

Общество с ограниченной ответственностью
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»
ООО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
сельского поселения «Село Бутчино»
Куйбышевского района
Калужской области

Материалы по обоснованию

Том 2

2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»
ООО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

ПРОЕКТ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
сельского поселения «Село Бутчино»
Куйбышевского района
Калужской области

Материалы по обоснованию

Том 2

Генеральный директор



О.С. Грицай

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	СОСТАВ ПРОЕКТА	5
	ВВЕДЕНИЕ	6
1.	Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения	10
2.	Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территории поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования	12
2.1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	12
2.2.	ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	13
2.2.1	ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	13
2.2.2	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	15
2.2.3	ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ	15
2.3.	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПЛАНИРОВОЧНЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ	18
2.3.1	ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	18
2.3.2	ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ	18
2.3.3	САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ	22
2.3.4	ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	29
2.4.	ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	29
2.5.	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА	31
2.6.	СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	32
2.6.1	СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	32
2.6.2	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	34
2.7.	ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ	34
2.8.	ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ	35
2.9.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	37
3.	Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий.	38
4.	Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального	38

	планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий	
5.	Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территории	40
6.	Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	40
7.	Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования	43
8.	Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения	43

СОСТАВ ПРОЕКТА
Текстовые материалы

№№ п/п	Наименование материалов
1	Проект генерального плана Сельского поселения «Село Бутчино» Куйбышевского района Калужской области. Положение о территориальном планировании. Том 1
2	Проект генерального плана Сельского поселения «Село Бутчино» Куйбышевского района Калужской области. Материалы по обоснованию проекта. Том 2

Графические материалы

№№ п/п	Наименование картографического материала	Масштаб
1	<i>Положение о территориальном планировании</i>	
1.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения «Село Бутчино» Куйбышевского района Калужской области	1:35000
1.2	Карта границ населенных пунктов сельского поселения «Село Бутчино» Куйбышевского района Калужской области	1:35000
1.3	Карта функциональных зон сельского поселения «Село Бутчино» Куйбышевского района Калужской области	1:35000
2	<i>Материалы по обоснованию проекта</i>	
2.1	Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения	1:35000
2.2	Карта границ зон с особыми условиями использования территории	1:35000
2.3	Карта территорий, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:35000

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план сельского поселения «Село Бутчино» Куйбышевского района Калужской области (СП «Село Бутчино», далее – сельское поселение) разработан в соответствии с Градостроительным Кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ в действующей редакции (далее – Градостроительный кодекс РФ), Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ» в действующей редакции, 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, Приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».

Основанием для разработки генерального плана является муниципальный контракт от 15.06.2021.

Генеральный план сельского поселения «Село Бутчино» является стратегическим документом, с планированием на долгосрочную перспективу до 2043 года (расчетный срок), в том числе на первую очередь до 2025 года.

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.

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 генерального плана поможет управлять земельными ресурсами, решать актуальные вопросы конкретного сельского поселения.

Основные вопросы - строительство жилья, объектов социального, промышленного и сельскохозяйственного значения, проблемы коммунального хозяйства, благоустройства территорий и т. д.

В основу проекта генерального плана положены данные, предоставленные администрацией поселения на 01.01.2023 г.:

1. Сведения о численности населения в динамике развития за последние девять лет;
2. Социально-экономические показатели существующего положения поселения;
3. Сведения об инженерной инфраструктуре и состоянии жилищного фонда сельского поселения;

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

1. Закон Калужской области от 05.07.2006г. № 229-ОЗ (ред. от 25.08.2020г №624-ОЗ) «Об административно-территориальном устройстве Калужской области».
2. Законом Калужской области от 04.10.2004 № 354-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальных единиц «Барятинский район», «Куйбышевский район», «Людиновский район», «Мещовский район», «Спас-Деменский район», «Ульяновский район», и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, муниципального района» (в редакции от 21.09.2017 №251-ОЗ);
3. Схема территориального планирования Калужской области, утвержденная Постановлением Правительства Калужской области в редакции от 02.09.2022 № 669.
4. Схема территориального планирования муниципального района «Куйбышевский район» от 28.05.2009 №355.
5. Правила землепользования и застройки муниципального района «Куйбышевский район» для территорий сельских поселений МО СП «Поселок Бетлица», МО СП «Село Бутчино», МО СП «Село Жерелево», МО СП «Село Мокрое», МО СП «Село Бутчино» от 31.05.2018 №211).

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.

В соответствии со ст. 23 Градостроительного кодекса РФ материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме содержат:

1) сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

5) утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного

значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт отображают:

1) границы поселения, городского округа;

2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа;

3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения, городского округа;

4) особые экономические зоны;

5) особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения;

6) территории объектов культурного наследия;

6.1) территории исторических поселений федерального значения, территории исторических поселений регионального значения, границы которых утверждены в порядке, предусмотренном статьей 59 Федерального закона от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

7) зоны с особыми условиями использования территорий;

8) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

8.1) границы лесничеств;

9) иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, городского округа или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения.

