

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОСТОК-СЕРВИС»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
«СЕЛО БАРЯТИНО» БАРЯТИНСКОГО РАЙОНА
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Директор

Мосенков П. П.

Инженер-проектировщик

Боднарчук Д. А.

Москва
2014

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «СЕЛО БАРЯТИНО» БАРЯТИНСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	стр. 3
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	стр. 5
2.	ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	стр. 6
2.1	ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	стр. 6
2.2	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	стр. 9
2.3	ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ	стр. 10
3.	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПЛАНИРОВОЧНЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ	стр. 13
3.1	ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	стр. 13
3.2	ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ	стр. 14
3.3	САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ	стр. 16
3.4	ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	стр. 24
4.	ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	стр. 24
5.	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА	стр. 26
6.	СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	стр. 29
6.1	СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	стр. 29
6.2	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	стр. 30
7.	ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ	стр. 30
8.	ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ	стр. 32
9.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	стр. 41

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

№ п/п	Название чертежа	Масштаб
1	Границы населенных пунктов	М 1:10 000
2	Планируемое размещение объектов капитального строительства	М 1:10 000
3	Функциональное зонирование территории	М 1:10 000

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план сельского поселения «Село Барятино» Барятинского района Калужской области разработан ООО «Восток-Сервис» (Москва), в соответствии с Муниципальным контрактом №41 от 23.10.2012 г.

Проект Генерального плана СП «СЕЛО БАРЯТИНО» (далее Генеральный план) выполнен в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Лесного, Водного кодексов Российской Федерации, Федерального Закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального Закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Региональных нормативов «Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов Калужской области», утвержденных постановлением Правительства Калужской области от 07.08.2009 г №318, иными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации и Калужской области.

Содержание и состав работы определяется положениями Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также техническим заданием Контракта.

Генеральный план сельского поселения «Село Барятино» является стратегическим документом, с горизонтом планирования на долгосрочную перспективу до 2039 г. (расчетный срок), в том числе на первую очередь – 2024г.

Проектные решения Генерального плана на расчетный срок являются основанием для разработки документации по планировке территорий сельского поселения, а также территориальных и отраслевых схем размещения отдельных видов строительства, развития транспортной, инженерной и социальной инфраструктур, мероприятий по охране окружающей среды.

При подготовке проекта Генерального плана использовались отчётные и аналитические материалы территориального органа Федеральной службы

государственной статистики по Калужской области, данные, предоставленные администрацией сельского поселения, данные собственных исследований, прочие источники.

Разработка Генерального плана сельского поселения «Село Барятино» опиралась на положения «Схемы территориального планирования Барятинского муниципального района Калужской области».

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации содержание Генерального плана состоит из материалов по обоснованию и положений о территориальном планировании, в составе текстовых и графических материалов.

Проект выполнен с использованием лицензионных программных продуктов MS Office, MapInfo.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сельское поселение «Село Барятино» располагается в восточной части Барятинского района Калужской области и граничит:

- На севере с СП «Деревня Шершнево» и СП «Деревня Крисаново-Пятница»;
- На востоке с СП «Село Мирный»;
- На юге с СП «Деревня Асмолово», СП «Деревня Милотичи» и СП «Деревня Пенережье»;
- На западе с СП «Село Сильковичи».

Территория – 7,586 тыс. га.

Население сельского поселения составляет 3081 чел. на 01.01.2013 г. (по данным Администрации сельского поселения).

В состав сельского поселения «Село Барятино» входят 6 населенных пунктов: с. Барятино, д. Красный Холм, д.Полом, д.Крутая, д.Ракитня, д.Езовня.

Центром сельского поселения является с. Барятино, где проживает около 50% всего населения муниципального образования.

Расстояние от центра поселения до регионального центра (г. Калуга) – 120 км.

2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1 ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Климат сельского поселения, 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°C, а максимальная - +35,4°C. В пониженных или защищенных от ветра местах абсолютный минимум достигал -48...-52°C. Многолетняя амплитуда температур воздуха составляет 84°C, 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 °C. В отдельные годы в жаркие дни максимальная температура воздуха достигала +36...+39°C. 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.

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 месяцы 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).

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.

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.

2.2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Территория поселения представляет собой равнину, расчлененную оврагами. В природно-хозяйственном районировании, поселение относится к округу возвышенно-волнистому, с суглинисто-глинистыми, дерново-подзолистыми и болотно-подзолистыми почвами.

