

*Общество с ограниченной ответственностью*

***«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»***

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация МР «Козельский район» | Муниципальный контракт № 22/18от 14 сентября 2018 года |

**СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «СЕЛО БУРНАШЕВО»**

**Муниципального района «Козельский район»**

**Калужской области**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**2018 г.**



*Общество с ограниченной ответственностью*

***«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»***

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация МР «Козельский район» | Муниципальный контракт № 22/18от 14 сентября 2018 года |

**СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «СЕЛО БУРНАШЕВО»**

**Муниципального района «Козельский район»**

**Калужской области**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генеральный директор ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»  |  | Т.Ю. Базанова |

**2018 г.**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Введение 5](#_Toc2848787)

[1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития 8](#_Toc2848788)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения 12](#_Toc2848789)

[2.1. Анализ использования территорий поселения 12](#_Toc2848790)

[2.1.1. Положение сельского поселения «Село Бурнашево» в системе расселения муниципального района «Козельский район» Калужской области 12](#_Toc2848791)

[2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения 13](#_Toc2848792)

[2.1.3. Демографическая ситуация 14](#_Toc2848793)

[2.1.4. Экономический потенциал 17](#_Toc2848794)

[2.1.5. Объекты социально-бытового обслуживания 17](#_Toc2848795)

[2.1.6. Транспортная инфраструктура 20](#_Toc2848796)

[2.1.7. Инженерная инфраструктура 21](#_Toc2848797)

[2.1.8. Функциональное зонирование сельского поселения «Село Бурнашево» 23](#_Toc2848798)

[2.1.9. Объекты культурного наследия 25](#_Toc2848799)

[2.1.9.1. Объекты специального назначения 26](#_Toc2848800)

[2.1.10 Объекты особо охраняемых природных территорий 26](#_Toc2848801)

[2.2 Выводы 33](#_Toc2848802)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения 34](#_Toc2848803)

[4. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденныХ документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации 35](#_Toc2848804)

[5. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, утвержденных документом территориального планирования муниципального района 37](#_Toc2848805)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 38](#_Toc2848806)

[6.1.Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций 38](#_Toc2848807)

[6.2. Опасность возникновения природных катаклизмов 41](#_Toc2848808)

[6.3. Нормативные требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности 43](#_Toc2848809)

[6.4. Анализ планировочной структуры поселения на соответствие требованиям противопожарной безопасности 54](#_Toc2848810)

[6.5. Выводы 55](#_Toc2848811)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования 56](#_Toc2848812)

# Введение

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план сельского поселения «Село Бурнашево» муниципального района «Козельский район» Калужской области является документом территориального планирования муниципального образования. Генеральным планом определено, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, назначение территорий сельского поселения «Село Бурнашево» в целях обеспечения их устойчивого развития, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Калужской области, муниципальных образований.

Генеральный план разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Калужской области, уставом сельского поселения «Село Бурнашево».

Генеральный план разработан ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ» по заказу Администрации муниципального района «Козельский район» в соответствии с муниципальным контрактом № 22/18 от 14 сентября 2018 года.

Состав, порядок подготовки документа территориального планирования определен Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ и иными нормативными правовыми актами.

***Этапы реализации проекта:***

* исходный срок – 2018 г.;
* 1 очередь – до 2028 г.;
* расчетный срок – 2043 г.

***Нормативная база:***

В результате системного анализа требований действующего законодательства и нормативных документов установлено, что проект генерального плана должен осуществляться с соблюдением требований следующих документов:

*1. Законы Российской Федерации и Калужской области:*

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
* Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
* Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
* Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ;
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»
* Приказ Минэкономразвития РФ от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;
* СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
* СНиП 11-04.2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации»;
* СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90;
* Закон Калужской области от 28 декабря 2004 года N 7-ОЗ "Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальных единиц "Бабынинский район", "Боровский район", "Дзержинский район", "Жиздринский район", "Жуковский район", "Износковский район", "Козельский район", "Малоярославецкий район", "Мосальский район", "Ферзиковский район", "Хвастовичский район", "Город Калуга", "Город Обнинск", и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, городского округа, муниципального района" Закон Калужской области от 4.10.2004 № 344-ОЗ «О градостроительной деятельности в Калужской области »;
* Постановлением правительства РФ от 24.03.2007г. № 178 «Об утверждении Положения о согласовании проектов схем территориального планирования субъектов Российской Федерации и проектов документов территориального планирования муниципальных образований»;
* Постановлением Правительства Калужской области от 07.03.2008 N 92 (ред. от 02.04.2018) "Об утверждении Положения о порядке рассмотрения проектов документов территориального планирования и подготовки заключений на них".

***Авторский коллектив проекта:***

Базанова Т.Ю. генеральный директор;

Колодезная М.А. заместитель генерального директора;

Дорохина О.А. начальник контрактного отдела;

Темнов А.В. начальник градостроительного отдела;

Поляков В.А. главный инженер проекта;

Ханзярова Г.А. главный архитектор проекта;

Симонова Ю.С. архитектор;

Катаев А.С. экономист градостроительства.

Графические материалы разработаны с использованием ГИС «MapInfo», графических редакторов «CorelDraw», «Photoshop».

Создание и обработка текстовых и табличных материалов проводились с использованием пакетов программ «Microsoft Office Small Business-2010», «OpenOffice.org. Professional. 2.0.1».

При подготовке данного проекта использовано исключительно лицензионное программное обеспечение, являющееся собственностью ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ».

***Список принятых сокращений:***

СТП схема территориального планирования

ФАП фельдшерско-акушерский пункт

СДК сельский дом культуры

с. село

д. деревня

# 1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития

Комплексное социально-экономическое развитие сельского поселения «Село Бурнашево» осуществляется с учетом программ развития, принятых на федеральном, региональном и муниципальном уровне.

Государственная программа – это система мероприятий (взаимоувязанных по задачам, срокам осуществления и ресурсам) и инструментов государственной политики, обеспечивающих в рамках реализации ключевых государственных функций достижение приоритетов и целей государственной политики в сфере социально-экономического развития и безопасности.

***Таблица 1.1***

***Перечень государственных и ведомственных целевых программ Калужской области, предусмотренных к финансированию из областного бюджета в 2017 году***

