

**ООО «ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»**

РУС**ПРОЕКТ**

**Заказчик: Администрация (исполнительно-распорядительный орган) муниципального образования сельского поселения «Поселок Бетлица»**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**муниципального образования сельского поселения «Поселок Бетлица»**

**ЧАСТЬ ΙΙ**

**Материалы по обоснованию**

**2021 год**

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«Проектно-строительная компания**

**«РУСПРОЕКТ»**

**Заказчик: Администрация (исполнительно-распорядительный орган) муниципального образования сельского поселения «Поселок Бетлица»**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**муниципального образования сельского поселения «Поселок Бетлица»**

**ЧАСТЬ ΙΙ**

**Материалы по обоснованию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генеральный директор  ГАП |  | Е.В. Губанова    С.М. Царахов |

**2021 год**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Должность** | **Фамилия, инициалы** | **Подпись** |
| ГАП  Ведущий архитектор  Архитектор  Ведущий инженер  Н. контроль | С.М. Царахов  А.И. Моторина  В.В.Воробьева  С.В. Казаков  И.В. Кудинова | **C:\Users\user\Desktop\ПОДПИСИ\моторина а.jpg**  C:\Users\user\Desktop\ПОДПИСИ\2j8QbcYEcf8.jpg |

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

I. Текстовые материалы

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование материалов** |
| **1** | **2** |
| 1 | Часть I. Положение о территориальном планировании |
| 2 | Часть II. Материалы по обоснованию генерального плана |

II. Графические материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование картографического материала** | **Масштаб** |
| **1** | **2** | **3** |
| ***1*** | ***Положение о территориальном планировании*** | |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения | М 1:20 000 |
|  | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) | М 1:20 000 |
|  | Карта функциональных зон | М 1:20 000 |
| ***2*** | ***Материалы по обоснованию*** | |
|  | Карта границ поселения, границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения | М 1:20 000 |
|  | Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения | М 1:20 000 |
|  | Карта территорий объектов культурного наследия | М 1:20 000 |
|  | Карта зон с особыми условиями использования территорий | М 1:20 000 |
|  | Карта территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; границы лесничеств, лесопарков | М 1:20 000 |

###### СОДЕРЖАНИЕ

[Общие положения 5](#_Toc146295800)

[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 6](#_Toc146295801)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования 7](#_Toc146295802)

[2.1 Сведения о границах муниципального образования 7](#_Toc146295803)

[2.2. Природные условия и ресурсы территории муниципального образования 7](#_Toc146295804)

[2.3. Комплексная оценка и основные проблемы развития территории. 11](#_Toc146295805)

[**2.3.1. Жилищный фонд 11**](#_Toc146295806)

[**2.3.2. Экономический потенциал поселения 12**](#_Toc146295807)

[**2.3.3. Система расселения и трудовые ресурсы 15**](#_Toc146295808)

[**2.3.4 Организация социальной инфраструктуры 19**](#_Toc146295809)

[**- 22**](#_Toc146295810)

[**- 22**](#_Toc146295811)

[**- 22**](#_Toc146295812)

[**2.3.5 Существующее состояние и перспективы развития транспортной инфраструктуры поселения 27**](#_Toc146295813)

[**2.3.6 Существующее состояние и перспективы развития инженерной инфраструктуры поселения 29**](#_Toc146295814)

[**2.3.7. Зона специального назначения. 36**](#_Toc146295815)

[**Братские могилы: 36**](#_Toc146295816)

[2.4 Сведения об особо охраняемых природных территориях, расположенных на территории муниципального образования 36](#_Toc146295817)

[**2.4.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального значения 37**](#_Toc146295818)

[**2.4.2 Сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения 37**](#_Toc146295819)

[**2.4.3 Сведения об особо охраняемых природных территориях местного значения 37**](#_Toc146295820)

[2.5 Объекты культурного наследия 37](#_Toc146295821)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий; 39](#_Toc146295822)

[4. Утвержденные документами территориального планирования РФ, документами территориального планирования субъекта РФ сведения о видах, назначении и НАИМЕНОВАНИЯХ, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территории 39](#_Toc146295823)

[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 41](#_Toc146295824)

[6. перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 41](#_Toc146295825)

[6.1 Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию. 43](#_Toc146295826)

[6.2 Перечень источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории. 43](#_Toc146295827)

[6.3 Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера на проектируемой территории (при наличии данных источников ЧС). 44](#_Toc146295828)

[6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. 44](#_Toc146295829)

[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; 48](#_Toc146295830)

[8. сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения. 50](#_Toc146295831)

# Общие положения

Проект Генерального плана сельского поселение «Поселок Бетлица» Куйбышевского района Калужской области (далее Генеральный план) выполнен в двух частях: Часть 1 «Положение о территориальном планировании» (далее - Положение); Часть 2 «Материалы по обоснованию проекта генерального плана».

Проект Генерального плана выполнен в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Лесного, Водного кодексов Российской Федерации, Региональными нормативами градостроительного проектирования Калужской области, иными нормативно-правовыми документами, необходимые для подготовки документации по территориальному планированию.

**Основание для разработки проекта:**

1. Муниципальный контракт № ИМЗ-014247 от «05» апреля 2021г.

**Цели Генерального плана:**

Целью разработки генерального плана является создание действенного инструмента управления развитием территории в соответствии с федеральным законодательством и законодательством субъекта Российской Федерации. Проектные решения генеральных планов являются основой для комплексного решения вопросов организации планировочной структуры; территориального, инфраструктурного и социально-экономического развития муниципального образования; разработки правил землепользования и застройки, устанавливающих правовой режим использования территориальных зон; определения зон инвестиционного развития.

А также обеспечение устойчивого развития городского поселения, как на ближайшие годы, так и в долгосрочной перспективе.

**Задачи Генерального плана:**

- выявление проблем градостроительного развития территории муниципального образования, решение этих проблем на основе анализа параметров муниципальной среды, существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также отдельных принятых градостроительных решений;

- определение направления перспективного территориального развития;

- определение зон, в которых осуществляется жизнедеятельность населения посредством функционального зонирования территории (отображение планируемых границ функциональных зон);

- разработка оптимальной функционально-планировочной структуры муниципального образования, создающей предпосылки для гармоничного и устойчивого развития территории, для последующей разработки градостроительного зонирования, подготовки правил землепользования и застройки;

- определение системы параметров развития муниципального образования обеспечивающей взаимосогласованную и сбалансированную динамику градостроительных, инфраструктурных, природных, социальных и лечебно-оздоровительных компонентов развития;

- подготовка перечня первоочередных мероприятий и действий по обеспечению инвестиционной привлекательности территории муниципального образования при условии сохранения окружающей природной среды;

- определение зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, существующих и планируемых границ земель промышленности, энергетики, транспорта и связи.

В материалах Генерального плана муниципального образования установлены следующие сроки его реализации:

исходный год - 2021 г.,

I этап – 2021-2031 гг. (первоочередные плановые мероприятия 3-10 лет);

II этап – до 2041 г. (расчетный срок Генерального плана, 20 лет).

# 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

Перечень программ социально-экономического развития Калужской области, муниципального района «Куйбышевский район» и муниципального образования СП «Поселок Бетлица».

Таблица 1.1

| **№** | **Наименование программы** | **Нормативно-правовой акт** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
|  | Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» | Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019  N 696 |
|  | Государственная программа Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий». | Постановление Правительства Калужской области от 31.01.2020 N 63 |
|  | Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2040 года "Человек - центр инвестиций" | Постановление Правительства Калужской области от 15.12.2022 N 970  "О Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2040 года" |
|  | План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года | Постановление Правительства Калужской области от 14.02.2019 № 107 |
|  | Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Калужской области на 2019 - 2028 годы | Постановление Правительства Калужской области от 22.03.2018 № 172 |
|  | Муниципальная программа «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры на территории Куйбышевского района Калужской области на период 2017-2027 годов» | Постановление администрации Куйбышевского района от 21.05.2018 № 161 |
|  | Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Куйбышевский район» Калужской области на период 2021-2025 гг» | Постановление администрации Куйбышевского района  от 08.10.2020 № 327 |
|  | Программа «Комплексного развития социальной инфраструктуры на территории муниципального образования сельского поселения «Поселок Бетлица» 2017-2027 годы» | Постановление администрации МО СП "Поселок Бетлица" №66 от 30.08.2018 |
|  | Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования сельского поселения «Поселок Бетлица» на 2014-2024 гг.» | Решение № 163 от 28.08.2014 |

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

## 2.1 Сведения о границах муниципального образования

Сельское поселение «Поселок Бетлица» расположено в Куйбышевском районе Калужской области. Центр сельского поселения Поселок Бетлица находится в 170 км к юго-западу от областного центра г. Калуги.

Муниципальное образование граничит:

с северо-запада- с СП «Село Мокрое»,

с севера-востока- МР «Кировский район»,

с юга- МП «Село Бутчино»,

на юго-западе- СП «Деревня Высокое».

Поселок Бетлица имеет выгодное месторасположение – является промежуточной станцией на железнодорожной дороге , соединяющей два крупных железнодорожных узла г.Киров, Калужской области и г.Рославль Смоленской области. Железная дорога также проходит через Брянскую область. В состав сельского поселения «Поселок Бетлица» входят следующие населенные пункты: поселок Бетлица, деревня Погребки, деревня Феликсово, поселок Глуховский, деревня Садовище, поселок Михайловский, деревня Падерки-Васюки, деревня Падерки-Кабачи, деревня Падерки-Казенные, деревня Падерки-Фирсы, деревня Хатожа.

Площадь поселения составляет 12340,53 га.

Федеральный округ: Центральный

Население – 4666 человек . (на 01.01.21)

Административный центр — посёлок [Бетлица](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%82%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0).

## 2.2. Природные условия и ресурсы территории муниципального образования

**Климат**

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

Годовой приход суммарной солнечной радиации 88 ккал/см2, в том числе прямой 40 ккал/см2, рассеянной 48 ккал/см2.

Территория района благоприятна для хозяйственного освоения и строительства. Климат района благоприятен для организации сезонного отдыха, возможен круглогодичный отдых.

Максимальная летняя температура +35˚С. Минимальная зимняя -40˚С.

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. Высота снежного покрова обычно 30-40 см, максимальный до 1 м. Запас влаги в снежном покрове к концу зимы составляет в среднем 89 мм. Роза ветров годовая с преобладанием ветров северного, западного, юго-западного и южного направлений. Роза ветров весной и осенью совпадают с годовой, а лето и зима сильно отличаются. Для лета характерны ветра северного (25%) направления и западного (17,3%); 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 до 20-25 м/с.

Осадки. Среднегодовая сумма осадков - 654 мм, в том числе за теплый период года 441 мм, за холодный период года – 213 мм. Суточный максимум – 89 мм. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом 130-140 дней, заморозки проявляются во второй половине сентября. Средняя максимальная высота снежного покрова – 30 см.

Глубина промерзания суглинистой почвы наибольшая за зиму – 80 см, супесчаной -150 см.

Показатель теплообеспеченности 2100 °С, влагообеспеченности 1,5-1,6.

Среднемесячный дефицит влажности воздуха в июле 6,5-7,0 мб, январе- 0,4 мб, годовой дефицит -2,7-3,0 мб.

Ветер. Господствующее направление ветра зимой юго-западное, летом – западное и северо-западное. Средняя скорость ветра – 3-4 м/с, в холодный период 3,5-5,0 м/с, в теплый период – 2,5-3,0 м/с.