№ п/п	Наименование документов стратегического планирования	Нормативно-правовой акт
1.	Государственная программа Калужской области "Управление имуществом комплексом "Калужской области"	Постановлением Правительства Калужской области от 29.12.2018 № 830
2.	Государственная программа Калужской области развитие физической культуры и спорта в Калужской области	Постановлением Правительства Калужской области от 12.05.2017 № 287
3.	План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года	Постановлением Правительства Калужской области от 14.02.2019 № 107
4.	Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области на 2018 - 2022 годы	Постановлением Правительства Калужской области от 22.03.2018 № 172
5.	Государственная программа Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий».	Постановлением Правительства Калужской области от 31.01.2020 № 63
6.	Муниципальная программа Куйбышевского района «Развития сельского хозяйства и рынков сельскохозяйственной продукции в Куйбышевском районе»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 23.10.2020 г. № 350

№ п/п	Наименование документов стратегического планирования	Нормативно-правовой акт
7.	Муниципальная программа Куйбышевского района «Развитие внутреннего и въездного туризма на территории МР «Куйбышевский район»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 01.10.2019 г. № 265
8.	Муниципальная программа Куйбышевского района «Развитие дорожного хозяйства Куйбышевского района»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 24.09.2020 г. № 309
9.	Муниципальная программа Куйбышевского района «Обеспечение жильем молодых семей на территории МР «Куйбышевский район»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 28.11.2019 г. № 348
10.	Муниципальная программа Куйбышевского района «В области энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетных учреждений Куйбышевского района»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 24.09.2020 г. № 307
11.	Муниципальная программа Куйбышевского района «Обеспечение населения Куйбышевского района чистой питьевой водой»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 24.09.2020 г. № 308
12.	Муниципальная программа Куйбышевского района «Комплексное развития транспортной инфраструктуры на территории МР «Куйбышевский район»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 11.07.2016 г. № 237
13.	Муниципальная программа Куйбышевского района «Комплексное развития систем коммунальной инфраструктуры МР «Куйбышевский район»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 08.10.2020 г. № 327
14.	Муниципальная программа Куйбышевского района «Развитие физической культуры и спорта в МР «Куйбышевский район»	Постановление Администрации МР «Куйбышевский район» от 01.10.2019 г. № 267

2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территории поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования

2.1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Границы сельского поселения «Село Бутчино» установлены в соответствии с Законом Калужской области от 04.10.2004 № 354-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальных единиц «Барятинский район», «Куйбышевский район», «Людиновский район», «Мещовский район», «Спас-Деменский район», «Ульяновский район», и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, муниципального района».

Сельское поселение «Село Бутчино» расположено в Куйбышевском районе Калужской области. Центр сельского поселения село Бутчино находится в 14 км по направлению к югу от п. Бетлица и в 253 км по направлению к юго-западу от областного центра г. Калуги.

Описание границ Сельского поселения «Село Бутчино»

На севере - на восток от границы Калужской и Смоленской областей в районе лесного квартала № 12 Раменского лесничества по северным границам лесных кварталов № 12, 13, 14, 15, 16, 17 Раменского лесничества, далее огибая с юго-восточной стороны д. Черная до озера в лесном квартале № 7 Раменского лесничества, далее на восток по реке Зловодка до пересечения с дорогой Бетлица - Ветмица, далее на юг до дамбы на реке Падерка, далее на юго-запад по реке Зловодка до реки Ветьма, далее на северо-восток до южной границы лесного квартала № 110 Феликсовского лесничества, далее на северо-восток по южным границам лесных кварталов № 111, 112, 113 Феликсовского лесничества до границы Куйбышевского и Кировского районов;

На востоке - на юг по границе Куйбышевского и Кировского районов, далее на юго-запад по границе Куйбышевского и Людиновского районов до границы Калужской и Брянской областей;

На юге - на запад по границе Калужской и Брянской областей до южной границы лесного квартала № 68 Раменского лесничества;

На западе - на север по границе Калужской и Брянской областей до границы лесного квартала № 12 Раменского лесничества.

Территория сельского поселения «Село Бутчино» составляет 27,86 тыс. га или около 22 % от площади Куйбышевского района.

Население сельского поселения составляет 1051 человек на 01.01.2020 г. (по данным Администрации сельского поселения) или около 13 % от общей численности населения Куйбышевского района.

В состав сельского поселения «Село Бутчино» входят следующие населенные пункты: село Бутчино, деревня Вороненка, деревня Лобазово, деревня Гуличи, деревня Ветьмица, деревня Зловодка, деревня Синявка, деревня Ивашковичи, деревня Раменное, деревня Лужница, деревня Дубровка, деревня Бударка, деревня Зимницы, деревня Зимницкие Хутора, деревня Боровинок, деревня Неверов, деревня Ель, деревня Шелковка, деревня Прогресс.