| ***№ п/п*** | ***Наименование государственной программы Калужской области*** | ***Нормативно-правовой акт*** | ***Государственный заказчик-координатор*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | ***Государственная программа Калужской области "Развитие образования в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 декабря 2013 г. N 713 (в ред. 13.03.2018*** ***N 143******)*** | ***Министерство образования и науки Калужской области*** |
| ***2*** | ***Государственная программа Калужской области "Развитие здравоохранения в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 декабря 2013 г. N 758 (в ред. 27.06.2018*** ***N 383******)*** | ***Министерство здравоохранения Калужской области*** |
| ***3*** | ***Государственная программа Калужской области "Социальная поддержка граждан в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 26 ноября 2013 г. N 628 (в ред. 22.08.2018*** ***N 502******)*** | ***Министерство труда и социальной защиты Калужской области*** |
| ***4*** | ***Государственная программа Калужской области "Семья и дети Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29 ноября 2013 г. N 647 (в ред. 29.06.2018*** ***N*** ***386)*** | ***Министерство труда и социальной защиты Калужской области (с 2015 по 2020 годы); министерство по делам семьи, демографической и социальной политике Калужской области (в 2014 году)*** |
| ***5*** | ***Государственная программа Калужской области "Развитие культуры в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 декабря 2013 г. N 769 (в ред. 19.07.2018*** ***N*** ***425)*** | ***Министерство культуры и туризма Калужской области*** |
| ***6*** | ***Государственная программа Калужской области "Развитие физической культуры и спорта в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 30 декабря 2013 г. N 752 (в ред. 08.08.2018*** ***N 476******)*** | ***Министерство спорта Калужской области*** |
| ***7*** | ***Государственная программа Калужской области "Молодежь Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 16 декабря 2013 г. N 669 (в ред. 19.03.2018*** ***N 168******)*** | ***Министерство образования и науки Калужской области*** |
| ***8*** | ***Государственная программа Калужской области "Развитие рынка труда в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 декабря 2013 г. N 771 (в ред. 16.08.2018*** ***N 497******)*** | ***Министерство труда, занятости и кадровой политики Калужской области (до 2015 года), министерство труда и социальной защиты Калужской области (далее - Минтруд)*** |
| ***9*** | ***Государственная программа Калужской области "Доступная среда в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 30 декабря 2013 г. N 744 (в ред. 03.08.2018*** ***N 468******)*** | ***Министерство труда и социальной защиты Калужской области*** |
| ***10*** | ***Государственная программа Калужской области "Оказание содействия добровольному переселению в Калужскую область соотечественников, проживающих за рубежом"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 15 марта 2016 г. N 167 (в ред. 26.02.2018*** ***N 1******19)*** | ***Министерство труда и социальной защиты Калужской области;******министерство сельского хозяйства Калужской области;******министерство образования и науки Калужской области;******министерство культуры и туризма Калужской области;******министерство здравоохранения Калужской области*** |
| ***11*** | ***Государственная программа Калужской области "Развитие туризма в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 декабря 2013 г. N 767(в ред. 08.08.2018*** ***N*** ***478)*** | ***Министерство культуры и туризма Калужской области*** |
| ***12*** | ***Государственная программа Калужской области "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 декабря 2013 г. N 772 (в ред. 21.06.2018*** ***N 366******)*** | ***Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области*** |
| ***13*** | ***Государственная программа Калужской области "Укрепление единства российской нации и этнокультурное развитие в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 марта 2014 г. N 170 (в ред. 19.03.2018*** ***N 164******)*** | ***Министерство внутренней политики и массовых коммуникаций Калужской области*** |
| ***14*** | ***Государственная программа Калужской области "Профилактика правонарушений в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 18 декабря 2013 г. N 695 (в ред. 26.07.2018*** ***N 438******)*** | ***Министерство спорта Калужской области (до 02.02.2015); министерство образования и науки Калужской области (с 03.02.2015)*** |
| ***15*** | ***Государственная программа Калужской области "Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 1 ноября 2013 г. N 586 (в ред. 11.04.2018*** ***N 214******)*** | ***Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области*** |
| ***16*** | ***Государственная программа Калужской области "Охрана окружающей среды в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 декабря 2013 г. N 776 (в ред. 19.03.2018*** ***N 167******)*** | ***Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области*** |
| ***17*** | ***Государственная программа Калужской области "Поддержка развития российского казачества на территории Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 декабря 2014 г. N 840 (в ред. 15.08.2018*** ***N 485******)*** | ***Министерство внутренней политики и массовых коммуникаций Калужской области*** |
| ***18*** | ***Государственная программа Калужской области "Профилактика незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ, наркомании в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 12 мая 2015 г. N 256 (в ред. 17.07.2017*** ***N 410******)*** | ***Министерство здравоохранения Калужской области*** |
| ***19*** | ***Государственная программа Калужской области "Патриотическое воспитание населения Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 2 октября 2015 г. N 554 (в ред. 19.03.2018*** ***N 166******)*** | ***Министерство образования и науки Калужской области*** |
| ***20*** | ***Государственная программа Калужской области "Формирование современной городской среды в Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 октября 2017 г. N 620 (в ред. 28.05.2018*** ***N 325******)*** | ***Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области*** |
| ***21*** | ***Ведомственная целевая программа «Создание 100 роботизированных молочных ферм в Калужской области»*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 9 марта 2017 г. N 58 (в ред. 31.01.2018*** ***N 32******)*** | ***Министерство сельского хозяйства Калужской области*** |
| ***22*** | ***Ведомственная целевая программа «Совершенствование системы управления общественными финансами Калужской области»*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 28 декабря 2016 г. N 195 (в ред. 25.12.2017*** ***N 186******)*** | ***Министерство финансов Калужской области*** |
| ***23*** | ***Ведомственная целевая программа «Осуществление регионального государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Калужской области»*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 27 декабря 2017 г. N 81*** | ***Отдел регистрационно-экзаменационной работы инспекции гостехнадзора Калужской области*** |
| ***24*** | ***Ведомственная целевая программа "Развитие государственной гражданской службы Калужской области (2017 - 2019 годы)"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 декабря 2016 г. N 132-ра (в ред. 12.03.2018 N 35-ра)*** | ***Администрация Губернатора Калужской области*** |
| ***25*** | ***Ведомственная целевая программа "О нормативных правовых актах органов******государственной власти Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 15 января 2018 г. N 12*** | ***Отдел организации противоэпизоотических мероприятий, ветеринарносанитарной экспертизы, лечебной и лабораторной работы*** |
| ***26*** | ***Ведомственная целевая программа «Жизнь ради детей»*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29 июня 2018 г. N 21-р*** | ***Аппарат Уполномоченного по правам ребенка в Калужской области*** |
| ***27*** | ***Ведомственная целевая программа «Организационное обеспечение******деятельности мировых судей******Калужской области»*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 февраля 2018 г. N 39-п (в ред. 14.12.2017*** ***N 129******)*** | ***Служба по организационному обеспечению деятельности мировых судей Калужской области*** |
| ***28*** | ***Ведомственная целевая программа "Информационная и внутренняя политика Калужской области"*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 22 декабря 2015 г. N 133-од (в ред. 12.07.2018*** ***N 47-од******)*** | ***Министерство внутренней политики и массовых коммуникаций Калужской области*** |
| ***29*** | ***Ведомственная целевая программа «Защита прав предпринимателей»*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 21 декабря 2017 г. N 6-р*** | ***Аппарат уполномоченного по защите прав предпринимателе в Калужской области*** |
| ***30***  | ***Ведомственная целевая программа "Развитие потребительской кооперации в******Калужской области" на 2018 - 2020 годы*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 5 декабря 2017 г. N 415 (в ред. 28.05.2018*** ***N 170******)*** | ***Министерство сельского хозяйства Калужской области*** |
| ***31*** | ***Ведомственная целевая программа "Развитие материально-технической базы******детских поликлинических отделений медицинских организаций" на 2018 - 2020 годы*** | ***ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 4 июля 2018 г. N 625 (в ред. 31.08.2017*** ***N 486******)*** | ***Министерство здравоохранения Калужской области*** |

***Таблица 1.2***

***Перечень программ социально-экономического развития муниципального района «Козельский район» Калужской области по состоянию на 2018 год***

| ***№ п/п*** | ***Наименование программы***  | ***Нормативно-правовой акт*** |
| --- | --- | --- |
| ***1*** | ***Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный район «Козельский район» Калужской области*** | Постановление администрации МР «Козельский район» от 18.05.2017 № 535 |
| ***2*** | ***Муниципальная программа «Комплексное развитие систем транспортной инфраструктуры муниципального образования муниципальный район «Козельский район» на период 2017-2027*** | Постановление администрации МР «Козельский район» от 04.06.2018г. №434 (в ред. постановления администрации МР «Козельский район» от 26.10.2017 №1313) |
| ***3*** | ***Муниципальная программа «Комплексное развитие социальной инфраструктуры муниципального образования муниципальный район «Козельский район» Калужской области»*** | Постановление администрации МР «Козельский район» от 26.10.2017 № 1312 |

# 2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

## 2.1. Анализ использования территорий поселения

### 2.1.1. Положение сельского поселения «Село Бурнашево» в системе расселения муниципального района «Козельский район» Калужской области

Сельское поселение «Село Бурнашево» находится в Российской Федерации, Калужской области, в муниципальном районе «Козельский район».

Район расположен на юго-западе Калужской области, граничит с Перемышльским, Бабынинским, Мещовским, Сухиничским, Ульяновским районами Калужской области и Суворовским и Белёвским районами Тульской области.

В муниципальном районе «Козельский район» 2 городских и 14 сельских поселений:

* Городское поселение «Город Козельск»
* Городское поселение «Город Сосенский»
* Сельское поселение «Деревня Дешовки»
* Сельское поселение «Деревня Каменка»
* Сельское поселение «Деревня Киреевское-Первое»
* Сельское поселение «Деревня Лавровск»
* Сельское поселение «Деревня Плюсково»
* Сельское поселение «Деревня Подборки»
* Сельское поселение «Деревня Сенино-Первое»
* Сельское поселение «Село Березичский стеклозавод»
* Сельское поселение «Село Бурнашево»
* Сельское поселение «Село Волконское»
* Сельское поселение «Село Нижние Прыски»
* Сельское поселение «Село Покровск»
* Сельское поселение «Село Попелёво»
* Сельское поселение «Село Чернышено»

В состав сельского поселения «Село Бурнашево» входят 11 населенных пункта:

* с. Бурнашево — административный центр
* с. Клыково
* д. Богдановка
* д. Верхнее Дерягино
* д. Кузьменки
* д. Нижнее Дерягино
* д. Ольховка
* д. Петровск
* д. Редково
* д. Торбеево
* д. Юдинки

Общая площадь территории сельского поселения «Село Бурнашево» – 5993,87 га.

### 2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения

**Климат**

Климат Козельского района умеренно континентальный с чётко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 654 мм осадков.

**Рельеф**

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

Тип 1. Плоская и плосковыпуклая равнина на морено-водноледниковых образованиях ранней стадии московского оледенения среднерасчлененная с серыми и светло-серыми лесными почвами.

Тип 2. Пологонаклонные и прибалочные склоны с чехлов лессовидных суглинков.

Тип 3. Плоский рельеф, созданный эрозией и аккумуляцияей водноледниковых потоков ранней стадии деградации московского ледника с чехлом лессовидных суглинков. Равнина средне-слаборасчлененная, со светлыми серыми и серыми лесными почвами.

Тип 4. Первая надпойменная терраса сложенная аллювиальными песками со среднеподзолистыми дерновыми почвами на песчаной основе.

Тип 5. Вторая надпойменная терраса сложенная аллювиальными песками со среднеподзолистыми дерновыми почвами на песчаной основе.

Тип 6. Эрозионные крутые склоны в коренных породах.

Тип 7. Ландшафты созданные внутридолинной эрозией и аккумуляцией поймы и высокой поймы, выполненные аллювиальными и аллювиально-озерными отложениями с разными по составу и характерами почвами.

В районе с. Бурнашево наблюдаются оползневые явления.

**Водные ресурсы**

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

По территории сельского поселения протекают реки Серена и Сажня (полный перечень водных объектов отображен в разделе 3.2).

Подземные воды являются наиболее предпочтительным источником питьевого водоснабжения.

