



Год основания 1988

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ГЕО»

Лицензия № 40-00011Ф выдана 18 февраля 2013 г. Федеральной службой Государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации. Свидетельство 01-И-№0161-3, выданное 18 октября 2011 г. Некоммерческим партнерством содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве», саморегулируемая организация



Международные сертификаты
системы менеджмента качества
ISO 9001:2008 и IQNet

Добросовестный поставщик услуг для
государственных и муниципальных нужд
по итогам 2009 года,
свидетельство №17

*Муниципальный контракт № 12-200
от 12 сентября 2012 года*

Экземпляр № 1

***ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
муниципального образования сельского поселения
«Село Волковское»
Тарусского района
Калужской области***

Материалы по обоснованию

*Калуга
2013 г.*



Год основания 1988

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ГЕО»

Лицензия № 40-00011Ф выдана 18 февраля 2013 г. Федеральной службой Государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации. Свидетельство 01-И-№0161-3, выданное 18 октября 2011 г. Некоммерческим партнерством содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве», саморегулируемая организация



Международные сертификаты
системы менеджмента качества
ISO 9001:2008 и IQNet

Добросовестный поставщик услуг для
государственных и муниципальных нужд
по итогам 2009 года,
свидетельство №17

*Муниципальный контракт № 12-200
от 12 сентября 2012 года*

Экземпляр № 1

**ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
муниципального образования сельского поселения
«Село Волковское»
Тарусского района
Калужской области**

Материалы по обоснованию

Председатель кооператива

К.Г. Чистов

Начальник отдела

С.Г. Чистова

*Калуга
2013 г.*

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

начальник космоаэрогеодезического отдела

инженер-землеустроитель

инженер-программист

горный инженер-геолог

инженер-эколог

главный геолог

ведущий инженер-программист

Чистова С. Г.

Новиков В. Д.

Шарафеев М. А.

Есипов В. П.

Евстафеева М. А.

Соломников И. Д.

Канарейкин Д. Е.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА.....	5
I. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ.....	7
ВВЕДЕНИЕ	7
I.I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	11
I.II ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ	12
I.II.1 Климат	12
I.II.2 Ландшафтно-геоморфологические особенности территории сельского поселения	13
I.II.3 Поверхностные воды	14
I.II.4 Подземные воды	15
I.II.5 Инженерно-геологические условия	16
I.II.6 Минерально-сырьевые ресурсы	20
I.III КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПЛАНИРОВОЧНЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ	21
I.III.1 Планировочные природоохранные ограничения.....	22
I.III.2 Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов	23
I.III.3 Историко-культурные планировочные ограничения.....	26
I.III.4 Оценка территории по санитарно-гигиеническим ограничениям	29
I.III.5 Охранные коридоры коммуникаций	37
I.IV СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	39
I.IV.1 Целевое назначение земель сельского поселения.....	39
I.IV.2 Современная функциональная и планировочная организация сельского поселения	41
I.IV.3 Жилищный фонд	44
I.IV.4 Культурно-бытовое обслуживание	46
I.IV.5 Анализ транспортного обслуживания территории	48
I.IV.6 Сельскохозяйственные ресурсы.....	50
II. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	51
II. I. Население	51
II. II. Экономическая база	53
II.IV ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....	56
II.IV.1 Водоснабжение и водоотведение	56
II.IV.2 Газоснабжение и теплоснабжение	57
II.IV.3 Электроснабжение и связь	57
Список используемой литературы:.....	59

СОСТАВ ПРОЕКТА

I. Текстовые материалы

№ п/п	Наименование материалов
1	Проект генерального плана Муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области. Материалы по обоснованию проекта. Пояснительная записка, том 1.
2	Проект генерального плана Муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области. Положения о территориальном планировании. Пояснительная записка, том 2.
3	Проект генерального плана Муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Пояснительная записка, том 3.

II. Графические материалы

№ п/п	Наименование картографического материала	Масштаб
1	<i>Материалы по обоснованию проекта</i>	
1.1	Карта границ зон с особыми условиями использования территории муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области	1:15 000
1.2	Карта целевого назначения земель муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области	1:15 000
1.3	Карта транспортной инфраструктуры муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области	1:15 000
1.4	Карта инженерной инфраструктуры муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области	1:15 000
1.5	Карта территорий муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области, подверженные риску возникновения чрезвычайных	1:15 000

	ситуаций природного и техногенного характера муниципального образования	
2	<i>Положения о территориальном планировании</i>	
2.1	Карта границ населенных пунктов муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области	1:15 000
2.2	Карта функционального зонирования территории муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области	1:15 000
2.3	Карта планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района Калужской области	1:15 000

I. Анализ состояния территории сельского поселения, проблемы и направления ее комплексного развития

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского района (МО СП «Село Волковское», далее – сельское поселение) разработан в соответствии с Градостроительным Кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ (далее – Градостроительный кодекс РФ), Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, с учетом Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 года № 244.

Основанием для разработки генерального плана является муниципальный контракт № 12-200 от 12 сентября 2012 года.

В проекте генерального плана представлен анализ существующих природных условий и ресурсов, выявлен ландшафтно-рекреационный потенциал сельского поселения, обозначены территории, благоприятные для использования по различному функциональному назначению (градостроительному, лесохозяйственному, сельскохозяйственному, рекреационному), предложены варианты социально-экономического развития, развития транспортно-инженерной инфраструктуры (автодороги, водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение, газоснабжение и энергоснабжение, связь), рассмотрены экологические проблемы и пути их решения, а также даны предложения по административно-территориальному устройству, планировочной организации и функциональному зонированию территории (расселению и развитию населенных пунктов, жилищному строительству, организации системы культурно-бытового обслуживания и отдыха, организации системы связи и компьютеризации и др.).

Цель разработки - формирование стратегии градостроительного развития МО СП «Село Волковское» до 2038 года.

Согласно ст. 23 Градостроительного кодекса РФ подготовка проекта генерального плана сельского поселения осуществляется на основании результатов инженерных изысканий в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом комплексных программ развития муниципального района и положений о

территориальном планировании, содержащихся в схемах территориального планирования Калужской области и Тарусского муниципального района. Проект генерального плана разработан в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования, утверждаемыми в порядке, установленном частями 5 и 6 ст. 24 Градостроительного кодекса, а также с учетом предложений заинтересованных лиц.

Целью данного проекта является разработка принципиальных предложений по планировочной организации территории сельского поселения, упорядочение всех внешних и внутренних функциональных связей, уточнение границ и направлений перспективного территориального развития.

Основной задачей проекта было определение состава и содержания первостепенных градостроительных мероприятий, а именно:

- архитектурно-планировочное решение территорий населенных пунктов и всей территории сельского поселения с учетом максимального сохранения сформировавшегося ландшафта;
- определение первоочередных мероприятий по развитию социальной и инженерно-транспортной инфраструктуры;
- выявление природных, территориальных и экономических ресурсов и возможностей их рационального использования с целью создания здоровой среды обитания и комфортных условий жизни и деятельности населения;
- определение потребности в территориях для нового строительства и направлений территориального развития сельского поселения.

При принятии проектных решений анализируются возможности использования ресурсных, территориальных, инфраструктурных, социальных потенциалов, положение сельского поселения в системе региональных взаимоотношений, состояние его экономики и социальной сферы. По результатам анализа и оценки формируются модели и варианты схем функционально-планировочной организации сельского поселения. Определяются основные направления развития транспортной и инженерной инфраструктур. На основе выбранного варианта выполняется проект генерального плана.

Результатом проекта является градостроительная концепция и соответствующие прогнозы перспективного развития сельского поселения.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации генеральный план определяет стратегию функционально-пространственного

развития территорий поселения и устанавливает перечень основных градостроительных мероприятий по формированию благоприятной среды жизнедеятельности. Наличие генплана поможет грамотно управлять земельными ресурсами и решать актуальные вопросы сельского поселения.

Главными вопросами, рассматриваемыми в данном проекте, являются строительство жилья, объектов социального, промышленного и сельскохозяйственного значения, проблемы коммунального хозяйства, благоустройства территорий.

В основу проекта генерального плана положены данные, предоставленные службами и администрацией поселения в 2012-2013 году:

1. Сведения о численности населения в динамике развития за последние десять лет.
2. Перечень населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения «Село Волковское».
3. Социально-экономические показатели существующего положения поселения.
4. Сведения об инженерной инфраструктуре и состоянии жилищного фонда в населенных пунктах сельского поселения и др.

Также, при разработке проекта были использованы следующие документы и материалы:

1. Закон Калужской области от 05.07.2006 г. № 229-ОЗ (ред. от 30.09.2010 г.) «Об административно-территориальном устройстве Калужской области».
2. Материалы схемы территориального планирования муниципального района «Тарусский район».
3. Правила землепользования и застройки территорий МО СП «Село Волковское», утвержденные решением Сельской Думы СП «Село Волковское» № 20 от 07.09.2006.
4. Картографические материалы на территорию сельского поселения в виде ортофотомозаики, созданной на основе аэрофотосъемки (залета 2007 г.), ортофотопланы с пространственным разрешением 20 см.
5. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 января 2012 г. № 19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения и местного значения».