Центром сельского поселения является Село Бутчино, где проживает около 38% всего населения муниципального образования.

2.2 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.2.1 Природно-климатические условия

Климат сельского поселения умеренно континентальный. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

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 отрицательными 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.

Температура воздуха в среднем за год положительная +3,9 °С. В годовом ходе с

ноября по март отмечается отрицательная средняя месячная температура, с апреля по октябрь - положительная. Самый холодный месяц года - январь, со средней температурой воздуха $-8,9^{\circ}\text{C}$. Самый теплый месяц года – июль, со средней температурой воздуха $+18,3^{\circ}\text{C}$. Весной и осенью характерны заморозки.

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.

На рассматриваемой территории среднегодовая сумма осадков 654 мм осадков в год. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть 441 мм приходится на теплый период года и 213 мм – на холодный; суточный максимум – 89 мм. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 95 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. Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

Снег начинает выпадать в конце октября - начале ноября, устойчивый снежный покров формируется в конце ноября - начале декабря. Мощность снежного покрова достигает в среднем 20-30 см. Период с устойчивым снежным покровом колеблется от 130 до 145 дней.

Средняя годовая скорость ветра на территории составляет 3,4 м/с. Самые ветреные месяца со средней скоростью ветра более 4,0 м/с – это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах северо-западных и юго-восточных направлений (3,5-5 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (2,5-3,0 м/сек).

2.2.2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Сельское поселение «Село Бутчино» расположено в пределах Брянско-Жиздринского полесья, в бассейне р.Ветьма, левого притока р.Десны, левого притока р.Днепр. Рельеф в целом пологоволнистый моренно-водноледникового происхождения. Абсолютные отметки рельефа изменяются от 225-227 м, водоразделы междуречий Десны - Ветьмы и Ветьма - Песочная. Абсолютный перепад высот составил 45,0 м, относительные перепады высот по овражно-балочной сети не превышают 15 м.

Преобладающими почвами являются дерново-среднеподзолистые почвы, встречаются дерново-средне-сильноподзолистые, дерново-средне-слабоподзолистые. Почвы местами глееватые, дерново-глеевые и болотные торфяные.

Плоские формы рельефа, незначительная глубинная эрозия всего района и соответственно слабый поверхностный дренаж паводковых и атмосферных вод - все это привело к значительному заболачиванию территории. Залегание в верхней части геологического разреза плотных суглинков также способствует возникновению болот и переувлажнению геологической среды. Поверхностная эрозия наблюдается только там, где широко развиты песчаные отложения и значительна антропогенная нагрузка, способствующая возникновению и усилению эрозии. Суффозионные западины наблюдаются только на юге района в зоне близкоповерхностного залегания мела на песчаных склонах р. Десны.

2.2.3 ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Водные ресурсы

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

Гидрологическая структура территории сельского поселения принадлежит бассейну р. Днепр. На территории поселения протекают р. Ветьма, р. Серебрянка, р. Ольшанка, р. Луженка. Все реки имеют небольшой уклон, скорость их течения в среднем 0,3-0,5 м/сек. Водный режим рек характеризуется высоким весенним половодьем, низкой летней меженью с отдельными паводками в период сильных дождей. Главная роль в питании рек принадлежит талым весенним водам. В летне-осеннее время реки питаются дождевыми осадками и грунтовыми водами. Зимой единственным источником питания являются грунтовые воды. Средняя

продолжительность ледостава на реках 140 дней. Замерзание обычно начинается в конце ноября- начале декабря. Вскрытие происходит в конце марта- начале апреля.

Река Ветьма, левый приток Десны, протекает в Европейской части России. Длина реки — 112 км. Река Ветьма берет начало у деревни Погребки Жиздринского района Калужской области. Основное течение реки проходит в основном по лесистой местности, кроме верхней части, от Верхних Падерок до Бутчино, где река течёт по полям в открытых берегах. Ширина реки в среднем течении 12-15 м, глубина от 1,5 до 3 м. Берега и дно преимущественно песчаные. Берега сложены из меловых образований, в виде двух ярусов. Верхний — меловой, глинистый мергель и белый мел; нижний — зелёные и тёмные пески с фосфоритами, ещё ниже залегают темноцветные глинистые пески, песчаные глины и глинистые сланцы.

Основные притоки Ветьмы: с левой стороны — Бытошка, Волынь, Ивоток, Березна; с правой — небольшие ручьи Немерка и Хапиловка.

Река Луженка берет начало недалеко от деревни Зимницы из двух истоков-ручейков. Течет Луженка через деревни Зимницы, Лужницу, село Бутчино, за которым впадает в реку Ветьму. Она имеет приток Холодный ручеек. Река Луженка мало извилистая. Обмелела после вырубки лесов по ее берегам.