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

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

I.II.2 Ландшафтно-геоморфологические особенности территории сельского поселения

Муниципальное образование сельское поселение «Поселок Бетлица» расположено в пре­делах Брянско-Жиздринского полесья,в бассейне р.Снопот,левого притока Десны, левого притока Днепра. Абсолютные отметки рельефа изменяются от190,0м.,урез вод р. Хатожа до 220,0м. На водораздельных пространствах.Абсолютный перепад высот составил 30,0 м.,относительные перепаы по овражно-балочной сети не превышают 10,0м. Вся местность сельского поселения находится в зоне одного географического ландшафта.

Ландшафт представляет собой плоско-волнистую зандровую слабо-среднерасчлененную равнину.Четвертичные отложения представлены глинистыми гравилистыми песками,песчано-галечным материалам и водноледниковыми суглинками,общей мощностью до 10 м. Коренные породы представлены кварц-глауконитовыми песками альб-сеноманского объединенного яруса и мелом туронского горизонта меловой системы.Глубина залегания вод 2-4 м..Почвы дерново-средне-сильноподзолистве на каменистой основе.

**Поверхностные воды**

Гидрологическая структура территории сельского поселения принадлежит бассейну р. Днепр. На территории поселения протекают Хатожка, р. Падерка,р.Зловодка. Реки имеют небольшой уклон, поэтому скорость их течения невелика- 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. А вскрытие происходит в конце марта- начале апреля.

*Река Хатожка.*

Река Хатожка протекает по северо-западной части сельского поселения, которая берет свое начало из родничков у Галичевки (недалеко от д. Дрыновки) . Длина реки составляет- 20 км. В соответствии с Водным кодексом РРоссийской Федерации ширина водоохраной зоны р. Хатожка составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м.

Остальные реки небольшие; ширина до 20 м, глубина 0,5-2 м. Дно песчаное на перекатах каменистое. Берега обрывистые (высота 1-2 м) заросшие кустарником. Поймы луговые, местами заболочены. Реки замерзают в конце ноября - начале декабря.

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

**Подземные воды**

Территория МО СП « Поселок Бетлица» расположена в пределах Московского артезианского бассейна.

Основными водоносными горизонтами, которые используются в хозпитьевом водоснабжение района являются упинский, тульский, окский связанные с геологическими образованиями нижнего карбона. В ограниченных масштабах используются водоносные горизонты приуроченные к песчаным отложениям четвертичного и мелового времени и известнякам озерско-хованского объеди­ненного слоя верхнего девона. Общие ресурсы подземных вод по отдельным скважинам определить не возможно и они характеризуют водоносный горизонт в том месте где пробурены. Дебит эксплуатационных скважин сильно зависит от правильной конструкции ее обустройства.

Самым верхним водоносным горизонтом является четвертичный приуроченный к песчано-гравийным слоям. Вода по химическому составу мягкая с удельным дебитом 0,15~8,0 м3/ч.

По одной скважине было пробурено на альб-сеноманские пески (п. Бетлица) и обводненный мел (Семичастные хутора) удельный дебит их составляет 4,5 м3/ч и 1,0 м3/ч.

Окский водоносный горизонт связан с известняками алексинского, михай­ловского и веневского горизонтов. Этот водоносный горизонт имеет повсеместное распространение. Дебит скважин изменяется от 0,24 м3/ч до 12,0 м3/ч.; со­держащие железа от 0,14 до 2,85 млг.экв./л,; общая жесткость варьирует от 2,96 до 6,0 млг.экв./л.

Тульский водоносный горизонт приурочен к толще кварцевых песков нижне­го карбона, развит повсеместно. Дебит по скважинам изменяется от 0,03м3/ч до 12,0м3/ч.; содержание железа от 0,07 до 2,12млг.экв./л; общая жесткость - от 4,3 до 6,68 млг.экв./л.

Упинский водоносный горизонт приурочен к одноименным известнякам и имеет повсеместное распространение. Дебит скважин составляет от 0,08 до 1,0 м3/ч; содержание железа от 0,07 до 5,6 млг.экв.; общая жесткость – от 2,0 до 8,44 млг.экв./л.

Заволжский (озерско-хованский) водоносный горизонт приурочен к изве­стнякам верхнего девона. Дебит скважин составляет от 0,15 м3/ч до 0,2 м3/ч; содержание железа от 0,65 до 1,02 млг. экв./л; общая жесткость изменяется от 5,5 до 7,08 млг. экв./л.

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, как на сегодняшний день так и на будущее.

**Инженерно-геологические условия**

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. Наличие плотных суглинков в верхней части геологической среды можно считать как положительный фактор при освоении территории.

Ниже приводится таблица по инженерно-геологическому районированию территории сельского поселения «Поселок Бетлица»:

Таблица 2.2.1

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** |
| Ландшафты эрозионно-аккумулятивных равнин | 2 | Развитие среднечетвертичных водноледниковых отложений на моренных суглинках поздней стадии развития московского ледника. Подстилаются породами различных стратиграфогенетичес-ких комплексов четвертичного времени | Рельеф слабо-среднерасчлененный, слабо-среднедренированный. Все понижения в рельефе в разной степени заболочены. Глубина стояния грунтовых вод 0-5 м.. | Преобладающие по составу суглинки отличаютсярезкой изменчивостью несущих свойств по латерали и глубине.Устойчивы к техногенным нагрузкам ненабухающие грунты.Условия строительства на преобладающей территории-простые. На участках развития западин-средние,на заболоченных участках -сложные.  Рекомендации:организация сиока поверхностных вод,правильная вертикальная планировка,благоустройство территории,охрана лесов |

## 2.3. Комплексная оценка и основные проблемы развития территории.

### 2.3.1. Жилищный фонд

Таблица 2.3.1.1

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Общая площадь жилых помещений, тыс. м2** | **Число жилых домов (индивидуально-определенных зданий), единиц** | **Число многоквартирных жилых домов, единиц** |
| **А** | **1** | **3** | **4** |
| По материалу стен:  Каменные, кирпичные | 3661 | 10 | 15 |
| Панельные | 9149 | - | 32 |
| Блочные | 1032 | 4 | 7 |
| Смешанные | 39693 | 154 | 132 |
| Деревянные | 51826 | 608 | 134 |
| Прочие |  |  |  |
| По годам возведения:  до 1920 | - | - | - |
| 1921-1945 | - | - | - |
| 1946-1970 | 25455 | 334 | 109 |
| 1971-1995 | 65761 | 356 | 205 |
| После 1995 г. | 14145 | 61 | 31 |
| По проценту износа:  от 0 до 30% | 37665 | 121 | 88 |
| от 31% до 65% | 41501 | 316 | 141 |
| от 66% до 70% | 18865 | 207 | 83 |
| Свыше 70% | 7330 | 124 | 16 |

Таблица 2.3.1.2

Распределение жилфонда по этажности и материалу стен

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этажность жилых домов** | **Всего жилищного фонда,**  **кв. м** | **В том числе** | | |
| **Общая площадь, кв. м** | **Муниципальная, кв. м** | **Частная, кв. м** |
| Итого | 105361 | 105361 | 2113 | 103248 |
| 1-этажные | 83088 | 83088 | 1769 | 81319 |
| 2-х этажные | 18887 | 18887 | 181 | 18706 |
| 3-х этажные | 3386 | 3386 | 163 | 3223 |

Таблица 2.3.1.3

Ветхий и аварийный жилищный фонд

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Жилищный фонд** | |
| **ветхий** | **аварийный** |
| Общая площадь жилых помещений, м2 | 446 | 320 |
| Из нее:  В жилых домах | - | - |
| В многоквартирных жилых домах | 446 | 320 |
| Число жилых домов, ед. | - | - |
| Число многоквартирных жилых домов, ед. | 2 | 3 |

Таблица 2.3.1.4

Новое жилищное строительство

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год ввода** | **Всего** | | **В т.ч. индивидуальное жилищное строительство** | |
| **кв.м.** | **домов** | **кв.м.** | **домов** |
|  |  |  |  |  |
| 2013 | 737 | 4 | 356 | 3 |
| 2014 | 518 | 2 | 290 | 2 |
| 2015 | 1330 | 5 | 528 | 4 |
| 2016 | 472 | 1 | 131 | 1 |
| 2017 | 1125 | 1 | 0 | 0 |
| 2018 | 153 | 1 | 153 | 1 |
| 2019 | 286 | 1 | 174 | 1 |
| 2020 | 184 | 2 | 184 | 2 |

### 2.3.2. Экономический потенциал поселения

Таблица 2.3.2.1

Список предприятий и организаций, профиль деятельности, численность работающих

| **№ п/п** | **Наименование предприятия и организации** | **Адрес** | **Профиль деятельности** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Муниципальное предприятие «Топливообеспечение» | п. Бетлица  Ул. Прохоренкова, дом48а | Уборка территорий  и аналогичная деятельность |
| 2 | Куйбышевское сельское потребительское общество | п. Бетлица  Ул. Новосибирская,  дом21 | Розничная торговля |
| 3 | Открытое акционерное общество маслодельный завод «Куйбышевский» | п. Бетлица  Ул. Калинина, дом27 | Производство молочной продукции |
| 4 | Общество с ограниченной ответственностью Макс –Авто Транс | п. Бетлица  Ул. Ленина,  дом54а | Деятельность связанная с перевозками |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью «Русь» | п. Бетлица  ул. Прохоренкова,  дом.44А | Производство строительных металлический конструкций, изделий и частей |
| 6 | Аптека 28 обособленное подразделение государственного предприятия Калужской области «Калугафармация» | п. Бетлица  Ул. Новосибирская,  дом3а | Розничная торговля фармацевтическими товарами |
| 7 | Муниципальное унитарное предприятие «Бетлицкое автотранспортное предприятие» | п. Бетлица  Ул. Ленина, дом52 | перевозки автомобильный, пассажирский транспорт |
| 8 | Куйбышевский потребительский кооператив «Общепит» | п. Бетлица  Ул. Кирова,дом36 | Общественное питание |
| 9 | Общество с ограниченной ответственностью «Феба»» | п. Бетлица  Ул.Калинина,  дом31а,корп.1. | лесозаготовки |
| 10 | Куйбышевский филиал казенного предприятия Калужской области «Бюро технической инвентаризации»» | п. Бетлица  Ул. Киреева,дом4\1 | Деятельность по услугам и технической инвентаризации недвижимого имущества |
| 11 | Государственное казенное учреждение Калужской области «Куйбышевское лесничество» | п. Бетлица  Ул.Кирова,дом39а | Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью «Куйбышевская управляющая компания» | п. Бетлица  Ул. Куйбышева,  дом2 | Управление эксплуатацией жилого фонда |
| 13 | Общество с ограниченной ответственностью «Куйбышевские тепловые сети» | п. Бетлица  Ул. Калинина,дом31а | Производство , передача и распределение пара и горячей воды |
| 14 | Автономная некоммерческая организация «Редакция газеты «Бетлицкий вестник» | п. Бетлица  Ул. Калинина, дом1 | Издание газеты |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью «Экопродукт» | п. Бетлица  ул. Кирова,дом39 | Производство модифицированной древесины |
| 16 | Общество с ограниченной ответственностью «Севгож» | п. Бетлица  Ул. Кирова,дом35а | Добыча гравия, песка и глины |
| 17 | Филиал №16 общества с ограниченной ответственностью «Прод Торг» | П.Бетлица  Ул.Кирова, дом27А | Розничная торговля алкогольными напитками |
| 18 | Общество с органической ответственностью «Агроторг»-13703 Пятерочка | п. Бетлица  Ул. Кирова,дом25 | Розничная торговля большим ассортиментом товаров |
| 19. | Общество с ограниченной ответственностью «БЕТЛИЦАЛЕС» | П.Бетлица  ул. Кирова, дом49А | Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность |
| 20. | Общество с ограниченной ответственностью «ЮДЖИН СТРОЙ СЕРВИС» | П.Бетлица  Ул.Энгельса,дом17 | Производство прочих строительно -монтажных работ |
| 21. | Общество с ограниченной ответственностью «КИРОВ АГРО» | П.Бетлица  Ул.Ленина , дом 30 | Выращивание зерновых культур |
| 22. | ОП ЗАО «Тандер» в п.Бетлица | П.Бетлица  Ул.Ленина , дом 43 | Розничная торговля большим ассортиментом товаров |

**Сельхозпредприятия, фермерские хозяйства, предприниматели**

На территории поселения функционируют два фермерских хозяйства, предприниматели, промышленность и личные подсобные хозяйства населения, сельхозпредприятий нет.