### **2.1.3. Демографическая ситуация**

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории сельского поселения «Село Бурнашево».

Динамика изменения численности населения сельского поселения «Село Бурнашево» за последние 5 лет проанализирована в таблице 2.1.

***Таблица 2.1***

***Динамика изменения численности населения сельского поселения «Село Бурнашево», чел.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Населенный пункт*** | ***2011 год*** | ***2012 год*** | ***2013 год*** | ***2014 год*** | ***2015 год*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** |
| **СП «Село Бурнашево»** | 259 | 275 | 267 | 253 | 247 | 254 | 253 | 253 |

Из таблицы следует, что с 2011 г. по 2018 г. численность населения сельского поселения «Село Бурнашево» изменилась незначительно.

***Рисунок 1 Динамика изменения численности населения***

***сельского поселения «Село Бурнашево» поселения (2011-2018 гг.)***

Показатели естественного воспроизводства населения сельского поселения «Село Бурнашево» представлены в таблице 2.2.

***Таблица 2.2***

***Динамика показателей естественного воспроизводства населения***

***сельского поселения «Село Бурнашево» поселения, чел.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***2011 год*** | ***2012 год*** | ***2013 год*** | ***2014 год*** | ***2015 год*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** |
| ***Число родившихся, чел.*** | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| ***Число умерших, чел.*** | 5 | 8 | 7 | 6 | 4 | 6 | 3 | 2 |
| ***Естественный прирост (+) убыль (-), чел*** | -3 | -6 | -6 | -3 | -3 | -3 | -1 | -1 |

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» наблюдается неблагоприятная тенденция превышения показателей смертности над показателями рождаемости. Наибольшее превышение отмечено в 2012-2013 гг. (6 человек).

Рост уровня смертности в последние время является характерной тенденцией практически всех экономически развитых стран, что обусловлено увеличением продолжительности жизни и старением населения.

***Рисунок 2 Динамика изменения показателей естественного воспроизводства***

***сельского поселения «Село Бурнашево» (2011-2018гг.)***

Естественная убыль населения в отдельные периоды частично компенсировалась миграционным притоком (таблица 2.3).

***Таблица 2.3***

***Динамика миграционных показателей сельского поселения «Село Бурнашево», чел.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***2011 год*** | ***2012 год*** | ***2013 год*** | ***2014 год*** | ***2015 год*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** |
| ***Число прибывших, чел.*** | 1 | 2 | 3 | 7 | 11 | 3 | 7 | 6 |
| ***Число выбывших, чел.*** | 3 | 4 | 11 | 10 | 1 | 1 | 6 | 6 |
| ***Миграционный приток (+) отток (-), чел.*** | -2 | -2 | -8 | -3 | -10 | 2 | 1 | 0 |

В 2016-2018 годах наблюдался приток населения, наибольший миграционный приток отмечен в 2016 г. (2 чел.)

***Рисунок 2.3 Динамика миграционных процессов***

***сельского поселения «Село Бурнашево» (2011-2018гг.)***

На расчетный период основные усилия должны быть направлены как на обеспечение положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности, особенно детской и мужской, так и на привлечение мигрантов.

Так же для улучшения демографической ситуации в сельском поселении «Село Бурнашево» необходимо проведение целого комплекса социально-экономических мероприятий, которые будут направлены на разные аспекты, определяющие демографическое развитие, такие как сокращение общего уровня смертности (в том числе и от социально-значимых заболеваний и внешних причин), укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков, сокращение уровня материнской и младенческой смертности, сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности жизни, создание условий для ведения здорового образа жизни, повышение уровня рождаемости, укрепление института семьи, возрождение и сохранение традиций крепких семейных отношений, поддержку материнства и детства, улучшение миграционной ситуации.

Принимаемые меры по улучшению демографической ситуации, в том числе успешной реализации демографических программ по стимулированию рождаемости, программ направленных на поддержку семей с детьми и молодых семей, приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения позволят на расчетный срок обеспечить положительную динамику коэффициента естественного прироста, хотя существует опасность снижения коэффициента естественного прироста в случае ухудшения экономической ситуации в стране.

### 2.1.4. Экономический потенциал

***Предприятия сельского хозяйства***

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» нет предприятий сельского хозяйства.

### 2.1.5. Объекты социально-бытового обслуживания

***Общеобразовательные школы***

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» находится одна общеобразовательная школа.

***Таблица 2.4***

***Характеристика общеобразовательных школ СП «Село Бурнашево»***

| ***Название учреждения*** | ***Адрес*** | ***Проектная вместимость*** | ***Фактическая вместимость*** | ***Состояние*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***МОУ Бурнашевская НОШ*** | c. Бурнашево  | 82 | - | удовл. |

***Детское дошкольное образование***

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» нет детских дошкольных образовательных учреждений.

***Спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения***

Основной проблемой на сегодняшний день в сфере физкультуры и спорта является нехватка спортивных сооружений в сельском поселении «Село Бурнашево», которая тормозит дальнейшее развитие массового спорта и не способствует привлечению большего количества занимающихся физической культурой и спортом.

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» нет спортивных сооружений.

***Учреждения здравоохранения***

Обеспечение населения качественными услугами в области здравоохранения – одна из главнейших задач, стоящая перед органами управления.

К основным необходимым населению, нормируемым объектам здравоохранения относятся врачебные амбулатории (повседневный уровень) и больницы (периодический уровень).

Кроме того, в структуре учреждений первого уровня обслуживания могут быть аптечные пункты и фельдшерско-акушерские пункты (ФАП), которые должны заменять врачебные амбулатории в тех районах, где их нет.

В пределах сельского поселения «Село Бурнашево» находится три учреждения здравоохранения.

Доступность амбулаторий, ФАП и аптек в сельской местности согласно СП 42.13330.2011 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» принимается в пределах 30 минут (с использованием транспорта).

***Таблица 2.5***

***Характеристика учреждений здравоохранения***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Название учреждения*** | ***Адрес*** | ***Год постройки*** | ***Проектная вместимость*** | ***Фактическая вместимость*** | ***Состояние*** |
| ФАП | д. Богдановка, ул. Заречная, д. 5А | 1988 | 10 | 10 | Требует ремонта |

Деятельность медицинских работников направлена на сохранение и повышение доступности и качества медицинской помощи, выявления заболеваний на ранних стадиях развития, снижения заболеваемости с временной утратой трудоспособности, снижения уровня инвалидов, увеличение продолжительности жизни населения.

Основной проблемой здравоохранения района является слабая материально-техническая база сельского здравоохранения, что сказывается на уровне оказываемой медицинской помощи.

В связи с этим разрабатываются мероприятия, которые улучшат материально-техническую базу учреждений здравоохранения, позволят повысить качество оказываемой медицинской помощи населению при диспансеризации, специализированной помощи, снизят уровень заболеваемости и улучшат демографические показатели.

***Учреждения культуры и искусства***

Культура является неотъемлемой и важной составной частью социальной ситуации любой территории. Однако в настоящее время в России 2/3 сельских населенных пунктов не имеют никаких учреждений культуры. Фактически их жители лишены библиотек, клубов, передвижных выставок, сельских киноустановок и т.д.

Изменение образа жизни, появление и возможность использования новых информационных средств и другие факторы ведут к постепенному сокращению числа учреждений культуры досугового типа.

Библиотеки не в полной мере удовлетворяют информационные потребности населения. Низкими темпами осуществляется обновление книжного фонда, материально-техническая база не соответствует современным требованиям.

***Таблица 2.6***

***Характеристика учреждений культуры и искусств***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Название учреждения*** | ***Адрес*** | ***Год постройки*** | ***Проектная вместимость*** | ***Фактическая вместимость*** | ***Состояние*** |
| МКУК «Бурнашевский СДК» | с. Бурнашево, ул. Колхозная, д. 15 | 1970 | 100 | 100 | Требует кап. Ремонта |
| МКУК «МБС» «Бурнашевская библиотека» | с. Бурнашево, ул. Колхозная, д. 15 | 1970 | 8 | 8 | Требует кап. ремонта |

Развитие культурного потенциала и сохранение историко-культурного наследия, создание условий для привлечения в сферу культуры дополнительных ресурсов, а также усиление социальной направленной деятельности учреждений культуры невозможно без комплексного подхода к существующей проблеме.

Структурная перестройка сферы культуры предполагает в первую очередь сформировать оптимальную сеть, провести ее правовое оформление, нормативное финансирование в режиме строгой экономии, осуществлять процесс инвестирования рынка платных услуг и самоокупаемых проектов.

Одной из самых важных проблем в районе является недостаток квалифицированных кадров в сельских учреждениях культуры, особенно клубного типа. Объясняется это низкой заработной платой, слабой материально-технической базой и как следствие происходит отток молодежи из села.

***Предприятия торговли, общественного питания, бытового и жилищно-коммунального обслуживания***

Учреждения торговли в сельском поселении «Село Бурнашево» представлены первичной ступенью обслуживания, расположенные в жилых кварталах населённых пунктов. Имеет место частная торговля, продуктами, произведёнными на собственных участках.

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» функционируют 2 предприятия в сфере торговли.