Остальные реки небольшие, шириной до 20 м, глубиной 0,5-2 м. Дно песчаное, на перекатах каменистое. Берега обрывистые (высота 1-2 м) заросшие кустарником. Поймы луговые, местами заболочены.

В целом территория поселения обеспечена ресурсами поверхностных вод для хозяйственно-бытового водоснабжения.

Территория МО СП «Село Бутчино» расположена в пределах Московского артезианского бассейна. Основными водоносными горизонтами, которые используются в хозяйственно-питьевом водоснабжении района, являются Тульский, Окский водоносные горизонты. Все воды поселения относятся к гидрокарбонатно-кальциевым с повышенным содержанием железа.

Наличие нескольких водоносных горизонтов в пределах поселения гарантирует надежное водоснабжение населенных пунктов и промышленных предприятий. Подземные воды являются наиболее предпочтительным источником питьевого водоснабжения.

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, неистощимого 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, водоохранных, 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.

2.3 КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ ПО ПЛАНИРОВОЧНЫМ ОГРАНИЧЕНИЯМ

2.3.1 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 органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады. Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

В границах сельского поселения «Село Бутчино» особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

2.3.2 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 пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот 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 пятидесяти 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 пятидесяти 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 запрещается:

- 1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 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;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), 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 № 2395-I «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с

требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбоводное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

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

Наименование водоема	Длина, км	Ширина водоохраной зоны, м	Ширина прибрежной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
р.Ветьма	100	200	50	20
р.Луженка	16	100	50	20
р.Ольшанка	менее 10 км	50	50	5
р.Серебрянка	менее 10 км	50	50	5
ручьи	менее 10 км	50	50	5

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохраных зон запрещается:

- распашка земель;
- размещение отходов 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.

2.3.3. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Состояние воздушного бассейна

На территории сельского поселения отсутствуют потенциально опасные объекты, подлежащие декларированию (в соответствии с перечнем ПОО Калужской области).

Ресурсный потенциал для сельского поселения устанавливается на основе оценки ее способности к рассеиванию и выведению примесей. Оценка рассеивающей способности атмосферы осуществляется на основе комплексной характеристики:

- повторяемости метеорологических условий - потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА), способствующего рассеиванию загрязняющих воздушный бассейн примесей;
- параметра потребления воздуха (ПВ). ПВ представляет собой объем чистого воздуха, необходимый для разбавления выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) до уровня средней концентрации.

Оценка ресурсного потенциала атмосферы проводится с учетом гигиенического обоснования комфортности климата территории и возможности использования ее в рекреационных и селитебных целях.

По всем показателям не обнаружено превышений нормативов ПДК, что соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

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).

Состояние поверхностных вод

Основными источниками загрязнения поверхностных вод на территории поселения являются хозяйственно-бытовые сточные воды, внесение в почву удобрений, пестицидов.

Состояние подземных вод

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод на территории поселения являются загрязненные поверхностные воды.

Состояние почвенного покрова

По данным комитета ветеринарии по Калужской области на территории МО СП «Село Бутчино» имеются два скотомогильника, расположенных:

- южнее дер. Зимницы на расстоянии 1000 метров (введен в эксплуатацию в 2005г., законсервирован в 2008г.);
- западнее с. Бутчино на расстоянии 1500 метров (введен в эксплуатацию в 2005г., законсервирован в 2007г.).

Скотомогильники соответствует нормам и требованиям содержания законсервированных объектов и не представляет угрозы загрязнения почвы, подземных и грунтовых вод.

При осуществлении комплекса организационных, санитарно-эпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения заболеваний сибирской язвой среди людей необходимо руководствоваться Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

При проведении строительных, мелиоративных, гидротехнических и других работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, необходимо уведомить орган, уполномоченный осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Загрязнение почв носит локальный характер. В основном оно приурочено к стихийным свалкам, сельскохозяйственным объектам, автомобильным дорогам.

Земли сельскохозяйственного назначения поселения, в общем, относятся к экологически благоприятным, а производимая на них продукция – к экологически чистой.

Необходимо проведение мелиоративных работ, работ по реабилитации загрязненных угодий, внесение минеральных и органических удобрений.

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.

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.

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.

Размеры 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 следующей таблице.

Таблица 3.4 Размер охранных зон 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., охрannая 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.

Санитарная очистка территории

Санитарная очистка территории населенных пунктов сельского поселения направлена на содержание в чистоте селитебных территорий, охрану здоровья населения от вредного влияния твердых коммунальных отходов, их своевременный сбор, удаление и эффективное обезвреживание для предотвращения возникновения инфекционных заболеваний, а также для охраны почвы, воздуха и воды от загрязнения.

Организация сбора и вывоза твердых коммунальных отходов и мусора с территории муниципального образования, а также очистка территории населенных пунктов относится к вопросам местного значения.