Производством яиц и мясом птиц в поселении занимаются только в личных подсобных хозяйствах.

Производство продукции растениеводства в поселении ориентировано в основном, на зерновые культуры.

Многие сельскохозяйственные угодья не обрабатываются.

Производством овощей в поселении занимаются личные подсобные хозяйства.

Хозяйства населения в основном занимаются посевами сельскохозяйственных культур (картофель, овощи (открытого и закрытого грунта). Отведенная площадь под сады и огороды практически используется в полном объеме по назначению.

Одной из значимых экономических составляющих для поселения, являются личные подсобные хозяйства и от их развития во многом, зависит сегодня благосостояние населения.

Таблица 2.3.2.2

**Личные подсобные хозяйства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **кол-во ЛПХ на территории поселения:** | **01.01.2015** | **01.01.2016** | **01.01.2017** |
| 11 населённых пунктов | 438 | 399 | 388 |

Таблица 2.3.2.3

**Наличие животных на территории сельского поселения:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид животных (гол.)** | **01.01.2015** | **01.01.2016** | **01.01.2017** |
| КРС всего | 22 | 27 | 24 |
| коров | 10 | 11 | 17 |
| свиней | 12 | 111 | 125 |
| Лошадей | 1 | 1 | 1 |
| Овец, коз всего: | 83 | 69 | 88 |

В течение последних лет снижено поголовья животных в частном секторе.

Причины, сдерживающие развитие личных подсобных хозяйств, следующие:

- нет организованного закупа сельскохозяйственной продукции;

- высокая себестоимость с/х продукции, и ее низкая закупочная цена.

Проблемы:

1) владельцы ЛПХ, предприниматели испытывают острый дефицит финансово-кредитных ресурсов в силу недостаточной государственной поддержки этого сектора экономики;

2) не налажена эффективная система сбыта продукции, материально-технического и производственного обслуживания К(Ф)Х и ЛПХ, других малых форм хозяйствования. В поселении и районе не производятся централизованные муниципальные закупки в хозяйствах молока, картофеля, овощей и других сельскохозяйственных продуктов. Владельцы ЛПХ вынуждены реализовывать продукцию самостоятельно или продавать частным перекупщикам и заготовителям. Отсутствие кооперативов по закупке продукции тормозит как увеличению численности поголовья скота, так и увеличению земельных площадей под картофель и овощи;

3) низкий уровень заработной платы в отрасли, и отток работающих в другие отрасли производства и в социальную сферу;

Самостоятельно решить проблемы, с которыми сталкиваются жители сельского поселения при ведении личных подсобных хозяйств достаточно трудно.

Способствуя и регулируя процесс развития ЛПХ в поселении можно решать эту проблему.

Развитие животноводства и огородничества, как одно из направлений развития ЛПХ.

Производство продукции животноводства в личных подсобных хозяйствах является приоритетным направлением в решении главного вопроса - само занятость населения.

Эту проблему, возможно, решить следующим путем:

-увеличения продажи населению молодняка крупного рогатого скота, свиней сельскохозяйственными предприятиями;

увеличения продажи населению птицы различных видов и пород через близлежащие птицеводческие предприятия;

Для повышения племенной ценности молодняка крупнорогатого скота, находящегося в личных подсобных хозяйствах, и экономической эффективности производства животноводческой продукции необходимо:

- обеспечить высокий уровень ветеринарного   обслуживания   в личных подсобных    хозяйствах;

-необходимо всячески поддерживать инициативу граждан, которые сегодня оказывают услуги по заготовке кормов, вспашке огородов, сбору молока;

- создавать условия для создания и развития потребительски-сбытовых кооперативов на территории поселения.

**Торговля и общественное питание**

Предприятия торговли представлены объектами розничной торговли:42 магазина. На территории поселения имеется магазин «Магнит».

Предприятия общественного питания представлены:

- 1 столовая

-2 столовых учебных школьных заведения

-1 кафе

-2 бара

-1 ресторан

### 2.3.3. Система расселения и трудовые ресурсы

**Современное положение и демографические тенденции развития**

На территории поселения расположено 11 населенных пунктов.

В таблице приведены данные по распределению населения по населенным пунктам.

Таблица 2.3.3.1

Динамика численности населения, чел.

| Населенный пункт | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | На 01.01.  2021 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п.Бетлица | 3986 | 4029 | 4097 | 4220 | 4229 | 4257 | 4244 | 4173 | 4112 |
| д.Садовище | 246 | 270 | 286 | 316 | 318 | 323 | 314 | 306 | 287 |
| д.Хатожа | 57 | 59 | 61 | 76 | 73 | 70 | 66 | 69 | 65 |
| п.Михайловский | 57 | 57 | 54 | 54 | 53 | 54 | 65 | 67 | 67 |
| д.Падерки-Фирсы | 16 | 21 | 21 | 13 | 12 | 12 | 15 | 18 | 17 |
| д.Падерки-Васюки | 23 | 31 | 41 | 48 | 42 | 47 | 50 | 47 | 53 |
| д.Падерки-Кабачи | 14 | 15 | 19 | 21 | 24 | 22 | 26 | 29 | 27 |
| д.Падерки-Казенные | 39 | 42 | 39 | 42 | 41 | 41 | 37 | 37 | 37 |
| Феликсово | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| д.Погребки | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| п.Глуховский | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| **ИТОГО** | **4535** | **4529** | **4623** | **4793** | **4864** | **4827** | **4818** | **4747** | **4666** |

Таблица 2.3.3.2

Механическое движение населения, чел.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Годы** | **Механическое движение населения** | |
| **Прибыло** | **Убыло** |
| 2013 | 41 | 42 |
| 2014 | 128 | 31 |
| 2015 | 181 | 38 |
| 2016 | 77 | 24 |
| 2017 | 59 | 75 |
| 2018 | 65 | 65 |
| 2019 | 70 | 100 |
| 2020 | 51 | 91 |

Таблица 2.3.3.3

Естественное движение населения, чел.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Годы** | **Численность родившихся** | **Численность умерших** |
| 2013 | 72 | 65 |
| 2014 | 79 | 62 |
| 2015 | 101 | 74 |
| 2016 | 69 | 47 |
| 2017 | 39 | 60 |
| 2018 | 58 | 67 |
| 2019 | 36 | 77 |
| 2020 | 33 | 74 |

В муниципальном образовании СП «Поселок Бетлица» наблюдается уменьшение численности населения на протяжении последних 5 лет. С 2017 г. по 2021 г. численность населения поселения сократилось с 4864 человек до 4666 человек. Изменение численности населения поселения происходит как за счет естественного, так и за счет механического движения населения.

**Перспективный расчет численности населения**

Прогноз изменения численности населения сельского поселения «Поселок Бетлица» основан на анализе существующей демографической ситуации, а также перспективном развитии поселения. На перспективу уровень естественного прироста во многом будет зависеть от реализации целевых программ: федеральных, областных и районных, а также мероприятий, которые должны быть осуществлены администрацией района и сельского поселения для решения демографических проблем в развитии федеральных программ.

Численность населения, как основная из составляющих для развития территории, положена в основу сценариев развития.

В проекте рассмотрены два сценария изменения численности населения, которые отражены ниже.

**Сценарий 1. Инерционный**

Инерционный сценарий предполагает, что социально-экономическое развитие поселения будет происходить без целенаправленных управленческих действий и выделения приоритетов развития, сельское поселение будет развиваться на базе уже имеющихся производственных мощностей, социальной инфраструктуры, ресурсного потенциала и жилищных условий и возможностей.

Прогнозирование общей численности населения осуществлялось по модели, отражающей линейную функциональную зависимость общей численности населения от показателей естественного движения населения.

Таблица 2.3.3.4

Численность населения согласно Сценарию 1

| **Показатели** | **Существующие положение** | **Первая очередь** | **Расчетный срок** |
| --- | --- | --- | --- |
| Численность постоянного населения, тыс. чел. | 4,666 | 4,156 | 3,646 |

**Сценарий 2. Основной**

Основной сценарий предполагает значительные изменения в социально-экономическом и инфраструктурном развитии территории, а также в ее пространственной организации. Реализация такого сценария развития возможна лишь при условии качественных изменений управленческих технологий, улучшении инвестиционного климата, повышении конкурентоспособности местных производителей. Данный сценарий предусматривает активизацию государственных и частных инвестиций.

Основными характеристиками данного сценария являются

1. В социально-демографической сфере:

- стабилизация численности населения как за счет миграционного прироста, так вследствие расширения естественного воспроизводства;

- замедление оттока трудоспособного населения;

- увеличения численности трудоспособного населения и населения младших возрастов;

- улучшение жилищно-бытовых условий (как в количественном, так и в качественном измерении) населения;

- совершенствование системы социального обслуживания населения;

- приток квалифицированных кадров, в том числе в сферу социального обслуживания и сельское хозяйство.

2. В сфере экономики:

- рост объема промышленного и сельскохозяйственного производства;

- увеличение инвестиций в основной капитал;

- обновление основных фондов и увеличение их стоимости;

- увеличением степени переработки продукции и доли обрабатывающих производств в структуре экономики;

- создание новых рабочих мест;

- рост реальных денежных доходов населения;

- усиление активности и роли малого и среднего бизнеса в экономике.

Таблица 2.3.3.5

Численность населения согласно Сценарию 2.

| **Показатели** | **Существующие положение** | **Первая очередь** | **Расчетный срок** |
| --- | --- | --- | --- |
| Численность постоянного населения, тыс. чел. | 4,666 | 5,179 | 5,692 |

Для подсчета прогнозируемой численности населения принята аналитическая линейная функция экстраполяции. Она применяется при допущении условий постоянного прироста (или убыли).

Прогнозируемый рост населения сельского поселения «Поселок Бетлица» на расчетный срок может составить 1026 человека.

Для разработки проектных решений был принят Сценарий 2 изменения численности населения.

