н	б/н	Ликвид	-	-	75	-	-
д. Котово	1	б/н	б/н	б/н	б/н	Ликвид	-	-	-	-	-
д. Кошелево	б/н	б/н	б/н	б/н	б/н	б/н	б/н	б/н	-	б/н	б/н
д. Тоболь	б/н	б/н	б/н	б/н	б/н	Ликвид	-	-	2	-	-
Итого СП «д. Плетни»	268	265	251	228	226	220	212	205	243	191	190
с. Милотичи	50	61	41	41	41	35	32	36	35	34	30
п. Киевский	104	142	97	87	85	95	82	89	92	93	92
п. Купчий	4	4	6	6	6	6	1	4	6	4	4
д. Подлосинка	10	8	7	8	8	7	6	5	5	4	5
д. Каменка	80	75	63	70	68	58	55	49	46	39	37
д. Костеевка	35	30	27	23	23	15	13	19	18	17	13
Итого СП «с. Милотичи»	293	290	241	235	231	216	189	202	202	191	181
д. Перенежье	191	198	194	186	185	182	155	167	166	162	160
д. Поздняково	80	81	75	73	67	65	61	60	55	52	55
д. Митинка	32	31	39	40	38	28	18	23	20	22	22
д. Сельцо	18	15	18	13	14	11	11	12	10	9	11
Итого СП «д.	321	326	326	312	304	286	245	262	251	245	248

Перенежье»											
д. Студёное	142	152	151	174	147	140	127	125	130	135	129
д. Салово	53	50	58	50	46	44	34	40	37	26	35
с. Сильковичи	70	67	60	55	55	52	51	50	43	45	47
д. старая слобода	5	5	7	7	6	7	6	7	7	5	5
д. Филиппково	63	68	65	62	64	64	47	48	43	46	43
д. Бельная	20	17	17	17	15	13	14	11	11	10	9
д. Крюково	10	11	11	10	10	12	9	12	14	13	11
Итого СП «с. Сильковичи»	363	370	369	348	343	332	288	293	285	280	279
п. Мирный	210	210	216	203	200	180	128	173	128	142	157
д. Жданово	42	42	43	40	38	37	30	35	26	27	27
с. Спасское	32	32	30	30	28	25	24	23	17	24	24
д. Каменка	54	54	48	45	45	44	40	37	42	38	36
д. Филино	16	16	15	15	14	12	-	12	10	8	9
д. Одринка	36	36	31	31	29	27	25	27	23	23	24
д. Гостижье	31	31	27	24	24	23	22	23	20	21	21
д. Мамоново	38	38	31	32	32	27	17	26	20	19	18
с. Конецполье	96	96	89	69	63	67	43	52	29	33	36
х. Софиевский	19	19	19	17	14	12	17	12	10	10	11
д. Устка	19	19	19	15	15	10	6	7	10	7	7
д. Плота	30	30	38	35	34	24	16	14	9	8	6
д. Горелое	17	17	14	14	12	12	10	9	8	9	8
Итого СП «с. Мирный»	640	640	620	570	548	500	391	450	352	369	384
д. Шершнево	98	109	110	95	85	102	101	85	89	90	91
д. Красниково	1	б/н	б/н	1	1	2	-	б/н	-	б/н	б/н
п. Серп	17	10	11	8	9	8	5	7	7	4	1
п. Марс	44	45	32	40	41	35	43	38	36	33	34
д. Шемелинки	179	167	170	166	173	154	151	149	148	145	147
д.Высокая Гора	64	50	46	44	41	35	39	33	29	25	29
д. Новая Слобода	17	14	10	10	9	5	3	2	2	2	2

д. Чумазово	48	48	35	46	60	62	63	61	71	58	70
д. Коськово	8	7	8	9	8	7	6	12	11	15	9
п. Рига	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Итого СП «д. Шершнево»	479	453	425	423	431	414	415	391	397	376	387
д. Аскерово	12	12	11	10	10	101	9	10	8	7	7
д. Орловка	4	4	4	4	3	2	5	б/н	-	б/н	б/н
д. Сининка	1	1	1	б/н	б/н	б/н	4	б/н	-	1	1
д. Марьино	10	10	8	7	7	7	8	6	5	6	4
д. Зубровка	2	2	2	б/н	б/н	б/н	3	25	-	3	2
д. Зайцева Гора	29	35	33	39	28	35	32	28	25	23	18
с. Милятино	53	50	47	50	47	32	40	628	36	36	31
Ж.д. ст. Милятинский Завод	21	15	14	12	9	8	10	6	11	10	12
д. Бельская	7	7	7	5	5	5	7	4	3	3	3
д. Цветовка	186	187	185	184	187	175	175	152	157	170	168
Итого СП «д.Цветовка»	325	323	312	311	296	274	293	231	245	259	246
ИТОГО:	8265	8249	8037	7940	7853	7571	6614	7148	7026	6777	6816

III.2.3 Жилой фонд района

Общая площадь жилищного фонда Барятинского района составляет **203,2 тыс.м²**. Основная масса жилого фонда приходится на с. Барятино – 58%.

По принадлежности жилой фонд распределяется следующим образом:

- в частной собственности физических лиц – 172,3 тыс.м². – 84,8%.
- в частной собственности юридических лиц – 20,4тыс.м². – 10%.
- государственный жилой фонд - нет
- муниципальный жилой фонд – 30,9 тыс.м². – 15.2%.

Наличие жилого фонда

Наименование показателей	Весь жилищный фонд	в том числе:	
		ветхий	аварийный
Общая площадь жилых помещений, тыс.м ²	203,2	14,8	0,3
из неё: в жилых домах (индивидуально-определённых зданий)	114,8	14,8	0,3
Число жилых домов, ед.	2678	274	15

*) Здесь и далее заполняется территориальными органами Росстата

Жилищный фонд по формам собственности и целям использования

Наименование показателей	Общая площадь жилых помещений всего, тыс.м ²	в том числе:	
		в жилых домах(индивидуально-определённых зданий)	в многоквартирных жилых домах
Жилищный фонд - всего	203,2	114,9	88,4
в том числе в собственности:			
частной	172,3	98,9	73,4
из неё: граждан	151,9	87,4	64,5
юридических лиц	20,4	11,5	8,9
государственной	-	-	-
муниципальной	30,9	15,9	15,0

**) Строки 13-16 заполняются по мере организации соответствующего первичного учета

Распределение жилых помещений по количеству комнат

Наименование показателей	Число квартир, жилых домов - всего	в том числе:			
		однокомнатных	2- комнатных	3-х комнатных	4-комнатных и более
Жилые квартиры в многоквартирных домах, ед.	1606	506	612	476	12
в том числе частных квартир	1606	506	612	476	12
Общая площадь жилых помещений в квартирах, тыс.м ²	114,8	18,3	47,0	45,9	3,6
Число перепланированных квартир за отчётный год, ед.	-	-	-	-	-
Число переустроенных квартир за отчётный год, ед.	-	-	-	-	-
Жилые дома (индивидуально-определённые здания), ед.	2023	601	779	608	35
Общая площадь жилых помещений в жилых домах, тыс.м ²	114,8	18,3	47,0	45,9	3,6

Оборудование жилищного фонда

Наименование показателей	Всего	в том числе оборудования:										
		водопроводом	в том числе централизованным	водоотведением (канализацией)	в том числе централизованным	отоплением	в том числе централизованным	горячим водоснабжением	в том числе централизованным	ваннами и (душем)	газом(сетевым, сжиженным)	напольными электрическими плитами
Общая площадь жилых помещений, тыс. м ²	203,2	52,1	52,1	42,5	39,1	8,0	8,0	0,7	-	42,3	203,2	-
Число проживающих, тыс. чел.	5,5	1,4	1,4	1,2	1,1	0,2	0,2	-	-	1,2	5,5	

Ветхий и аварийный жилищный фонд Барятинского района

Удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда составляет 7,3% , либо 15,01 тыс. м².

Распределение жилищного фонда по материалу стен, времени постройки и проценту износа

Наименование показателей	Число жилых домов (индивидуально-определенных зданий), единиц	Число многоквартирных жилых домов, единиц	Общая площадь жилых помещений, тыс. м ²	Число проживающих, тыс. чел.
По материалу стен: Каменные, кирпичные	568	237	74,1	2,0
Панельные	-	10	5,4	0,1
Блочные	-	97	6,3	0,2
Смешанные	200	45	28,0	0,8
Деревянные	1100	266	71,7	19
Прочие	155	-	17,7	0,5
По годам возведения: до 1920 г.	10	-	0,2	-
1921-1945 г.г.	57	-	3,0	0,1
1946-1970 г.г.	1421	-	91,0	2,5
1971-1995 г.г.	385	491	68,0	1,8
После 1995 г.	150	164	41,0	1,1
По проценту износа:	178	307	50,6	1,4
от 0% до 30%	815	348	62,1	1,7
от 31% до 65%	748	-	75,2	2,0
Свыше 70 %	267	-	15,0	0,4

Движение жилищного фонда

Наименование показателей	тыс. м ²
Общая площадь жилых помещений на начало года – всего	203,3
Прибыло общей площади за год - всего	1,4
В том числе:	0,8
новое строительство	
переведено нежилых помещений в жилые	-
прочие причины	-
прибыло за счет уточнения по инвентаризации	0,6
Выбыло общей площади за год - всего	1,5
В том числе:	0,2

снесено по ветхости и аварийности	
из нее по ветхости	-
разрушено в результате стихийных бедствий	1,3
снесено при реализации решений ген. планов поселений и др. градостроительной документации	-
переведены в нежилые помещения	-
прочие причины	-
выбыло за счет уточнения при инвентаризации	-
Общая площадь жилых помещений на конец года- всего	203,2

Средняя обеспеченность населения Барятинского района жильем составила 37,9 м²/чел.