Сбор и транспортировки твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) с территории сельского поселения в соответствии с действующим законодательством осуществляется по планово-регулярной системе, согласно утвержденным графикам. Вывоз ТКО осуществляется региональным оператором по обращению с ТКО, отходы направляются на сортировку и дальнейшее захоронение в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Калужской области. Обращение с иными видами отходов осуществляется операторами, имеющими соответствующие лицензии на данный вид деятельности.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» осуществлять сбор ТКО:

- не реже одного раза в трое суток при температуре наружного воздуха до +5 °С и ежедневно при температуре выше +5 °С;

- крупногабаритные отходы вывозятся по мере накопления, но не реже одного раза в неделю.

На территории сельского поселения расположены контейнерные площадки в д.Зимницы - 5 контейнерных площадок (6 контейнеров), с.Бутчино - 14 контейнерных площадок (18 контейнеров), д.Ветьмица - 7 контейнерных площадок (8 контейнеров), д.Лужницы - 8 контейнерных площадок (8 контейнеров), д.Зловодка - 2 контейнерные площадки (2 контейнера), д.Раменское - 1 контейнерная площадка (1 контейнер), д.Ивашковичи - 1 контейнерная площадка (1 контейнер), д.Синявка - 1 контейнерная площадка (1 контейнер), д.Гуличи - 1 контейнерная площадка (1 контейнер), д.Вороненка - 1 контейнерная площадка (1 контейнер).

В целях улучшения состояния почв необходимо провести комплекс следующих мероприятий:

- снижение объемов мусора (свести к минимуму потребление продуктов одноразового пользования);
- определение конкретных организаций, ответственных за санитарную очистку данной территории;
- благоустройство мест массового отдыха населения.

2.3.4 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно данным, предоставленным Министерством культуры Калужской области на территории сельского поселения «Село Бутчино» объекты культурного наследия отсутствуют.

2.4. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Общая численность постоянного населения СП «Село Бутчино» составляет 1000 человек (на 01.01.2023 по данным Администрации сельского поселения).

Таблица 4.1 Динамика численности населения сельского поселения «Село Бутчино» (на начало года), чел.

Год	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Численность	1017	1023	1043	1055	1059	1064	1051	1035	1018	1000

Естественное и механическое движение населения

Таблица 4.2 Движение населения, чел.

Годы	Механическое движение			Естественное движение		
	прибыло	убыло	Миграционный прирост	родилось	умерло	Естественный прирост
2013	40	21	+19	11	28	-17
2014	39	25	+6	12	20	-8
2015	42	20	+22	17	19	-2
2016	44	24	+20	12	20	-8
2017	40	35	+5	12	13	-1
2018	39	25	+14	11	20	-9
2019	33	38	-5	9	17	-8
2020	22	27	-5	9	20	-11
2021	20	17	+3	9	29	-20
2022	10	21	-11	7	14	-7

Динамика численности населения зависит от естественного и механического движения населения.

Естественное движение населения (естественный прирост как разница между родившимися и умершими) за десятилетний период 2013-2022 г.г. в сельском поселении имеет отрицательное значение. За данный период естественная убыль населения составила 91 человек.

Показатель миграционного движения населения за период 2013-2018 гг. и 2021 год имеет положительное значение. В 2019, 2020 и 2022 годах миграционного движения населения имеет отрицательное значение. Суммарный миграционный приток населения за десятилетний период составил 68 человек.

За десятилетний период наблюдается сначала увеличение численности населения в 2014-2019 годах, а затем в 2020-2023 годах наблюдается уменьшение численности населения. За данный период население уменьшилось на 17 человек или примерно на 1,7 %. Уменьшение численности населения происходит из-за естественной убыли населения.

Таблица 4.3 Структура занятости населения

Показатели		2022 г., чел.
Занято всего		195
В отраслях материального производства		81
1.	промышленность	15
2.	строительство	-
3.	сельское хозяйство	28
4.	прочие отрасли материального производства	38
В отраслях непроеизводственной сферы		91
5.	торговля, общественное питание, заготовки, мат. снабжение и сбыт	6
6.	образование, культура и искусство	41
7.	здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	28
8.	кредитование, финансирование, страхование и пенсионное обеспечение	16
9.	жилищно-коммунальное хозяйство и непроеизводственные виды бытового обслуживания	-
Прочие отрасли (охрана, органы самоуправления)		23

Таблица 4.3 Группировка населенных пунктов СП «Село Бутчино» по численности населения на 01.01.2023г.

Численность населения, чел.	Число населенных пунктов, всего	Количество населенных пунктов в том числе с численностью населения, чел.				
		без населения	10 и менее	11-50	51-100	101 и более
1000	19	5	3	7	-	4

Четыре населенных пунктов сельского поселения «Село Бутчино» имеют численность населения более 100 человек - с. Бутчино, д.Ветьмица, д.Лужница, д.Зимницы, что составляет около 83% от всего населения сельского поселения. Пять населенных пунктов не имеют населения.