***Таблица 2.7***

***Характеристика предприятий торговли***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Название***  | ***Адрес*** | ***Профиль предприятия*** | ***Кол. работников*** | ***Площадь помещения (кв.м)*** |
| Магазин Райпо д. Богдановка | д. Богдановка, ул. Заречная, д. 19 Козельский район Калужская область | торговля | 1 | 50,2 кв.м. |
| ООО «Магнит» | д. Богдановка, ул. Заречная, д. 4а Козельский район, Калужская область | торговля | 1 | 55,6 кв.м. |

***Предприятия общественного питания***

Предприятия общественного питания на территории сельского поселения «Село Бурнашево» отсутствуют.

### 2.1.6. Транспортная инфраструктура

Развитие транспортного комплекса неразрывно связано с экономико-географическим положением муниципального образования, наличием природных ресурсов, энергетических ресурсов, минерально-сырьевой базы, культурными и историческими связями района, а также, наличием и возможностями имеющихся производительных сил. Транспортная сеть района должна рассматриваться как составляющая часть единой сети Калужской области, а также при дальнейшем развитии, как часть общефедеральной транспортной системы, с учетом географического положения, наличия производственных связей с приграничными регионами. Значительное влияние на модернизацию транспортной инфраструктуры оказывают исторические, культурные, туристические связи, а также перспективные планы развития района. Кроме того, транспортная сеть призвана обеспечивать (возможно, в первую очередь) ежедневную жизнедеятельность и жизнеобеспечение населения внутри рассматриваемого муниципального образования.

Автомобильные дороги, являясь одной из составляющих транспортного комплекса, играют важнейшую роль в развитии экономики Калужской области, в общем, в том числе муниципального района «Козельский район».

**Автомобильный транспорт**

Расположение, преимущественное направление имеющихся автомобильных дорог, дальнейшее их развитие объективно связано с географическим и историческим нахождением населенных пунктов, местоположением имеющихся природных ресурсов и полезных ископаемых, особенностями рельефа и гидрогеологическими условиями местности.

Автомобильные дороги являются обязательной составной частью любой хозяйственной системы. При этом автомобильные дороги выполняют не только функцию связи, но и сами являются побудительным фактором к созданию мощных хозяйственных систем. Дороги, связывая пространственно разделенные части хозяйственной системы, делают их доступными и создают благоприятные условия для развития взаимодополняющих отношений между населенными пунктами.

Основой дорожной сети муниципального района «Козельский район» является сеть автомобильных дорог общего пользования. К автомобильным дорогам общего пользования относятся автомобильные дороги, предназначенные для движения транспортных средств неограниченного круга лиц.

***Таблица 2.8***

***Перечень региональных и межмуниципальных автомобильных дорог***

| ***Идентификационный номер*** | ***Наименование автомобильной дороги*** | ***Протяженность, км в пределах МО*** | ***Значение*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 29 216 808 ОП МП 001 | Автодорога «Бурнашево» | 1,5 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 002 | Автодорога «Верхнее-Дерягино» | 1,5 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 003 | Автодорога «Клыково» | 2,0 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 004 | Автодорога «Кузьменки» | 1,0 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 005 | Автодорога «Нижнее-Дерягино» | 2,0 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 006 | Автодорога «Богдановка» | 2,0 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 007 | Автодорога «Ольховка» | 1,0 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 008 | Автодорога «Петровск» | 0,5 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 009 | Автодорога «Редково» | 1,0 | местное |
| 29 216 808 ОП МП 010 | Автодорога «Торбеево» | 2,0 | Местное |
| 29 216 808 ОП МП 011 | Автодорога «Юдинки» | 1,5 | местное |

Автомобильными дорогами общего пользования местного значения поселения являются автомобильные дороги общего пользования в границах населенных пунктов поселения, за исключением автомобильных дорог общего пользования федерального, регионального или межмуниципального значения, частных автомобильных дорог.

### 2.1.7. Инженерная инфраструктура

Задачей инженерного обеспечения является создание благоприятной среды жизнедеятельности человека и условий устойчивого развития путем:

- определения зон размещения объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения на период до 2043 года;

- создания новых и реконструкции существующих объектов инженерной инфраструктуры на основе новых технологий и научно-технических достижений;

- развития инженерных коммуникаций в сложившейся застройке с учетом перспективного развития;

- размещения автономных локальных источников электроснабжения и теплоснабжения на территориях, планируемых под застройку и не охваченных существующими централизованными системами;

- обеспечения безопасности и надежности систем инженерной инфраструктуры, в том числе путем создания систем защиты поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также размещения и модернизации объектов очистки и утилизации промышленных, бытовых и поверхностных стоков.

На территории МО сельского поселения «Село Бурнашево» централизованной системы канализации нет. Население пользуется надворными уборными. Из выгребов нечистоты вывозятся в места, согласованные с органами санэпиднадзора.

Требования к очистке сточных вод предъявляются согласно нормативных документов: Водного Кодекса РФ, Закона РФ «Об охране окружающей природной среды», Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

***Таблица 2.9***

***Объекты газоснабжения***

|  |
| --- |
| ***Объекты газоснабжения:*** |
| ***Наименование населенного пункта*** | ***Количество водонапорных башен*** | ***Количество скважин*** |
| ***д. Богдановка*** | 2 |  |
| ***с. Клыково*** | 1 |  |
| ***с. Бурнашево*** | 2 |  |
| ***д. Торбеево*** | 1 |  |

***Таблица 2.10***

***Объекты водоснабжения***

|  |
| --- |
| ***Объекты водоснабжения:*** |
| ***Наименование населенного пункта*** | ***Количество водонапорных башен*** | ***Количество скважин*** | ***Количество насосных станций*** |
| ***с Бурнашево*** | 1 | 1 |  |
| ***д. Богдановка, с. Клыково, Спасово поселение*** | 1 | 1 |  |
| ***д. Торбеево*** | 1 | 1 |  |

***Таблица 2.11***

***Объекты теплоснабжения***

|  |
| --- |
| ***Объекты теплоснабжения:*** |
| ***Наименование населенного пункта*** | ***Количество котельных*** |
|  |  |

***Таблица 2.12***

***Объекты энергоснабжения***

|  |
| --- |
| ***Объекты энергоснабжения:*** |
| ***Наименование населенного пункта/ МО*** | ***Количество трансформаторных подстанций*** | ***Количество электрический подстанций*** |
| ***д. Богдановка*** | 2 |  |
| ***с. Бурнашево*** | 3 |  |
| ***д. Торбеево*** | 2 |  |
| ***д. Петровск*** | 1 |  |
| ***с. Клыково*** | 1 |  |
| ***д. Ольховка*** | 1 |  |
| ***д. Юдинки*** | 1 |  |
| ***д. Кузьменки*** | 1 |  |
| ***д. Редково*** | 1 |  |
| ***д. Верхнее-Дерягино*** | - |  |
| ***д. Нижнее-Дерягино*** | 1 |  |

***Таблица 2.13***

***Объекты связи***

|  |
| --- |
| ***Объекты связи:*** |
| ***Наименование населенного пункта/ МО*** | ***Количество АТС*** | ***Количество вышек связи*** | ***Количество телевизионных ретрансляторов*** |
| ***Село Бурнашево*** | 1 |  |  |

### 2.1.8. Функциональное зонирование сельского поселения «Село Бурнашево»

В настоящее время территория сельского поселения «Село Бурнашево» по функциональному использованию делится на зоны:

*Жилые зоны*, предусмотрены в целях создания для населения удобной, здоровой и безопасной среды проживания.

Территория жилой зоны предназначена для застройки жилыми зданиями, а также объектами культурно-бытового и иного назначения. В жилых зонах могут размещаться отдельно стоящие, встроенные и пристроенные объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовые здания, стоянки автомобильного автотранспорта, промышленные, коммунальные и складские объекты, для которых не требуется установление санитарно-защитных зон и деятельность которых не оказывает вредное воздействие на окружающую среду (шум, вибрация, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные воздействия).

Объекты и виды деятельности, несовместимые с требованиями настоящих норм (СВОДПРАВИЛ СП 42.13330.2011 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89), не допускается размещать в жилых зонах.

Жилые зоны включают в себя:

* Зону застройки индивидуальными жилыми домами
* Зону застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)
* Зону застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)
* Зону застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более)

К жилым зонам относятся также территории садово-дачной застройки, расположенной в пределах границ (черты) поселений. Развитие социальной, транспортной и инженерной инфраструктур в отношении этих зон необходимо предусматривать в объемах, обеспечивающих на перспективу возможность постоянного проживания.

*Общественно-деловые зоны*, предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

Согласно п. 6 ст. 85 Земельного кодекса РФ: общественная зона – территория, предназначенная для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными объектами.

Включает в себя:

* Многофункциональную общественно-деловую зону
* Зону специализированной общественной застройки
* Зону исторической застройки

*Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур* - предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур с соответствующими санитарно-защитными зонами, которые включают в себя:

* Производственную зону
* Коммунально-складскую зону
* Научно-производственную зону
* Зону инженерной инфраструктуры
* Зону транспортной инфраструктуры

*Зонами сельскохозяйственного использования*, признаются земли за границей населенного пункта, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей. В состав зон сельскохозяйственного использования входят:

* Зона сельскохозяйственных угодий
* Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан
* Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
* Иные зоны сельскохозяйственного назначения

*Зоны специального назначения* предназначены для размещения кладбищ и иных объектов, использование которых несовместимо с видами использования других территориальных зон. В состав входит:

* Зона кладбищ
* Зона складирования и захоронения отходов
* Зона озелененных территорий специального назначения

Разработанное в Генеральном плане сельсовета функциональное зонирование базируется на выводах комплексного градостроительного анализа, учитывает историко-культурную и планировочную специфику поселения, сложившиеся особенности использования земель поселения, требования охраны объектов природного и культурного наследия. При установлении территориальных зон учтены положения Градостроительного и Земельного кодексов Российской Федерации, требования специальных нормативов и правил, касающиеся зон с особыми условиями использования территории.