Новое строительство и убыль жилищного фонда

В 2005 году на территории Барятинского района было построено 116,29 м² жилого фонда, в том числе в с. Барятино 92,9 м². Максимальный прирост нового строительства в 2005 году в с. Барятино, д.Чумазово, п.Марс.

Новое жилищное строительство

Годы	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Всего, м² в т.ч.	969	289	-	409,1	281,19	1045,3	562	817,7	368,4	116,29
с. Барятино	345	235		409,1	168,79	59,8	168,79		92,9	
с. Мирный	344									
д. Устиново	280							817,7		
д. Салово		54								
д. Милятино					112,4		154			
д. Чумазово						985,5				27,9
п. Марс										88,39
д. Дегонка									78	
д. Шишкино									197,5	
д. Зайцева Гора							239,2			

II.2.4 Культурно-бытовое обслуживание

Система культурно-бытового обслуживания района в настоящее время нуждается в развитии и совершенствовании как структурно, так и по номенклатуре, количеству и техническому состоянию объектов.

В целом по району уровень обслуживания в городских поселениях, как по номенклатуре, так и по качеству предоставляемых услуг, выше, чем на селе. В сельской местности малая людность поселений (80% населенных пунктов имеет постоянное население менее 50 человек или не имеет его вовсе) не позволяет сформировать полноценные центры обслуживания, а в ряде населенных пунктов учреждения культурно-бытового обслуживания отсутствуют. Территориальная неоднородность расселения, малая численность большинства сельских поселений, недостатки финансирования, ведомственная разобщенность ряда учреждений обслуживания являются основными причинами недостатков организации системы.

Прежде всего, можно сделать вывод о том, что в большинстве сельских населенных мест, особенно с небольшой численностью населения, практически полностью отсутствуют даже объекты первичного обслуживания – детские сады, школы, объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания, а также пункты по оказанию первичной медицинской помощи. Жители этих поселений пользуются услугами соответствующих учреждений близлежащих более развитых центров с радиусом доступности, зачастую превышающим 5 и более километров. Сравнить уровень наличия объектов обслуживания с нормативами на данном этапе не представляется возможным, поскольку отсутствуют данные по количеству населения, тяготеющего к тем или иным объектам обслуживания.

Образование и воспитание

Состояние образование как в Барятинском районе, так и в целом по области ухудшается: уменьшилось количество учреждений, также уменьшилось в них численность детей, следовательно, уменьшился и охват детей учреждениями образования.

Дошкольное воспитание

В настоящее время на территории района насчитывается 1 детское дошкольное учреждение:

- Детский сад «Алёнушка» на 180мест

Общее среднее образование

В 2007 году в Барятинском районе насчитывается 12 школ, в которых обучается 1553 школьников, в том числе:

- Барятинская средняя общеобразовательная школа на 680 уч-ся

Учреждения культуры

В Барятинском районе насчитывается 16 клубных учреждений и 14 библиотек с фондом в 144,751 тыс. экземпляров. Наиболее крупные из этих учреждений находятся в районном центре – селе Барятино.

Дома культуры - всего	16	1392 мест
в т.ч. - с. Барятино	1	400
- сельская местность, в т.ч.	15	992
с. Асмолово	1	132
д. Отъезжее	1	80
д. Бахмутово	1	100
д. Красный холм	1	73
д. Дегонка	1	150
д. Добрая	1	-
д. Крисаново-Пятница	1	64
д. Милотичи	1	80
д. Победа	1	70
д. Перенежье	1	-
д. Сильковичи	1	70
д. Спасское	1	-
д. Фомино	1	60
д. Шершнево	1	60
д. Шемелинки	1	53
Библиотеки - всего	14	144751 ед. хранения
в т.ч. - с. Барятино	2	60290
- сельская местность, в т.ч.	12	84461
д. Асмолово	1	9281

д. Бахмутово	1	7782
д. Дегонка	1	6120
д. Перенежье	1	6945
д. Крисаново-Пятница	1	8432
д. Милотичи	1	4519
д. Победа	1	6582
д. Отъезжее	1	4881
д. Спасское	1	7948
д. Сильковичи	1	7678
д. Фомино	1	8056
д. Шемелинки	1	6237
Кинотеатры - всего	1	300 мест
в т.ч. - с. Барятино, ул. Советская, 22 «Россия»	1	300 мест
- сельская местность	-	-

Медицинское обслуживание

Объекты здравоохранения в районе представлены МУЗ «Барятинская ЦРБ» на 79 мест и 1 поликлиника в целом на 90 пос./см.

Характеристика объектов здравоохранения

Наименование объектов	Количество	Показатель
Больницы - всего	1	79 коек/мест
в т.ч.		
- с. Барятино (МУЗ Барятинская ЦРБ), ул. Елкина, 2	1	79 коек/мест
- сельская местность	-	
Поликлиники - всего	1	90 пос./см
в т.ч.		
- с. Барятино (МУЗ Барятинская ЦРБ), ул. Елкина, 2	1	90 посещений/смену
- сельская местность, в т. ч.	-	-
Фельдшерско-акушерские пункты-всего	12	
в т.ч. - с. Барятино	-	
- сельская местность, в т.ч.	12	
д. Отъезжее	1	
д. Асмолово	1	
д. Бахмутово	1	
д. Дегонка	1	
д. Добрая	1	
д. Крисаново-Пятница	1	
д. Милотичи	1	
д. Сильковичи	1	
д. Перенежье	1	
д. Цветовка	1	
д. Шемеленки	1	
с. Спасское	1	

Торговля и общественное питание

В Баятинском районе насчитывается 58 торговых предприятия с общей площадью 2532 м², в том числе мелкорозничная торговая сеть - 595 м² и стационарная торговая сеть - 1937 м².

К стационарной торговой сети относятся непродовольственные, продовольственные и смешанные магазины с общей торговой площадью 874 м².

Предприятия общественного питания представлены в районе двумя объектами с количеством посадочных мест на 85 человек.

Дислокация предприятий мелкорозничной сети по муниципальному району "Барятинский район" на 01.01.2008 года

Наименование	Адрес	Ф.И.О. руководителя	Специализация (прод., непрод., смеш.)	Общая площадь, кв.м.	Форма собственности: государственная, муниципальная, частная	Предприятия по реализац. алкогольной прод. (+,-)
Павильоны						
ИП Катериночкина М.А.	с. Барятино, ул. Советская, д.18	Катериночкина	непрод.	10	частная	-
ИП Кошечко А.П.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Кошечко А.П.	непрод.	12	частная	-
ИП Лобаткин В.В.	с Барятино,ул.Советская,д.18	Лобаткин В.В.	прод.	272	частная	+
ИП Лобаткин В.В.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Лобаткин В.В.	непрод.	15	частная	-
ИП Евменов В.А.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Евменов В.А.	непрод.	15	частная	-
ИП Фрольцова Т.Н.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Фрольцова Т.Н.	непрод.	12	частная	-
ИП Трисвятская Л.С.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Трисвятская Л.	непрод.	12	частная	-
ИП Курсилева Т.Л.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Курсилева Т.Л.	непрод.	10	частная	-
ИП Маренский Н.В.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Маренский Н.В.	непрод.	12	частная	-
ИП Фетисова Е.М.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Фетисова Е.М.	непрод.	15	частная	-
ИП Павлова О.А.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Павлова О.А.	непрод.	20	частная	-
ООО Сафронова	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Сафронова	непрод.	12	частная	-
ИП Рыбалко Г.Д.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Рыбалко Г.Д.	непрод.	10	частная	-
ИП Крахмалева	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Крахмалева	непрод.	12	частная	-
УПС Барятино	с.Барятино,ул.Советская,д.18	Горбунова Н.А.	непрод.	10	федер.	-
Киоски						
ИП Каюнова Н.А.	с. Барятино, ул. Ивашурова, д. Шемелинки	Каюнова Н.А.	прод. смеш.	18 18	частная	-
ИП Шишенков	с. Барятино, ул. Ивашурова	Шишенков	смеш.	18	частная	-
ИП Фокина М.А.	с. Барятино, ул. Болдина	Фокина М.А.	прод.	20	частная	-
ИП Фокина М.А.	с. Барятино, ул. Ленина, д.2	Фокина М.А.	прод.	18	частная	-
ИП Денисов	с. Барятино, ул. Ленина, д.3	Денисов А.М.	непрод.	18	частная	-
ИП Козлова Г.С.	с. Барятино, ул. Ленина	Козлова Г.С.	непрод.	18	частная	-
ООО «Кировский хлебокомбанат»	с. Барятино, ул. Ленина	Катаева Л.М.	прод.	18	частная	-
Автолавки						
ИП Мазенкова М.П.		Мазенкова М.П.	смеш		частная	-