2.5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА

На территории сельского поселения функционируют следующие сельскохозяйственные предприятия:

- ООО «Кудеяр», расположенное в д. Гуличи (охотохозяйство);
- ООО «Брянская Мясная компания», расположенное в д. Лужницы (разведение КРС);
- ООО «Зимницкий АГРО», расположенное в д. Зимницы (разведение КРС);
- КФХ Архипов А.А., расположенное в с.Бутчино, ул.Центральная, д.41 (разведение КРС).

Торговля

Торговля в СП «Село Бутчино» представлена следующими магазинами:

Таблица 5.1 Предприятия торговли на территории СП «Село Бутчино»

Наименование	Местонахождение
Магазин ИП Губанова В.Н.	с. Бутчино, ул.Нижняя, д.5
Магазин ИП Сергеева Н.В.	д.Зимницы, д.75

Магазин ИП Киреев Е.А.	с. Бутчино, ул.Центральная, д.36
Магазин ИП Симонова А.М.	д.Лужница
Магазин ИП Карытина Е.Н.	с. Бутчино, ул.Центральная, д.38
Магазин ИП Романова В.И.	д.Ветьмица, д.71

2.6. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

2.6.1 СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Таблица 6.1 Объекты здравоохранения

Наименование учреждения	Адрес	Численность обслуживающего персонала	Характеристика строения учреждения
ФАП	с. Бутчино, ул.Нижняя, д.6/2	2	типовое
ФАП	д.Ветьмица, д.76/1	1	типовое
ФАП	д.Лужница, д.123	1	типовое
ФАП	д.Гуличи, д.50	1	типовое
ФАП	д.Зимницы	1	типовое

Таблица 6.2 Объекты образования

Наименование учреждения	Адрес	Кол-во мест по проекту	Фактическое кол-во мест	Кол-во смен, дневных или круглосуточных	Форма собственности	Характеристика строения учреждения	
						Здание: типовое, специальное, приспособленное	Год застройки
МКДОУ детский сад «Василек» (структурное подразделение с.Бутчино)	с.Бутчино, ул.Школьная, д. 11	13	12	1 смена	Муниципальная	Типовое (находится в здании школы)	1976 (износ 50%)
МКОУ Бутчинская средняя общеобразовательная школа	с.Бутчино, ул.Школьная, д. 11	300	48	1 смена	Муниципальная	типовое	1976 (износ 50%)

МКОУ Бутчинская общеобразова- тельная школа	д.Лужница, д. 122	120	15	1 смена	Муници- пальная	типовое	1972 (износ 50%)
--	----------------------	-----	----	---------	--------------------	---------	------------------------

Таблица 6.3 Объекты культуры

Наименование учреждения	Адрес	Вместимость учреждений (кол-во мест, книжный фонд в тыс. томов и т.д.)	Характеристика строения учреждения		
			Здание: типовое, специальное, приспособленное	Год постройки	% износа
Сельский дом культуры	с.Бутчино	150	типовое	Нет данных	-
Библиотека	с.Бутчино (в здании клуба)	9324	приспособленное	Нет данных	-
Сельский дом культуры	д.Ветьмица	200	типовое	Нет данных	-
Библиотека	д.Ветьмица (в здании клуба)	6841	приспособленное	Нет данных	-
Сельский дом культуры	д.Зимницы	200	типовое	Нет данных	-
Библиотека	д.Зимницы (в здании клуба)	5771	приспособленное	Нет данных	-
Сельский дом культуры	д.Лужница	100	типовое	Нет данных	-
Библиотека	д.Лужница (в здании клуба)	6148	приспособленное	Нет данных	-

2.6.2. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

Жилищный фонд СП «Село Бутчино» по состоянию на 01.01.2023 г. составляет 40,52 тыс. кв.м. общей площади, из них площадь деревянных домов составляет 29,9 тыс. кв.м., площадь кирпичных составляет 2,66 тыс. кв.м.

Площадь ветхого жилья составляет 2,766 тыс. кв.м., процент износа 70% и выше.

Жилищная обеспеченность по сельскому поселению составляет 38,5 м²/чел.

2.7. ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ

Внешние транспортно-экономические связи сельского поселения осуществляются автомобильным транспортом.

По территории сельского поселения «Село Бутчино» проходят автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения:

- автомобильная дорога Бетлица-Ветьмица-Бутчино (категория дороги IV);
- автомобильная дорога Ветьмица-Рамено (категория дороги IV);
- автомобильная дорога Бутчино-Гуличи-граница Брянской области (категория дороги V);
- автомобильная дорога «Киров-Бетлица» - Лужница - «Бетлица-Бутчино» (категория дороги IV);
- автомобильная дорога Киров-Бетлица (категория дороги III).