Для разработки зонирования использован принцип историко-культурного и экологического приоритета принимаемых решений.

Для предотвращения вредного воздействия от сооружений и коммуникаций транспорта, связи, инженерного оборудования на среду жизнедеятельности обеспечивается соблюдение необходимых расстояний до территорий жилых, общественно-деловых и рекреационных зон и других требований в соответствии с государственными градостроительными нормативами и правилами.

Площади функциональных зон населенных пунктов сельского поселения «Село Бурнашево» представлены в таблице (2.14).

***Таблица 2.14***

***Площади функциональных зон населенных пунктов сельского поселения «Село Бурнашево» (по данным обмера опорного плана), га***

| ***Населенные пункты*** | ***Жилая зона*** | ***Общественно-деловая зона*** | ***Производственные зона, зона инженерной и транспортной инфраструктур*** | ***Зона сельскохозяйственного использования*** | ***Зона специального назначения*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **с. Бурнашево** | 41,16 | 0,49 | 6,07 | 104,45 | 0,62 |
| **с. Клыково** | 35,9 | 9,65 | 2,67 | 9,6 | 1,2 |
| **д. Богдановка** | 64,5 | - | 3,38 | 31,92 | - |
| **д. Верхнее Дерягино** | 7,76 | - | 2,56 | 40,2 | - |
| **д. Кузьменки** | 21,6 | - | 0,31 | 64,01 | - |
| **д. Нижнее Дерягино** | 9,89 | - | 1,35 | 57,5 | - |
| **д. Ольховка** | 4,94 | - | - | 3,36 | - |
| **д. Петровск** | 6,94 | - | - | 30,96 | - |
| **д. Редково** | 18,3 | - | - | 69,37 | - |
| **д. Торбеево** | 37,04 | - | 6,13 | 83,63 | - |
| **д. Юдинки** | 20,5 | - | 0,72 | 26,19 | - |
| ***Всего*** | 268,53 | 10,14 | 23,19 | 521,19 | 1,82 |

### 2.1.9. Объекты культурного наследия

Перечень объектов культурного наследия находящихся на территории поселения приведен в Таблице 2.15.

***Таблица 2.15***

***Перечень объектов культурного наследия***

| ***№ п/п*** | ***Наименование памятника*** | ***Дотировка, автор*** | ***Местонахождение памятника*** | ***Документ о постановке на государственную охрану*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Памятники истории*** |
| ***1*** | Церковь Спасская | 1826 г. | с. Клыково | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.92 г. № 76 |
| ***2*** | Городище | 3-5 вв., 11-13 вв., 14-17 вв. | с. Бурнашево, 0,2 км к северо-западу о села |  |
| ***3*** | Селище | 3-5 вв., 14-17 вв. | с. Клыково, территория села от церкви до брода |  |

### 2.1.9.1. Объекты специального назначения

Погребение тел умерших в сельском поселении «Село Бурнашево» осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций.

***Таблица 2.16***

***Объекты специального назначения***

| ***Название***  | ***Адрес*** | ***Площадь, кв.м.*** |
| --- | --- | --- |
| ***Кладбище*** | Калужская область, Козельский район, с. Клыково | 1,30 га |
| ***Кладбище*** | Калужская область, Козельский район, с. Бурнашево | 0,56 га |
| ***Кладбище*** | Калужская область, Козельский район, д. Торбеево | 0,80 га |

### 2.1.10 Объекты особо охраняемых природных территорий

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» находятся 1 объект особо-охраняемых природных территорий:

* Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Угра»

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Угра»**

*Установочные сведения:*

Текущий статус ООПТ: Действующий

Категория ООПТ: национальный парк

Значение ООПТ: Федеральное

Дата создания: 10.02.1997

Местоположение ООПТ в структуре административно-территориального деления:

- Центральный федеральный округ Калужская область Бабынинский район

- Центральный федеральный округ Калужская область Дзержинский район

- Центральный федеральный округ Калужская область Износковский район

- Центральный федеральный округ Калужская область Козельский район

- Центральный федеральный округ Калужская область Перемышльский район

- Центральный федеральный округ Калужская область Юхновский район

Общая площадь ООПТ: 98 623,0 га

Площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования: 53 375,0 га

Площадь охранной зоны: 46 109,0 га

Обоснование создания ООПТ и ее значимость:

На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

* сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
* сохранение историко-культурных объектов;
* экологическое просвещение населения;
* создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
* разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
* осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
* восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Нормативная правовая основа функционирования ООПТ представлена в таблице 2.17:

***Таблица 2.17***

***Нормативная правовая основа функционирования ООПТ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название документа*** | ***Дата*** | ***Номер*** |
| Распоряжение правительства Российской Федерации от 23.04.1994 №572-рОб организации государственных природных заповедников и национальных природных парков на территории Российской Федерации | 23.04.1994 | 572-р |
| Постановление правительства Калужской области от 07.08.1996 №1О создании национального парка "Угра" в Калужской области | 07.08.1996 | 1 |
| Постановление правительства Российской Федерации от 10.02.1997 №148О создании в Калужской области национального парка "Угра" Федеральной службы лесного хозяйства России | 10.02.1997 | 148 |
| Положение департамента охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 14.02.2001Положение о государственном учреждении "Национальный парк "Угра" | 14.02.2001 |  |
| Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.08.2004 №623О временном организационном подчинении федеральных государственных учреждений и федеральных государственных унитарных предприятий | 31.08.2004 | 623 |
| Распоряжение правительства Российской Федерации от 31.12.2004 №1746-рОб утверждении перечня федеральных государственных унитарных предприятий и федеральных государственных учреждений, находящихся в ведении МПР России и Росприроднадзора | 31.12.2004 | 1746-р |
| Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.03.2005 №66О внесении изменений в положения о государственных природных заповедниках и национальных парках, находящихся в ведении федеральной службы по надзору в сфере природопользования | 17.03.2005 | 66 |
| Приказ федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2008 №59Об определении количества лесничеств на территориях государственных природных заповедников и национальных парков и установлении их границ | 29.02.2008 | 59 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.12.2008 №339Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации распорядителей и получателей средств федерального бюджета | 22.12.2008 | 339 |
| Распоряжение правительства Российской Федерации от 31.12.2008 №2055-рОб утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России | 31.12.2008 | 2055-р |
| Распоряжение правительства Российской Федерации от 31.12.2008 №2056-рОб утверждении перечней федеральных государственных учреждений и федеральных государственных унитарных предприятий, находящихся в ведении Минприроды России и Росприроднадзора | 31.12.2008 | 2056-р |
| Приказ министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 29.01.2009 №15О внесении дополнений в приказ Минприроды России от 22.12.2008 №339 "Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации распорядителей и получателей средств федерального бюджета" | 29.01.2009 | 15 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2009 №39Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета | 25.02.2009 | 39 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2009 №48О внесении изменений в положения о государственных природных заповедниках и национальных парках, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации | 27.02.2009 | 48 |
| Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 26.03.2009 №72О внесении изменений в положения о национальных парках, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации | 26.03.2009 | 72 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.07.2009 №210О внесении изменений в приказ Минприроды России от 25.02.2009 №39 "Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета" | 15.07.2009 | 210 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.07.2009 №216О наделении полномочиями администратора доходов местных бюджетов федеральных государственных учреждений – государственных заповедников и национальных парков, находящихся в ведении Минприроды России | 20.07.2009 | 216 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.07.2009 №218Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской федерации распорядителей и получателей средств федерального бюджета | 21.07.2009 | 218 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.05.2010 №174Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета | 20.05.2010 | 174 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.07.2010 №255Об утверждении перечня распорядителей и получателей средств федерального бюджета Минприроды России | 09.07.2010 | 255 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.11.2010 №479Об утверждении Перечня подведомственных бюджетных учреждений Минприроды России | 01.11.2010 | 479 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.04.2011 №238Об утверждении Перечня распорядителей и получателей средств федерального бюджета Минприроды России | 26.04.2011 | 238 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.06.2011 №533О наделении полномочиями администратора доходов бюджетов субъектов Российской Федерации федеральных государственных учреждений - государственных заповедников и национальных парков, находящихся в ведении Минприроды России | 07.06.2011 | 533 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.07.2011 №637Об утверждении перечня подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации администраторов доходов федерального бюджета | 15.07.2011 | 637 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.07.2011 №638О наделении полномочиями администратора доходов местных бюджетов федеральных государственных бюджетных учреждений - государственных заповедников, национальных парков и государственного природного заказника, находящихся в ведении Минприроды России | 15.07.2011 | 638 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.07.2011 №644Об утверждении перечня распорядителей и получателей средств федерального бюджета Минприроды России | 21.07.2011 | 644 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.12.2011 №954Об организации работы по формированию и финансовому обеспечению выполнения государственного задания для федеральных государственных учреждений, подведомственных министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации | 19.12.2011 | 954 |
| Приказ министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации от 30.12.2011 №979О внесении изменений в приказ Минприроды России от 17 января 2011 г. N 6 "О ведомственном перечне государственных услуг (работ), оказываемых (выполняемых) находящимися в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации федеральными бюджетными учреждениями в качестве основных видов деятельности" | 30.12.2011 | 979 |
| Решение от 30.11.2012 №T-PVS/PA (2012) 18CONVENTION ON THE CONSERVATION OF EUROPEAN WILDLIFE AND NATURAL HABITATS. LIST OF OFFICIALLY NOMINATED CANDIDATE EMERALD SITES | 30.11.2012 | T-PVS/PA (2012) 18 |
| Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.12.2015 №524Об утверждении Положения о национальном парке "Угра" | 03.12.2015 | 524 |

*Территориальная структура ООПТ:*

Географическое положение: Расположен с северо – запада на юго – восток центральной части Калужской области, охватывает западную часть Износковского района, проходит через центральную часть Юхновского района, юго – западную Дзержинского района, северную и южную часть Перемышльского района и юго – восточную Козельского района.