В основу расчетов демографических прогнозов населения на перспективу положен метод «передвижки возрастов», широко применяющийся специалистами-демографами во многих странах. Результаты прогнозов, полученные с использованием этого метода, определяются исходной половозрастной структурой населения и прогнозными значениями демографических коэффициентов. Проектная численность населения городского поселения определялась, основываясь на прогнозе показателей естественного и механического движения населения. Следует отметить, что естественная динамика численности населения в значительной степени инерционна и предсказуема. То есть негативные демографические процессы, происходящие в настоящее время, будут оказывать влияние на формирование населения поселения и в перспективе. Миграционная составляющая, в свою очередь, может испытывать значительные колебания из года в год, но, в то же время, гораздо легче поддаётся корректировке. На перспективу данным проектом принимается увеличение численности населения за счёт естественного прироста.

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Существенное улучшение демографической ситуации является общенациональным приоритетом, так как издержки демографического развития препятствуют решению кардинальных социально-экономических задач, эффективному обеспечению национальной безопасности. Поэтому генеральный план принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографический обстановки. Проектом выбрано направление относительной стабилизации численности населения (позитивный сценарий), т.к. иная позиция является тупиковой, не способной к развитию.

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных генеральным планом, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие территории.

Поэтому прогноз опирается на следующие методы и статические данные:

* численность населения муниципального образования за последние годы;
* прогноз, выполненный схемой территориального планирования Калужской области;
* прогноз, выполненный схемой территориального планирования Куйбышевского района Калужской области;
* учет позитивного влияния мероприятий генерального плана муниципального образования.

Перспективная численность населения муниципального образования представлена в таблице.

### 2.3.4 Организация социальной инфраструктуры

**Образование**

Таблица 2.3.4.1

**Перечень детских образовательных учреждений**

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Проектная мощность объекта** | **Фактическая загрузка объекта** | **Излишек (+)**  **Дефицин (-)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |  |
|  | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение –муниципальный Куйбышевский детский сад «Василек» | пос. Бетлица,  ул.Новосибирская22 | мест | 155 | - | **-** |

Таблица 2.3.4.2

**Перечень образовательных учреждений**

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Проектная мощность объекта** | **Фактическая загрузка объекта** | **Излишек (+)**  **Дефицин (-)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Муниципальное образовательное учреждение Бетлицкая средняя общеобразовательная школа | пос. Бетлица  пер .Школьный ,1 | мест | 660 | - | **-** |
|  | ГКОУ Калужской области «Бетлицкая школа интернат для детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей, с ограниченными возможностями здоровья» | пос. Бетлица.  ул. Новосибирская 20А | мест | 135 | - | **-** |

**Перечень образовательных учреждений дополнительного образования**

Таблица 2.3.4.3

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Проектная мощность объекта** | **Фактическая загрузка объекта** | **Излишек (+)**  **Дефицин (-)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | МКОУ дополнительного образования «Бетлицкая детская школа искусств» | пос. Бетлица,  ул.Ленина,34 | мест | 150 | **-** | **-** |

**Здравоохранение**

Таблица 2.3.4.4

**Перечень медицинских учреждений**

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Проектная мощность объекта** | **Фактическая загрузка объекта** | **Излишек (+)**  **Дефицин (-)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | ГБУЗ КО «Центральная районная больница Куйбышевского района» | - | койко-мест | 100 | - | **-** |
|  | ФАП | - | - | - | - | **-** |

**Физическая культура и массовый спорт**

Таблица 2.3.4.6

**Перечень учреждений и сооружений спорта**

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Проектная мощность объекта** | **Фактическая загрузка объекта** | **Излишек (+)**  **Дефицин (-)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Спортивный зал МКОУ Бетлицкой СОШ | п. Бетлица  пер. Школьный,1 | - | - | **-** | **-** |
|  | Спортивный зал ГКОУ Калужской области «Бетлицкая школа интернат для детей сирот и детей оставшихся без попечения родителей, с ограниченными возможностями здоровья» | п. Бетлица  ул. Новосибирская , дом 20 А | - | - | **-** | **-** |
|  | МКОУ «Центр развития спорта туризма и молодежной политике «Темп» | П.Бетлица  Ул. Новосибирская,11А | - | - | **-** | **-** |

**Культура**

Таблица 2.3.4.7

**Перечень учреждений культуры**

| **№**  **п/п** | **Наименование учреждения** | **Адрес** | **Ед. изм.** | **Проектная мощность объекта** | **Фактическая загрузка объекта** | **Излишек (+)**  **Дефицин (-)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Дом культуры «Юбилейный» | П.Бетлица | мест | 500 | - | **-** |
|  | Районная детская библиотека | П.Бетлица | экземпляров книг | 19334 | - | **-** |
|  | Централизованная районная библиотека | П.Бетлица | экземпляров книг | 25715 | - | **-** |

**Расчетные показатели уровня обеспеченности объектами социальной инфраструктуры**

Расчет производится в соответствии с требованиями региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области, местных нормативов сельского поселения, иными нормативно-правовыми документами, необходимые для расчета уровня обеспеченности объектами социальной инфраструктуры.

Для расчета принята численность населения сельского поселения на 2021 год -4666 человек и на расчетный срок-5692 человек.

Таблица 2.3.4.8

| **№ пп** | | **Наименование объекта** | **Единица измерения** | **Норма расчета, на 1000 человек** | **Необходимая обеспеченность в соответствии с нормативными документами** | **Существующее** | **На расчетный срок** | **Планируемые объекты заложенные в программе комплексного развития социальной инфраструктуры** | **Излишек (+),**  **Дефицит (-)** | **Вывод** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |  | **7** | **8** | **9** |
| **1** | | **Учреждения образования** | | | | | | | | |
|  | | Дошкольные образовательные организации | 70% охват детей в возрасте от 0 до 7 | 70 мест на 100 детей | - | **155** | - | **-** | **-** | - |
|  | | Общеобразовательные организации | 100% охват детей в возрасте от 7 до 16 лет начальным и основным общим образованием, 90% охват детей в возрасте от 16 до 18 лет средним общим образованием | 165 учащихся на 1 тыс. человек общей численности населения | 770 | **660** | 939 | **-** | **-110** | Наблюдается дефицит мест в общеобразовательных организациях, может потребоваться строительство новых объектов |
| **2** | | **Учреждения здравоохранения** | | | | | | | | |
|  | | Амбулатория, в том числе врачебная, или центр (отделение) общей врачебной практики (семейной медицины) | Число в сельских поселениях, 1 ед. на 2 тыс. человек | - | 2 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  | | Фельдшерские или фельдшерско-акушерские пункты, объект | - Число ФАП в сельских населенных пунктах в зависимости от численности населения, единиц | 1 – в СНП с числом жителей 100-300 чел., если расстояние от ФАП до ближайшей медицинской организации более 6 км; | 1 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1 – в СНП с числом жителей 301-1000 чел. | 1 | **-** | **-** |
| 1 – в СНП с числом жителей 1001-2000 чел., если расстояние от ФАП до ближайшей медицинской организации менее 6 км | 1 | **-** | **-** |
|  | | Аптека | - | - | - | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **3** | | **Объекты физической культуры спорта** | | | | | | | | |
|  | | Физкультурно-спортивные залы | кв. м площади пола | 350 на 1 тыс. человек | 1633,1 | **-** | 1992,2 | **-** | **-** | - |
|  | | Плоскостные спортивные сооружения | кв. м | 1950 на 1 тыс. человек | 9098,7 | **-** | 11099,4 | **-** | **-** | - |
| **4** | | **Объекты культуры** | | | | | | | | |
|  | | Общедоступные библиотеки | объект | 1 филиал на населенный пункт сельского поселения с численностью населения до 0,5 тыс. человек, | - | **2** | - | **-** | **-** | **-** |
|  | | Учреждения культуры клубного типа | объект | 1 на муниципальный  район число зрительских мест в районном учреждении культуры клубного типа должно быть не менее 500 | 1 | **1** | 1 | **-** | **-** | **-** |
| 500 | **500** | 500 |
| **-5** | **Места захоронения, организация ритуальных услуг** | | | | | | | | | |
|  | | Кладбища смешанного и традиционного захоронения | Размер земельного участка для кладбища, га на 1 тыс. чел. | 0,24  Размещение кладбища размером территории более 40 га не допускается | 1,12 |  | 1,4 | **-** | **-** | **-** |

### 2.3.5 Существующее состояние и перспективы развития транспортной инфраструктуры поселения

Транспортные связи административного центра сельского поселения «Поселок Бетлица » обеспечивают дороги регионального значения общего пользования : Бетлица- Ветмица-Бутчино, Бетлица-Высокое-мемориальный комплекс «Безымянная высота», 130 "Москва - Малоярославец - Рославль" - Козловка - Ямное - Мокрое - Бетлица, Бетлица-Садовище-Хатожа, Киров-Бетлица.

Таблица 2.3.5.1

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

| **№**  **п/п** | **Наименование автомобильной дороги** | **Общая протяженность автодороги** | **Средняя ширина, м** | **№ технической категории** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Бетлица- Ветьмица-Бутчино | 15,71 | 19,0 | IV |
| 2 | Бетлица-Высокое-мемориальный комплекс «Безымянная высота» | 20,0 | 19,0 | IV |
| 3 | Бетлица-Садовище-Хатожа, | 4,42 | 19,0 | IV |
| 4 | Киров-Бетлица. | 16,36 | 22,0 | III |
| 5 | 29 ОП МЗ 29Н-250  А-130 "Москва - Малоярославец - Рославль" - Козловка - Ямное - Мокрое - Бетлица | 32,24 | - | 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 2.3.5.2

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального района «Куйбышевский район» и муниципального образования сельского поселения «Поселок Бетлица»