6. Материалы, предоставленные министерствами и ведомствами в ответ на соответствующие запросы.

Состав материалов по обоснованию, представляемый заказчику.

В соответствии со ст. 23 Градостроительного кодекса РФ содержание генерального плана состоит из материалов по обоснованию проектных решений и положений о территориальном планировании, которые оформляются в виде текстовых, табличных и графических материалов.

Материалы по обоснованию проекта генерального плана Муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» в текстовой форме включают в себя:

- анализ состояния соответствующей территории, проблем и направлений ее комплексного развития;
- обоснование вариантов решения задач по территориальному планированию;
- обоснование предложений по территориальному планированию, этапы их реализации;
- перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Карты в составе материалов по обоснованию проекта генерального плана представляются в составе:

- карта границ зон с особыми условиями использования территории;
- карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- карта объектов транспортной инфраструктуры;
- карта объектов инженерной инфраструктуры;
- карта целевого назначения земель.

1.1 Общие сведения

Сельское поселение «Село Волковское» расположено в северо-восточной части Тарусского района Калужской области. Центр сельского поселения, с. Волковское, находится в 13 км к северу от г. Таруса и в 80 км от г. Калуги. По территории сельского поселения проходит автодорога регионального значения общего пользования Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов. В состав сельского поселения «Село Волковское» входят следующие населенные пункты: село Волковское, деревня Гурьево, деревня Потетино, деревня Салтыково, деревня Хрущево, деревня Юрятино. Площадь сельского поселения составляет 3601 га, численность населения – 545 человек.

Картографическое описание границ сельского поселения «Село Волковское»

На севере - на восток по границе Калужской и Московской областей от узловой точки пересечения границ Тарусского и Жуковского районов и Московской области, расположенной на реке Протва, до узловой точки пересечения границ Калужской, Московской и Тульской областей, расположенной на реке Ока;

На востоке - на юг по границе Калужской и Тульской областей до устья реки Туловка;

На юге - на запад по реке Туловка и северной границе лесного квартала № 45 Тарусского лесничества до пересечения с дорогой Таруса - Серпухов, пересекая дорогу на запад до юго-восточного угла лесного квартала № 41 Тарусского лесничества, далее на северо-запад, огибая лесные кварталы № 41, 42 с северной стороны вдоль реки Туловка и пересекая две линии высоковольтной электропередачи до садоводческого товарищества, расположенного на реке Туловка, огибая его с южной и западной сторон;

На западе - на северо-восток по западной стороне садоводческих товариществ, пересекая р. Туловка, по восточной границе лесного массива, поворот на северо-запад по северной стороне лесного массива, пересекая дорогу Некрасово - Волковское в месте развилки на д. Угличи, далее по дороге Волковское - Некрасово до с. Некрасово, огибая его с восточной стороны и пересекая дорогу Некрасово - Хрущево и безымянный ручей до пересечения с границей Тарусского и Жуковского районов в месте пересечения границы с дорогой Потетино - Потесниково.

1.11 Природные условия

1.11.1 Климат

Климат сельского поселения умеренно континентальный с мягкой зимой и теплым летом. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 120-130 дней. Промерзание почвы обычно отмечается на уровне 0,5-0,7 м, однако в морозные бесснежные оно зимы может достигать 1,5 м.

Средняя месячная температура воздуха

таблица 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-8,9	-7,4	-2,6	5,8	12,7	16,9	17,8	16,5	10,6	4,8	-2,3	-6,2

Осадки, мм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	38	37	45	53	84	94	76	66	64	55	54

Во влажные годы количество осадков достигает 1000 мм, в сухие – менее 500 мм. Максимальное количество осадков приходится на летнее время. Устойчивый снежный покров устанавливается в декабре месяце. Средняя высота снежного покрова - 30-40 см, максимальная высота – до 1 м. Запас влаги в снежном покрове к концу зимы составляет 89 мм. Роза ветров годовая с преобладанием ветров северного, западного, юго-западного и южного направлений. Весной и осенью режим ветра совпадает с годовым, в то время как летом и зимой наблюдаются сильные отличия. Для лета характерны ветра северного (25%) и западного (17,3%) направлений, а для зимы – юго-западного (21,7%) и южного (21,3%). Средняя скорость ветра в течение года составляет 1,5-2,9 м/с, максимальные порывы могут достигать 20-25 м/с.

Микроклиматические особенности. Важное значение в формировании ветрового режима играют орографические особенности рельефа. В непродуваемых долинах рек, ручьев и 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 долин рек меридионального направления.

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

1.11.2 Ландшафтно-геоморфологические особенности территории сельского поселения

Данная местность расположена в северной части Среднерусской возвышенности в бассейне левобережных притоков р. Оки, Туловни и Протвы. Абсолютные отметки поверхности рельефа изменяются от 108,0 м, урез вод р. Оки у слияния с р. Протва, до 195,0 м на водоразделе на юго-западе территории. Абсолютный перепад высот по площади муниципального образования составил 87,0 м. Относительные перепады высот по овражно-балочной сети обычно не превышают 15 м и только по долине р. Туловня они составляют 30 м. Для склонов р. Туловня характерна интенсивная линейная эрозия геологической среды. В пределах муниципального образования выделено пять сложных географических ландшафтов.

Первый тип – развит на водораздельных пространствах рек Протвы и Тарусы на абсолютных отметках 200-235 м. Коренные породы представлены каширскими известняками и верейскими глинами, кое-где наблюдаются небольшие останцы глин мезозойского времени. Мощность четвертичных образований обычно не превышает 10 м. Поверхность рельефа хорошо сдренирована. Почвы светло-серые лесные и дерново-слабоподзолистые на суглинистой основе.

Второй тип – покато-пологая слабоволнистая эрозионная сильно расчленённая равнина. Она приурочена к придолинным склонам рек. Этот тип рельефа образован склоновой эрозией раннечетвертичных и коренных пород и обычно сложен: суглинками покровными и делювиальными, супесями, тонкозернистыми глинами, песками, иногда песчано-гравийным материалом. Почвы светло-серые и дерново-подзолистые смытые на суглинистой основе. В пределах этой равнины наблюдается значительная линейная эрозия выраженная в форме растущих оврагов и промоин. На распаханых полях наблюдается плоскостной смыв почвенного слоя.

Третий тип – плоская эрозионно-аккумулятивная равнина (третья, четвёртая надпойменные террасы). Расчленённость обычно слабая, в приречных склонах до сильной. Террасы сложны рыхлыми песчаными породами с прослоями аллювиальных суглинков, озёрно-болотных глин и торфов. Террасы цокольные, коренные породы представлены известняками окского надгоризонта нижнего карбона. Поверхность террас и породы слагающие их хорошо дренированы. Почвы

светло-серые лесные и дерново-слабоподзолистые на суглинистой и супесчаной основе.

Четвертый тип – плоская эрозионно-аккумулятивная равнина (первая, вторая надпойменная террасы). Расчленённость средняя. Террасы цокольные, сложены известняками их перекрывают рыхлые песчаные образования аллювиального происхождения. В разрезе четвертичных отложений наблюдаются прослойки аллювиальных суглинков и песчано-гравийного материала. Почвы дерново-слабоподзолистые на супесчаной основе.

Пятый тип – плоская аккумулятивная равнина (пойма, высокая пойма рек). Сложена песками, иногда глинистыми с прослоями песчано-гравийного материала, илами и линзами торфа. Почвы аллювиальные луговые, дерново-подзолистые, местами глеевые. Эта равнина является зоной затопления в весенний период (и подтопления).

1.11.3 Поверхностные воды

Гидрологическая структура территории сельского поселения принадлежит бассейну р. Ока. На территории поселения протекают р. Ока, р. Протва, р. Туловня.

Река Ока. Имеет ширину 190 м, глубину 2,0 м, скорость течения 0,3 м/с., дно песчаное. Берега высотой 1 - 5 м, большей частью крутые, лишь отдельными участками встречаются низкие пологие берега, окаймленные песчаными пляжами. Пойма Оки узкая, луговая, сухая; в местах, где река подмывает склоны долины, пойма отсутствует. Глубина постоянно меняется, множество плесов, перекатов. Пойма ежегодно затапливается. Высота подъёма уровня до 5-8 м. в среднем, максимальные подъёмы уровня во время сезонного ледохода бывает до 15 м. Во время скрытого русла снижался до 98 см.

Годовой модуль стока 4-6 л/с с 1 км². Средние расходы воды за год составляют 250-370 м³/с., наибольшие до 5000 м³/с. В конце апреля, наименьшее, 100 м/с. Такие расходы бывают 355 дней в году. 270 дней в году расходы составляют 120-130 м³/с, 160 дней-140-160 м³/с., в течение 90 дней расходы воды составляют 210-220 м³/с. Наибольшие расходы составляют 380-530 м³/сек бывают в течение 30 дней в году.