Кластерность:

Количество участков: 7

***Таблица 2.18***

***Количество участков***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Номер участка*** | ***Название*** | ***Общая площадь*** | ***Площадь морской акватории*** | ***Без изъятия из хозяйственного использования*** |
| 1 | Угорский | 64 184,0 га |  |  |
| 2 | Воротынский | 3 171,0 га |  |  |
| 3 | Жиздринский | 31 268,0 га |  |  |
| 4 | Морозовское болото |  |  |  |
| 5 | озеро Тишь |  |  |  |
| 6 | урочище "Чертово городище" |  |  |  |
| 7 | Участок 7 |  |  |  |

*Режимы и зонирование ООПТ и охранной зоны:*

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

* разведка и разработка полезных ископаемых;
* деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
* деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
* предоставление на территории национального парка садоводческих и дачных участков;
* строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров, объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в его границах населенных пунктов, а также в случаях, предусмотренных настоящим Положением;
* заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд);
* заготовка живицы;
* заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд);
* сбор биологических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;
* промысловая, спортивная и любительская охота;
* промышленное рыболовство;
* использование специальных пистолетов и ружей для подводной охоты;
* деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов животного и растительного мира;
* интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
* прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест;
* сплав древесины по водотокам и водоемам;
* организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий за пределами специально предусмотренных для этого мест;
* организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
* самовольное ведение археологических раскопок и иных поисковых работ, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
* нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в т.ч. с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории национального парка уполномоченными должностными лицами, с осуществлением спортивного и любительского рыболовства в соответствии с настоящим Положением;
* взрывные работы;
* пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых по согласованию с Учреждением);
* проведение сплошных рубок леса, за исключением сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов, осуществляемых в соответствии с настоящим Положением;
* создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, за исключением накопления отходов производства и потребления в соответствии с настоящим Положением;
* мойка транспортных средств на берегах водных объектов;
* движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования и специально предусмотренных для этого мест (кроме случаев, связанных с функционированием национального парка);
* пролет летательных аппаратов ниже 500 метров над территорией национального парка без согласования с Учреждением;
* уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории национального парка, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;
* распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов и земельных участков, используемых их собственниками, владельцами и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции);
* применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста (за исключением земельных участков, используемых их собственниками, владельцами и пользователями для производства сельскохозяйственной продукции).

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

* пребывание на территории национального парка (за исключением участков, расположенных в границах населенных пунктов) физических лиц, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России;
* на территории национального парка (за исключением заповедной и особо охраняемой зон) без соответствующего разрешения разрешается пребывание граждан, проживающих в населенных пунктах, расположенных в границах национального парка, и их близких родственников;
* на территории национального парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 N 997 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 37, ст. 4290; 2008, N 12, ст. 1130);
* на территории национального парка деятельность, направленная на сохранение историко-культурных комплексов и объектов, осуществляется по согласованию с Учреждением и органом, осуществляющим государственный контроль за сохранением, использованием и охраной объектов культурного наследия;
* на территории национального парка строительство и реконструкция объектов капитального строительства допускаются по разрешениям, выдаваемым Минприроды России в соответствии с законодательством Российской Федерации;
* проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых на территории национального парка допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

Источники информации об ООПТ:

* КРАСНАЯ КНИГА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ. ТОМ 2 ЖИВОТНЫЙ МИР
* ВВ Алексанов, АС Алексеев, СК Алексеев, МЮ Баканов, ЮД Галченков, ЕА Казанников, ВА Корзиков, ВВ Королев, АБ Костин, ДМ Корявченков, ТВ Левченко, ЕЮ Локтионов, ВГ Марютин, ДВ Марютин, СЮ Матвеев, ВВ Перов, АВ Рогуленко, МА Сальницкая, МН Сионова, ВВ Хохлов, МП Шашков, ИВ Шмытова
* Калуга, ООО «Ваш Домъ» (2017) : 406
* Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития
* ВГ Кревер, МС Стишов, ИА Онуфреня
* WWF России (2009) : 459 с.
* Схема территориального планирования. Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования. Том I
* Калуга. Научно-проектный институт пространственного планирования «ЭНКО» (2008) : 174
* Схема территориального планирования Калужской области. Материалы по обоснованию. Том 1 Часть 1. Цели и задачи территориального планирования. Комплексный анализ территории.
* ВАДербеденев, АВЗемцова, ААСвайнов, ВВХмельницкий
* Москва. ООО «Финансовый и организационный консалтинг» (2014) : 277
* Биосферные резерваты бассейна реки Волги
* МНБрынских, ВМНеронов, ААЛущекина
* Москва, ОАО ИПО «Лев Толстой» (2010) : 63

*Государственные органы и юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:*

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный парк "Угра"

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

### 2.2 Выводы

1. Расселение на территории поселения компактное. Население проживает в населенных пунктах в основном административном центре поселения с. Бурнашево.

2. Основная градостроительная деятельность развивается – в с. Бурнашево и на прилегающей территории.

3. На территории поселения и населенных пунктов сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.

4. Хозяйственная деятельность на территории поселения сосредоточена в населенных пунктах, а также на прилегающей к с. Бурнашево территории.

5. На территории поселения размещаются объекты инфраструктуры регионального и межрегионального значения (автомобильные дороги, линии электропередачи и электросвязи.

6. Размещенные на территории поселения органы и учреждения муниципального и общественного управления имеют местное значение.

7. Объекты, обеспечивающие, водоснабжение и теплоснабжение поселения размещены на его территории. Питающий центр электроснабжения поселения расположен на его территории.

8. Система социального обслуживания поселения построена по иерархическому принципу. Объекты повседневного и периодического использования расположены в с. Бурнашево.

9. Система транспорта общего пользования (автомобильных дорог) соответствует расселению и системе социального обслуживания. При этом качество улично-дорожной сети сельского поселения «Село Бурнашево» не соответствует современным требованиям.

# 3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» планируется размещение газопровода и пункта редуцирования газа.

Данные мероприятия нацелены на улучшение жизни населения.

# 4. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденныХ документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации

На территорию сельского поселения «Село Бурнашево» распространяют действие следующие документы территориального планирования *Российской Федерации*:

1) схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р;

2) схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р;

3) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 №384-р (с последующими изменениями и дополнениями);

4) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального трубопроводного транспорта, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.08.2013 №1416-р;

5) схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс;

6) схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями и дополнениями).

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» не планируется размещение объектов федерального значения.

Кроме того, на территорию сельского поселения «Село Бурнашево» распространяет действие документы территориального планирования *Калужской области*: схема территориального планирования Калужской области (СТП Калужской области), утвержденная постановлением Администрации Калужской области от 21.05.2009 № 433 «Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области» (с последующими изменениями и дополнениями).

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» не планируется размещение объектов регионального значения.

# 5. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, утвержденных документом территориального планирования муниципального района

На территории сельского поселения «Село Бурнашево» распространяет действие документ территориального планирования муниципального района «Козельский район» Калужской области: *схема территориального планирования муниципального района «Козельский район» Калужской области* (СТП муниципального района «Козельский район»)

***Таблица 5.1.***

***Перечень объектов местного значения, планируемых для размещения на территории сельского поселения «Село Бурнашево»***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование объекта*** | ***Описание места размещения объекта*** | ***Параметры объекта*** | ***Мероприятия*** | ***Срок реализации*** | ***Статус*** |
| ***1*** | ***Газопровод*** | - | - | строительство | до 2043 | **Проект** |
| ***2*** | ***Пункт редуцирования газа*** | - | - | строительство | до 2043 | **Проект** |

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

### 6.1.Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций

Проектируемым линейным объектом является автомобильная дорога, которая по конструктивным особенностям не является пожароопасным объектом. Главными факторами, влияющим на пожарную безопасность дороги являются участники движения, здания, строения и сооружения, расположенные в границах отвода автомобильной дороги. На участке строительства автомобильной дороги присутствуют строения: автопавильоны. Все строения и сооружения проектируемого участка выполнены из пожаробезопасных материалов.