| **№ п/п** | **Наименование дороги** | **Идентификационный**  **Номер** | **Протяжен**  **ность, км** | **Тип**  **покрытия** | **Категория дорог** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Дороги МР «Куйбышевского района»** | | | | |
| 1 | А/д «Бетлица – Садовище - Хатожа» - п. Феликсово | 29 218  ОП МР 001 | 9,0 | Грунт | **V** |
| 2 | А/д «Киров – Бетлица» -Падерки - Кабачи | 29 218  ОП МР 002 | 3,3 | Грунт | **V** |
|  | **ИТОГО** | **-** | **12,3** | - | - |
|  | **Дороги МО СП «Поселок Бетлица»** | | | | |
| 1 | А/д улица Советская | 29 218 808 ОП МП 001 | 0,34 | А/б | **V** |
| 2 | А/д улица Строителей | 29 218 808 ОП МП 002 | 0,40  0,30 | А/б  ПГС | **V** |
| 3 | А/д улица Энгельса | 29 218 808 ОП МП 003 | 0,90 | А/б | **V** |
| 4 | А/д улица Аксенова | 29 218 808 ОП МП 004 | 0,82 | А/б | **V** |
| 5 | А/д улица Прохоренкова | 29 218 808 ОП МП 005 | 0,70  0,74  0,065 | А/б  ПГС  Грунт | **V** |
| 6 | А/д улица Кирова | 29 218 808 ОП МП 006 | 1,0  0,90  0,43 | А/б  ПГС  Грунт | **V** |
| 7 | А/д улица Ленина | 29 218 808 ОП МП 007 | 1,335 | А/б | **V** |
| 8 | А/д улица Новосибирская | 29 218 808 ОП МП 008 | 1,30  0,20  0,18 | А/б  ПГС  Щебень | **V** |
| 9 | А/д улица Циолковского | 29 218 808 ОП МП 009 | 1,135  0,30  0,20 | А/б  Щебень  Грунт | **V** |
| 10 | А/д улица М.Горького | 29 218 808 ОП МП 010 | 1,28  0,20 | А/б  ПГС | **V** |
| 11 | А/д улица Октябрьская | 29 218 808 ОП МП 011 | 1,28  0,20 | А/б  ПГС | **V** |
| 12 | А/д улица 30 лет Победы | 29 218 808 ОП МП 012 | 0,30  0,36 | ПГС  Грунт | **V** |
| 13 | А/д улица Пискарева | 29 218 808 ОП МП 013 | 0,555 | ПГС | **V** |
| 14 | А/д улица Первомайская | 29 218 808 ОП МП 014 | 0,38 | Грунт | **V** |
| 15 | А/д улица Молодежная | 29 218 808 ОП МП 015 | 0,30 | Грунт | **V** |
| 16 | А/д улица Комсомольская | 29 218 808 ОП МП 016 | 0,25 | Грунт | **V** |
| 17 | А/д улица Дмитровская | 29 218 808 ОП МП 017 | 0,90 | Грунт | **V** |
| 18 | А/д улица Заречная | 29 218 808 ОП МП 018 | 0,49  0,20 | А/б  Грунт | **V** |
| 19 | А/д улица Александра Невского | 29 218 808 ОП МП 019 | 0,175 | Грунт | **V** |
| 20 | А/д улица Дмитрия Донского | 29 218 808 ОП МП 020 | 0,42 | Грунт | **V** |
| 21 | А/д улица Куйбышева | 29 218 808 ОП МП 021 | 1,21 | А/б | **V** |
| 22 | А/д переулок Школьный | 29 218 808 ОП МП 022 | 0,64  0,30 | А/б  Грунт | **V** |
| 23 | А/д улица Гагарина | 29 218 808 ОП МП 023 | 1,375 | А/б | **V** |
| 24 | А/д улица Киреева | 29 218 808 ОП МП 024 | 0,64  0,20 | А/б  Грунт | **V** |
| 25 | А/д переулок Порошина | 29 218 808 ОП МП 025 | 0,515 | А/б | **V** |
| 26 | А/д улица Спортивная | 29 218 808 ОП МП 026 | 0,50  1,215 | ПГС  Грунт | **V** |
| 27 | А/д поселок Михайловский | 29 218 808 ОП МП 027 | 1,00 | Грунт | **V** |
| 28 | А/д деревня Садовище | 29 218 808 ОП МП 028 | 2,00  0,50 | А/б  Грунт | **V** |
| 29 | А/д деревня Феликсово | 29 218 808 ОП МП 029 | 1,50 | Грунт | **V** |
| 30 | А/д деревня Погребки | 29 218 808 ОП МП 030 | 0,70 | Грунт | **V** |
| 31 | А/д деревня Падерки - Васюки | 29 218 808 ОП МП 031 | 1,00 | Грунт | **V** |
| 32 | А/д А/д деревня Падерки - Фирсы | 29 218 808 ОП МП 032 | 1,00 | Грунт | **V** |
| 33 | А/д деревня Падерки - Кабачи | 29 218 808 ОП МП 033 | 1,00 | Грунт | **V** |
| 34 | А/д деревня Падерки - Казенные | 29 218 808 ОП МП 034 | 1,00 | А/б | **V** |
| 35 | А/д поселок Глуховский | 29 218 808 ОП МП 035 | 0,50 | Грунт | **V** |
| 36 | А/д деревня Хатожа | 29 218 808 ОП МП 036 | 0,40  2.10 | ПГС  Грунт | **V** |
|  | **ИТОГО** | **-** | **37,83** | - | - |

### 2.3.6 Существующее состояние и перспективы развития инженерной инфраструктуры поселения

**Водоснабжение и водоотведение**

Водоснабжение на территории поселка Бетлица осуществляется артезианскими скважинами: скважина 1,2,5 работают на водонапорную башню №1, емкостью 100м³, скважины №1 и №5 могут быть переключены работать непосредственно в разводящую сеть. От водонапорной башни в разводящую сеть вода подается через два водовода d150мм на улицу Новосибирская и улицу Циолковского. Протяженность разводящих сетей около 30 км, 18,3 км находятся на балансе ГП КО «Калагаоблводоканал», остальные бесхозные сети. На сетях находятся 73 водоразборные колонки, 40 пожарных гидранта, 169 смотровых колодцев на разветвлениях и пересечениях водопроводов, 66 задвижек. Скважина №6 работает на башню №2 объемом 25м³ (включается только летом).

Таблица 2.3.6.1

Перечень скважин, используемых для водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место**  **положение**  **скважин** | **Эксплуа­тационный в/носный горизонт** | **Глу­бина,**  **м** | **Произво­дитель­ность скважины, м3/час** | **Цель**  **водополь­зования** | **Техническое cсостояние**  **скважин** |
| Скважина №1 | Тульский горизонт | 180 | 10 | питьевая | удовлетворительное |
| Скважина №2 | Тульский горизонт | 190 | 16 | питьевая | удовлетворительное |
| Скважина №5 | Тульский горизонт | 109 | 16 | питьевая | хорошее |
| Скважина №6 | Тульский горизонт | 118 | 10 | питьевая | хорошее |

В остальных населенных пунктах в настоящее время отсутствует централизованная система водоснабжения.

По данным Управления Роспотребнадзора по Калужской области и данным производственного лабораторного контроля в системе водоснабжения сельского поселения «Поселок Бетлица» превышений ПДК и отклонений от нормативного качества питьевой воды не обнаружено, питьевая вода доброкачественная.

Водоотведение в поселке Бетлица осуществляется самотечной системой канализации, с поступлением стоков на станцию биологической очистки стоков канализации расположенную по адресу: поселок Бетлица, ул.Калинина,37. Протяженность сетей канализации около 10км; 2,8км находятся на балансе ГП КО «Калагаоблводоканал», где 1,4км керамические трубы d300мм, 1.4 км керамические трубы d350мм, 64 смотровых колодца.

Производительность очистных сооружений 1000м³ стоков в сутки. Аэрация производится воздуходувом 2АF53М2-МН-50-10,68-3-7,5 такая же, но с двигателем 11квт – в резерве. В резерве также находятся 2 водокольцевых насоса 8К/29 с мощностью двигателей по 30квт. Обслуживаемый персонал сетей канализации и очистных сооружений 2 слесаря АВР канализации и 5 операторов очистных сооружений. Состояние канализации поселка удовлетворительное.

Таблица 2.3.6.2

**Существующие объекты водоснабжения по СП «Поселок Бетлица», находящиеся в хозяйственном ведении ГП «Калугаоблводоканал»**

| **Улица** | **Длина**  **трубопро-**  **вода, м** | **Внутренний диаметр**  **трубо-**  **провода, мм** | **Материал трубо-**  **провода** | **Протяжен-ность**  **участка, м** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **П.Бетлица** | | | | |
| Артскважина №5667 – п.Бетлица | - | - | - | - |
| Артскважина №2278 – п.Бетлица, р-он «Сельхозтехники» | - | - | - | - |
| Артскважина №2177 – п.Бетлица | - | - | - | - |
| Артскважина №21225 –  р-он д.Садовище | - | - | - | - |
| Водопроводные сети | - | - | - | - |
| От артскважины до ул.Циолковского | 870 | 110 | ПЭ | 120,0 |
| 50 | ПЭ | 750,0 |
| От ж/д станции до ул.Энгельса | 935 | 150 | чугун | 935,0 |
| Ул.Гагарина, пер.Порошина, ул.Ленина (до пруда в д.Садовищи), ул.Дмитровская, ул.Новосибирская, ул.Спортивная, ул.А.Невского, ул.Д.Донского, ул.Строителей, ул.Аксенова, ул.30 лет Победы, ул.Прохоренкова, ул.Первомайская, ул.Комсомольская | 8783,96 | 25 | ПЭ | 324,31 |
| 40 | ПЭ | 1039,42 |
| 50 | ПЭ | 4078,97 |
| 110 | ПЭ | 3229,51 |
| 150 | чугун | 111,75 |
| Ул.Калинина, ул.Дмитровская, ул.Кирова, ул.Ленина, ул.Новосибирская, ул.Циолковского, ул.М.Горького, ул.Первомайская, ул.Пискарева, ул.Октябрьская, ул.Спортивная, ул.Энгельса, ул.Заречная, ул.Молодежная, ул.Киреева | 14771,04 | 40 | ПЭ | 850,0 |
| 50 | ПЭ | 570,0 |
| 75 | ПЭ | 750,0 |
| 110 | ПЭ | 3141,04 |
| 100 | чугун | 2660,0 |
| 125 | чугун | 3100,0 |
| 150 | чугун | 3620,0 |
| 280 | чугун | 80,0 |
| Ул.Советская до ул.Энгельса | 320,0 | 50 | ПЭ | 320,0 |
| Пер.Школьный | 1937,0 | 100 | чугун | 1937,0 |
| Ул.Пискарева, ул.Первомайская, ул.Молодежная | 260,0 | 110 | ПЭ | 260,0 |
| Ул.Спортивная | 300,0 | 110 | ПЭ | 300,0 |
| Ул.Кирова д.40/1 | 51,0 | 32 | ПЭ | 16,0 |
| 25 | ПЭ | 35,0 |
| Ул.Кирова д.31 | 25,0 | 32 | ПЭ | 25,0 |
| Ул.Ленина д.31 | 9,0 | 32 | ПЭ | 9,0 |
|  | 28262,0 |  |  |  |
| **Д.Садовище** | | | | |
| Д.Садовище | 2934,1 | 100 | чугун | 482,8 |
| 50 | ПЭ | 1437,6 |
| 40 | ПЭ | 1013,7 |
| **ВСЕГО:** | **31196,1** | - | - | - |

Таблица 2.3.6.3

**Существующее сетевое хозяйство: водоотведение**

| **Улица** | **Длина трубопровода, м** | **Внутренний диаметр, мм материал** | **Тип трубопровода** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ул.Циолковского, от ул.Киреева до ул.Новосибирская, ул.М.Горького, пер.Школьный, от д/сада до ул.Калинина, ул.Строителей, пер.Порошина, от здания Администрации до ул.Ленина, ул.Энгельса | 1387,44 | 150, а/цемент | самотечный |
| 2629,75 | 150, чугун |
| 510,90 | 100, чугун |
| 164,00 | 110, ПЭ |
| Ул.Ленина, ул.Калинина, ул.Киреева, ул.М.Горького, пер.Школьный, ул.Новосибирская, ул.Циолковского | 1080,0 | 350, керамика | самотечный |
| 538,0 | 300, керамика |
| 440,0 | 150, а/цемент |
| 600,0 | 150, керамика |
| 410,0 | 150, чугун |
| 300,0 | 100, керамика |
| 500,0 | 100, а/цемент |
| 420,0 | 100, чугун |
| **ИТОГО:** | **8098,09** | - | - |

**Газоснабжение и теплоснабжение**

Поселок Бетлица (в/д -33,89 км, с/д -3,66 км, н/д-32,70 км, ГРПШ-132НВ-У1, ГРПШ-13-1НУ1-3шт, ШРП-3шт, ГРПШ-13-2В-У1, ГРПШ-400-У1,

ГРПШ-02-2У1, газифицировано-1166 кв., котельная детского сада, котельная администрации, котельная для больничного комплекса, СЭС, котельная школы-интернат, котельная школы, котельная ФОК, ИП Сенькин А.Н.( ул.Калинина 4а), гр.Цилин Н.В. (ул.Ленина 43), ООО «Промкомбинат» (ул.Кирова 35а, ул.Прохоренкова 38а, Приход (ул.Ленина 45), ГУ КО «Куйбышевское лесничество (ул.Кирова 33а), гр.Азохов С.В. (ул.Кирова 40/3), Станция по борьбе с болезнями животных, ГП «Калугафармация» (ул.Новосибирская 3а), МО МВД (ул.Заречная 1), Сбербанк (ул.Ленина 30).