МУП «Бытовик»	с. Барятино, ул.Советская,д.5 СП «д. Перенежье»	Бурмистрова А.	смеш.		муниципальная	-
ИП Шеханова М.С.	с. Барятино, ул. 1 Мая,д.51 СП «д.Асмолово», СП «д.Плетни»	Шеханова М.С.	прод.		частная	-
ИП Фокина М.А.	СП «д.Дегонка»	Фокина М.А.	прод.		частная	-
ИП Каюнова Н.А.	СП «д.Шемелинки»	Каюнова Н.А.	прод.		частная	-

Дислокация предприятий стационарной торговой сети по МР «Барятинский район» по состоянию на 01.01.2008года

Наименование предприятия, организации	Адрес	Ф.И.О. телефон руководителя	Общая площадь всего, кв.м.	в т.ч. торговая площадь, кв.м.	Оборот розничной торговли за 2007 г. тыс.руб.	Форма собств. (госуд., муниц., частная)	Числен ность работа ющих чел.	Магаз. по реал. алкого льной прод.
Продовольственные								
ООО «КЗ-ОРС» «Тройка»	с.Барятино,ул.1 Мая,д.50а	Фейгерсон Б.Е.	25	25		частная	2	-
Шеханова М.С.	с.Барятино,ул.1 Мая,д.38	Шеханова М.С.	66	56		частная	2	-
ООО «Кристалл-розница» ОРТП-26	с.Барятино,ул.Советская,д.26	Маслеников С.В. т. 2-42-20	208	108		частная	5	+
ООО «Марс»	с.Барятино,ул.1Мая,д.16	Катериночкина М. т.2-34-90	39	26		частная	2	+
ИП «Подкопаева Р.В.»	с.Барятино, ул. Ленина,д.9	Подкопаева Р.В. т.2-32-76	36	26		частная	4	-
Непродовольственные								
Катериночкина М.А.	с.Барятино,ул.1Мая,д.18	Катериночкина М.	30	24		частная	1	-
ИП Степичев А.И.	с.Барятино,ул.8Марта,д.2	Степичев А.И.	206	96		частная	2	-
Филиал государственного предприятия «Калугафармация» аптека	с.Барятино,ул.Советская,д.9	Ермаков Н.Н. т.2-32-16	154	22		государственная	10	-
Арутюнян Г.Н.	с.Барятино,ул.Советская,д.22	Арутюнян Г.Н.	16	16		частная	2	-
ООО «Сфера»	с.Барятино,ул.Елкина,д.2	Базина Л.Ф.	15	8		частная	3	-
Магазин «Мебель»	с.Барятино,ул.1 Мая,д.50б		70	70		частная	1	-
Смешанные								
ИП Фокина М.А.	с.Барятино, ул.1 Мая,д.19	Фокина М.А.	52	47		частная	2	-
Фокина М.А.	с.Барятино, ул. Льнозаводская	Фокина М.А.	18	9		частная	2	-

магазин «Ликъ»	с.Барятино, ул.Советская,д.38	Васина Л.В.	54	48		частная	3	+
Шеханова М.С.	с.Барятино, ул. 1Мая,д.51	Шеханова М.С.	13	7		частная	4	-
МУП «Бытовик»	с.Барятино,ул.Советская,д.5	Бурмистрова А.Г.	26	16		муниципальная	2	-
Гавриков А.А.	с.Барятино,ул. Советская,д.41	Гавриков А.А.	259	215		частная	4	+
Козлова Г.С.	с.Барятино, ул.1 Мая,д.86	Козлова Г.С.	68	54		частная	2	-
Сельские поселения								
СП д. Асмолово	д. Асмолово	Лисицын	36	25		частная	2	-
	д. Отъезжее	Даудова	20	16		частная	1	-
СП с. Мирный	с. Мирный	Шищенко	58	42		частная	1	-
	с. Спасское	Даудова	59	42		частная	1	-
СП д.Бахмутово	д. Бахмутово	Катериночкина	58	42		частная	2	-
СП д.Дегонка	д. Дегонка	Фокина М.А.	20	18		частная	1	-
СП д.Добрая	д. Добрая	Васина Л.М.	56	46		частная	1	-
СП д.Крисаново-Пятница	д. Крисаново-Пятница	Павлютина Н.А.	54	45		частная	1	-
		Мазенкова М.П.						
СП д. Перенежье	д. Перенежье	Катериночкина	49	33		частная	1	-
СП д. Цветовка	д. Цветовка	Гораш А.И.	17	15		частная	2	+
СП д. Шершнево	д. Шемелинки	Каюнова Н.А.	59	46		частная	1	-
СП д. Милотичи	п. Киевский	Лобаткин В.В.	52	46		частная	2	-
СП с..Сильковичи	с.Сильковичи	Катериночкина	44	30		частная	1	-

III. 3. Транспортная инфраструктура

III.3.1 Автомобильные дороги

Перечень дорог общего пользования областного значения МР «Барятинский район»

№ п/п	Наименование дорог	Протяженность автомобильных дорог общего пользования, км	Эксплуатационная длина автомобильных дорог общего пользования, км	Мосты, шт/пм
1	Отъездное-Мирный	4,560	4,560	1/58,54
2	Барятино-Асмолово	13,21	13,21	1/48,6
3	Барятино-Перенежье	7,268	7,268	2/34,45
4	«Брянск-Людиново-Киров»-А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»	17,163	17,163	1/55,96
5	«Брянск-Людиново-Киров»-Бахмутово	1,8	1,8	
6	«Брянск-Людиново-Киров» А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»-Дегонка	3,3	3,3	1/32,27
7	«Барятино-Асмолово»-Милотичи	7,74	7,74	
8	«Мосальск-Барятино»- «Брянск-Людиново-Киров» А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»	32,439	32,439	3/131,32
9	«Мосальск-Барятино»-Крисаново-Пятница	1,00	1,00	
10	Автомобильная дорога по территории «Община Китеж»	1,345	1,345	
11	«Мосальск-Барятино»- «Брянск-Людиново-Киров» А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»-Сильковичи	0,600	0,600	
12	А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»-Шершнево-Барятино	21,280	21,280	1/34,88
13	«Мосальск-Барятино»-Доброе	7,825	7,825	
14	«Брянск-Людиново-Киров»-Шайковка	0,5	0,5	
15	Мирный-Одринка-Конецполье-Караськово	19,440	19,440	3/81,85
16	Асмолово-Барятино	5,550	5,550	
17	Мирный-Спасское	1,460	1,460	1/18,0
18	«Мосальск-Барятино»- «Брянск-Людиново-Киров»-«Москва-Ивацевичи»-Шемеленка	5,03	5,03	
19	Милотичи-Купчая	2,317	2,317	
20	Крисанова-Пятница-Разиньково	3,200	3,200	
21	«Мосальск-Барятино»-Мосур	1,08	1,08	1/49,58
22	Асмолово-Вязичи	3,500	3,500	
23	«Москва-Ивацевичи»-Милятино	3,600	3,600	
24	Подъезд к памятнику у с.	1,589	1,589	1/29,15

Сельское поселение	«Москва-Рославль»-Барятино-Каськово-Высокая Гора	3,5		1		3,5	
	Милотичи						
25	Перенежье-Поздняково	1,979		1,979			
	Всего по району:	168,775		168,775		16/574,6	

Наименование поселения	Наименование дорог	Протяженность, км	Мосты шт/км	Трубы шт/км	Покрытие		
					А	Г	Щ
Сельское поселение «с. Барятино»	Красный Холм-Полом	4,2		1			4,2
	Барятино-Ракитня	1,0		1		1,0	
	Барятино-Мосальск-до взлетной полосы	2,0			2,0		
	Барятино-Асмолово-Крутая	0,5				0,5	
	ИТОГО:	7,7		2	2,0	1,5	4,2
Сельское поселение «д. Асмолово»	Новое Село-Труфаново	4,2		1		4,2	
	Барятино-Асмолово-Гончаровы Зеваки	2,8				2,8	
	ИТОГО:	7,0		1		7,0	
Сельское поселение «д. Бахмутово»	Бахмутово-Давыдово (карьер)	2,6	1				2,6
	Бахмутово-карьер	2,6					2,6
	ИТОГО:	5,2	1				5,2
Сельское поселение «д. Дегонка»	Дегонка-Харинка-Казакеевка	2,3	1			2,3	
	Дегонка-Приют	0,7				0,7	
	«Брянск-Киров»-«Москва-Рославль»-Старое Шопотово-Быково	1,2		1	1,2		
	ИТОГО:	4,2	1	1	1,2	3,0	
Сельское поселение «д. Плетни»	«Мосальск-Барятино»-Хизна	1,2		1			1,2
	«Мосальск-Барятино»-Устиново	4,9		1			4,9
	ИТОГО:	6,1		2			6,1
Сельское поселение «д. Перенежье»	Перенежье-Митинка	4,2				4,2	
	ИТОГО:	4,2				4,2	
Сельское поселение «с. Сильковичи»	Сильковичи-Салово	2,5				2,5	
	«Мосальск-Барятино»-«Брянск-Москва-Рославль»-Бельная	3,2		1		3,2	
	Филиппково-Салово	2,7				2,7	
	ИТОГО:	8,4		1		8,4	
Сельское поселение «с. Мирный»	Мирный-Спасское-Мамоново	5,4				5,4	
	Конецполье-Софиевский	1,8		1		1,8	
	Камкино-Мамоново	3,7		1		3,7	
	ИТОГО:	10,9		2		10,9	
Сельское поселение «с. Милотичи»	Каменка-Костеевка	3,1		1		3,1	
	Милотичи-Костеевка	3,2				3,2	
	Милотичи-Подлосинки	2,6				2,6	
	ИТОГО:	8,9		1		8,9	