Здания, строения и сооружения, обеспечивающие функционирование участка, располагаются вне зоны отвода автомобильной дороги и относятся к ведению органов пожарного надзора ближайших муниципальных образований.

**Основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются**:

нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;

создание пожарной охраны и организация ее деятельности;

разработка и осуществление мер пожарной безопасности;

реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;

проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;

содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;

научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;

информационное обеспечение в области пожарной безопасности;

осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;

производство пожарно-технической продукции;

выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;

лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;

тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;

учет пожаров и их последствий;

установление особого противопожарного режима.

Для выполнения этих функций система обеспечения пожарной безопасности состоит из нескольких элементов:

органы государственной власти;

органы местного самоуправления;

организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Достижение заданного уровня пожарной безопасности достигается комплексом организационных и технических решений.

**Организационные решения**.

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинаций:

максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;

максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;

изоляцией горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т. п.);

поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;

достаточной концентрацией флегматизатора в воздухе защищаемого объема (его составной части);

поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;

максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;

установкой пожароопасного оборудования по возможности в изолированных помещениях или на открытых площадках;

применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться применением одним из следующих способов или их комбинацией:

применением машин, механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;

применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и Правил устройства электроустановок;

применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;

применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018;

устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;

поддержанием температуры нагрева поверхности машин, механизмов, оборудования, устройств, веществ и материалов, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой, составляющей 80% наименьшей температуры самовоспламенения горючего;

исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;

применением не искрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;

ликвидацией условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;

обеспечение порядка совместного хранения веществ и материалов;

устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;

уменьшением определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести;

выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

**Технические решения, входящие в систему, обеспечивающую пожарную безопасность дороги, состоят из ряда мероприятий и условий:**

дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водоисточникам, расположенным на территории автомобильной дороги, либо вблизи лежащего района, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;

о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны;

на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;

территория автомобильных дорог в пределах населенного пункта должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого подъезда пожарной техники в места возникновения пожара;

территория, занятая под автомобильную дорогу и расположенная в массивах хвойных лесов, должна иметь по периметру защитную минерализованную полосу шириной не менее 2,5 м;

на участках дороги, расположенных вблизи опор линий высоковольтных передач необходимо расположение обозначенных охранных зон;

на территории автомобильной дороги в пределах ее полосы не разрешается устраивать свалки горючих отходов;

не разрешается разведение костров, сжигание отходов и тары в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений объекта;

следить за соблюдением правил перевозки взрывопожароопасных веществ, при которой запрещается: допускать толчки, резкие торможения; транспортировать баллоны с горючим газом без предохранительных башмаков; оставлять транспортное средство без присмотра;

Функционирование мероприятий и соблюдение правил пожарной безопасности на автомобильной дороге и в пределах полосы ее отвода должны обеспечивать дорожная, автотранспортная службы и подразделения ГИБДД.

### 6.2. Опасность возникновения природных катаклизмов

Наиболее опасными проявлениями природных процессов на территории района являются:

грозы;

ливни с интенсивностью 30 мм/час и более;

подтопление территории;

сильные морозы;

снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;

град с диаметром частиц более 20 мм;

гололед с диаметром отложений более 200 мм;

сильные ветры со скоростью более 35 м/с (ураганы).

***Таблица 6.1***

***Характеристика поражающих факторов указанных природных явлений***

|  |  |
| --- | --- |
| Источник ЧС | Характер воздействия поражающего фактора |
| Сильный ветер | Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции |
| Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель), наводнения | Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы |
| Град | Ударная динамическая нагрузка |
| Гроза | Электрические разряды |
| Морозы | Температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций |

**Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций**

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций в Калужской области как субъекта федерации опирается на «Положение о единой системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (РСЧС).

Единая система объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях:

на федеральном уровне - межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

на региональном уровне (в пределах территории Калужской области) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; муниципальном уровне.

Учет защитных сооружений ведется в штабе по делам ГО и ЧС при администрации муниципального района «Козельский район», а также на предприятиях района, имеющих на балансе ЗСГО. При режиме повседневной деятельности ЗСГО используются для нужд организаций, а также для обслуживания населения по решению руководителей объектов экономики. При эксплуатации ЗСГО в режиме повседневной деятельности должны выполняться требования по обеспечению постоянной готовности помещений к переводу их в установленные сроки на режим защитных сооружений и необходимые условия для безопасного пребывания укрываемых в ЗСГО как в военное время, так и в условиях чрезвычайных ситуаций мирного времени согласно требованиям правил эксплуатации защитных сооружений (приказ № 583 от 15.12.2002г МЧС РФ).

Причинами чрезвычайных ситуаций в сельсовете могут быть:

землетрясение;

пожар;

аварии на инженерных и транспортных сетях;

Землетрясение.

Для предупреждения и ликвидации последствий сейсмических воздействий все здания и сооружения проектируются с учетом сейсмики в соответствии с действующими строительными нормами.

**Пожарная безопасность.**

С 1 мая 2009 г. вступил в силу ФЗ-123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Пожарные депо размещены на территории населенных пунктов сельских поселений.

Следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и др. Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

Аварии на транспортных сетях. Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючие, взрывоопасные и другие вещества. Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны фактически на территории поселений, где проходит автомобильная дорога.

**Для обеспечения безопасности населения необходимо:**

осуществление капитального ремонта железных и автодорог;

проведение регулярных обследований и наблюдения за техническими сооружениями – элементами транспортной и инженерной инфраструктур (мостами, гидротехническими сооружениями);

дополнительно создание базы данных предприятий, являющихся источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля и т.д.) и находящихся на территории населенных пунктов;

осуществление мониторинга за источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля и т.д.) в населенных пунктах сельского поселения.

### 6.3. Нормативные требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности

Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности, к противопожарным расстояния между зданиями и сооружениями, а также требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны установлены гл. 15 (ст. 65, 66, 68), гл. 16 (ст. 69-71, 73, 74) и гл. 17 (ст. 76, 77) Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ((в ред. Федерального закона от 10 июля 2012 № 117-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

***Требования к документации при планировке территорий поселения***

При разработке проектов планировки территорий согласно ст. 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации в Пояснительную записку Материалов по обоснованию проекта должны включаться описание и обоснование положений, касающихся проведения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Указание на необходимость включения таких положений в документацию проекта планировки территорий следует обязательно включать в Техническое задание.

***Размещение взрывопожароопасных объектов***

При размещении на территории поселения взрывопожароопасных объектов (Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности), в составе проектов, предусматривающих такое размещение, должны быть разработаны (содержаться):

- обоснование невозможности или нецелесообразности размещения взрывопожароопасного объекта за границами поселения;

- мероприятия, обеспечивающие такое расчетное значение пожарного риска, которое не превышает допустимое значение пожарного риска согласно гл. 20 Регламента о требованиях пожарной безопасности.

При этом:

- расстояние от границ земельного участка производственного объекта до зданий классов функциональной опасности Ф1 – Ф4, земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, медицинских организаций и учреждений отдыха должно составлять не менее 50 м;

- величина индивидуального пожарного риска в результате воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в жилой зоне, общественно-деловой зоне или зоне рекреационного назначения вблизи объекта, не должна превышать одну стомиллионную в год, а социального пожарного риска – одну десятимиллионную в год. (Для производственных объектов, на которых для людей, находящихся в жилой зоне, общественно-деловой зоне или зоне рекреационного назначения вблизи объекта, обеспечение величины индивидуального пожарного риска одной стомиллионной в год и (или) величины социального пожарного риска одной десятимиллионной в год невозможно в связи со спецификой функционирования технологических процессов, допускается увеличение индивидуального пожарного риска до одной миллионной в год и (или) социального пожарного риска до одной стотысячной в год соответственно. При этом должны быть предусмотрены средства оповещения людей, находящихся в жилой зоне, общественно-деловой зоне или зоне рекреационного назначения, о пожаре на производственном объекте, а также дополнительные инженерно-технические и организационные мероприятия по обеспечению их пожарной безопасности и социальной защите).

Федеральным законом Российской Федерации от 21 июля 1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» устанавливается обязательность разработки деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов I и II классов опасности, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества.