Дворовые газопроводы-12,59км.

Направление использования газа- хозяйственно-бытовые нужды.

**Электроснабжение и связь**

Источниками электроснабжения населенных пунктов сельского поселения «Поселок Бетлица» являются электроподстанции 35/10 кВ «Бетлица». Услуги по передаче электрической энергии осуществляет «филиал Калугаэнерго» ОАО «Межрегиональная сетевая компания Центра и Приволжья».

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**

На территории сельского поселения установлены четыре базовых станции сотовой радиотелефонной связи с антенными опорами:

- ОАО «Вымпелком-Регион» расположена по адресу: пос.Бетлица, ул.Прохоренкова в районе ОАО «Русь»;

-ОАО «МТС» расположена по адресу: пос.Бетлица, ул.Кирова в районе бывшей организации Куйбышевская ПМК;

-Теле-2 расположена по адресу: пос.Бетлица, ул.Кирова в районе Промкомбината;

-ЗАО «Мобиком-Центр» (Мегафон) расположена по адресу: пос.Бетлица, ул.Прохоренкова бывшая территория Калугамелиорация.

Услуги телефонной связи общего пользования предоставляется Калужским филиалом ОАО «Ростелеком». В помещении Калужского филиала ОАО «Ростелеком» по адресу п.Бетлица, ул.Ленина, д.38 размещено оборудование электронной АТС типа АЛС 4096С, общей монтированной емкостью 1088номеров. Оборудование АТС находится в хорошем состоянии, телефонная станция введена в эксплуатацию в 2007году, Телефонная сеть Куйбышевского района построена по радиальной схеме. В рамках реализации целевой программы «Универсальная услуга связи» в п.Бетлица установлены четыре таксофона. Таксофоны универсальной услуги связи также установлены в следующих населенных пунктах: поселок Михайловский, деревни Падерки - Васюки, Падерки - Кабачи, Падерки - Казенные, Падерки - Фирсы, Погребки, Садовище, Феликсово ,Хатожа.

На территории сельского поселения предоставляются услуги операторов сотовой связи: «МТС», «Билайн», «Мегафон», «Теле2».

**Радиофикация**

Услуги эфирного телевизионного и радиовещания на территории поселения предоставляет Филиал ФГУП РТРС «ОРТПЦ» и коммерческие компании-вещатели. Осуществляется вещание общегосударственных и региональных радиопрограмм.

Телевидение

Услуги эфирного телевизионного вещания на территории СП «Село Мокрое» предоставляет Филиал ФГУП РТРС «ОРТПЦ» Осуществляется вещание следующих телевизионных программ: «Первый канал» (4 ТВК), «ТК Россия» 5 ТВК), «Культура» (12 ТВК), «НТВ» (28 ТВК), «Ника-ТВ» (30 ТВК). Телевизионное вещание ведется от ретрансляторов радиотелевизионных передающих станций, находящихся в п.Бетлица. Осуществляется вещание региональной программы «НИКА –FМ МГц». Вещание ведется передатчиком радиопередающей станции, расположенной в п.Бетлица. Кроме того на территории поселения возможен прием программ спутникового телевизионного Кроме того, на территории сельского поселения возможен прием программ спутникового телевизионного и радиовещания.

**Почтовая связь**

Сельское поселение «Поселок Бетлица» обслуживается отделением почтовой связи, расположенным в пос.Бетлица Куйбышевского 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.

**Твердые бытовые отходы**

Таблица 2.3.6.4

| № п/п | **Данные о нахождении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов** | | | | **Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальное образование** | **Населенный пункт** | **Улица** | **Дом** | **Площадь, кв.м.** | **Тип подстилающей поверхности** | **Вид площадки** | **Материал ограждения** |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Новосибирская | 20 | 3 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 2 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Новосибирская | 41 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 3 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Калинина | 19 | 2 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 4 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Калинина | 23 | 2 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 5 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Калинина | 25 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 6 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Калинина | 32 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 7 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Калинина | 30 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 8 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Калинина | 28 | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 9 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Калинина | 34 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 10 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Киреева | 13 | 2 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 11 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Циолковского | 1А | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 12 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Циолковского | 2А | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 13 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Циолковского | 7А | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 14 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Советская | 12 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 15 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Горького | 5А | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 16 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Горького | 7А | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 17 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Циолковского | 34 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 18 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Циолковского | 78 | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 19 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Новосибирская | 2А | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 20 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Новосибирская | 4А | 1 | Бетон | Открытая | Без ограждения |
| 21 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Ленина | 2а | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 22 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Ленина | 10 | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 23 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Ленина | 44 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 24 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Ленина | 34 | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 25 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Кирова | 1 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 26 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Кирова | 8 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 27 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Кирова | 37 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 28 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Кирова | 23 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 29 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Кирова | 60 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 30 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Кирова | 38 | 2 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 31 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Кирова | 63 | 2 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 32 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Кирова | 11 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 33 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Аксенова | 2а | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 34 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Аксенова | 13А | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 35 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Строителей | 1 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 36 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Строителей | 23 | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 37 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Строителей | 40 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 38 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Прохоренкова | 14 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 39 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Прохоренкова | 38А | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 40 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Прохоренкова | 47 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 41 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Прохоренкова | 2а | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 42 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Прохоренкова | 22а | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 43 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Куйбышева | 23 | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 44 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | 30лет Победы | 18 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 45 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Пискарева | 2 | 2 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 46 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Пискарева | 31 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 47 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Молодежная | 1 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 48 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Комсомольская | 13 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 49 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Спортивная | 7 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 50 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Энгельса | 44 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 51 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Энгельса | 10 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 52 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Энгельса | 15 | 1 | Асфальт | Закрытая | Металл |
| 53 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Заречная | 20 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 54 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Заречная | 1 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 55 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Гагарина | 2 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 56 | Куйбышевский район | поселок Бетлица | Первомайская | 15 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 57 | Куйбышевский район | поселок Михайловский | - | 7 | 1 | Бетон | Закрытая | Металл |
| 58 | Куйбышевский район | поселок Михайловский | - | 14 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 59 | Куйбышевский район | деревня Садовище | - | 41 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 60 | Куйбышевский район | деревня Садовище | - | 52 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 61 | Куйбышевский район | деревня Садовище | - | 72 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 62 | Куйбышевский район | деревня Садовище | - | 84 | 1 | Грунт | Закрытая | Металл |
| 63 | Куйбышевский район | деревня Падерки-Казенные | - | 24 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 64 | Куйбышевский район | деревня Падерки-Казенные | - | 4 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 65 | Куйбышевский район | деревня Падерки-Фирсы | - | 1 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 66 | Куйбышевский район | деревня Падерки-Кабачи | - | 11 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |
| 67 | Куйбышевский район | деревня Хатожа | - | 15 | 1 | Грунт | Открытая | Без ограждения |

### 2.3.7. Зона специального назначения.

По данным администрации МО СП «Поселок Бетлица» на территории сельского поселения расположено 5 сельских кладбищ и 3 братских захоронений:

Таблица 2.3.7.1

Перечень действующих и не действующих кладбищ, братских могил и других захоронений на территории сельского поселения «Поселок Бетлица»

| **№**  **п/п** | **Наименование населенного пункта** | **Площадь**  **(га)** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Кладбища:** | | | |
| 1. | д.Хатожа | 0,66 | Действующее |
| 2. | п.Бетлица | 0,30 | Действующее |
| 3 | п..Бетлица | 2 | Действующее |
| 4 | д.Феликсово | 0,8 | Действующее |
| 5 | д.Падерки-Казенные | 1 | Действующее |
| Братские могилы: | | | |
| 1. | п.Бетлица сквер «Боевой славы» | 50×50 | - |
| 2 | д. Феликсово [Братская могила](https://pre.admoblkaluga.ru/upload/upr_admtechcontrol/Ku-2.jpg) | - | - |
| 3 | [п. Бетлица ул. Ленина](https://yandex.ru/maps/?text=54.013727%2C%2033.94496&sll=33.754464%2C54.019604&sspn=0.096302%2C0.037402&ol=geo&ouri=ymapsbm1%3A%2F%2Fgeo%3Fll%3D33.939%252C54.016%26spn%3D0.009%252C0.009%26text%3D%25D0%25A0%25D0%25BE%25D1%2581%25D1%2581%25D0%25B8%25D1%258F%252C%2520%25D0%259A%25D0%25B0%25D0%25BB%25D1%2583%25D0%25B6%25D1%2581%25D0%25BA%25D0%25B0%25D1%258F%2520%25D0%25BE%25D0%25B1%25D0%25BB%25D0%25B0%25D1%2581%25D1%2582%25D1%258C%252C%2520%25D0%259A%25D1%2583%25D0%25B9%25D0%25B1%25D1%258B%25D1%2588%25D0%25B5%25D0%25B2%25D1%2581%25D0%25BA%25D0%25B8%25D0%25B9%2520%25D1%2580%25D0%25B0%25D0%25B9%25D0%25BE%25D0%25BD%252C%2520%25D0%25BF%25D0%25BE%25D1%2581%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25BE%25D0%25BA%2520%25D0%2591%25D0%25B5%25D1%2582%25D0%25BB%25D0%25B8%25D1%2586%25D0%25B0%252C%2520%25D1%2583%25D0%25BB%25D0%25B8%25D1%2586%25D0%25B0%2520%25D0%259A%25D1%2583%25D0%25B9%25D0%25B1%25D1%258B%25D1%2588%25D0%25B5%25D0%25B2%25D0%25B0&ll=33.939297%2C54.016602&z=16) [Братская могила](https://pre.admoblkaluga.ru/upload/upr_admtechcontrol/Ku-2.jpg) | - | - |

На ближайшие 10 лет строительство новых кладбищ не предусматривается.

По данным комитета ветеринарии по Калужской области письмо от 20.03.2013 г. № 366-13-12 на территории МО СП «Поселок Бетлица» зарегистрированные в установленном порядке скотомогильники отсутствуют.

## 2.4 Сведения об особо охраняемых природных территориях, расположенных на территории муниципального образования

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 земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов.

### 2.4.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального значения

На территории муниципального образования СП «Поселок Бетлица» Куйбышевского района отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

### 2.4.2 Сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения

На территории муниципального образования СП «Поселок Бетлица» Куйбышевского района отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения.

### 2.4.3 Сведения об особо охраняемых природных территориях местного значения

На территории муниципального образования СП «Поселок Бетлица» Куйбышевского района отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

## 2.5 Объекты культурного наследия

Территории объектов культурного наследия в соответствии с земельным кодексом РФ относятся к категории особо охраняемых территорий и объектов. Границы территорий недвижимых памятников вступают в силу с момента включения их в список недвижимых памятников истории и культуры, утверждаемый в установленном порядке. В пределах территории памятника на основании действующего законодательства, в зависимости от вида и значимости охраняемого объекта, государственными органами охраны памятников устанавливается режим содержания и использования, обеспечивающий возможность их изучения, сохранения и реставрации.