Ландшафтно-геоморфологические особенности

В зависимости от степени расчлененности, геологического строения, литологического состава коренных и четвертичных отложений, рельефа местности выделено девять типов ландшафтов:

- Плосковолнистая водноледниковая слаборасчлененная заболоченная равнина;
- Плоская озерно – водноледниковая слаборасчлененная равнина;
- Пологохолмистая морено – водноледниковая равнина;

- Плоская водноледниковая слаборасчлененная равнина местами сильно заболочена;
- Пологохолмистая эрозионно – моренная равнина;
- Плоско–наклонная озерно – водноледниковая слаборасчлененная равнина;
- Болота;
- Плоская аллювиальная равнина рек;
- Плоско – волнистая пологонаклонная аллювиально – водноледниковая слабо – среднерасчлененная равнина.

2.3 ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Водные ресурсы

Водные ресурсы СП «Село Барятино» представлены поверхностными и подземными водами.

По территории сельского поселения протекают реки Ракитня, Неручь, Каменка, ручьи и пруды.

Подземные воды являются наиболее предпочтительным источником питьевого водоснабжения.

Минерально-сырьевые ресурсы

Месторождения полезных ископаемых Барятинского 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 (Барятинское месторождение).

Лесные ресурсы

Леса располагаются на землях лесного фонда и землях иных категорий. Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются. Границы земель лесного фонда и границы земель иных

категорий, на которых располагаются леса, определяются в соответствии с земельным законодательством, лесным законодательством и законодательством о градостроительной деятельности.

В соответствии с Лесным кодексом РФ, леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса, что определяет их средозащитное, санитарно-гигиеническое и рекреационное назначение. Лесные ресурсы отнесены к разряду экологических, промышленная заготовка леса запрещается.

Освоение лесов осуществляется в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования, а также развития лесной промышленности с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально-эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

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

При освоении лесов на основе комплексного подхода осуществляются:

- 1) организация использования лесов;
- 2) создание и эксплуатация объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- 3) проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов;
- 4) проведение мероприятий по охране, использованию объектов животного мира, водных объектов.

Побочными видами использования лесов поселения могут быть сенокошение, сбор ягод и грибов, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, рекреационное использование, охота, разработка полезных ископаемых.

Леса поселения имеют рекреационное значение для жителей поселения, района и Калужской области.

3. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПЛАНИРОВОЧНЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ

3.1 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 сельского поселения «Село Барятино» выделяется местный памятник природы – «Усадебный парк». Характеристика парка приведена в таблице № 1.

Таблица №1

Памятники природы СП «Село Барятино»

№	Наименование	Место-положение	Категория Типологическая принадлежность	площадь (га)	Охранная зона (га)	Значение
1	Усадебный парк	с. Барятино	Историко-природный	15	-	Местное

В соответствии с категорией, статусом и назначением режим особой охраны территории всех 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.

3.2 ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ

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.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров - в размере 50 метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере 100 метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере 200 метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус

водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере 50 метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Использование территорий осуществляется в соответствии с Водным кодексом РФ от 3 июня 2006 г.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- 4) 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.

Ширина прибрежной защитной полосы озер, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 метров независимо от уклона прилегающих земель.

Таблица 3.1 Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы водных объектов

Наименование водоема	Длина, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
река Неручь	67 км	200	50	5
река Ракитня	25 км	100	50	5
ручьи	менее 10 км	50	50	5
пруды	-	50	50	20

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных запрещаются:

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

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

3.3. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Общие сведения по санитарно-эпидемиологической обстановке

В СП «Село Барятино» 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 4	ООО «Барятино- Зерно»	Складирование и хранение зерна	100 метров
2	Класс 4	ЗАО «Родник»	Производство спиртосодержащей продукции	300 метров
3	Класс 4	КЗ «ОРС»	Приготовление	100 метров

			моющих паст и сборка сифонов для ванн из готового сырья	
4	Класс 2	ООО «Барятинский Льтнзавод»	Переработка льна	500 метров
5	Класс 3	ООО «БарятиноАгроЛес»	Переработка древесины	300 метров

Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения

Санитарное состояние атмосферного воздуха

В 2003 году на территории Барятинского района строительство объектов с вредными выбросами в окружающую среду не велось. Всего в с. Барятино имеется 4 котельные, которые отапливают жилые многоквартирные дома, а также здание Барятинской 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 Барятинском 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 Барятинском 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. Барятино 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 Барятинском 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.