Река Протва - начинается в 0,5 км к юго –западу от с. Замошицы Московской области, протекает в юго-восточном направлении, выходит на

территорию Калужской области в северо-западной ее части, в нижнем течении снова возвращается на территорию Московской области и впадает с левого берега в р. Оку (водосбор р. Волги, бассейн Каспийского моря) на 990-ом км от ее устья. Общая длина р. Протвы составляет 282 км, площадь водосбора 4620 км². Долина р. Протвы трапецеидальная, шириной около от 800 до 2000 м. Склоны долины слаборасчлененные, умеренно крутые, высотой 30-40м. Пойма двусторонняя, левобережная пойма развита больше, чем правобережная. Ширина поймы от 200 до 800м. Поверхность поймы, в основном, ровная, местами изрезана неглубокими ложбинами и старицами, большей частью луговая, кое-где поросшая кустарником. Берега крутые, высотой до 6м, открытые или заросшие кустарником, сложены суглинками и супесями. Глубина реки в меженные периоды, в среднем, 0,5-1,5м, на отдельных участках 2,0 - 2,5м. Дно песчаное или илистое, местами каменистое. В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации ширина водоохранной зоны р. Протвы составляет 200м, ширина прибрежной защитной полосы –50м.

Река Туловня – берет начало у деревни Раденки. Течет на восток. Устье реки находится в 998 км по левому берегу реки Ока. Длина реки составляет 18 км, площадь водосборного бассейна 57,3 км².

1.11.4 Подземные воды

Основным водоносным горизонтом сельского поселения является: Окский.

Окский водоносный горизонт связан с известняковыми отложениями нижнего карбона. Все воды гидрокарбонатно-кальцевые, жесткие, содержание железа варьирует от 0,06 мг/л до 5,0 мг/л. Жесткость вод также сильно изменчива от 4,12 мг.экв./л. до 8,08 мг.экв./л. Пониженную жесткость имеют воды алексинского, самого нижнего, стратиграфического подразделения окской толщи. Дебит скважин пробуренных на окский водоносный горизонт меняется от 0,8 м³/ч. до 15,0 м³/ч. Этот водоносный горизонт отсутствует только в современных долинах рек Серены, Рессы и в зонах развития погребенных дочетвертичных долин. Защищен этот горизонт от поверхностных вод отложениями мелового и дочетвертичного времени. Повышенного содержания нитратов, аммиака, тяжелых металлов в этих водах не наблюдается. Воды окского водоносного горизонта широко используются в хозяйственном водоснабжении населенных пунктов и предприятий района.

Таблица 2

Основные характеристики подземных вод

Наименование водоносного горизонта	Содержание железа, мг/л		Общая жесткость мг. - экв./л		Удельный* дебит артскважин куб. м/ч	
	от	до	от	до	от	до
Окский	0,06	5,0	4,12	8,08	0,8	15,0

1.11.5 Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия для малоэтажного строительства в целом простые. Для промышленного и высотного жилищного строительства условия средние.

Инженерно-геологическое районирование территории муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» представлено в таблице 2.

Инженерно-геологическое районирование

Области (морфогенетические типы рельефа)		Районы (стратиграфо-генетические комплексы)		Инженерно-геологические особенности, прогнозируемые изменения свойств грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории
		Краткая геологическая характеристика	Экзогенные геологические процессы	
1		2	3	4
Эрозионно-аккумулятивный рельеф	1	<p>Развитие нижне-среднечетвертичных водноледниково-моренных отложений времён перекшинского олединения и таяния московского ледника. Подстилаются породами каширского и верейского горизонта (известняк и глины) и песчано-глинистой толщей мезозойских пород.</p>	<p>Рельеф среднерасчленённый, поверхность равнины хорошо дренируется и идёт интенсивный эрозионный плоскостной смыв с образованием оврагов и промоин. Глубина залегания грунтовых вод 5-10 метров. Рельеф слаборасчленённый, местами выположен и наблюдается заболачивание. Глубина залегания грунтовых вод 0-5 метров. Рельеф хорошо дренирован, интенсивный поверхностный смыв, боковая и донная эрозия. Глубина стояния воды глубже 10м.</p>	<p>Покровные суглинки по составу и своим инженерным свойствам выдержаны на глубину и по простиранию. Такими же свойствами обладают плотные моренные суглинки залегающие ниже покровных. Водноледниковые отложения суффозионно-неустойчивые. Из-за пологого уклона дневной поверхности необходима организация поверхностного стока дождевых и паводковых вод. Условия строительства средние. На плоских участках рельефа наблюдается подтопление.</p>

<p>Покаато-пологая слабоволнистая эрозионная равнина</p>	<p>2</p>	<p>Развитие ранне-среднечетвертичных отложений осложнённых склоновой эрозией. Сложены суглинками, супесями, песками. Песчано-гравийным материалом. Подстилаются породами нижнего карбоната.</p>	<p>Рельеф сильнорасчленённый, глубина расчленения свыше 20м. Рельеф дренирован. Глубина залегания грунтовых вод свыше 10м., в коренных породах. Линейная и плоскостная эрозия.</p>	<p>Покровные плотные суглинки мощностью до 4.0м. Под ними лежат тонкопесчаные или плотные моренные суглинки перекшинского оледенения. Четвертичный водоносный горизонт практически отсутствует. Рекомендуются сохранение мелкой древесной растительности. Грунты плотные суховатые представленные в основном разнообразными суглинками. Условия строительства, в целом, простые, но необходимо учитывать крутизну склонов и проводить опережающие работы по отводу дождевых и паводковых вод во избежании возникновения оползневых процессов. В местах залегания под четвертичными отложениями высокопластичных стешевских глин при строительстве значительных по размеру технических сооружений необходимо применять свайные фундаменты. Рекомендуются закрепление овражной сети и склонов мелкодревесной растительностью. В местах залегания рыхлых отложений четвертичного времени на известняках наблюдаются карстообразование, что необходимо учитывать при проведении инженерно-геологических изысканий. Супесчано-песчаные разности грунтов суффозионно неустойчивые, легко размещаются при локальных воздействиях вод с развитием суффозионного выноса сопровождаемого проявлениями деформации грунтов. Условия строительства средние и сложные.</p>
<p>Долинный комплекс</p>	<p>3</p>	<p>Развитие раннечетвертичных отложений в основном песчаного состава перекрытых покровными суглинками. Подстилающие породы представлены карбонатно-тиррегенной толщей окского надгоризонта.</p>	<p>Рельеф от слаборасчленённого до сильнорасчленённого на склонах террас. Рельеф хорошо дренирован. Глубина залегания грунтовых вод свыше 10м. в коренных породах.</p>	<p>Глубина песчаного состава и суглинки могут быть использованы в качестве фундаментов при строительстве сооружений любого типа. Условия строительства, в основном, простые. Несущие свойства грунтов лимитируются подстилающими породами и глубиной залегания водоупорных грунтов. Возможны проявления скрытого карста. Инженерно-геологические исследования необходимо проводить до уровня залегания коренных пород.</p>

	4	<p>Развитие средне-позднечетвертичных образований аллювиального происхождения. Подстилаются породами нижнего карбоната.</p>	<p>Рельеф среднерасчленённый, таррасы цокольные, в цоколе сильноразрушенные известняками. Глубина залегания грунтовых вод 5-10м.</p>	<p>Глубина песчаного состава и суглинки могут быть использованы в качестве фундаментов при строительстве сооружений любого типа. Условия строительства, в основном, простые. Несущие свойства грунтов лимитируются подстилающими породами и глубиной залегания водоупорных грунтов. Возможны проявления скрытого карста. Инженерно-геологические исследования необходимо проводить до уровня залегания коренных пород.</p>
	5	<p>Развитие современных аллювиальных отложений пойменных террас. Подстилаются коренными породами различных стратиграфо-генетических комплексов.</p>	<p>Интенсивная донная и боковая эрозия. В период весеннего паводка затопляется. Зона подтопления.</p>	<p>Постоянное подтопление, высокий уровень грунтовых вод и неустойчивое состояние геологической среды создают очень сложные условия для строительства.</p>

I.П.6 Минерально-сырьевые ресурсы

По данным Министерства природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области от 23.05.2013 года №1505-13 на территории сельского поселения «Село Волковское» месторождений твердых полезных ископаемых, находящихся в распределенном фонде нет.

I.III Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям

Анализ территориальных ресурсов и оценка возможностей перспективного градостроительного развития МО СП «Село Волковское» выполнены с учетом оценки системы планировочных ограничений, основанных на требованиях действующих нормативных документов.

К зонам с особыми условиями использования территорий (планировочных ограничений) на территории МО СП «Село Волковское» отнесены:

I. Территории с природоохранными ограничениями:

1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

II. Зоны охраны объектов историко-культурного назначения:

1. Объекты культурного наследия.

III. Территории с санитарно-гигиеническими ограничениями:

1. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
2. СЗЗ автомобильного транспорта.
3. СЗЗ от производственно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов.

IV. Охранные коридоры коммуникаций:

1. Линий и объектов связи.
2. Линий и сооружений электропередач.
3. Линий водопровода.
4. Объектов теплоснабжения.

Установленные ограничения градостроительной деятельности показаны на чертеже «Карта границ зон с особыми условиями использования территории» и учтены при разработке «Карты границ объектов капитального строительства местного значения» МО СП «Село Волковское».