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия, относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством.

Ниже приведен перечень выявленных объектов культурного значения, расположенных на территории сельского поселения.

Таблица 2.5.1

Перечень объектов культурного наследия на территории сельского поселения

| № п/п | Наименование | Адрес объекта | Категория охраны | Вид памятника | Обозначение на генеральном плане |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | «Братская могила, пос. Бетлица, сквер по ул. Ленина» | пос. Бетлица | утвержденный Решением малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22,05,19920г. №76. | Памятник истории | памятник |

**Зоны охраны**

В соответствии с РНГП Калужской области в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Зоны охраны устанавливаются вокруг недвижимых памятников истории и культуры, которыми могут быть: архитектурные ансамбли и градостроительные комплексы - исторические центры населенных пунктов, кварталы, площади, улицы, системы или элементы планировки и застройки; отдельно стоящие здания и сооружения, произведения садово-паркового и ландшафтного искусства, памятные места, связанные с историческими событиями, памятники археологии, произведения монументального искусства.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти Калужской области по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального и местного (муниципального) значения - по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия Калужской области.

Проекты зон охраны с границами охранных зон должны быть разработаны на каждый объект культурного наследия. Определение границ охраняемого объекта (территории) позволит сформировать его как обособленный объект управления соответствующих государственных или муниципальных органов власти и разработать для него градостроительные регламенты с определением разрешенного использования земельных участков, установлением охранных ограничений.

На территории зон охраны памятника устанавливается режим содержания и использования с определенными ограничениями нового строительства и функционального использования с целью создания условий, способствующих сохранению памятника, как градоформирующего фактора при реконструкции исторических населенных пунктов, включения его в новую градостроительную среду.

Требования к составу, содержанию и порядку разработки проектов зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) установлены в Постановлении Правительства РФ от 12 сентября 2015 г. N 972 "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации".

Порядок утверждения проектов зон охраны установлен в пунктах 15-17 данного постановления.

В пункте 17 установлена обязанность направления органом государственной власти, утвердившим границы зон охраны объекта культурного наследия, копии решения об установлении зон охраны объекта культурного наследия в соответствующий орган местного самоуправления муниципального района, на территории которого расположены зоны, предусмотренные указанным проектом.

Пунктом 18 установлено обязательное размещение в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности информации об утвержденных границах зон охраны объекта культурного наследия, режимах использования земель и градостроительных регламентах в границах данных зон.

Тем же пунктом предусмотрен обязательный учет и отображение утвержденных границ зон охраны объекта культурного наследия, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории.

На момент подготовки Генерального плана в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее – ИСОГД) отсутствует информация об утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон, расположенных на территории МО (по требованию пункта 17 Постановления Правительства РФ от 12 сентября 2015 г. N 972).

По имеющимся сведениям в Администрацию муниципального образования не поступали копии решений об установлении зон охраны объекта культурного наследия на объекты, расположенные на территории МО.

В связи с тем, что в Администрации муниципального образования отсутствуют копии решений об установлении зон охраны объекта культурного наследия на объекты, расположенные на территории МО, на карте объектов культурного наследия (Часть 2) не отображены границы зон охраны объектов культурного наследия. После утверждения в установленном порядке данных границ, в настоящий Генеральный план должны быть внесены изменения.

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

Предлагается оборудовать площадки (пирс) для забора воды пожарной техникой в пос.Бетлица, дер.Хатожа, дер.Падерки-Казенные. Площадки (пирсы) должны быть с твердым покрытием размером не менее 12\*12 и приспособлены для установки пожарных автомобилей и забора воды.

Установление зоны с особыми условиями использования территории не требуется.

# 4. Утвержденные документами территориального планирования РФ, документами территориального планирования субъекта РФ сведения о видах, назначении и НАИМЕНОВАНИЯХ, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территории

| **№**  **п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **Статус объекта:**  **П – планируемый к размещению,**  **Р – планируемый к реконструкции**  **Л – планируемый к ликвидации** | **ЗОУИТ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **1** | **Объекты инженерной инфраструктуры** | | | | | | |
| **1.1** | **Водоснабжение и водоотведение** | | | | | | |
|  | Организация водоснабжения, водоотведения | Строительство станции очистки питьевой воды | Мощность – 40 м3/час | Куйбышевский район, МО СП «Поселок Бетлица», п. Бетлица | Первая очередь (2019-2024) | П | Определяется проектом ЗСО объекта в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 |
| 1.2 | **Газоснабжение** | | | | | | |
|  | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Хатожа Куйбышевского района Калужской области | Определяется проектом | Куйбышевский район, МО СП «Поселок Бетлица», дер. Хатожа | Первая очередь (2023-2024) | П | Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M),  от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |

# 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

Планируемые для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объекты местного значения муниципального района не планируются.

# 6. перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Положения по защите территории от ЧС природного и техногенного характера, проведение мероприятий по ГО и обеспечение пожарной безопасности.

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

мероприятия по гражданской обороне - организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

требования в области гражданской обороны - специальные условия (правила) эксплуатации технических систем управления гражданской обороны и объектов гражданской обороны, использования и содержания систем оповещения, средств индивидуальной защиты, другой специальной техники и имущества гражданской обороны, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

**Функции структуры ГО**

-создание единой системы оповещения;

-проведение «месячников» (информирование населения о ЧС природного и техногенного характера – через семинары и лекции);

-обеспечение пожарной безопасности (установка пожарной сигнализации, ПГ и ПК, средств пожаротушения);

-обеспечение базы средств индивидуальной защиты и средств массовой защиты;

-ежеквартальная проверка единой системы оповещения населения о ЧС;

-контроль за выполнением требований и обновлением материальной базы по всем вышеперечисленным пунктам.

**Задачи в области гражданской обороны**

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

-обучение населения в области гражданской обороны;

-оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

-эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;

-предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;

-проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;

-проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

-первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер;

-борьба с пожарами, возникшими при ведении военных действий или вследствие этих действий;

-обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;

-санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;

-восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

-срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;

-срочное захоронение трупов в военное время;

-разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;

-обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны

**Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации:**

-организуют проведение мероприятий по гражданской обороне, разрабатывают и реализовывают планы гражданской обороны и защиты населения;

-осуществляют меры по поддержанию сил и средств гражданской обороны в состоянии постоянной готовности;

-организуют подготовку и обучение населения в области гражданской обороны;

-создают и поддерживают в состоянии постоянной готовности к использованию технические системы управления гражданской обороны, системы оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, защитные сооружения и другие объекты гражданской обороны;

-планируют мероприятия по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, их размещению, развертыванию лечебных и других учреждений, необходимых для первоочередного обеспечения пострадавшего населения;

-планируют мероприятия по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время;

-создают и содержат в целях гражданской обороны запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств.

**Формирование структуры ГО**

-назначение начальника ГО;

-назначение ответственного по радиохимической защите;

-назначение ответственного по биологической защите;

-назначение ответственного за формирование аварийно-спасательных бригад.

## 6.1 Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию.

Источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются опасные природные процессы и явления, проявление которых возможно на проектируемой территории.

**Опасные геологические процессы**

На территории муниципального образования нет опасных геологических процессов.

**Опасные гидрологические явления и процессы**

На территории муниципального образования нет опасных гидрологических явлений и процессов.

**Опасные метеорологические явления и процессы**

В муниципальном образование территорий с риском возникновения опасных метеорологических явлений и процессов, требующих превентивных защитных мер не наблюдалось.

**Природные пожары**

В муниципальном образование территорий с риском возникновения природных пожаров, требующих превентивных защитных мер не наблюдалось.

## 6.2 Перечень источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории.

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

**Химически опасные объекты - аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)**

Пути сообщения и транспортная обеспеченность МО позволяют проводить АСДНР и обеспечить эвакуацию населения из зон возможного заражения.

Аварийные ситуации могут возникнуть на автомобильных дорогах, по которым осуществляется перевозка различных АХОВ, взрыво - и пожароопасных веществ.

В случае аварии или катастрофы на автомобильной дороге при разливе АХОВ и других веществ, часть района может оказаться в зоне с поражающими концентрациями.

Согласно исходным данным и требованиям для разработки инженерно- технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения ЧС, на территории муниципального образования химически опасных объектов – нет.

**Пожаровзрывоопасные объекты - пожары и взрывы**

На территории муниципального образования нет пожаровзрывоопасных объектов - пожары и взрывы.

**Аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ.**

По территории муниципального образования не проходит трубопроводный транспорт с опасными веществами.

**Радиационноопасные объекты - аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ**

На территории муниципального образования нет радиационноопасных объектов. Сельское поселение не попадает в зону поражения при аварии на радиационноопасных объектов.

**Гидродинамически опасные объекты - аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении обвалования шламохранилищ**

На территории муниципального образования нет гидродинамически опасных объектов.

**Опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов, в том числе:**

При авариях на всех видах транспорта

-автомобильных дорогах общего пользования регионального значения;

-автомобильных дорогах общего пользования местного значения.

В случае аварии или катастрофы на железнодорожных путях или автомобильной дороге при разливе АХОВ и других веществ часть района может оказаться в зоне с поражающими концентрациями. Участок заражения будет зависеть от направления и скорости приземного ветра, скорости и глубины распространения зараженного воздуха, от количества (объёма) АХОВ или других веществ, температуры грунта и воздуха.

## 6.3 Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера на проектируемой территории (при наличии данных источников ЧС).

Источниками ЧС биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней. Данный подраздел целесообразно разрабатывать при наличии на проектируемой территории источников биолого-социальных ЧС.

На территории муниципального образования нет источников ЧС биолого-социального характера.

## 6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Объекты капитального строительства населенных пунктов должны иметь систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

Минимальные противопожарные расстояния между жилыми, общественными и вспомогательными зданиями промышленных предприятий в Проектах планировке следует принимать по таблице.

| **Степень огнестойкости здания** | **Расстояние при степени огнестойкости здания, м** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **I, II** | **III** | **IIIа, IIIб, IV, IVа, V** |
| I, II | 6 | 8 | 10 |
| III | 8 | 10 | 12 |
| IIIа, IIIб, IV, IVа, V | 10 | 12 | 15 |

Расстояния между жилыми зданиями, а также жилыми зданиями и хозяйственными постройками (сараями, гаражами, банями) не нормируются при суммарной площади застройки, включая незастроенную площадь между ними, равной наибольшей допустимой площади застройки (этажа) одного здания той же степени огнестойкости без противопожарных стен, согласно требованиям СП 54.13330.2011.

Расстояния между хозяйственными постройками (сараями, гаражами, банями), расположенными вне территории усадебных участков, не нормируются при условии, если площадь застройки сблокированных хозяйственных построек не превышает 800 кв. м.

Минимальные противопожарные расстояния от жилых, общественных и административно-бытовых зданий до производственных и складских зданий, а также до зданий котельных следует принимать по таблице; до зданий категорий А, Б и В, в том числе до зданий стоянок автомобилей, расстояния следует увеличивать на 50% (при одновременном соблюдении санитарных норм).

Расстояние от жилых и общественных зданий следует принимать:

до автозаправочных станций (АЗС) – в соответствии с НПБ 111-98\*;

до отдельно стоящих трансформаторных подстанций – в соответствии с ПУЭ при соблюдении требований пунктов 3.4.7.13 и 8.3.3 настоящих нормативов.