Состояние геологической среды

Геологическая среда не является закрытой застывшей системой. Под влиянием техногенной деятельности изменяются отдельные её составляющие: рельеф (изменяются отметки поверхности земли, как в большую, так и в меньшую сторону), геологическое строение (в разрезе появляется новый тип отложений – техногенные), гидрогеологические условия (изменяются уровень и состав подземных вод).

Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) отделяет территорию промышленной площадки от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха с обязательным обозначением границ специальными информационными знаками. Санитарно-защитная зона является

обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- обеспечения снижения воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия (химическим и физическим) за ее пределами;

- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;

- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха.

Достаточность ширины санитарно-защитной зоны по принятой классификации с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74. Подтверждается расчетами рассеивания выбросов в атмосферу для всех загрязняющих веществ, распространения шума, вибрации и электромагнитных полей. Для групп промышленных предприятий должна быть установлена единая санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов и физического воздействия всех источников.

Санитарные разрывы транспортных коммуникаций

Для автомобильных дорог, линий железнодорожного транспорта, гаражей и автостоянок устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее

эти воздействия до значений гигиенических нормативов (санитарные разрывы). Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений, а также с учетом требований СНиП 2.07.01-89.

В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007г. № ФЗ–257 «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ» вдоль автомобильных дорог общего пользования устанавливаются придорожные полосы.

Границы придорожных полос установлены для дорог III – IV технической категории – 50 метров, для дорог V технической категории – 25 метров от границы полосы отвода автодороги (согласно кадастровому плану дороги).

Санитарно-защитные и охранные зоны инженерных коммуникаций

Установление величины зон негативных воздействий электромагнитных полей (в составе СЗЗ и зон ограничения застройки – ЗОЗ) в местах размещения передающих радиотехнических объектов осуществляется в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности электромагнитного излучения радиочастот.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

В соответствии с СН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» защита населения от воздействия электрического поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям Правил устройства электроустановок и Правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

Поэтому размеры санитарных разрывов (охранных зон) линий электропередачи приняты в зависимости от их напряжения (кВ) в соответствии с правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон и приведены в нижеследующей таблице.

Таблица 3.4 Размер санитарных разрывов линий электропередач

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20

Зоны экологического бедствия, зоны чрезвычайных ситуаций на водных объектах, предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий

В соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды и законодательством по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера зонами экологического бедствия,

зонами чрезвычайных ситуаций могут объявляться водные объекты и речные бассейны, в которых в результате техногенных и природных явлений происходят изменения, представляющие угрозу здоровью или жизни человека, объектам животного и растительного мира, другим объектам окружающей среды.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии со статьями 24-27 Водного Кодекса РФ.

Границы территорий, подверженных затоплению и подтоплению, и режим осуществления хозяйственной и иной деятельности на этих территориях в зависимости от частоты их затопления и подтопления устанавливаются в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

На территориях, подверженных затоплению, размещение новых населенных пунктов, кладбищ, скотомогильников и строительство капитальных зданий, строений, сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод запрещаются.

Зоны охраны источников питьевого водоснабжения

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной

охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого водоснабжения».

Зоны санитарной охраны устанавливаются от подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения.

3.4 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Таблица 3.1 Объекты культурного наследия, расположенные на территории СП «Село Барятино»

Наименование объекта	Датировка объекта	Местонахождение объекта
Выявленные объекты культурного наследия		
Братская могила		с. Барятино
Здание железнодорожной казармы	рубеж XIX-XX вв.	с. Барятино

Градостроительная деятельность основывается на принципах соблюдения требований по сохранению объектов культурного наследия.

4. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Общая численность постоянного населения СП «Село Барятино» составляет 3081 человек.

Анализ динамики численности сельского населения района показал, что за последние 10 лет (2003-2013 гг.) оно незначительно уменьшилось.

Значительного изменения населения района за 2006 год не произошло. По сравнению с 2010 г. оно увеличилось всего на 39 человек.