I.III.1 Планировочные природоохранные ограничения

К землям природоохранного назначения относятся земли следующих видов: запретные и нерестоохранные полосы; территории, 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 среды», Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Калужской области «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охраной окружающей среды, на территории Калужской области», Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, 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, имеющие 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 РФ 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.

Согласно, письма Министерства природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области от 23.05.2013 года №1505-13 на территории МО СП «Село Волковское» особо охраняемые природные территории отсутствуют.

I.III.2 Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов

В соответствии с Водным кодексом РФ 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 для сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от истока и в зависимости от протяженности водных объектов:

- для рек и ручьев длиной менее 10 км – в размере 50 метров;
- от 10 км до 50 км - в размере 100 метров;
- от 50 км и более - в размере 200 метров.

Для реки (ручья) протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки (ручья) устанавливается в размере 50 метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища (за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км²) устанавливается в размере 50 метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Водоохранные зоны, прибрежные, защитные и береговые полосы рек

таблица 4

№ п/п	Наименование водоема	Длина реки, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1	р. Ока	1500	200	50	20
2	р. Протва	282	200	50	20
3	р. Туловня	18	100	50	20
4	руч. Городенка	менее 10 км	50	50	5
5	ручьи б/н	менее 10 км	50	50	5

В границах водоохранных зон запрещается:

1. использование сточных вод для удобрения почв;
2. размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
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 стоянок на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
5. размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
6. размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
7. сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
8. разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

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:

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

В соответствии с требованиями Земельного кодекса РФ существует право ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитут) в части обеспечения свободного доступа к прибрежной защитной полосе.

В соответствии с Земельным кодексом РФ об оборотоспособности земельных участков запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом РФ.

1.11.3 Историко-культурные планировочные ограничения

Согласно данным, предоставленным Министерством культуры Калужской области, на территории сельского поселения «Село Волковское» имеются следующие объекты культурного наследия, указанные в таблице 5.

таблица 5

№ п/п	Наименование объекта	Датировка объекта	Местонахождение объекта	Документы о постановке на государственную охрану
Выявленные объекты культурного наследия				
1	Братская могила	-	село Волковское	Решение малого Совета от 22.05.1992 №76
2	Городище	XI-XIII вв.	дер. Салтыково, к юго-востоку от деревни, в лесу	АКР №666. Никольская. 1981. Карта 1
Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия				
3	Церковь Успения	нач. XX века	село Волковское	По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РФСФСР от 08.07.1991г. №224
4	Могила П.М.Голубицкого	-	дер. Юрятино	Приказ НПЦ по охране памятников от 18.01.1994 г. №2-с
5	Мельница	кон. XIX в.	дер. Юрятино	По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РФСФСР от 08.07.1991г. №224
6	Усадьба Чириковых хозяйственная постройка, парк	2 треть XVIII в., 2 пол. XIX в.	дер. Салтыково	По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РФСФСР от 08.07.1991г. №224

На территории МО СП «Село Волковское» градостроительная деятельность должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и

культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный Закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон).

Согласно пункта 2 статьи 35 Федерального закона проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника или ансамбля запрещаются, за исключением работ по сохранению данного памятника или ансамбля и (или) их территорий, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника или ансамбля и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения.

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо при обеспечении заказчиком работ указанных в пункте 3 статьи 36 Федерального закона требований к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия.

На основании пункта 2 статьи 36 и пункта 1 статьи 37 Федерального закона в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия в соответствии со статье 3 Федерального закона, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть исполнителем работ немедленно приостановлены. Исполнитель обязан проинформировать государственный орган Калужской области по охране объектов культурного наследия об обнаруженном объекте. В проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспеченности сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в порядке, установленном Федеральным законом. А действие положений землеустроительной,

градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений.

I.III.4 Оценка территории по санитарно-гигиеническим ограничениям

Положения генерального плана по экологическому состоянию территории

Большинство видов антропогенной деятельности связано со значительным, усиливающимся по экспоненте влиянием на окружающую среду и природные ресурсы. Техногенное воздействие является комплексным фактором, вызывающим множественные и, как правило, отрицательные последствия для целостности и устойчивости природных сообществ. В связи с ростом техногенной активности и ее последствий действующие законодательные акты и нормативные документы по вопросам охраны окружающей среды и природных ресурсов определяют необходимость экологического изучения территорий населенных пунктов для предварительной оценки устойчивости функционирования экосистем и их компонентов.

В обширном комплексе задач по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в условиях быстрого развития промышленности, транспорта и сельского хозяйства все большее значение приобретают проблемы преобразования окружающей среды населенных пунктах.

С ростом производительных сил и изменением технологии производства увеличиваются вероятность и масштабы отрицательных последствий урбанизации.

Промышленные загрязнения наносят значительный экономический ущерб окружающей среде, поэтому вопрос обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий в населенных пунктах является частью проблемы охраны экосистемы.

Основными источниками загрязнения являются автотранспорт, коммунальные котельные, ТЭЦ, дымовые печи, железнодорожный транспорт и промышленные предприятия. Низкая эффективность средств очистки производственных выбросов и проблематичность быстрого совершенствования технологии производственных процессов при наличии значительного экономического ущерба от воздействия вредных выбросов на окружающую среду свидетельствуют об актуальности архитектурно-планировочных мероприятий по оптимизации санитарно-гигиенических условий.

Не вызывает сомнения тот факт, что любая антропогенная деятельность неминуемо приведет к определенным изменениям как окружающей среды, так и

социально-экономической обстановки в районе территориального планирования.

Комплексная оценка территории сельского поселения дана по следующим факторам:

- состояние воздушного бассейна;
- состояние водного бассейна;
- состояние почвенного покрова;
- санитарная очистка территории;
- санитарно-защитные зоны предприятий;
- зоны санитарной охраны объектов питьевого назначения;
- инженерная подготовка территории;
- состояние и формирование природно-экологического каркаса.

Состояние воздушного бассейна

Основным фактором внешней среды, влияющим на санитарно-гигиенические условия проживания в населенных пунктах сельского поселения, является состояние воздушного бассейна.

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха в сельском поселении приводится по данным значениям концентраций основных загрязняющих веществ при различных скоростях и направлениях ветра, рассчитанных на основании многолетних наблюдений стационарной сетью Калужского областного Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ЦГМОС).

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены в таблице 6.

таблица 6

Численность населения (тыс. чел.) менее 10.			
Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации	Норма ПДК	Превышение
Взвешенные вещества	0,17 мг/м ³	0,5 мг/м ³	нет
Диоксид азота	0,05 мг/м ³	0,085 мг/м ³	нет
Диоксид серы	0,015 мг/м ³	0,3 мг/м ³	нет
Оксид углерода	1,5 мг/м ³	5 мг/м ³	нет
Оксид азота	0,21 мг/м ³	0,4 мг/м ³	нет

По всем показателям не обнаружено превышений нормативов ПДК, что соответствует ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

В соответствии с перечнем ПОО Калужской области, утвержденным комиссией КЧСиПБ при Правительстве Калужской области (протокол № 10 от 29 ноября 2006 года), на территории МО СП «Село Волковское» отсутствуют потенциально опасные объекты, подлежащие декларированию.

В соответствии с «Методическими указаниями по предупредительному государственному санитарному надзору за районной планировкой» проводится оценка потенциала самоочищения природной среды (ПСПС).

Самоочищающая способность атмосферы определяется по метеорологическому потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА), предложенному Э. Ю. Безуглой (1977 г.), и по метеорологическому потенциалу атмосферы, разработанному Т. С. Селегей (1987 г.).

ПЗА определяется на основе анализа повторяемости сочетаний метеорологических характеристик: приземных инверсий, штилей, туманов, осадков, скоростей ветра. На территории Калужской области данный показатель является умеренным.

таблица 7

Потенциал загрязнения атмосферы	Приземные инверсии			Повторяемость		Высота слоя перемешивания (км)	Продолжительность тумана (часы)
	Повторяемость (%)	Мощность (км)	Интенсивность (С ⁰)	Скорость ветра (0-1м/с)	Застой воздуха		
Умеренный	30-40	0,4-0,5	3-5	20-30	7-12	0,8-1,0	100-550

Метеорологический потенциал атмосферы (МПА) представляет собой коэффициент, характеризующий преобладание тех или иных процессов (накапливание или рассеивание) в течение года на данной местности, и определяется по формуле:

$$K_m = \frac{P_{ш} + P_{т}}{P_0 + P_в}$$

где K_m - метеорологический потенциал атмосферы (МПА);

$P_{ш}$ - повторяемость скоростей ветра 0 - 1 м/с, %;

$P_{т}$ - повторяемость дней с туманами, %;

P_o - повторяемость дней с осадками 0,5 мм, %;

P_v - повторяемость скоростей ветра более 6 м/с, %.

При $K_m > 1$ преобладают процессы, способствующие накоплению вредных примесей, но условия для рассеивания благоприятные.

При $K_m < 1$ преобладают процессы самоочищения атмосферы.