При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо обеспечивать возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроено-пристроенными помещениями, и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение. Допускается предусматривать подъезд для пожарных машин только с одной стороны здания в случаях, если обеспечивается доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение со стороны единственного проезда.

Ширину проездов для обеспечения противопожарных требований следует принимать не менее при высоте зданий от отметки пожарного проезда до отметки оконного проема на последнем этаже:

до 15 м (до 5 этажей) – 3 ,5 м с разъездными карманами шириной 6 м и длиной 15 м на расстоянии не более 75 м;

от 15 до 50 м (от 6 до 16 этажей) – 6 м.

В пределах основных фасадов зданий, имеющих входы, проезды устанавливаются шириной 5,5 м.

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду. В этом случае конструкция покрытия тротуара должна соответствовать конструкции дорожного покрытия противопожарного проезда.

Расстояние от края проезда до стены здания следует принимать: 5 – 8 м для зданий высотой до 28 м включительно и 8 - 10 м для зданий высотой более 28 м. В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев (3 и более деревьев, посаженные в один ряд на расстоянии до 5 м между ними).

Вдоль фасадов зданий, не имеющих входов, допускается предусматривать полосы шириной 6 м, пригодные для проезда пожарных машин, с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт. Высоту и ширину сквозных проездов в строящихся и реконструируемых зданиях следует проектировать с учетом габаритов и технических характеристик применяемой в гарнизоне пожарной охраны техники.

Допустимые габариты выноса пристроек и встроено-пристроенных помещений к фасадам зданий высотой до 28 м, не препятствующие работе пожарных лестниц и коленчатых автоподъемников, следует предусматривать не более:

при высоте пристройки (встроено-пристроенной части) 3,5 м – шириной 4 м;

при высоте пристройки (встроено-пристроенной части) до 7 м – шириной 2 м.

Тупиковые проезды должны заканчиваться разворотными площадками размерами в плане 16 х 16 м.

Расход воды для наружного пожаротушения должен быть предусмотрен от двух гидрантов, установленных на кольцевой водопроводной сети, или других источников наружного противопожарного водоснабжения, обеспечивающих нормативные расход и длительность подачи огнетушащих средств, расположенных на расстоянии не более 150 м от зданий и сооружений.

Расстояния между зданиями и сооружениями промышленных и сельскохозяйственных предприятий в зависимости от степени огнестойкости и категории производств следует принимать по СП 18.13330.2011 и СП 19.13330.2010.

К производственным зданиям и сооружениям по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей: с одной стороны - при ширине здания или сооружения до 18 м и с двух сторон - при ширине более 18 м, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

К зданиям с площадью застройки более 10 га или шириной более 100 м подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

В случаях, когда по производственным условиям не требуется устройство дорог, подъезд пожарных автомобилей допускается предусматривать по спланированной поверхности, укрепленной по ширине 3,5 м в местах проезда с созданием уклонов, обеспечивающих естественный отвод поверхностных вод.

Расстояние от края проезжей части или спланированной поверхности, обеспечивающей проезд пожарных машин до стен зданий, должно быть не более:

25 м – при высоте зданий до 12 м;

8 м – при высоте зданий от 12 до 28 м;

10 м – при высоте зданий более 28 м.

В необходимых случаях расстояние от края проезжей части автодороги до крайней оси производственных зданий и сооружений допускается увеличивать до 60 м при условии устройства к зданиям и сооружениям тупиковых дорог с площадками для разворота пожарных машин и устройством на этих площадках пожарных гидрантов, при этом расстояние от зданий и сооружений до площадок для разворота пожарных машин должно быть не менее 5 м и не более 15 м, расстояние между тупиковыми дорогами не должно превышать 100 м.

К рекам и водоемам следует предусматривать подъезды для забора воды пожарными машинами. Места расположения и количество подъездов принимается по согласованию с Государственной противопожарной службой из расчета обеспечения расхода воды на наружное пожаротушение объектов, расположенных в радиусе до 500 м от водоема.

При планировке и застройке территории садоводческого объединения должны соблюдаться требования СП 53.13330.2010, СП 112.13330.2011, СНиП 2.01.02-85\*. Противопожарные расстояния между строениями и сооружениями в пределах одного садового участка не нормируются.

При группировке и блокировке строений и сооружений на двух соседних участках при однорядной застройке и на четырех соседних участках при двухрядной застройке противопожарные расстояния между строениями и сооружениями в каждой группе не нормируются, а минимальные расстояния между крайними строениями и сооружениями групп принимаются по таблице.

| **Материал строения несущих ограждающих конструкций** | **Расстояние, м** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** |
| А Камень, бетон, железобетон и другие негорючие материалы | 6 | 8 | 10 |
| Б То же, с деревянными перекрытиями и покрытиями, защищенными негорючими и трудногорючими материалами | 8 | 8 | 10 |
| В Древесина, каркасные ограждающие конструкции из негорючих, трудногорючих и горючих материалов | 10 | 10 | 15 |

В целях обеспечения пожаротушения на территории садоводческого объединения:

максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 м, тупиковый проезд должен быть обеспечен разворотной площадкой не менее 16 х 16 м;

на территории общего пользования должны предусматриваться противопожарные водоемы или резервуары вместимостью при числе участков:

до 300 – не менее 25 м3;

более 300 – не менее 60 м3.

Противопожарные водоемы (резервуары) должны быть оборудованы площадками для установки пожарной техники, иметь возможность забора воды насосами, подъезда не менее двух пожарных автомобилей.

Расстояние от границ застройки до лесных массивов в городах, сельских поселениях и садоводческих объединениях (за исключением специально оговоренных случаев) следует предусматривать не менее:

50 м – для хвойных лесов;

30 м – для лиственных и смешанных лесов.

**Противопожарное водоснабжение**

Согласно статье 68 ФЗ [Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/) на территориях поселений и городских округов должны быть источники наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения.

К наружному противопожарному водоснабжению относятся:

1) централизованные и (или) нецентрализованные системы водоснабжения с пожарными гидрантами, установленными на водопроводной сети (наружный противопожарный водопровод);

2) водные объекты, используемые в целях пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

3) пожарные резервуары.

**Дислокация подразделений пожарной охраны**

Сельское поселение «Поселок Бетлица» обслуживает пожарная часть №28, которая располагается в п. Бетлица. Время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельском поселении не превышает 20 минут, в соответствии с требованием ст.76 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». В целях обеспечения пожарной техники водой на территории сельского поселения расположено пять противопожарных гидрантов, также планируется организовать площадки-пирсы для забора воды.

# 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;

Изменение границ населенных пунктов муниципального образования происходит в следствии:

-исключения границ лесничеств из состава границ населенных пунктов: п. Бетлица,

д. Хатожа, д. Падерки-Казенные, д. Падерки-Кабачки;

-включение земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения под перспективную жилую застройку.

Таблица 7.1.

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, а так же переводятся из одной категории земель в другую

| **№ п/п** | **Кадастровый номер ЗУ** | **площадь, га** | **существующая**  **категория** | **планируемая категория земель** | **цели планируемого использования** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***п. Бетлица*** | | | | | |
| 1 | 40:11:040900:14 | 1,09 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов | Новое жилищное строительство |
| ***д. Садовище*** | | | | | |
| 2 | 40:11:041400:38 | 12,27 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов | Новое жилищное строительство |

Таблица 7.2.

Перечень земельных участков, которые исключаются из границы населенных пунктов

| **№ п/п** | **Кадастровый номер ЗУ** | **площадь, га** | **существующая**  **категория** | **цели планируемого использования** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***п. Бетлица*** | | | | |
| 1 | 40:11:000000:20 | 0,1533 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | под опоры линий электропередач электросетевого комплекса ПС 110 кВ "Бетлица" ВЛ-35 кВ "Бетлица-Закрутое |
| 2 | 40:11:000000:21 | 0,1551 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | под опоры линий электропередач электросетевого комплекса ПС 110 кВ "Бетлица" ВЛ-35 кВ "Фаянсовая-Бетлица |
| 3 | 40:11:000000:17 | 0,1511 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | под опорами линий электропередач электросетевого комплекса ПС-110 кВ "Бетлица" ВЛ-110 кВ "Литейная-Бетлица" |
| 4 | 40:11:170806:4 | 151 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | для объектов железнодорожного транспорта |
| ***п.Михайловский*** | | | | |
| 1 | 40:11:000000:20 | 0,1533 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | под опоры линий электропередач электросетевого комплекса ПС 110 кВ "Бетлица" ВЛ-35 кВ "Бетлица-Закрутое |
| 2 | 40:11:000000:21 | 0,1551 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | под опоры линий электропередач электросетевого комплекса ПС 110 кВ "Бетлица" ВЛ-35 кВ "Фаянсовая-Бетлица |
| ***п.Садовище*** | | | | |
| 1 | 40:11:000000:17 | 0,1511 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и Земли иного специального назначения | под опорами линий электропередач электросетевого комплекса ПС-110 кВ "Бетлица" ВЛ-110 кВ "Литейная-Бетлица" |

Таблица 7.3

Перечень земельных участков, которые исключаются из границ населенных пунктов путем исключения имеющихся пересечений с границей лесничества, сведения о которой содержится в лесоустроительной документации и внесены в ЕГРН

| **№ п/п** | **Кадастровый номер ЗУ** | **Площадь исключаемая из границ населенных пунктов, га** | **существующая**  **категория** | **планируемая категория земель** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***п. Бетлица*** | | | | |
| 1 | 40:11:000000:276 | 0,04 | Земли лесного фонда | Земли лесного фонда |
| ***д. Падерки-Казенные*** | | | | |
| 1 | 40:11:000000:671 | 0,2 | Земли лесного фонда | Земли лесного фонда |
| ***д. Падерки-Кабачки*** | | | | |
| 1 | 40:11:000000:668 | 1,26 | Земли лесного фонда | Земли лесного фонда |
| ***д. Хатожа*** | | | | |
| 1 | 40:11:000000:669 | 1,00 | Земли лесного фонда | Земли лесного фонда |

В процессе разработки генерального плана выявлено, что в границах сельского поселения МО СП «Поселок Бетлица» расположены два населенных пункта д.Погребки и д.Феликсово учтенные в законе Калужской области от 30.09.10 г. (ред. 26.12.12 г.) от № 51-ОЗ «Об отнесении населенных пунктов, расположенных на территории Калужской области, к категории городских и сельских населенных пунктов».

Дер. Погребки и дер. Феликсово, созданные ранее как лесной кордон для освоения лесов, располагаются на землях лесного фонда. На данной территории размещены объекты жилищного строительства. Согласно ст.9 Федерального закона №201 от 04 декабря 2006 года «О введении в действии лесного кодекса»: «Земли, на которых расположены ранее созданные в целях освоения лесов поселки в границах земель лесного фонда, подлежат переводу в категорию земель населенных пунктов в порядке, установленном Федеральным Законом от 21 декабря 2004 года №172 «О переводе земель из одной категории в другую. Данные земельные участки в Министерстве лесного хозяйства Калужской области, согласно материалам лесоустройства, числятся как земли лесного фонда. Таким образом, необходимо установление точных границ данных земельных участков для осуществления в дальнейшем при следующей корректировке схемы территориального планирования и генерального плана сельского поселения процедуры перевода из земель лесного фонда в категорию земель населенных пунктов.

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

Утвержденные предметы охраны и границы территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения на территории сельского поселения отсутствуют.