Характеристика населения

год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<i>Барятино</i>	3124	3126	2981	3105	3128	3115	3099	3042	3077	3078	3081

Численность населенных пунктов СП «Село Барятино»

д. Красный Холм	д. Крутая	д. Езовня	д. Полом	д. Ракитня
199	85	-	68	33

Характер изменения динамики численности населения по отдельным территориям не однозначен. Положительными темпами прироста населения характеризуются сельское поселение «деревня Красный Холм», с. Барятино.

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 2003 - 2013 г. составляла от 47 до 100 человек в год. Самые высокие показатели естественной убыли населения приходятся на 2005 г., что в большей степени связано с изменениями в экономике и социальной сфере.

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 2013 года**

№	Показатель	Всего, чел	%
1	<i>Дети 0-15 лет</i>	558	18
2	<i>Трудоспособный возраст</i>	1689	55
3	<i>Лица пенсионного возраста</i>	834	27

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.

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.

5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА

Количество промышленных предприятий на территории Барятинского района незначительно. Предприятия сосредоточены в селе Барятино.

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

Перечень промышленных предприятий Барятинского района

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

Общий объём промышленного производства

	2004г., тыс. руб.	2005г., тыс. руб.	2006г., тыс. руб.	2007г., тыс. руб.
с. Барятино	24282	48862	63765	24282

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 занимаются государственные и муниципальные сельскохозяйственные предприятия, производственные кооперативы, фермерские и личные хозяйства.

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

Площадь сельскохозяйственных угодий в сельском поселении «Село Барятино» составляет 2,908 тыс. га..

Торговля

Торговля в СП «Село Барятино» представлена следующими магазинами:

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

Наименование	Адрес	Общая площадь, кв.м.
ИП Катериночкина М.А.	с. Барятино, ул. Советская, д.18	10
ИП Кошечко А.П.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	12
ИП Лобаткин В.В.	с Барятино,ул.Советская,д.18	272
ИП Лобаткин В.В.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	15
ИП Евменов В.А.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	15
ИП Фрольцова Т.Н.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	12
ИП Трисвятская Л.С.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	12
ИП Курсилева Т.Л.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	10
ИП Маренский Н.В.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	12
ИП Фетисова Е.М.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	15
ИП Павлова О.А.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	20
ООО Сафронова	с.Барятино,ул.Советская,д.18	12
ИП Рыбалко Г.Д.	с.Барятино,ул.Советская,д.18	10
ИП Крахмалева	с.Барятино,ул.Советская,д.18	12
УПС Барятино	с.Барятино,ул.Советская,д.18	10
ИП Каюнова Н.А.	с. Барятино, ул. Ивашурова, д. Шемелинки	18
ИП Шишенков	с. Барятино, ул. Ивашурова	18
ИП Фокина М.А.	с. Барятино, ул. Болдина	20
ИП Фокина М.А.	с. Барятино, ул. Ленина, д.2	18
ИП Денисов	с. Барятино, ул. Ленина, д.3	18
ИП Козлова Г.С.	с. Барятино, ул. Ленина	18
ООО «Кировский хлебокомбанат»	с. Барятино, ул. Ленина	18

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

Наименование предприятия, организации	Адрес	Общая площадь всего, кв.м.
ООО «КЗ-ОРС» «Тройка»	с.Барятино, ул.1 Мая, д.50а	25
Шеханова М.С.	с.Барятино, ул.1 Мая, д.38	66
ООО «Кристалл-розница» ОРТП-26	с.Барятино, ул.Советская, д.26	208
ООО «Марс»	с.Барятино, ул.1Мая, д.16	39
ИП «Подкопаева Р.В.»	с.Барятино, ул. Ленина, д.9	36
Катериночкина М.А.	с.Барятино, ул.1Мая, д.18	30
ИП Степичев А.И.	с.Барятино, ул.8Марта, д.2	206
Филиал государственного предприятия «Калугафармация» аптека	с.Барятино, ул.Советская, д.9	154
Арутюнян Г.Н.	с.Барятино, ул.Советская, д.22	16
ООО «Сфера»	с.Барятино, ул.Елкина, д.2	15
Магазин «Мебель»	с.Барятино, ул.1 Мая, д.50б	70
ИП Фокина М.А.	с.Барятино, ул.1 Мая, д.19	52
Фокина М.А.	с.Барятино, ул. Льнозаводская	18
магазин «Ликъ»	с.Барятино, ул.Советская, д.38	54
Шеханова М.С.	с.Барятино, ул. 1Мая, д.51	13
МУП «Бытовик»	с.Барятино, ул.Советская, д.5	26
Гавриков А.А.	с.Барятино, ул. Советская, д.41	259
Козлова Г.С.	с.Барятино, ул.1 Мая, д.86	68

6. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

6.1 СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Таблица 6.1 Объекты социальной инфраструктуры

Отрасль	Объекты культурно-бытового обслуживания
Здравоохранение	МУЗ «Барятинская ЦРБ» на 79 мест и Поликлиника в целом на 90 пос./см.
Образование	МОУ «Барятинская средняя школа» . Мощность – на 680 места Детский сад «Алёнушка» - село Барятино, на 180мест Церковно-приходская школа - село Барятино. Мощность – на 12 мест
Культура и спорт	Дом культуры – Село Барятино. Мощность – на 400 мест Дом культуры – Д. Красный Холм. Мощность – на 70 мест Кинотеатр - село Барятино на 300мест Библиотека Село Барятино. Книжный фонд – 60290 книг Физкультурно-оздоровительный центр - село Барятино Гостиница – село Барятино на 25мест

6.2. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

Жилищный фонд СП «Село Барятино» по состоянию на 01.01.2013 г. составил 117856 м² общей площади.

Жилищная обеспеченность по сельскому поселению составляет 38,2 м²/чел.

7. ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ

Перечень дорог общего пользования областного значения СП «Село Барятино»

№ п/п	Наименование дорог	Протяженность автомобильных дорог общего пользования, км	Эксплуатационная длина автомобильных дорог общего пользования, км	Мосты, шт/км
1	Барятино-Асмолово	13,21	13,21	1/48,6
2	Барятино-Перенежье	7,268	7,268	2/34,45
3	«Брянск-Людиново-Киров»-А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»	17,163	17,163	1/55,96
4	«Барятино-Асмолово»-Милотичи	7,74	7,74	
5	«Мосальск-Барятино»- «Брянск-Людиново-Киров» А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»	32,439	32,439	3/131,32
6	«Мосальск-Барятино»-Крисаново-Пятница	1,00	1,00	
7	«Мосальск-Барятино»- «Брянск-Людиново-Киров» А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»-Сильковичи	0,600	0,600	
8	А-101 «Москва-Малоярославец-Рославль»-Шершнево-Барятино	21,280	21,280	1/34,88
9	«Мосальск-Барятино»-Доброе	7,825	7,825	
10	Асмолово-Барятино	5,550	5,550	
11	«Мосальск-Барятино»- «Брянск-Людиново-Киров»-«Москва-Ивацевичи»-Шемеленка	5,03	5,03	
12	«Мосальск-Барятино»-Мосур	1,08	1,08	1/49,58

Автодороги, находящиеся в собственности сельских поселений СП «Село Барятино»

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. Полон	0,5				0,5	
	ИТОГО:		24,84		6/36	15,34	4,7

Основные направления района: производство и переработка сельскохозяйственной продукции.

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.

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 областного значения (межмуниципального сообщения)

Наименование маршрута

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

Междугородние внутриобластные маршруты

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-Отъезжее-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 32050 R - 2002 год
ПАЗ 32050 R - 2001 год
Даймлер Бенц 303 - 1981 год
АТС 3285 - 2000 год

Коэффициент выпуска автобусов – 70%

8. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение на территории СП «Село Барятино» 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.

Основным водопользователем является Барятинский участок ООО «Калужский областной водоканал», который осуществляет

водоснабжение с. Барятино, на долю которого приходится 50 % всего водоотбора по району. Удельное водопотребление составляет 120 л./сут. на 1 человека.

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

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.

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		

Электроснабжение

Энергоснабжающей системой СП «Село Барятино» 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 СП «Село Барятино»

№ 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 «Барятино»	п. Барятино	T-1-4, T-2-4	1960	48, 11	Равномерная

Газоснабжение и теплоснабжение

Все котельные обслуживаются в основном ООО «Кировтеплоэнерго».