При $K_m = 1 - 3$ – неблагоприятные.

При $K_m > 3$ - крайне неблагоприятные.

По расчету в среднем для Калужской области K_m составляет около $\pm 0,5$. Следовательно, в атмосферном воздухе преобладают процессы самоочищения.

Состояние водного бассейна

Гидрологическая структура территории сельского поселения принадлежит бассейну р. Ока. На территории поселения протекают р. Ока, р. Протва, р. Туловня.

Одним из важных показателей благополучия водных объектов является потенциал самоочищения водных объектов (ПСВ), который определяется на основе анализа двух групп факторов:

- температурного режима, обуславливающего истинное самоочищение, то есть минерализацию природных и антропогенных примесей в воде;
- гидрологических характеристик, определяющих величину разбавления загрязнений.

Для оценки используются данные гидрологических справочников, характеризующие водоемы или их участки по количеству дней с температурой воды 16°C и выше по среднему многолетнему расходу воды в куб. м/с.

В соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» водопользователи на основе регламентированных условий сброса сточных вод и требований к различным видам хозяйственной деятельности обязаны обеспечить разработку и реализацию водоохраных мероприятий, осуществление контроля за использованием и охраной вод, принятие мер по предотвращению и ликвидации загрязнения водных объектов, в т. ч. и вследствие залпового или аварийного сброса.

Состояние почвенного покрова

Согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» территория сельского поселения относится к категории «допустимая» I класса опасности, так как суммарный показатель загрязнения не превышает 16 баллов. Почвы могут быть использованы по целевому назначению без ограничений, за исключением объектов повышенного риска.

На территории МО СП «Село Волковское» расположены 2 объекта, влияющие на состояние почвенного покрова:

- 2 кладбища;

На территории МО СП «Село Волковское» расположено 2 кладбища:

- в с. Волковское, площадь – 2,4 га, размер санитарно-защитной зоны - 50 м.

- около с. Юрятино, площадь – 1,3 га, размер санитарно-защитной зоны - 50 м.

На территории муниципального образования сельского поселения «Село Волковское» Тарусского муниципального района Калужской области, зарегистрированные в установленном порядке скотомогильники (в т.ч. сибирезвенные) отсутствуют.

Система управления, учета и контроля за местами захоронения биологических отходов на территории муниципального образования соответствует существующим требованиям и ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Правила согласованы заместителем главного государственного санитарного врача РФ, утверждены главным государственным ветеринарным инспектором РФ и зарегистрированы в министерстве юстиции РФ 5 января 1996 г. № 1005.

Санитарная очистка территории

Вывоз твердых бытовых отходов (далее - ТБО) с территории сельского поселения осуществляется на полигон ТБО, расположенный в Московской области. Сбор и вывоз ТБО в частном секторе осуществляются пакетным способом согласно графика (в среднем 1 раз в неделю) и на стационарных контейнерных площадках. Вывозом и транспортировкой ТБО на территории сельского поселения занимается ООО «Технолайн».

В общей сложности на территории сельского поселения расположено 26 контейнеров для сбора мусора по 0,75 м³ и 6 бункеров по 8 м³.

Бытовые отходы с территории МО СП «Село Волковское» удаляются по следующим правилам:

- не реже одного раза в трое суток при температуре наружного воздуха до +5 °С и ежедневно при температуре выше +5 °С;
- одной машиной и двумя рабочими;
- крупногабаритные отходы вывозятся по мере накопления, но не реже одного раза в месяц.

Санитарно-защитные зоны предприятий

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена:

- для обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
- 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 и повышение комфортности микроклимата.

Промышленные предприятия должны иметь утвержденные проекты санитарно-защитных зон.

Предприятия, расположенные на территории сельского поселения, не имеют разработанных санитарно-защитных зон. При отсутствии утвержденной СЗЗ принимаются нормативные размеры СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов.

Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории сельского поселения являются подземные воды. Водозабор расположен в с. Волковское, дер. Юрятино, дер. Гурьево, дер. Салтыково. В дер. Хрущево имеются 2 накопительных каптажа, в дер. Потетино – колодцы. Производительность скважин 25 м³/час. Отбор воды производится при помощи установленных насосов. Протяженность водопроводных сетей приблизительно 17,2 км, в т.ч. с. Волковское 7,6 км., дер. Юрятино 2,9 км, дер. Гурьево 1 км, дер. Салтыково 4,3 км, д. Хрущево 1,5 км.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (далее - ЗСО). В состав ЗСО входят три пояса. Первый пояс - пояс строгого режима, второй и третий пояса - пояса ограничений. Первый пояс (строгого режима) включает в себя территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Во второй и третий пояса (пояса ограничений) входят территории, предназначенные для предупреждения загрязнения воды и источников водоснабжения.

Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка территории должна обеспечивать возможность градостроительного освоения районов, подлежащих застройке. Инженерная подготовка и защита проводятся с целью создания благоприятных условий для рационального функционирования застройки, системы инженерной инфраструктуры, сохранности историко-культурных, архитектурно-ландшафтных и водных объектов, а также зеленых массивов в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89.

Состояние и формирование природно-экологического каркаса

Природно-экологический каркас территории сельского поселения «Село Волковское» формируется из существующих и планируемых природоохранных объектов разного уровня, таких как особо охраняемые природные территории, лесопарки, базы отдыха, существующие рекреационные зоны. Все эти объекты составляют в совокупности единую систему поддержания экологического баланса территории и сохранения многообразия природно-территориальных комплексов поселения.

Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве

Размещение новых объектов строительства на территории сельского поселения является комплексным антропогенным фактором, который неминуемо приведет к повышению техногенной нагрузки. Это, в свою очередь, неизбежно повлечет за собой определенные изменения как окружающей среды, так и социальной обстановки в районе строительства.

Воздействие на состояние окружающей среды в результате планируемого размещения строительных объектов можно спрогнозировать по следующим основным направлениям:

- характер изменений состава поверхностных и грунтовых вод;
- характер нарушений геологической среды и предполагаемый уровень загрязнения почв.

Выводы

Экологическая ситуация на территории сельского поселения в целом устойчивая. Имеющиеся загрязнения среды обитания носят локальный характер и, как правило, не достигают опасных значений.

I.Ш.5 Охранные коридоры коммуникаций

В соответствии со строительными нормами и правилами все инженерные сети (водоводы, канализационные коллекторы, высоковольтные линии электропередач, теплосети, газопроводы) необходимо обеспечить санитарными зонами во избежание несчастных случаев, аварий и прочих возможных неисправностей.

В соответствии с нормативными документами для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации систем газоснабжения и предотвращения аварий и несчастных случаев охранные зоны устанавливаются вдоль трасс наружных газопроводов и сооружений систем газоснабжения в виде участка земной поверхности, ограниченного условными линиями, проходящими на расстоянии 15 метров.

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей необходимо установление особого режима охраны электрических сетей и его неукоснительного соблюдения всеми предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами. В соответствии с нормативными документами для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации электрических сетей и предотвращения несчастных случаев охранные зоны устанавливаются:

1. Вдоль воздушных линий электропередачи в виде земельного участка и воздушного пространства, по обе стороны линии от крайних проводов на расстоянии 2 метра - для линий напряжением до 1000 В, 10 метров - до 20 кВ, 15 метров - 35 кВ, 20 метров - 110 кВ, 25 метров - 220 кВ.

2. Вдоль подземных кабельных линий электропередачи в виде земельного участка, расположенного по обе стороны от кабелей на расстоянии 1 метра.

3. В охранных зонах электрических сетей без письменного согласия предприятий (организаций), в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;

- осуществлять всякого рода погрузочно-разгрузочные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку и вырубку деревьев и кустарников, располагать полевые станы, устраивать загоны для скота;

- совершать проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту от поверхности дороги более 4,5 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередач);

- производить земляные работы на глубине более 0,3 метра, а также планировку грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередач).

Во избежание несчастных случаев и повреждения оборудования запрещается:

- размещать автозаправочные станции и хранилища горюче-смазочных материалов в охранных зонах электрических сетей;

- нахождение посторонних лиц на территории и в помещениях электросетевых сооружений; открывать двери и люки электросетевых сооружений, производить переключения и подключения в электрических сетях;

- загромождать подъезды и подходы к объектам электрических сетей;

- набрасывать на провода, опоры и приближать к ним посторонние предметы, а также подниматься на опоры;

- устраивать всякого рода свалки (в охранных зонах электрических сетей и вблизи них);

- складировать корма, удобрения, солому, торф, дрова и другие материалы, разводить огонь (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- устраивать спортивные площадки, стадионы, рынки, стоянки всех видов машин и механизмов.

В пределах санитарно-защитной полосы водовода должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

I.IV Современное использование территории сельского поселения

Сельское поселение «Село Волковское» расположено в северо-восточной части Тарусского района Калужской области. Центр сельского поселения, с. Волковское, находится в 13 км к северу от г. Таруса и в 80 км от г. Калуги. По территории сельского поселения проходит автодорога регионального значения общего пользования Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов. В состав сельского поселения «Село Волковское» входят следующие населенные пункты: село Волковское, деревня Гурьево, деревня Потетино, деревня Салтыково, деревня Хрущево, деревня Юрятино. Площадь сельского поселения составляет 3 601 га, численность населения – 545 человек.