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального значения составляет 47,19 км.

По территории сельского поселения «Село Бутчино» проходят следующие внутрирайонные автобусные маршруты:

№ п/п	Наименование маршрута	Протяженность рейса, (км)	Количество рейсов в день
1	Бетлица-Гуличи ч/з Лужницу	26	4
2	Бетлица-Бутчино ч/з Лужницу	20	4
3	Бетлица-Синявка	11	4
4	Бетлица-Киров, Лужница ч/з Большие Желтоухи	46	2

На территории сельского поселения «Село Бутчино» действует маршрут школьного автобуса Бетлица-Зимницы-Лужницы-Бутчино-Гуличи.

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

В развитии транспортной сети приоритет отдан реконструкции и модернизации существующей сети.

2.8. ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ

Водоснабжение и водоотведение

Централизованное водоснабжение и водоотведение имеется в д.Зимницы, с.Бутчино, д.Лужница, д.Ветьмица. Централизованное водоснабжение осуществляется ГП «Калугаоблводоканал».

Планируется строительство канализационных сетей и очистных сооружений в с. Бутчино и д.Ветьмица.

Планируется строительство станции очистки питьевой воды в д.Ветьмица.

В остальных населенных пунктах для хозяйственно-питьевого водоснабжения используют колодцы общего и частного пользования и индивидуальные скважины.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 определяются гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды:

- питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства;
- качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети;
- безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям.

Электроснабжение

Электроснабжение поселения осуществляется путем подачи электроэнергии через линии электропередач ВЛ-10 кВ, ВЛ-0,4 кВ. Электроснабжение населенных пунктов осуществляется Кировским филиалом «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

Газоснабжение

В настоящее время газифицированы населенные пункты д.Зимницы, с.Бутчино, д.Лужница, д.Ветьмица.

Планируется строительство межпоселкового газопровода к д.Гуличи.

В остальных населенных пунктах население использует для газоснабжения индивидуальные газовые баллоны.

Связь

Услуги телефонной связи общего пользования в сельском поселении «Село Бутчино» предоставляются Калужским филиалом ПАО «Ростелеком». Обеспечение услугами проводной телефонной связи осуществляется посредством оборудования автоматической телефонной станции.

Услуги мобильной связи на территории поселения предоставляют операторы «МТС», «Билайн», «Мегафон», «Теле2».

В сельском поселении «Село Бутчино» имеется три почтовых отделения которые относятся к УФПС Калужской области — филиала ФГУП «Почта России», расположенных в с. Бутчино, д.Ветьмица и д.Зимницы.

1.9. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

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

Функциональное зонирование в данном проекте предполагает выделение следующих зон функционального использования:

1. Зона застройки малоэтажными жилыми домами

Территория зоны предназначена для застройки отдельно стоящими жилыми домами усадебного типа, блокированной жилой застройки этажностью не выше 3 этажей с земельными участками с обязательным размещением объектов социальной инфраструктуры, необходимых для обслуживания населения.

2. Общественно-деловая зона

Территория зоны предназначена для размещения объектов образования, здравоохранения, культуры, торговли, административных учреждений. Общественно-

деловая зона формируется как центр деловой и общественной активности с учетом размещения в них основных объектов соцкультбыта.

3. Зона сельскохозяйственных угодий

Территория занятая сельскохозяйственными угодьями - пашней, сенокосами, пастбищами, залежами, землями, занятыми многолетними насаждениями.

4. Зона сельскохозяйственных предприятий

Территория земель сельскохозяйственного производства, в т.ч. территории производства продукции животноводства, хранения и переработки сельхозпродукции, обеспечения сельскохозяйственного производства.

5. Зона транспортной инфраструктуры

Территория для размещения сооружений железнодорожного и автомобильного транспорта.

6. Зона озелененных территорий общего пользования

Территория включает в себя леса, парки, скверы и иные объекты, формирующие систему озелененных территорий общего пользования. На озелененных территориях общего пользования не допускается строительство новых и расширение действующих объектов, непосредственно не связанных с их эксплуатацией.

7. Зона акваторий

Данная зона включает водные объекты, представленные на территории сельского поселения.

8. Зона кладбищ

Территория для размещения кладбищ.

3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий.

На территории сельского поселения «Село Бутчино» не планируется размещение объектов местного значения поселения.

4. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, утвержденные документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

На территории сельского поселения «Село Бутчино» не планируется размещение объектов федерального значения в соответствии с утвержденными документами территориального планирования Российской Федерации.