Автодороги, находящиеся в собственности муниципального района «Барятинский район»

«д. Шершнево»	«Барятино-Чумазово»-Марс	0,7				0,7	
	Шемелинки-Высокая Гора	1,9		1			
	Барятино-Чумазово-Риги	1,0				1,0	
	ИТОГО:	7,1		2		5,2	
Сельское поселение «д. Цветовка»	Милятино-ст.Милятинский завод	2,4		1		2,4	
	ИТОГО:	2,4		1		2,4	
Сельское поселение «д. Добрая»	Добрая -Глазово	3,0		1		3,0	
	ИТОГО:	3,0		1		3,0	
Дороги между сельскими поселениями	Разиньково-Спасское	5,4		1		5,4	
	Перенежье-Милотичи	2,8		1		2,8	
	Ракитня-Сельцо	2,7				2,7	
	Перенежье-Сильковичи	3,4		1		3,4	
	Каськово-Яковлевская	3,2				3,2	
	Каськово-Марино	4,6				4,6	
	Хизна-Разиньково	4,6				4,6	
	Устиново-Устка-Концеполье	6,3	1	1		6,3	
	Полом-Мамоново	4,1				4,1	
ИТОГО:	37,1	1	4		37,1		
Всего:	112,2	3	18	3,2	91,6	17,4	

**Автомобильные дороги, находящиеся в собственности сельских поселений
МР «Барятинский район»**

Наименование поселения	Наименование дорог	Протяженность, км	Мосты шт/км	Трубы шт/км	Покрытие		
					А	Г	Щ
Сельское поселение «с. Барятино»	с. Барятино	19,74		6/36	15,34	1,2	3,2
	д. Красный Холм	3,2		1		1,6	1,6
	д. Ракитня	0,8				0,8	
	д. Крутая	0,6				0,6	
	д. Полом	0,5				0,5	
	ИТОГО:	24,84			6/36	15,34	4,7
Сельское поселение «д. Асмолово»	д. Асмолово	1,5		1/4	0,3	1,2	
	д. Отъездное	1,8					1,8
	д. Бычки	0,2				0,2	
	д. Белозерские Зеваки	0,3				0,3	
	д. Сутоки	0,5				0,5	
	ИТОГО:	4,3			1/4	0,3	2,2
Сельское поселение «д. Бахмутово»	д. Бахмутово	6,1		9/54	1,7	1,2	3,2
	ИТОГО:	6,1		9/54	1/7	1,2	3,2
Сельское поселение «д. Дегонка»	д. Дегонка	1,3				1,3	
	д. Казакеевка	1,5				1,5	
	д. Харинка	0,6				0,6	
	д. Приют	1,5	1/4			1,5	
	д. Борец	1,6		1,6			
	Жд.ст. Борец	0,4				0,4	
	д. Шопотово	0,5				0,5	
	д. Быково	0,5				0,5	
ИТОГО:	7,9		1/4	1,6		6,3	
Сельское поселение	с. Мосур	1,5				1,5	
	д. Устиново	1,0		1/6			1,0

«д. Плетни»	д. Хизна	1,3				1,3	
	д. Шишкино	1,4				1,5	
	д. Аннино	1,0				1,0	
	д. Брянново	1,5				1,5	
	ИТОГО:	1,7		1/6		6,7	1,0
Сельское поселение «д. Перенежье»	д. Перенежье	4,0				4,0	
	д. Поздняково	1,6				1,6	
	д. Митинка	1,0				1,0	
	д. Сельцо	0,6				0,6	
	ИТОГО:	7,2				7,2	
Сельское поселение «с. Сильковичи»	с. Сильковичи	2,4				0,9	1,5
	д. Филипково	2,2				2,2	
	д. Студеное	2,3				1,0	1,3
	д. Салово	2,7				2,7	
	д. Бельная	1,0				1,0	
	д. Крюково	1,0				1,0	
	д. Старая Слобода	1,0				1,0	
	ИТОГО:	12,6				9,8	2,8
Сельское поселение «с. Мирный»	д. Спасское	1,5				1,5	
	д. Жданово	0,8		1/6		0,8	
	с. Мирный	0,6				0,6	
	д. Камкино	1,6				1,6	
	д. Мамоново	1,8				1,8	
	д. Гостижье	1,5				1,5	
	д. Одринка	1,7				1,7	
	хут. Софиевский	1,0				1,0	
	ИТОГО:	10,5		1/6		10,5	
Сельское поселение «с. Милотичи»	с. Милотичи	2,0	3/12			1,2	0,8
	с. Киевский	0,5				0,5	
	д. Костеевка	1,5				1,5	
	д. Каменка	2,0	1/3			2,0	
	с. Купчий	0,5				0,5	
	д. Подлосинка	1,0				1,0	
	ИТОГО:	7,5	4/15			6,7	0,8
Сельское поселение «д. Шершнево»	д. Шершнево	2,0				1,5	0,5
	п. Марс	0,7				0,7	
	д. Шемеленки	3,2			1,2	1,2	0,8
	д. Чумазово	0,5					0,5
	д. Высокая Гора	0,8					0,8
	ИТОГО:	7,2			1,2	3,4	2,6
Сельское поселение «д. Цветовка»	д. Цветовка	5,2		1/4	1,5П1,2		2,5
	д. Зайцева Гора	0,9				0,9	
	д. Милятино	6,5	1/40			6,5	
	д. Сининка	1,3				1,3	
	д. Бельская	0,7				0,7	
	д. Аскерово	0,6				0,6	
	д. Орловка	0,7				0,7	
	ИТОГО:	15,9	1/40	1/4	2,7	10,7	2,5
Сельское поселение «д. Добрая»	д. Добрая	4,7			1,5		3,2
	ИТОГО:	4,7			1,5		3,2
Сельское	д. Крисаново-	1,0			П0,3	0,7	

поселение «д. Крисаново- Пятница»	Пятница						
	д. Разиньково	1,5				1,5	
	д. Неручь	0,5				0,5	
	ИТОГО:	3,0				0,3	2,7
	Всего:	113,44					

Основные направления района: производство и переработка сельскохозяйственной продукции.

По северной части района проходит автодорога федерального значения А- 101- «Москва-Малоярославец-Рославль».

На территории района имеется сеть автомобильных дорог:

- федерального значения- 12,8 км;
- областного значения- 168,8 км;
- муниципальные районного значения- 112,2 км;
- поселенческие- 113,44 км;

По территории района проходят автодорога «Мосальск-Барятино»-«Брянск-Людиново-Киров»- А-101- «Москва- Малоярославец -Рославль», которая соединяет районный центр с. Барятино с областным центром г. Калуга и имеет выход на автодорогу федерального значения А 101 «Москва-Малоярославец-Рославль» и в г. Киров, Людиново, Брянск. Данная автодорога имеет пересечение и связь с железной дорогой «Сухиничи-Смоленск» и «Фаянсовая-Вязьма» Смоленского отделения Московской железной дороги на ст. Барятино и Занозная.

III. 3.2 Автомобильный транспорт

Внутримunicipальные автобусные маршруты

Наименование маршрута

Барятино-Новое Село
 Барятино-Доброе
 Барятино-Шемелинки
 Барятино-Перенежье
 Барятино-Зайцева Гора
 Барятино-Мосур
 Барятино-Спасское
 Барятино-Конецполье

Маршруты общеобластного значения (межмуниципального сообщения)

Наименование маршрута

Барятино-Мосальск
 Барятино-Калугово
 Барятино-Киров
 Барятино-Спас-Деменск
 Барятино-Калуга
 Киров-Калуга
 Киров-Москва

Междугородние внутриобластные маршруты

Наименование маршрута

Бетлица-Москва
 Бетлица-Калуга

Маршруты «Школьный автобус»

п/п	Наименование маршрута	Общая протяженность, км.
1.	Барятино-Перенежье-Барятино Барятино-Филиппково-Сильковичи-Барятино	89,0
2.	Барятино-Мосур-Крисаново-Пятница-Барятино	84,0
3.	Барятино-Отъездее-Асмолово-Барятино	49,0
4.	Барятино-Красный Холм-Барятино Барятино-Шершнево-Барятино Барятино-Крутая-Барятино	56,0

Транзитные улицы

ул. 1 Мая - 3,2 км.,
ул. Советская - 1,6 км.,
ул. Ёлкина - 1,2 км.,
ул. Арнаутова - 0,8 км.,
ул. 8 Марта - 0,8 км.

Общая протяженность - 7,6 км.