I.IV.1 Целевое назначение земель сельского поселения

В соответствии с гл. 1 ст. 7 Земельного кодекса Российской Федерации «Состав земель в Российской Федерации» земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

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

Современное состояние рассматриваемой территории по целевому назначению земель основывается преимущественно на материалах базы государственного кадастра недвижимости 2012-2013 годов, публичной кадастровой карты, данных инвентаризации сельскохозяйственных угодий территории МО СП «Село Волковское» 2005 года и материалов лесоустройства ГКУО Ферзиковского лесничества.

Современное распределение земель по категориям сельского поселения представлено в таблице 8.

таблица № 8

№ п/п	Категория земель	Площадь, га	Процент (%) к общей площади МО
Общая площадь территории сельского поселения		3601,6	100 %
1	Земли сельскохозяйственного назначения	2468,2	69%
2	Земли населенных пунктов	475,9	13%
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики; земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли специального назначения	27,8	1%
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	50,5	1%
5	Земли лесного фонда	474,9	13%
6	Земли водного фонда	104,3	3%
7	Земли запаса	0	0

I.IV.2 Современная функциональная и планировочная организация сельского поселения

Градостроительный кодекс РФ относит Генеральные планы поселений к разряду документов территориального планирования, в которых устанавливаются функциональные зоны, зоны планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, а также зоны с особыми условиями использования территории.

Градостроительный кодекс указывает следующие виды функциональных зон:

- жилые;
- общественно-деловые;
- производственные;
- зоны инженерной и транспортной инфраструктур;
- зоны сельскохозяйственного использования;
- зоны рекреационного назначения;
- зоны особо охраняемых территорий;
- зоны размещения военных объектов;
- иные виды территориальных зон.

Градостроительный кодекс РФ предполагает, что подготовленный и надлежащим образом утвержденный генеральный план поселения служит основанием для проведения градостроительного зонирования территории.

Поскольку генеральный план поселения не является документом прямого действия, реализация его положений осуществляется через разработку правил землепользования и застройки, проектов планировки и межевания территорий элементов планировочной структуры, градостроительных планов земельных участков. В соответствии с функциональным зонированием, представленным в генеральном плане, каждый земельный участок получает градостроительные регламенты и разрешение на определенный вид строительных преобразований согласно правилам землепользования и застройки. В проектах планировки и межевания территории указываются точные юридически оформленные границы участков и производится деление территории на застраиваемую и свободную от застройки части.

В следующей таблице представлены численные значения функциональных зон в пределах каждого населенного пункта сельского поселения.

Функциональные зоны в населенных пунктах сельского поселения.

таблица 9

Название зоны	Зонирование территории н.п., га
	Существующее положение
<i>Суммарно по населенным пунктам сельского поселения</i>	
Жилая	328,2
Общественно-деловая	4,7
Сельскохозяйственного использования	110,8
Инженерной и транспортной инфраструктуры	13,7
Рекреационная	16,1
Специального назначения	2,4
Общая площадь	475,9
<i>с. Волковское</i>	
Жилая	151,5
Общественно-деловая	4,7
Сельскохозяйственного использования	75,4
Инженерной и транспортной инфраструктуры	11,4
Специального назначения	2,4
Рекреационная	2,4
Общая площадь	247,8
<i>дер. Гурьево</i>	
Жилая	44,6
Сельскохозяйственного использования	14,6
Инженерной и транспортной инфраструктуры	2,3
Рекреационная	3,4
Общая площадь	64,9
<i>дер. Потетино</i>	
Жилая	7,1
Сельскохозяйственного использования	4,5
Общая площадь	11,6
<i>дер. Салтыково</i>	
Жилая	29,2
Сельскохозяйственного использования	4,1
Рекреационная	6,8
Общая площадь	40,1
<i>дер. Хрущево</i>	
Жилая	35,4
Рекреационная	2,5

Общая площадь	37,9
<i>дер. Юрятино</i>	
Жилая	60,4
Сельскохозяйственного использования	12,2
Рекреационная	1,0
Общая площадь	73,6

I.IV.3 Жилищный фонд

Жилищный фонд МО СП «Село Волковское» по состоянию на 01.01.2012 г. (по данным Администрации Муниципального образования) составил 36 900 м² общей площади. Характеристика жилищного фонда сельского поселения представлена в таблицах 10, 11, 12, 13.

Распределение жилищного фонда по этажности и материалу стен

таблица 10

Этажность жилых домов	Всего жилищного фонда, кв. м	В том числе		
		Общая площадь, кв.м	Муниципальная, кв. м	Частная, кв.м
1	23 824	23 824	-	23 824
2	13 076	13 076	477	12 599

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

таблица 11

Наименование показателя	Общая площадь жилых помещений, тыс. м ²	Число жилых домов (индивидуально определенных зданий), единиц	Число многоквартирных жилых домов, единиц
1	2	3	4
<i>По материалу стен:</i>			
Каменные	11 910	82	10
Панельные	2 520	10	11
Блочные	2 970	21	6
Смешанные	-	-	-
Деревянные	19 500	308	17
Прочие	-	-	-
<i>По годам возведения:</i>			
до 1920	570	15	2
1921-1945	3 520	73	5
1946-1970	8 055	175	2
1971-1995	6 765	89	35
после 1995 г.	17 990	113	-
<i>По проценту износа:</i>			
от 0 до 30 %	20 410	113	33
от 31 % до 65 %	8 756	189	7
от 66 % до 70 %	1 750	35	2
свыше 70 %	5 984	228	2

Новое жилищное строительство

таблица 12

Год ввода	Всего		в.т.ч индивидуальное жилищное строительство	
	кв.м.	домов	кв.м.	домов
2003	730	7	730	7
2004	920	9	920	9
2005	890	7	890	7
2006	820	6	820	6
2007	954	7	954	7
2008	2 300	13	2 300	13
2009	3 000	21	3 000	21
2010	2 409	15	2 409	15
2011	1 125	12	1 125	12
2012	1 264	9	1 264	9

Оборудование жилищного фонда

таблица 13

Наименование показателя	Всего	в том числе оборудованная:						
		Водопр-оводом	в.т.ч централизованным	водоот-ведением	в.т.ч централизованным	отоп-лением	горячим водоснаб-жением	Ванными (душами)
Общая площадь жилых помещений, м ²	36900	35880	35880	13914	3721	36290	11373	11373

I.IV.4 Культурно-бытовое обслуживание

Характеристика основных существующих учреждений обслуживания

Муниципальное образование «Село Волковское» обладает системой предприятий культурно-бытового обслуживания на среднем уровне.

Ниже представлена характеристика основных действующих учреждений обслуживания.

Современное состояние сети культурно-бытового обслуживания МО СП «Село Волковское» приведено по материалам отделов Администрации сельского поселения по состоянию на 01.01.2013 г.

Образование и воспитание

Образовательная система МО СП «Село Волковское» – совокупность воспитательных и образовательных учреждений, призванных удовлетворить запросы людей и хозяйственного комплекса поселения в образовательных услугах и качественном специальном образовании.

Детские дошкольные учреждения. В настоящее время на территории муниципального образования расположен один детский сад, расположен в здании школы, в селе Волковское ул. Школьная д.7. Здание типовое, 1989 года постройки, техническое состояние удовлетворительное, износ составляет 27,6%. Проектная вместимость 80 человек, количество детей в настоящее время - 25 человек.

Общеобразовательные школы. На территории сельского поселения располагается одна общеобразовательная школа, в селе Волковское ул. Школьная д.7. Здание типовое, 1989 года постройки, техническое состояние удовлетворительное, износ составляет 27,6%. Проектная вместимость 80 человек, количество детей в настоящее время - 20 человек.

Внешкольные учреждения. Важная роль в системе воспитания и образования детей принадлежит внешкольным учреждениям. В настоящий момент данные учреждения отсутствуют на территории сельского поселения.

Учреждения здравоохранения

В настоящее время на территории муниципального образования расположен один фельдшерско-акушерских пункт в с. Волковское по ул. Школьная д.3.

Учреждения культуры

Сфера культуры и искусства представлена следующими объектами:

- Дом культуры с. Волковское
- Библиотека с. Волковское.

Спортивные сооружения

Представлены одной спортивной площадкой в с. Волковское при здании школы, спортивная площадка открытого типа, площадь 0,1 га.

Торговля и общественное питание

Предприятия торговли представлены 9-ю объектами розничной торговли:

таблица 14

№ п/п	Наименование организации	Адрес	Специализация	Общая площадь м ²	Форма собственности
Продовольственные					
1	ООО «Электра»	с. Волковское	Продов.	150	Частная
2	ООО «Иванта	дер. Юрятино	Продов.	30	Частная
3	ИП магазин «Светлана»	с. Волковское	Продов.	22	Частная
4	ИП магазин «Протва»	дер. Гурьево	Продов.	20	Частная
5	ООО «Велес» магазин «Дворик»	дер. Гурьево	Провод.	30	Частная
6	ИП магазин «Родничок»	с. Волковское	Смеш.	52	Частная
7	Магазин Райпо	с. Волковское	Смеш.	84,7	Частная
Непродовольственные					
8	Стройматериалы	с. Волковское	Стр. мат.	8	Частная
9	Стройматериалы	с. Волковское	Стр. мат.	7	Частная

Предприятия бытового обслуживания населения

В настоящее время из предприятий бытового обслуживания на территории сельского поселения имеется:

- отделение почтовой связи, с. Волковское.