Планируемые объекты регионального значения в соответствии со Схемой территориального планирования Калужской области, утвержденной Постановлением Правительства в редакции от 02.09.2022 № 669:

Перечень объектов регионального значения в соответствии со схемой территориального планирования Калужской области

Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Функциональная зона	Местоположение планируемого объекта	Срок реализации	Зона с особыми условиями использования территории
1. Объекты капитального строительства в области водоснабжения, водоотведения						
Объект капитального строительства в области водоснабжения, водоотведения	Строительство канализации и очистных сооружений	Протяженность 4,632 км	-	Куйбышевский район, МО СП «Село Бутчино», с. Бутчино	Первая очередь (2024)	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.120 0-03
Объект капитального строительства в области водоснабжения, водоотведения	Строительство канализации и очистных сооружений	Протяженность 4,725 км	-	Куйбышевский район, МО СП «Село Бутчино», дер. Ветьмица	Первая очередь (2024)	Определяется проектом СЗЗ объекта в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.120 0-03
Объект капитального строительства в области водоснабжения, водоотведения	Строительство станции очистки питьевой воды	Определяется проектом	-	Куйбышевский район, МО СП «Село Бутчино», дер. Ветьмица	Первая очередь	Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02

2. Объекты капитального строительства в области газоснабжения и теплоснабжения						
Объект капитального строительства в области газоснабжения	Газопровод межпоселковый дер. Гуличи Куйбышевского района	Определяется проектом	-	Куйбышевский район, МО СП «Село Бутчино», дер. Гуличи	Первая очередь (2023-2024)	Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний в соответствии с п. 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»
3. Объекты капитального строительства в области здравоохранения						
Организация медицинской помощи населению*	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница №1» Ветмицкий ФАП	20 посещений в смену	Ж-1	Калужская область, Куйбышевский район, СП «Село Бутчино», д.Ветмица	Первая очередь (2022)	Установление ЗОУИТ не требуется
Организация медицинской помощи населению	ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница №1» Лужницкий ФАП	20 посещений в смену	Ж-1	Калужская область, Куйбышевский район, СП «Село Бутчино», д.Лужница	Первая очередь (2025)	Установление ЗОУИТ не требуется

** Размещение фельдшерско-акушерского пункта в д.Ветмица реализовано.*

5. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территории

На территории сельского поселения «Село Бутчино» не планируется размещение объектов местного значения муниципального района в соответствии с утвержденными документами территориального планирования муниципального района.

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

Чрезвычайные ситуации на территории сельского поселения могут быть связаны с природными и техногенными факторами.

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера:

Исходя из географического положения и климатических условий на территории сельского поселения не прогнозируются катастрофические явления, однако территория подвержена воздействию опасных природных явлений и процессов гидрологического и метеорологического происхождения. Вызывают осложнение в различной деятельности и причиняют значительный материальный ущерб ливневые дожди, засуха, сильный град, заморозки, весеннее половодье, природные пожары.

Часть территории муниципального образования занята лесами, поэтому наиболее вероятными местами возникновения природных пожаров являются леса.

Наиболее пожароопасным периодом для лесов является период с середины апреля до начала сентября при высокой температуре и малом количестве осадков. Основными причинами возникновения лесных пожаров остаются непотушенные спички, окурки, брошенные проходящими через лес людьми или выброшенные с проезжающего автотранспорта; не затушенные костры в местах рыбалок, сенокосов, лесозаготовительных работ, стоянок туристов; выжигание сухой травы.

В целях обеспечения дополнительной противопожарной защиты населенных пунктов, расположенных в непосредственной близости от лесных массивов и наиболее подверженных угрозе природных пожаров созданы добровольные пожарные дружины и

пожарные команды.

Ведётся контроль за наличием и состоянием опашки, водоисточников используемых в целях пожаротушения, системами оповещения людей о пожаре, телефонной связью. Проводятся противопожарные инструктажи. Кроме того, в течении всего пожароопасного периода патрульными группами осуществляется контроль по обнаружению очагов горения в лесах.

Планировочные мероприятия по охране лесов от пожаров предусмотрены Лесным планом Калужской области, в соответствии с Лесным кодексом и другими нормативными актами.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек,
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие);
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий может возникнуть в случае аварий:

- на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества;
- на установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод).

На территории сельского поселения не располагаются потенциально опасные

объекты в соответствии с перечнем ПОО Калужской области утвержденным комиссией КЧСиПБ при Правительстве Калужской области.

Возможными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций на территории сельского поселения являются:

- транспортные аварии и катастрофы, в том числе при перевозке взрывоопасных и легко воспламеняющихся грузов;
- пожары и взрывы;
- аварии на энергосистемах;
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

По территории сельского поселения «Село Бутчино» проходят распределительные газопроводы высокого и среднего давления. Газопровод создаёт реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации. Особую опасность с точки зрения возможных потерь и ущерба представляют взрывы газа.

7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования

Сведения о перечне земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования на территории сельского поселения отсутствуют.

8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения

Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения на территории сельского поселения отсутствуют.