Численность автобусного парка МУП «Транспортник»

ПАЗ 4230-02 - 2005 год
ПАЗ 3205 30 - 2003 год
ПАЗ 3205 R - 2002 год
ПАЗ 3205 R - 2001 год
Даймлер Бенц 303 - 1981 год
АТС 3285 - 2000 год

Коэффициент выпуска автобусов – 70%

III.4 Инженерная инфраструктура

III.4.1. Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение

Водоснабжение на территории Баятинского района осуществляется из подземных источников. Подземные воды в большей степени используются на хозяйственно-питьевые нужды, использование для производственно-технических нужд допускается с ограничениями. Подземная вода применяется в производственных процессах, где требуется вода высокого качества.

Водоотбор подземных вод по водозаборам Баятинского района в 2007 г. составил 0,96 тыс.куб.м./сут., 82 % которых используется на хозяйственно-питьевые нужды. Основным водопользователем является Баятинский участок ООО «Калужский областной водоканал», который осуществляет водоснабжение с. Баятино, на долю которого приходится 50 % всего водоотбора по району. Удельное водопотребление составляет 120 л./сут. на 1 человека.

В 2007 году в Баятинском районе обследовано 40 водозаборов подземных вод, состоящих из 55 эксплуатационных скважин. Установлено, что из общего количества обследованных скважин: 40 – действующие, 15 – бездействующие, бесхозные.

Значительная часть водозаборов оказалась бесхозными, в связи с банкротством сельскохозяйственных кооперативов, колхозов и других предприятий, являвшихся

водопользователями. Отдельные населенные пункты остались вообще без источников водоснабжения – это д. Костеевка, д. Милятино, д. Бельная и др., там ни одна из скважин не работает, население использует воду из колодцев, воды катастрофически не хватает.

Водозаборы:

1.Барятинский водозабор:

Скважина № 1 – с. Барятино (25 м³/час);

№ 2 – с. Барятино (25 м³ / час);

№ 3 – с. Барятино (10 м³/час).

№4 –с. Барятино ул.1 Мая (10 м³/час)

Санитарная зона для этих скважин составляет 30 м.

Количество действующих скважин с распределением по водоносным горизонтам и водоотбор в них (по состоянию на 2004г.) приводится в нижеследующей таблице:

Перечень скважин, используемых для водоснабжения с. Барятино

Местоположение скважин	Водоносный горизонт	Глубина	Производительность м ³ /час	Цель водопользования	Техническое состояние
А/скв. № 1	Окский	130	6,3	Водоснабжение питьевой водой	Рабочая
А/скв. № 2	Окский	132	16		Рабочая
А/скв. № 3	Окский	131	6,3		Рабочая
А/скв. № 4	Окский	136	10		Резервная

По согласованию с органами Госсанэпиднадзора скважина № 4, учитывая разбавление, периодически включается в работу при недостаточных объемах подаваемой воды. На скважинах 1, 2 установлены насос ЭЦВ 8 25х100, на 3 и 4 насоса ЭЦВ 6 10х80.

По классу водоисточников все скважины относятся к 3 классу по мутности и ко 2 классу по содержанию железа. Общий класс водоисточников - 3. Сооружений водоподготовки нет, установлены системы внутрислоевого обезжелезования.

Скважины № 1,2,3 имеют наземные кирпичные павильоны, скважина № 4 заглубленный павильон. По скважине № 1,2,3,4 зона санитарной охраны 30м. Размеры 1 пояса зон санитарной охраны согласованы с органами Госсанэпиднадзора, как объектов эксплуатирующихся в условиях существующей жилой застройки. Проект зон второго и третьего пояса разрабатывается местными органами власти. В настоящее время проект отсутствует.

Характеристика водопотребления с. Барятино

Наименование показателей	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ	
	фактическое за 2007г.	
	м ³ /месяц, среднее	т. м ³ /год
1. Забрано воды всего в том числе:	12000	144.0
-из поверхностных вод		
-из подземных	12000	144.0
-от других предприятий		
2.Использование воды на собственные нужды	3000	36,00
3.Передается воды другим потребителям	9000	108,00
3.1 Население	7 500	90,00
3.2 Бюджет	800	9,600
3.3 Прочие	700	8,400

Водопроводные сети - 26.7 км – п/этил.

Общая протяженность водопроводных сетей по селу составляет 31,5 км., из них 8,17 км - чугун, 0,98 км - сталь, асбестоцемент 3,27 км. п/эт – 14,27км. На водопроводных сетях эксплуатируется 110 водоразборных колонок, 42 пожарных гидранта, 72 задвижки.

Имеется одна водонапорная башня объемом 40м³.

Характеристика учета

Учет забираемой воды на скважинах № 1 и 2 ведется по приборам учета СКВ-20/40 и СКВ-65 . Всего по селу 1148 абонентов: в том числе 1104 абонента по обеспечению населения (2,2 тыс. человек по подаче воды), 44 бюджетных организаций и прочих организаций. Всего установлено 423 водомеров: из них, 7 водомеров по бюджетным организациям и 16 водомеров по прочим организациям, население рассчитывается по нормативам. Определение объемов забираемой воды при отсутствии водомеров у остальных абонентов ведется по балансам в соответствии с правилами. На одного человека по селу Барятино приходится 80 л в сутки в среднем.

Использование территорий в соответствии с нормативными документами (Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения), «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». В зонах санитарной охраны источников водоснабжения устанавливается режим использования территории, обеспечивающий защиту источников водоснабжения от загрязнения в зависимости от пояса санитарной охраны. Запрещается сброс нечистот, мусора, навоза, промышленных отходов, ядохимикатов и прочего.

Водоотведение

В с. Барятино протяженность канализационных сетей – 6,9 км – техническое состояние удовлетворительное, трубы асбоцементные и керамические диаметром 200-300 мм. Очистные сооружения в удовлетворительном состоянии, производительность – 1,7 тыс.м³/сутки. Место сброса – речка Ракитянка. На сетях работают одна КНС. На КНС установлено 2 насоса - НДМ- 2,5.

Транспортировка сточных вод

Объем сточных вод за 2005 год		
	м ³ /сут	тыс.м ³ /год
Всего	193,3	70,55
в том числе принимаемых от:		
-населения	135,3	49,4
-бюджетных организаций	43,6	15,9
-промышленных предприятий	14,4	5,3
-собственные сточные воды		

Выводы:

В центральных пунктах и ряде сельских поселений существуют централизованные системы водоснабжения, в остальных же – децентрализованные (локальные) системы водоснабжения.

Низкое удельное водопотребление на 1 жителя в большинстве сельских населенных пунктов связано с неразвитостью или отсутствием централизованного водоснабжения.

III.4.2 Теплоснабжение и газоснабжение

Теплоснабжение

Все котельные обслуживаются в основном ООО «Кировтеплоэнерго». В Барятинском районе на конец 2007 года всего насчитывается 10 котельных, в том числе по видам топлива: газовые – 8, работающие на твердом топливе – 2 (по данным министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области).

Характеристика котельных Барятинского района

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Вид топлива	Марка котлов	Год установки	Количество котлов	Присоединенная мощность
-------	-------------------------------	-------------	--------------	---------------	-------------------	-------------------------

1	Котельная администрации Ул. Советская, 20	газ	КВ-ГМ-400-115-СН	2003	3	1.2
2	Котельная Школы Ул. Болдина	газ	КЧМ – 5	2002	4	0.32
3	Котельная ЦРБ Ул. Ёлкина	газ	КЧМ – 7 «ГНОМ»	2001	6	0.48
4	Котельная бани по ул.1 Мая 49	газ	КЧМ – 7 «ГНОМ»	2004	4	0.33
5	Котельная МУП «Бытовик» ул.Советская, 5	газ	АОГВ-35	2005	2	0,16
6	Котельная Редакции ул. Советская , д.1	газ	КАВГ-50	2007	2	0,10
7	Котельная суда по ул. Советская	газ	КЧМ-7 «ГНОМ»	2004	2	0,16
8	Котельная школы в с. Милотичи	газ	Компакт -100	2007	2	0,17
9	Котельная школы в д. Асмолово	тв.топли во	Универс ал- 6	2002	2	0,5
10	Котельная школы в д. Крисаново- Пятница	тв.топли во	КЧМ-5	1990	2	0,16

Газоснабжение

В Барятинском районе протяженность газовых сетей: газовые сети высокого давления – 1 км, газовые сети среднего давления – 8 км 225м, газовые сети низкого давления - 30км 295 м , ШРП (шкафные регуляторные пункты) – 23.

Расход сжиженного газа за 2006 год – 117670 кг.

В Барятинском районе газифицировано 2527 квартир сетевым и сжиженным газом, из них природным газом 1012 квартир. Уровень газификации сетевым и сжиженным газом в районе составляет 93%.

Протяженность существующих межпоселковых газопроводов в разрезе по диаметрам:

Диаметр, мм	Материал	Протяженность, км
160	п/эт	33,6
110 -90	п/эт	1,0
ИТОГО:		34,6

Расчетная потребность в газе

Основанием для расчета потребности в природном газе на перспективу в населенных пунктах района послужили:

- удельные нормы расхода топлива на индивидуально-бытовые и коммунальные нужды, отопление зданий, принятые в соответствии с нормативными документами;
- исходные данные о жилом фонде, количестве населения, коммунально-бытовых, промышленных и сельскохозяйственных потребителях, предоставленные Администрацией района.