Характеристика котельных СП «Село Барятино»

№ 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

Газоснабжение

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 потребителей, 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								
Барятино	2,967	1364	5319,6	2441,56	4280,12	1374,68	5319,6	2441,56
Красный Холм	0,199	63	245,7	112,77	0,00	0,00	245,7	112,77
Кругая	0,085	26	101,4	46,54	0,00	0,00	101,4	46,54
Ракитня	0,033	19	74,1	34,01	0,00	0,00	74,1	34,01

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 4 населенных пунктов, подлежащих газификации в СП «Село Барятино».

Населенные пункты района, принятые к газоснабжению

Наименование района	ГРС	Газифицируемые населенные пункты
СП «Село Барятино»	ГРС Киров	Барятино, Красный Холм, Крутая, Ракитня.

Информация о населённых пунктах

Наименование н/п	Численность населения, тыс.человек		Дома с инд. отоплением		Перспектива по ген.плану развития н/п				Личный скот		
	В домах с инд. отоплением	В квартирах с центр. отоплением	Кол-во индивидуальных домов	Общая площадь индивидуальных домов, м2	Индивидуальных домов	Общая площадь индивидуальных домов, м2	квартир	Общая площадь квартир, м2	коровы	свины	лошади
Барятино	2,967		1244	73895	120	8400	120	7200	42	175	1
Езовня	б/н										
Красный Холм	0,199		63	3547					-	23	
Крутая	0,085		26	1692					3	12	1
Полом	0,068		24	1196					1	5	
Ракитня	0,033		19	1335						4	

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		
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
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
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		
АООТ «Барятинолен», ул. Красная 1	Барятино	льнозавод	печное	200	1,6	1440	10,94	0,8	2,43	ДКВР-6,5/13,1шт., ДКВР-2,5-13,1шт	80

СВЯЗЬ

Телефонная связь

Телефонная связь СП «Село Барятино», 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 2008г. Установлено 24 таксофона УУС.

С установкой таксофонов связь пришла в каждый малочисленный населенный пункт. Осуществляется переход с кабельных на оптиковолоконные 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. Красный Холм	16
д. Полом	1
д. Ракитня	1
с. Барятино	485

Монтированная ёмкость	Задействованная ёмкость	Квартирные	Предприятия	Таксофоны код 809	Картофоны код 628
с. Барятино	163	125	38	-	-

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); сеть сотовой радиотелефонной связи «Билайн», которая является элементом системы сотовой радиотелефонной

связи ОАО «Вымпел-Коммуникации» стандарта GSM -900/1800 (с.Барятино - №2673) и ЗАО «Мобиком – Центр» стандарта GSM -900/1800(с.Барятино №401182).

9. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Территориальное планирование СП «Село Барятино» в соответствии с Градостроительным кодексом РФ предлагается деление территории на функциональные зоны по видам использования территории.

Функциональное зонирование в данном проекте предполагает выделение зон функционального использования:

Жилые зоны. Основное назначение – создание условий для комфортного постоянного и временного проживания населения. В зону включена улично-дорожная сеть.

Зоны жилой застройки представлены:

- индивидуальной застройкой;
- малоэтажной застройкой.

Общественно-деловые зоны. Зоны обслуживания населения выделены для удовлетворения повседневных и эпизодических потребностей населения в объектах административного, образовательного, культурно-бытового, социального, финансового, делового, спортивного назначения, иной общественно-деловой деятельности. Зона характеризуется многофункциональным характером использования.

Зона транспортной инфраструктуры включает территории дорожных отводов дорог общего пользования.

Зоны сельскохозяйственного использования. Зоны выделены для сохранения сельскохозяйственных угодий, необходимых для нужд населения и развития ЛПХ.

Зоны специального назначения охватывают территории, использование которых несовместимо с использованием других видов территориальных зон, а

также, использование которых невозможно без установления специальных норм и правил (кладбища).

Зоны с особыми условиями использования территории

В составе материалов по обоснованию проекта генерального плана выделены следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

- объекты культурного наследия;
- территории водоохраных зон;
- территории зон санитарной охраны;
- территории охранных зон от ЛЭП;
- полоса отвода от железной дороги;
- полоса отвода от автодороги областного значения;
- санитарный разрыв от магистрального газопровода;
- территории санитарно-защитных зон от объектов производственного и коммунально-складского назначения;
- территории санитарно-защитных зон от объектов специального назначения.