Отдых и туризм.

На территории сельского поселения располагаются 3 базы отдыха, представленные таблице №15:

№ п/п	Наименование организации	Адрес	Вид деятельности
1	ООО «Отрада»	в районе с. Волковское	База отдыха
2	ООО «Шатово»	в районе с. Волковское	База отдыха
3	ООО «Ольгинка»	в районе дер. Салтыково	База отдыха
4	«Планета»	в районе с. Волковское	База отдыха
5	«Ока»	в районе с. Волковское	База отдыха
6	«Родник»	в районе с. Волковское	База отдыха
7	«Крутой яр»	в районе с. Волковское	База отдыха
8	«Янтарь»	в районе с. Волковское	База отдыха
9	«Солнечная на Оке»	в районе с. Волковское	База отдыха
10	«Лесная сказка»	в районе с. Волковское	База отдыха
11	«Голубой огонек»	в районе с. Волковское	База отдыха
12	«Протон»	в районе с. Волковское	База отдыха

Дислокация подразделений пожарной охраны

Сельское поселение «Село Волковское» обслуживают пожарная часть Управления Государственной Противопожарной Службы, расположенные в г. Таруса.

I.IV.5 Анализ транспортного обслуживания территории

Внешние транспортно-экономические связи сельского поселения «Село Волковское» осуществляются автомобильным транспортом.

По территории сельского поселения проходит автодорога регионального значения «Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов». Общая протяженность в границах поселения 8,4 км. Средняя ширина 22 м. Техническая категория - № IV.

По территории сельского поселения проходит автодорога регионального значения «Волковское-Некрасово». Общая протяженность в границах поселения 2,9 км. Средняя ширина 19 м. Техническая категория - № IV.

**Перечень автомобильных дорог, являющихся собственностью
Калужской области расположенных на территории сельского поселения**

таблица 16

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Общая протяженность автодороги	Средняя ширина, м	№ технической категории
1	«Калуга-Ферзиково-Таруса-Серпухов»	41,0	22,0	IV
2	«Волковское-Некрасово»	6,94	19,0	IV

Улично-дорожная сеть населенных пунктов представляет собой систему продольных и поперечных улиц, обеспечивающих транспортную связь между жилыми и иными зонами и обеспечивающих выполнение основной работы пассажирского транспорта, выход на внешние автомобильные дороги.

таблица 17

Наименование улично-дорожной сети	Протяженность, км	Тип покрытия
<i>с. Волковское:</i>		
- ул. Центральная	2,5	грунт
- ул. Молодежная	2,0	ПГС
- ул. Успенская	1,5	грунт
- ул. Полевая	1,5	бетонные плиты
- ул. Садовая	1,0	бетонные плиты
- ул. Школьная	0,5	грунт
<i>дер. Хрущево</i>		
- ул. Ромашковая	2,0	грунт
- ул. Зеленая	1,0	грунт
<i>дер. Юратино</i>		
- ул. Заречная	2,5	грунт
- ул. Дачная	0,5	ПГС
<i>дер. Салтыково</i>		
- ул. Голубицкого	1,0	грунт
- ул. Московская	0,5	грунт
<i>дер. Потетино</i>		
- ул. Майская	1,0	грунт
- ул. Лесная	1,5	грунт
<i>дер. Гурьево</i>		
- ул. Южная	1,0	грунт

На территории сельского поселения располагается одна автозаправочная станция.

I.IV.6 Сельскохозяйственные ресурсы

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения МО СП «Село Волковское» составляет 2468,2 га.

Земли сельскохозяйственного назначения сельского поселения находятся в пользовании сельскохозяйственных предприятий разных организационно-правовых форм, объединений граждан по садоводству и огородничеству, подсобных хозяйств, крестьянско-фермерских хозяйств и других пользователей.

На территории МО СП «Село Волковское» в с. Волковское расположена животноводческая ферма ООО «Колхоз Кирова».

II. Социально-экономическая характеристика сельского поселения

II. I. Население

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки социально-экономического развития территории и во многом определяет производственный потенциал сельского поселения.

Постоянное население муниципального образования на 01.01.2012 года составляет 545 чел. Демографическая ситуация, сложившаяся за последние годы, характеризуется сокращением численности населения, но намечается положительная тенденция к увеличению численности.

Динамика численности населения, чел.

таблица 18

Населенный пункт	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
с. Волковское	392	402	401	408	420	431	422	425	415	420	419
дер. Юрятино	64	63	59	49	45	42	41	40	37	39	37
дер. Гурьево	68	65	66	64	59	59	57	54	50	47	47
дер. Салтыково	36	33	31	31	31	29	29	29	28	30	30
дер. Хрущево	35	32	29	29	21	20	16	15	14	12	12
дер. Потетино	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-
Итого по СП:	597	597	588	583	578	582	566	564	545	549	545

Анализ динамики численности населения показал, что за десятилетний период численность населения уменьшилась (на 52 человека).

Основную роль в изменении численности населения поселения играет естественное и механическое движение населения, таблицы 19, 20.

Механическое движение населения, чел.

таблица 19

Годы	Механическое движение населения	
	Прибыло	Убыло
2007	17	25
2008	8	4
2009	7	20
2010	18	14
2011	4	5
2012	17	6

Естественное движение населения, чел.

таблица 20

Годы	Численность родившихся	Численность умерших
2007	2	10
2008	9	15
2009	5	11
2010	7	7
2011	4	7
2012	8	2

Половозрастная структура населения, чел.

таблица 21

Возрастные группы	01.01.1999	01.01.2002	01.01.2012
Численность постоянного населения, всего	605	597	545
в том числе: моложе трудоспособного возраста	125	107	104
<i>Мужчин</i>	<i>60</i>	<i>55</i>	<i>53</i>
<i>Женщины</i>	<i>65</i>	<i>52</i>	<i>51</i>
Трудоспособного возраста	346	340	310
<i>Мужчин</i>	<i>195</i>	<i>188</i>	<i>172</i>
<i>Женщины</i>	<i>151</i>	<i>152</i>	<i>138</i>
Старше трудоспособного возраста	134	150	131
<i>Мужчин</i>	<i>43</i>	<i>46</i>	<i>39</i>
<i>Женщины</i>	<i>91</i>	<i>104</i>	<i>92</i>

II. II. Экономическая база

Трудовые ресурсы сельского поселения формируются из населения в трудоспособном возрасте, работающих пенсионеров старших возрастов, иностранных граждан.

Структура занятости населения

таблица 22

Показатели		2012 г. Чел.
Занято всего:		307
В отраслях материального производства		97
1	Промышленность	90
2	Строительство	3
3	Сельское и лесное х-во	4
4	Прочие отрасли	-
В отраслях не производственной сферы		210
5	Торговля, общественное питание, заготовки, мат. снабжение и сбыт	20
6	Образование, культура и искусство	20
7	Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	6
8	Кредитование, финансирование, страхование и пенсионное обеспечение	4
9	ЖКХ и непроизводственные виды бытового обслуживания	10

В таблице 23 представлен перечень предприятий и организаций, расположенных и осуществляющих свою деятельность на территории МО СП «Село Волковское».

таблица 23

№ п/п	Наименование организации	Место расположения	Примечание
Производственные предприятия и организации			
1.	ООО «ДВМ»	с. Волковское	Деревообрабатывающий цех
2.	ИП Полякова Е.П.	с. Волковское	Металлообработка
3.	ООО Витекс	с. Волковское	Пошивочный цех
Сельскохозяйственные предприятия и организации			
4.	ООО «Колхоз Кирова»	с. Волковское	Сельскохозяйственное производство
Транспортные предприятия и организации			
5.	ООО «Тархан»	с. Волковское	Автозаправочная станция
Торговые предприятия и организации			
6.	ООО «Электра»	с. Волковское	Торговля продуктами питания
7.	ИП магазин «Светлана»	с. Волковское	Торговля продуктами питания
8.	ИП магазин «Родничок»	с. Волковское	Торговля продуктами питания и товарами народного потребления
9.	Магазин Райпо	с. Волковское	Торговля продуктами питания и товарами народного потребления
10.	ИП магазин «Протва»	дер. Гурьево	Торговля продуктами питания
11.	ООО «Велес» магазин «Дворик»	дер. Гурьево	Торговля продуктами питания
12.	ООО «Иванта	дер. Юрятино	Торговля продуктами питания
13.	ЧП Вахонин Е.А.	с. Волковское	Торговля строительными материалами
14.	ЧП Костюков В.М.	с. Волковское	Торговля строительными материалами
Прочие предприятия и организации			
15.	Администрация МО СП «Село Волковское»	с. Волковское	Предоставление услуг населению
16.	Фельдшерско-акушерский пункт	с. Волковское	Предоставление услуг населению
17.	Дом культуры (библиотека)	с. Волковское	Предоставление услуг населению
18.	Начальная школа-сад	с. Волковское	Предоставление услуг населению
19.	Церковь	с. Волковское	Предоставление услуг населению
20.	Почта	с. Волковское	Предоставление услуг населению