В выделенных к газификации населенных пунктах были проанализированы основные особенности газопотребления сезонного фактора. Определены перспективные (на ближайший трехлетний период) объемы роста потребления и максимально-часового расхода газа по основным газопотребляющим предприятиям.

Проведены расчеты по рациональному выбору максимально часового и годового потребления газа.

В результате проведенного анализа количества населения по каждому населенному пункту, мощности существующих коммунально-бытовых, сельскохозяйственных и промышленных потребителей, в районе были выделены населенные пункты, подлежащие газификации природным газом.

Расчетное потребление населенными пунктами Барятинского района

Название населенного пункта	Население		Население		Котельные		Общий годово й расход, тыс. м ³	Общий часовой расход, м ³ /час
	Числен- ность, тыс.чел.	Кол-во индивид. до Мов и квартир, шт.	Годовой расход, тыс. м ³	Часовой расход, м ³	Годово й расход, тыс. м ³	Часово й расход, м ³ /час		
ГРС Киров								
Асмолово	0,208	66	257,4	118,14	446,66	209,32	257,4	118,14
Барятино	2,967	1364	5319,6	2441,56	4280,12	1374,68	5319,6	2441,56
Бахмутово	0,265	126	491,4	225,54	241,11	82,29	491,4	225,54
Борец	0,030	32	124,8	57,28	0,00	0,00	124,8	57,28
Барнятино	0,029	25	97,5	44,75	0,00	0,00	97,5	44,75
Быково	0	10	39	17,9	0,00	0,00	39	17,9
Бычки	0,019	7	27,3	12,53	0,00	0,00	27,3	12,53
Высокая Гора	0,030	28	109,2	50,12	147,22	69,44	109,2	50,12
Дегонка	0,062	37	144,3	66,23	88,90	38,18	144,3	66,23
Добрая	0,162	75	292,5	134,25	0,00	0,00	292,5	134,25
Егоровка	0,013	5	19,5	8,95	0,00	0,00	19,5	8,95
Жданово	0,031	23	89,7	41,17	0,00	0,00	89,7	41,17
Зайцева Гора	0,024	12	46,8	21,48	0,00	0,00	46,8	21,48
Занозная	0,063	12	46,8	21,48	0,00	0,00	46,8	21,48
Зеваки Белозерские	0,009	6	23,4	10,74	0,00	0,00	23,4	10,74
Зубровка	0,002	7	27,3	12,53	0,00	0,00	27,3	12,53
Казакеевка	0,068	31	120,9	55,49	0,00	0,00	120,9	55,49
Каменка	0,036	25	97,5	44,75	0,00	0,00	97,5	44,75

Камкино	0,031	20	78	35,8	0,00	0,00	78	35,8
Каськово	0,008	15	58,5	26,85	0,00	0,00	58,5	26,85
Киевский	0,092	40	156	71,6	0,00	0,00	156	71,6
Китеж	0,052	36	140,4	64,44	0,00	0,00	140,4	64,44
Конецполье	0,043	35	136,5	62,65	0,00	0,00	136,5	62,65
Красный Холм	0,199	63	245,7	112,77	0,00	0,00	245,7	112,77
Крисаново-Пятница	0,125	68	265,2	121,72	41,51	18,91	265,2	121,72
Крутая	0,085	26	101,4	46,54	0,00	0,00	101,4	46,54
Марс	0,035	28	109,2	50,12	0,00	0,00	109,2	50,12
Милотичи	0,029	48	187,2	85,92	76,73	34,04	187,2	85,92
Милятино	0,028	78	304,2	139,62	0,00	0,00	304,2	139,62
Мирный	0,159	58	226,2	103,82	3,92	0,57	226,2	103,82
Митинка	0,022	19	74,1	34,01	0,00	0,00	74,1	34,01
Мосур	0,059	38	148,2	68,02	0,00	0,00	148,2	68,02
Новое Село	0,047	31	120,9	55,49	0,00	0,00	120,9	55,49
Одринка	0,021	15	58,5	26,85	0,00	0,00	58,5	26,85
Отъезжее	0,134	49	191,1	87,71	4,91	0,79	191,1	87,71
Перенежье	0,158	68	265,2	121,72	15,16	3,23	265,2	121,72
Плетни	0,058	25	97,5	44,75	0,00	0,00	97,5	44,75
Поздняково	0,053	28	109,2	50,12	0,00	0,00	109,2	50,12
Разиньково	0,043	27	105,3	48,33	0,00	0,00	105,3	48,33
Ракитня	0,033	19	74,1	34,01	0,00	0,00	74,1	34,01
Салово	0,036	18	70,2	32,22	0,00	0,00	70,2	32,22
Сельцо	0,009	6	23,4	10,74	0,00	0,00	23,4	10,74
Сильковичи	0,044	72	280,8	128,88	22,16	9,31	280,8	128,88
Спасское	0,021	18	70,2	32,22	62,50	30,56	70,2	32,22
Старое Шопотово	0,000	15	58,5	26,85	0,00	0,00	58,5	26,85
Студеное	0,130	43	167,7	76,97	0,00	0,00	167,7	76,97
Сутоки	0,013	11	42,9	19,69	0,00	0,00	42,9	19,69
Труфаново	0,021	10	39	17,9	0,00	0,00	39	17,9
Устиново	0,009	14	54,6	25,06	0,00	0,00	54,6	25,06
Филиппково	0,052	56	218,4	100,24	0,00	0,00	218,4	100,24
Харинка	0,014	9	35,1	16,11	0,00	0,00	35,1	16,11
Цветовка	0,172	88	343,2	157,52	0,00	0,00	343,2	157,52
Чумазово	0,017	15	58,5	26,85	0,00	0,00	58,5	26,85
Шемелинки	0,149	70	273	125,3	6,40	0,97	273	125,3
Шершнево	0,090	57	222,3	102,03	9,48	0,550	222,3	102,03
ИТОГО:	6,309	3227	12585,3	5776,33	5446,78	1872,84	12585,3	5776,33

Выбор, обоснование и согласование трасс межпоселковых газопроводов

Перспективная схема газификации района определена в соответствии с рекомендациями районной Администрации по максимальному охвату газоснабжением населенных пунктов района на основе оптимального выбора трасс межпоселковых газопроводов. Разработка схемы газоснабжения и газификации выполнена с учетом:

- удаленности объектов газоснабжения от источников сетевого газа;
- численности населения, проживающего в населенных пунктах;
- наличие инфраструктуры, подлежащей газификации.

В результате проведенного анализа по каждому населенному пункту, мощности существующих коммунально-бытовых, сельскохозяйственных и промышленных потребителей, в районе были выделены населенные пункты, подлежащие газификации природным газом. При этом было определено 55 населенных пунктов, подлежащих газификации в районе.

Населенные пункты района, принятые к газоснабжению

Наименование района	ГРС	Газифицируемые населенные пункты
Барятинский	ГРС Киров	Асмолово, Барятино, Бахмутово, Борец, Барнятино, Быково, Бычки, Высокая Гора, Дегонка, Добрая, Егоровка, Жданово, Зайцева Гора, Занозная, Зеваки Белозерские, Зубровка, Казакеевка, Каменка, Камкино, Каськово, Киевский, Китеж, Концеполье, Красный Холм, Крисаново-Пятница, Крутая, Марс, Милотичи, Милятино, Мирный, Митинка, Мосур, Новое Село, Одринка, Отъезжее, Перенежье, Плетни, Поздняково, Разиньково, Ракитня, Салово, Сельцо, Сильковичи, Спасское, Старое Шопотово, Студёное, Сутоки, Труфаново, Устиново, Филиппково, Харинка, Цветовка, Чумазово, Шершнево, Шемелинки.

Выбор трасс межпоселковых газопроводов проведен на основе современных компьютерных геоинформационных технологий и согласован с Управой района.

Протяженность межпоселковых газопроводов и количество населенных пунктов в соответствии с разработанной схемой газификации района по результатам предварительных расчетов:

Наименование района	Протяженность межпоселковых газопроводов, км	Количество населенных пунктов, шт.
Барятинский	110,6	55

На 2008 год общая протяженность межпоселковых газопроводов составляет 24,4 км, уровень газификации природным газом – 22,1 %. (по данным министерства

строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области).

Разработанная и согласованная схема газификации района является основой для дальнейших работ по определению материально-технических ресурсов, потребности в капитальных вложениях и обоснованию инвестиций в строительство объектов газификации.

Газоснабжение потребителей Барятинского района от ГРС Киров

Существующая ГРС Киров-1 получает газ от магистрального газопровода Дашава – Киев- Брянск - Москва. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1964 г. Его протяженность – 44,6 км; диаметр - 219 мм, толщина стенки - 7 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см²; проектная производительность - 140,2 млн. м³/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

- давлением на выходе из ГРС 12 кгс/см² (диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм, сталь).
- давлением на выходе из ГРС 6 кгс/см² (диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм, сталь).

Существующая ГРС Киров-2 получает газ от магистрального газопровода Дашава – Киев - Брянск – Москва. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1993 году. Его протяжённость – 40,8 км; диаметр -325мм, толщина стенки – 6мм, сталь; проектное давление – 55,0 кгс/см²; проектная производительность – 613,2 млн.м³/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

- давлением на выходе 12 кгс/см² (диаметр 273 мм, толщина стенки 6мм, сталь)

Газораспределительная сеть охватывает 55 населенных пунктов Барятинского района, из них семь населенных пунктов в настоящее время газифицированы. Предусмотрена газификация 48 населенных пунктов района.

Основные технические решения при проектировании и строительстве систем газораспределения

Газоснабжение населенных пунктов Барятинского района предусмотрено от закольцованных ГРС Киров -1 и ГРС Киров-2.

Схема газификации района выполнена на картографическом материале в масштабе 1:200 000 с учетом геологических и топогеодезических условий строительства, проведенных расчетов газопотребления на основании исходных данных, представленных Администрацией района. На основании гидравлических расчетов и оптимизации газораспределительной сети определен диаметр газопроводов, давление газа, подаваемого к потребителю и материал труб газопроводов. Сформирована рациональная схема газопотребления.

Прокладка распределительных сетей предусматривается в соответствии с требованиями нормативных документов.

Трубы для газопроводов высокого, среднего и низкого давления, а также соединительные детали предусмотрены из спокойной углеродистой стали марок СТ2, СТЗ, Ст4 по ГОСТ 380-94. Предусмотрены полиэтиленовые трубы из полиэтилена ПЭ-80 в соответствии с требованиями нормативных документов.

Отключающие устройства на газопроводах предусматриваются:

- перед газорегуляторными пунктами;
- на выходе из газорегуляторных пунктов в системах с двумя и более источниками газораспределения;
- на ответвлениях от газопроводов к поселениям, отдельным микрорайонам, кварталам, группам жилых домов, газораспределительным пунктам, производственным потребителям и котельным;
- для отключения отдельных участков газопроводов;
- при пересечении водных преград;
- при пересечении железных дорог общей сети и автомобильных дорог I-II категорий.

В качестве запорной арматуры приняты шаровые краны и высокогерметичные быстродействующие задвижки прямого действия с кнопочным управлением. Запорная и регулирующая арматура должна быть предназначена для газовой среды.

Соединения труб предусматриваются сварными. Фланцевые соединения предусматриваются только в местах установки запорной арматуры.

Прокладка газопроводов предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении железных и автомобильных дорог – подземная прокладка газопровода в защитных футлярах, с бестраншейной прокладкой на пересечении дорог с твердым покрытием и укладкой футляров открытым способом на грунтовых дорогах. На концах защитных футляров устанавливаются контрольные трубки для проверки утечки газа. Глубина прокладки газопровода принята не менее 0,8 м до верха трубы.

Стальные газопроводы оснащаются средствами электрохимической защиты от коррозии.

Газораспределительные пункты применяются в основном в шкафном исполнении в зависимости от производительности и назначения.

Потребность в материально-технических ресурсах

На основании разработанной и согласованной схемы газификации произведен

расчет потребности в материально-технических ресурсах по району.

На территории района предполагается строительство 35 газорегуляторных пунктов (ГРП).

Произведен предварительный расчет протяженности уличных газопроводов по каждому населенному пункту района. Расчетная протяженность уличных газопроводов определена с учетом площади населенного пункта, плотности застройки, количества дворов и составляет 63,9км.

Диаметр уличных газопроводов принимается от 57 до 219 мм (сталь) или от 63 до 225 мм (полиэтилен).

Диаметр газопроводов, мм	Материал труб	Протяженность труб данного диаметра по району, км	Количество переходов		
			Железных дорог	Автомобильных дорог	Водных преград
110	ПЭ	61.83	2	21	10
63	ПЭ	32.72	0	9	10
160	ПЭ	11.86	1	5	3
225	ПЭ	4.15	0	5	1
Всего:		110.56	3	40	24

Елисеевка	0,006		7	350						2	6	1
Жданово	0,031		13	620			10	860		2	12	
Зайцева Гора	0,024		9	950			3	290		1	2	
Занозная	0,063		12	1440						3	18	
Заречье	б/н											
Зеваки Гончаровы	0,006		6	300								
Зеваки Белозерские	0,009		6	240						3	6	
Зубровка	0,002		7	245								
Казакеевка	0,068		31	1761						10	19	
Каменка 2	б/н		1	40								
Каменка	0,036		25	1420						6	4	
Камкино	0,031		20	876						5	16	
Каськово	0,008		15	578								
Киевский	0,092		40	2340						12	14	
Китеж	0,052		21	1280			15	1650				
Концеполье	0,043		35	1870						10	6	
Костеевка	0,012		10	540								1
Кошелево												
Красный Холм	0,199		63	3547						-	23	
Красниково	ликвид											
Крисаново- Пятница	0,125		48	1820			20	2360		8	12	
Крутая	0,085		26	1692						3	12	1
Крюково	0,011		5	300								
Купчая	0,005		3	154								
Лощихино	б/н		5	200								
Мамоново	0,017		19	1340						1	4	
Марково	0,003		2	68								
Марс	0,035		23	1362			5	600		5	10	
Марьмно	0,003		5	200							1	
Милотичи	0,029		28	1400			20	2500		3	3	
Милятинский Завод	0,012		24	1245							1	1
Милятино	0,028		63	1920			15	1800			1	1
Мирный	0,159		48	2756			10	1120		11	24	
Митинка	0,022		14	840			5	380		3	6	
Мосур	0,059		36	1152			2	160		2		
Муравка	0,005		1	120								
Неручь	0,007		4	133						1		
Новая Слобода	0,002		4	190								

ИТОГО:	6669											
--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Коммунально-бытовые котельные

Наименование котельной	Наименование н/п	Список объектов	Годовой расход					Часовой расход (мощность котельной), Гкал/час		Марка котлов, шт.	КПД котельной, %
			вид топлива	факт, последний год, тонн (тыс.м3 для газа)	факт, последний год, в тыс. Гкал	проектное потребление, тонн(тыс.м3 для газа)	расчетное потребление, тыс. Гкал	присоединенная нагрузка	расчетная нагрузка		
Барятинский											
Администрация района	Барятино		газ		0		1,66	0,224	0,00	КВ-ГМ-400-115СН-3шт	60
ЦРБ	Барятино		газ				3,8	0,518	1,16	КЧМ-7 «ГНОМ»,6шт	90
Школа	Барятино		газ				2,44	0,319	1,18	КЧМ-5,4шт	90
Баня №1	Барятино		газ		0,000		0,52	0,16	0,20	КЧМ-7 «ГНОМ»,4шт	60
Сауна	Барятино		уголь	50	0,168		0,168	0,078	0,08	Универсал-6, 1шт 0,36 Гкал/ч	60
Гостиница	Барятино		уголь	30	0,101		0,101	0,041	0,04	КЧМ-10,1шт 9секц., 0,03 Гкал/ч	60
Школа	Асмолово		уголь	200	0,72		3,1	0,463	1,50	Универсал-6, 2шт	60
Контора МУП «Хозяйственник»	Барятино		уголь	15,00	0,08		0,08	0,03	0,03	КЧМ-5	60
Суд	Барятино		газ		0		0	0,37	0,37	КЧМ-7 «ГНОМ»,4шт	60
ФЗН	Барятино		газ				0,08		0,038	АОГВ-35	60
«Бытовик»	Барятино		газ				0,38		0,17	АОГВ-35-2шт	60
Школа	Спасское		уголь	45	0,15		0,45	0,7	0,22	КЧМ-9,2шт	60

Школа	Милотичи		газ				0,5		0,24	Компакт-100,2шт	60
Школа	Сильковичи		уголь	15			0,12		0,06	КЧМ-5	60
Школа	Бахмутово		эл. энергия		0,00		0,58	0,00	0,28	АПЗ-100	60
Школа	Высокая Гора		эл. энергия				1,06		0,5	АПЗ-100	60
Школа	Фомино		уголь	30			0,23		0,12	КЧМ-5	60
Школа	Крисаново- Пятница		уголь	32	0,11		0,26	0,05	0,13	КАВГ-50,2шт	60
Редакция	Барятино		газ		0,00		0,07	0,022	0,022	АПЗ-100,2шт	60
Очистные сооружения	Барятино		эл. энергия		0,00		0,00	0,253	0,253	АОГВ-23,2шт	60
Газовый участок	Барятино		газ		0,00		0,00	0,014	0,014	АОГВ-23,2шт	90
Столовая	Барятино		газ		0,00		0,00	0,011	0,011	АОГВ-23,1шт	60
Маг. «Кристалл»	Барятино		уголь	10	0,03		0,03	0,01	0,01	кчм- 5,1 шт 0,018 Гкал/ч	60
ЗАО «Родник»	Барятино		газ		0,00		0,00	0,013	0,013	АОГВ-23,1шт	60
Казначейство	Барятино	Казначейство	уголь	12	0,04		0,04	0,01	0,01	кчм- 5,1 шт 0,018 Гкал/ч	60
Военкомат	Барятино	Военкомат	уголь	16	0,05		0,05	0,022	0,022	кчм- 5,1 шт 0,018 Гкал/ч	60
Госстрах	Барятино	Госстрах	уголь	15	0,05		0,05	0,01	0,01	кчм- 5,1 шт 0,018 Гкал/ч	60
Ветлечебница	Барятино	Ветлечебница	газ		0,00		0,00	0,034	0,034	АОГВ- 23	60
Ветлаборатория	Барятино	Ветлаборатория	уголь	15	0,05		0,05	0,011	0,011	кчм- 5,1 шт 0,018 Гкал/ч	60
Центр ГСЭН	Барятино	Центр ГСЭН	уголь	15	0,05		0,05	0,016	0,016	кчм- 5,1 шт 0,018 Гкал/ч	60
РУФПС	Барятино	РУФПС	уголь	18	0,06		0,06	0,02	0,02	кчм- 5,1 шт	60
кот №19	Барятино	архив	уголь	8	0,03		0,03	0,01	0,01	кчм- 5,1 шт	60