21.	ООО «Отрада»	в районе с. Волковское	База отдыха
22.	ООО «Шатово»	в районе с. Волковское	База отдыха
23.	ООО «Ольгинка»	в районе дер. Салтыково	База отдыха
24.	«Планета»	в районе с. Волковское	База отдыха
25.	«Ока»	в районе с. Волковское	База отдыха
26.	«Родник»	в районе с. Волковское	База отдыха
27.	«Крутой яр»	в районе с. Волковское	База отдыха
28.	«Янтарь»	в районе с. Волковское	База отдыха
29.	«Солнечная на Оке»	в районе с. Волковское	База отдыха
30.	«Лесная сказка»	в районе с. Волковское	База отдыха
31.	«Голубой огонек»	в районе с. Волковское	База отдыха
32.	«Протон»	в районе с. Волковское	База отдыха

II.IV Инженерно-техническая база

II.IV.1 Водоснабжение и водоотведение

Централизованная система водоснабжения расположена в пяти населенных пунктах сельского поселения. Обеспеченность жилищного фонда централизованным водоснабжением составляет 35880 кв. м., 97 % от общего числа жилищного фонда сельского поселения.

Система водоснабжения с. Волковское

Водоснабжение села осуществляется от артезианской скважины, производительностью 25 м³/час, расположенной в южной части села. Протяженность водопроводных сетей составляет ориентировочно 7 600 метров.

Система водоснабжения дер. Юрятино

Водоснабжение деревни осуществляется от артезианской скважины, производительностью 25 м³/час, расположенной в юго-восточной части деревни. Протяженность водопроводных сетей составляет ориентировочно 2 900 м.

Система водоснабжения дер. Гурьево

Водоснабжение деревни осуществляется от артезианской скважины, производительностью 25 м³/час, расположенной в центральной части деревни. Протяженность водопроводных сетей составляет ориентировочно 1 000 м.

Система водоснабжения дер. Салтыково

Водоснабжение деревни осуществляется от артезианской скважины, производительностью 25 м³/час, расположенной в западной части деревни. Протяженность водопроводных сетей составляет ориентировочно 4 300 м.

Система водоснабжения дер. Хрущево

В деревне имеется два накопительных каптажа. Отбор воды производится с помощью установленных насосов. Протяженность водопроводных сетей составляет ориентировочно 1 500 м.

В деревне Потетино в настоящее время центральная система водоснабжения отсутствует.

В селе Волковское имеются канализационные сети, протяженностью 4 900 м. Очистные сооружения не работают.

II.IV.2 Газоснабжение и теплоснабжение

На территории МО СП «Село Волковское» газифицировано 5 населенных пунктов: село Волковское, деревня Гурьево, деревня Юрятино, деревня Салтыково, деревня Хрущево.

Подача газа потребителям производится по трехступенчатой схеме.

Теплоснабжение населенных пунктов сельского поселения осуществляется децентрализованно, от автономных источников.

II.IV.3 Электроснабжение и связь

Услуги по передаче электрической энергии осуществляет филиал «Калугаэнерго» ОАО «Межрегиональная сетевая компания Центра и Приволжья».

Электроснабжение сельского поселения «Село Волковское» производится от подстанции 35/10 кВ «Салтыково», год ввода в эксплуатацию – 1992 г., установленная мощность трансформаторов – 2х2,5 МВА, нагрузка по результатам зимнего замерного дня 15.12.2010 составила – 2,5МВА

По территории сельского поселения проходят высоковольтные линии электропередачи: - ЛЭП 220 кВ «Протон-Алексин»;

- ЛЭП 220 кВ «Ока-Алексин»;
- ЛЭП 110 кВ «Космос-Протон»;
- ЛЭП 110 кВ «Космос-Заокская»;
- ЛЭП 35 кВ «Космос-Салтыково»;
- ЛЭП 35 кВ «Салтыково-Остров»;

Потребителями электроэнергии на рассматриваемой территории являются население, сельскохозяйственные потребители и объекты строительства.

Распределение электроэнергии потребителям производится как непосредственно с шин подстанции, так и через распределительные пункты и трансформаторные подстанции.

Существует возможность присоединения дополнительных мощностей. Техническое состояние сетей электроснабжения - удовлетворительное.

Телефонизация

Услуги телефонной связи в сельском поселении «Село Волковское» предоставляются Калужским филиалом ОАО «Ростелеком» посредством

аналоговой коммуникационной телефонной станции (далее – АТС), расположенной в с. Волковское. Абонентские линии организованы по медным кабелям типа ТПП. Состояние оборудования АТС - удовлетворительное. Связь между АТС осуществляется через центральную районную АТС по медным кабелям с использованием цифровых систем передачи. На территории сельского поселения предоставляются услуги операторов сотовой связи: «МТС», «Билайн», «Мегафон», «Теле2».

Радиофикация и телевиденье

Услуги эфирного телевизионного вещания на территории поселения предоставляет Филиал ФГУП РТРС «Калужский областной радиотелевизионный передающий центр» и коммерческие компании-вещатели. Осуществляется вещание телевизионных и радиопрограмм, в том числе телеканалов: «Первый канал» (4 ТВК), «ТК Россия» (9 ТВК), «Культура» (12 ТВК), «НТВ» (32 ТВК), «Ника-ТВ» (21 ТВК), «СИНВ» (34 ТВК), «ТНТ» (44 ТВК), «ТВЦ» (49 ТВК); радиопрограмм: «Радио России» (66,23 МГц), «Маяк» (68,36 МГц), «Ника-FM» (104,5 МГц). Вещание ведется передатчиками радиопередающих станций, расположенных в г. Таруса. На территории поселения возможен прием программ спутникового телевизионного и радиовещания.

Со второго полугодия 2013 года в рамках реализации федерального проекта планируется переход на цифровое эфирное телевизионное и радиовещание с сопутствующим увеличением количества транслируемых каналов и улучшением их качественных характеристик.

Почтовая связь

Сельское поселение «Село Волковское» обслуживается отделением почтовой связи, расположенной в с. Волковское, Тарусского почтамта Управления федеральной почтовой связи Калужской области. Перечень предоставляемых услуг почтовой связи: прием и вручение почтовых отправлений; продажа знаков почтовой оплаты, открыток, печатной продукции; денежные переводы; выплата (доставка) пенсий и социальных пособий; прием коммунальных и других видов платежей; подписка на периодические издания и другие услуги.

Список используемой литературы:

1. ФЗ «Об охране окружающей среды», 2002.
2. ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», 1995.
3. Федеральный закон от 24 июня 2008 г. № 93-ФЗ "О внесении изменения в статью 64 Федерального закона "Об охране окружающей среды".
4. Федеральный закон от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ».
5. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
6. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
7. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.
8. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ.
9. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 января 2012 г. № 19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».
10. Закон Калужской области от 05 мая 2006 года № 229-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Калужской области».
11. Постановление Губернатора Калужской области № 137 от 18 апреля 1997 г. "Об установлении границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов и режима ведения хозяйственной и иной деятельности в их пределах".
12. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".
13. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
14. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».
15. СНиП 2.07.01-89 градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

16. Доклад о состоянии природных ресурсов и охране окружающей среды на территории Калужской области в 2012 г. Министерство природных ресурсов Калужской области, Калуга, 2013 г.
17. Атлас Калужской области «Золотая Аллея». Калуга, - 2001 г.
18. Археологическая карта России, Калужская область. РАН ИА, М., 2006.
19. Гигиеническая оценка качества почвы населённых мест. МУ 2.1.7.730-99.
20. Демография и ресурсы устойчивого развития Калужской области, В.А.Семенов, Обнинск, 2010 г.
21. Красная книга Калужской области «Золотая аллея». Калуга, 2006 г.
22. Лихачева Э.А., Тимофеев Д.А. «Рельеф среды жизни человека» (экологическая геоморфология), М.- 2002 г.
23. Лихачева Э.А., Тимофеев Д.А. «Экологическая геоморфология». М. 2004 г.
24. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. С-Пб., 2002 г.
25. Охрана окружающей среды на предприятии. – Н.Д. Сорокин, С-Пб.- 2005 г.
26. Региональные нормативы «Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов Калужской области». Калуга, - 2010 г.
27. Романенко Э.М., Филиппович В.Ф. и др., «Отчет о комплексной гидрогеологической, инженерно-геологической, геологической съемки с общими поисками, эколого-геохимическими и эколого-радиометрическими исследованиями» М 1:50 000. КЛГ. Областной геологический фонд № 2700.
28. Схемы территориального планирования Тарусского района, 2009-2013 г.
29. Генеральный план «Село Волковское» Тарусского района ПК «ГЕО», 2010 г.