Промышленные предприятия

Наименование котельной	Наименование н/п	Наименование предприятия, профиль предприятия	Годовой расход					Часовой расход (мощность котельной), Гкал/час		Марка котлов, шт.	КПД котельной, %
			вид топлива	факт, последний год, тонн (тыс.м3 для газа)	факт, последний год, в тыс. Гкал	проектное потребление, тонн (тыс.м3 для газа)	проектное потребление, тыс. Гкал	присоединенная нагрузка	проектируемая нагрузка		
<i>Баятинский</i>											
АООТ «Баятинолен», ул. Красная 1	Баятино	льнозавод	печное	200	1,6	1440	10,94	0,8	2,43	ДКВР-6,5/13,1шт., ДКВР-2,5-13,1шт	80

Сельхозпредприятия

Наименование котельной или объекта газификации	Наименование н/п	Наименование предприятия, профиль предприятия, (для отдельных объектов газификации - тип агрегата)	Список объектов, подлежащие газификации	Годовой расход					Часовой расход (мощность котельной), Гкал/час		марка котлов, шт.	КПД котельной, или установки %
				вид топлива	факт, последний год, тонн (тыс.м3 для газа)	факт, последний год, в тыс. Гкал	проектное потребление, тонн (тыс.м3 для газа)	проектное потребление, тыс. Гкал	присоединенная нагрузка	проектируемая нагрузка		
Барятинский												
СХА «Дегна»	Дегонка	СХА «Дегна»		СУГ	1,5	0,015		0,015		0,005		
СХА «Дегна»	Дегонка		сушка зерна	печное	8,59	0,065		0,065				
ООО «Серафимово-Агро»	Шемелинки	ООО «Серафимово-Агро»		древесина (30-35 %)	15	0,008		0,008		0,003		
ООО «Серафимово-Агро»	Шемелинки			СУГ	1,3	0,013		0,013		0,004		
ООО «Серафимово-Агро»	Шемелинки		сушка зерна	печное	3,30	0,025		0,025				
СХА «Неручь»	Крисаново-Пятница	СХА «Неручь»		древесина (30-35 %)	14	0,008		0,008		0,003		
СХА «Неручь»	Крисаново-Пятница	СХА «Неручь»		СУГ	1,1	0,011		0,011		0,004		
СХА «Неручь»	Крисаново-Пятница		сушка зерна	печное	2,68	0,020		0,020				
СХА «Правда»	Перенежье			СУГ	1	0,010		0,010		0,003		

СХА «Правда»	Перенежье		сушка зерна	печное	6,49	0,049		0,049				
СХА «Прогресс»	Шершнево	СХА «Прогресс»		СУГ	1,2	0,012		0,012		0,004		
СХА «Прогресс»	Шершнево		сушка зерна	печное	7,42	0,056		0,056				
ООО «Филин Н-Агро»	Милотичи	ООО«Филин Н-Агро»		древесина (30-35 %)	10	0,006		0,006		0,002		
ООО «Филин Н-Агро»	Милотичи	ООО «Филин Н-Агро»		СУГ	1	0,010		0,010		0,003		
ООО «Филин Н-Агро»	Милотичи		сушка зерна	печное	4,88	0,037		0,037				
СХА «Добровская»	Добрая	СХА «Добровская»		древесина (30-35 %)	10	0,006		0,006		0,002		
СХА «Добровская»	Добрая	СХА «Добровская»		СУГ	1,2	0,012		0,012		0,004		
СХА «Добровская»	Добрая		сушка зерна	печное	12,79	0,097		0,097				

III.4.3 Электроснабжение

Энергоснабжающей системой Бярятинского района является «филиал Калугаэнерго» ОАО «Межрегиональная сетевая компания Центра и Приволжья». Энергосистема имеет связь со следующими энергосистемами: ОАО «Брянскэнерго», ОАО «Тулэнерго», ОАО «Орелэнерго», ОАО «Московская областная электросетевая компания», ОАО «Смоленскэнерго» по воздушным линиям электропередач 35, 110 кВ. Данные по электроподстанциям приведены в нижеследующей таблице:

Перечень электроподстанций Бярятинского района

№ п/п	Наименование ПС	Местоположение	Установленная мощность силовых трансформаторов, МВА	Год ввода в эксплуатацию	Загрузка силовых трансформаторов, %	Характер нагрузки
1	ПС 35/10 кВ №129 «Бярятино»	п. Бярятино	Т-1-4, Т-2-4	1960	48, 11	Равномерная
2	ПС 35/10 кВ №284 «Мосур»	д. Мосур	Т-1-2,5	1978	5	Равномерная
3	ПС 35/10 кВ №174 «Мосур»	д.Асмолово	Т-1-1,6	1993	19	Равномерная

Основным потребителем электроэнергии района является с. Бярятино. Потребление электроэнергии по отраслям приведено в нижеследующей таблице.

Потребление электроэнергии по отраслям Бярятинского района

№ пп	Наименование потребителей	Полезный отпуск кВт часов
1	Легкая промышленность	206529
2	Пищевая промышленность	51386
3	Сельское хозяйство	1187737
4	Лесное хозяйство	3134
5	Транспорт и связь	257232
6	Строительство	31427
7	ЖКХ	369
8	Население	3207876

Годовое потребление электроэнергии абонентами Бярятинского района, включая коммунально - бытовые нужды (3126 МВТт*ч), за 2006 год составило – 9073 МВТт*ч.

Барятинская энергосистема связана по линиям 110 и 35 кВ с соседними энергосистемами. Распределительными сетями в районе являются сети напряжением 110 и 35 кВ.

Протяженность воздушных линий электропередачи

№ п/п	Наименование ЛЭП 35, 110 кВ	Протяженность, км
1	ВЛ- 110 кВ Фаянсовая- Чипляево 1	10
2	ВЛ- 110 кВ Фаянсовая- Чипляево 2	10
3	ВЛ- 35 кВ Выползово- Барятино	6
4	ВЛ- 35 кВ Чипляево- Барятино	19,4
5	ВЛ- 35 кВ Мосальск- Мосур	2,5
6	ВЛ- 35 кВ Асмолово- Фоминичи	9
7	ВЛ- 35 кВ Дабужа- Асмолово	19,2

III.4.4 Связь

Телефонная связь

Телефонная связь Барятинского района, как и в целом в России, на протяжении последних 6 лет активно развивается.

Наблюдается внедрение современных цифровых средств связи, позволивших реализовать национальные проекты: «Образование» и оказание Универсальной услуги с использованием таксофонов в районе. В течение 2008 г. Установлено 24 таксофона УУС.

С установкой таксофонов связь пришла в каждый малочисленный населенный пункт. Осуществляется переход с кабельных на оптико- волоконные линии связи, что приводит к значительному улучшению качества связи.

В с. Барятино смонтировано оборудование широкополосного доступа в сеть Интернет по технологии ADSL монтированной емкостью 128 портов.

Обеспеченность населения телефонами по району на 01.01.2006.

Наименование населенного пункта	Количество телефонов
д. Асмолово	11
д. Бахмутово	12
д. Дегонка	7
д. Доброе	25
д. Красный Холм	16
д. Крисаново – Пятница	9

п. Марс	7
с. Милотичи	4
с. Милятино	1
с. Мирный	3
с. Мосур	4
д. Одринка	1
с. Отъезжее	1
д. Перенежье	14
с. Плетни	11
д. Полом	1
д. Ракитня	1
с. Сильковичи	5
д. Устиново	1
д. Хизна	3
д. Цветовка	5
д. Чумазово	1
д. Шемелинки	2
д. Шершнево	2
с. Барятино	485

№ п/п	Монтированная ёмкость	Задействованная ёмкость	Квартирные	Предприятия	Таксофоны код 809	Картофоны код 628
1	с. Барятино	640	510	126	2	2
2	Село	163	125	38	-	-
	Всего: 1200	803	635	164	2	2

Кроме того на территории района действует сеть сотовой радиотелефонной связи ОАО «Мобильные ТелеСистемы», размещены базовые станции (БС) цифровой сотовой системы радиотелефонной связи стандарта GSM – 900. (с.Барятино-БС №40-430, д.Зайцева Гора); сеть сотовой радиотелефонной связи «Билайн», которая является элементом системы сотовой радиотелефонной связи ОАО «Вымпел-Коммуникации» стандарта GSM -900/1800 (с.Барятино -№2673, д.Цветовка №23663,) и ЗАО «Мобиком – Центр» стандарта GSM -900/1800(с.Барятино №401182, д.Цветовка №401187) . Уровень покрытия сотовой связью территорий поселений в границах муниципального района составляет 60 %.