Согласно СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» здания и части зданий – помещения или группы помещений, функционально связанных между собой, по функциональной пожарной опасности подразделяются на классы в зависимости от способа их использования:

Ф1 Для постоянного проживания и временного (в том числе круглосуточного) пребывания людей (помещения в этих зданиях, как правило, используются круглосуточно, контингент людей в них может иметь различный возраст и физическое состояние, для этих зданий характерно наличие спальных помещений):

Ф1.1 Дошкольные образовательные учреждения, специализированные дома престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса школ-интернатов и детских учреждений;

Ф1.2 Гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов;

Ф1.3 Многоквартирные жилые дома;

Ф1.4 Одноквартирные, в том числе блокированные жилые дома;

Ф2 Зрелищные и культурно-просветительные учреждения (основные помещения в этих зданиях характерны массовым пребыванием посетителей в определенные периоды времени):

Ф2.1 Театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;

Ф2.2 Музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях; Ф2.3 Учреждения, указанные в Ф2.1, на открытом воздухе;

Ф2.4 Учреждения, указанные в Ф2.2, на открытом воздухе;

Ф3 Предприятия по обслуживанию населения (помещения этих предприятий характерны большей численностью посетителей, чем обслуживающего персонала):

Ф3.1 Предприятия торговли;

Ф3.2 Предприятия общественного питания;

Ф3.3 Вокзалы;

Ф3.4 Поликлиники и амбулатории;

Ф3.5 Помещения для посетителей предприятий бытового и коммунального обслуживания (почт, сберегательных касс, транспортных агентств, юридических консультаций, нотариальных контор, прачечных, ателье по пошиву и ремонту обуви и одежды, химической чистки, парикмахерских и других подобных, в том числе ритуальных и культовых учреждений) с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;

Ф3.6 Физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани;

Ф4 Учебные заведения, научные и проектные организации, учреждения управления (помещения в этих зданиях используются в течение суток некоторое время, в них находится, как правило, постоянный, привыкший к местным условиям контингент людей определенного возраста и физического состояния):

Ф4.1 Школы, внешкольные учебные заведения, средние специальные учебные заведения, профессионально-технические училища;

Ф4.2 Высшие учебные заведения, учреждения повышения квалификации; Ф4.3 Учреждения органов управления, проектно-конструкторские организации, информационные и редакционно-издательские организации, научно-исследовательские организации, банки, конторы, офисы;

Ф4.4 Пожарные депо;

Ф5 Производственные и складские здания, сооружения и помещения (для помещений этого класса характерно наличие постоянного контингента работающих, в том числе круглосуточно):

Ф5.1 Производственные здания и сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские;

Ф5.2 Складские здания и сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения;

1. Все здания классов функциональной опасности Ф1 – Ф4, земельные участки детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, медицинских организаций и учреждений отдыха расположены на селитебной территории вне производственных зон.

2. Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам. Земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам.

Места хранения легковоспламеняющихся жидкостей на территории муниципального образования отсутствуют.

3. Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 м от них.

Места хранения легковоспламеняющихся жидкостей на территории муниципального образования отсутствуют.

4. В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до жилых зданий, зданий детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, медицинских организаций и учреждений отдыха устанавливается в соответствии с требованиями Регламента о требованиях пожарной безопасности.

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

Категории зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности установлены НПБ 105-95 «Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности», по характеристике веществ и материалов, помещения находящихся (обращающихся) в помещениях:

А – Горючие газы, легковоспламеняющиеся взрывопожароопасные жидкости (ЛВЖ) с температурой вспышки не более 28ºС в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазо-воздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа. Вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа;

Б – Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся взрывопожароопасные жидкости с температурой вспышки более 28ºС, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа;

В – Горючие и трудногорючие жидкости, твердые пожароопасные горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б;

Г – Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; Горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива;

Д – Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

Производственные объекты на территории муниципального образования согласно Генеральному плану не располагаются в пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения.

При этом не установлено недопустимого взаиморасположения объектов, расположенных в производственных и жилых, общественно-деловых и рекреационных зон.

***Противопожарное водоснабжение***

На территории поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- противопожарные резервуары.

Поселение должно быть оборудовано противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения, расчетные количества пожаров и расходы воды на наружное пожаротушение установлены СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Противопожарный водопровод следует создавать, низкого давления. (Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании).

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

Свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не менее 10 м и не более 60 м.

Объединенный хозяйственно-питьевой и производственные водопроводы поселения – относится к III категории согласно СНиП 2.04.02-84. «Строительные нормы и правила. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при I категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.).

Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение — при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода с принятием мер против замерзания воды в них.

Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

- пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;

- специальных средств пожаротушения;

- максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

Для целей пожаротушения целесообразно использовать водные объекты, расположенные на территории муниципального образования.

Водоемы (водотоки) из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12×12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети, пожарных резервуаров или искусственных водоемов должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного – при расходе воды менее 15 л/с с учётом прокладки рукавных линий по дорогам с твердым покрытием длиной, не более:

- при наличии автонасосов — 200 м;

- при наличии мотопомп — 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

***Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками)***

1. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения. Допускается уменьшать противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними объектов защиты при применении противопожарных преград, предусмотренных [статьей 37](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221430/6427db690108ee0562ad8491bc7265f1eabca74a/#dst100403) настоящего Федерального закона. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное [статьей 93](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_221430/497eee987bc280943046b83e70f54f66b0e16db0/#dst100939) настоящего Федерального закона.

2. Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

1) от лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных:

а) вне территорий лесничеств (лесопарков);

б) на территориях лесничеств (лесопарков);

2) от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.

3. Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

***Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты***

Общая вместимость надземных резервуаров автозаправочных станций, размещаемых на территориях населенных пунктов, не должна превышать 40 куб. м.

Требования пожарной безопасности на автозаправочных станциях установлены НПБ 111-98 «Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности».

АЗС должна располагаться преимущественно с подветренной стороны ветров преобладающего направления (по годовой «розе ветров») по отношению к жилым, производственным и общественным зданиям (сооружениям).

Не допускается размещение АЗС на путепроводах и под ними, а также на плавсредствах.

Перечень автозаправочных станций, размещенных (размещаемых) на территории поселения приведен в п. «Транспортная инфраструктура».

В пределах расстояний, установленных ст. 71 Регламента о требованиях пожарной безопасности для автозаправочных станций с наземными резервуарами общей вместимостью более 20 куб. м (наибольшие расстояния), отсутствуют граничащие с ними объекты защиты.

***Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений***

Требования пожарной безопасности при производстве, хранении и выдаче сжиженного природного газа установлены ПБ 08-342-00 «Правила безопасности при производстве, хранении и выдаче сжиженного природного газа на газораспределительных станциях магистральных газопроводов и автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях».

Резервуары и резервуарные установки сжиженных углеводородных газов, располагающиеся вне взрывопожароопасных объектов, на территории муниципального образования отсутствуют.

***Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты***

Минимальные требования к расстояниям от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до объектов, зданий и сооружений установлены СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы».

Магистральные трубопроводы по территории поселения не проходят.

Газораспределительные и газонаполнительные станции на территории муниципального образования отсутствуют,

СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» установлено требование обеспечения свободных подъездных путей с твердым покрытием для транспорта, в том числе аварийных и пожарных машин.

***Требования пожарной безопасности к пожарным депо***

Типы пожарных депо и основные требования к проектированию объектов пожарной охраны установлены НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны».

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 м, а до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа – не менее 30 м.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 м, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 м.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 м.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

Пожарное депо, размещенное на территории муниципального образования, относятся к V-ому типу (пожарные депо для охраны населенных пунктов (кроме городов));

Нормативные требования к количеству пожарных депо и пожарных автомобилей (по численности населения до 5 тыс. чел.) – 1 депо V типа на 2 автомобиля.

Рекомендуемая площадь земельного участка пожарного депо- 0,55 га.

***Требования пожарной безопасности к территории жилой застройки***

Общие требования пожарной безопасности к территории жилой застройки установлены СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Тип и этажность жилой застройки определяются в соответствии с возможностью развития обеспечения противопожарной безопасности.

При реконструкции жилой застройки должна быть, как правило, сохранена и модернизирована существующая капитальная жилая и общественная застройка. Допускаются строительство новых зданий и сооружений, изменение функционального использования нижних этажей существующих жилых и общественных зданий, надстройка зданий, устройство мансардных этажей, использование надземного и подземного пространства при соблюдении противопожарных требований.

Смешанные зоны формируются в сложившихся частях городов, как правило, из кварталов с преобладанием жилой и производственной застройки. В составе этих зон допускается размещать: жилые и общественные здания, учреждения науки и научного обслуживания, учебные заведения, объекты бизнеса, промышленные предприятия и другие производственные объекты (площадь участка, как правило, не более 5 га) с непожароопасными и невзрывоопасными производственными процессами.

Между длинными сторонами жилых зданий следует принимать расстояния (бытовые разрывы): для жилых зданий высотой 2-3 этажа – не менее 15 м; 4 этажа – не менее 20 м; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 10 м. В условиях реконструкции и в других сложных градостроительных условиях указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции, освещенности и противопожарных требований, а также обеспечении непросматриваемости жилых помещений (комнат и кухонь) из окна в окно.

Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой застройки следует принимать не менее 50 м, а при условии применения шумозащитных устройств, обеспечивающих требования СП 51.13330 «Защита от шума», не менее 25 м. Расстояние от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до линии застройки следует принимать не более 25 м. В случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м от линии застройки полосу шириной 6 м, пригодную для проезда пожарных машин. В конце проезжих частей тупиковых улиц и дорог следует устраивать площадки с островками диаметром не менее 16 м для разворота автомобилей и не менее 30 м при организации конечного пункта для разворота средств общественного пассажирского транспорта. Использование поворотных площадок для стоянки автомобилей не допускается.

Жилые, общественно-деловые и рекреационные зоны следует размещать с наветренной стороны (или ветров преобладающего направления) по отношению к производственным предприятиям, являющимся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность.

### 6.4. Анализ планировочной структуры поселения на соответствие требованиям противопожарной безопасности

1. Планировочная структура сельсовета в селитебной и производственной территории населенных пунктов сформирована. Жилые, общественно-деловые, рекреационные, с одной стороны, производственные и сельскохозяйственного назначения, с другой стороны, зоны четко выражены и пространственно разнесены. Смешанные зоны на территории муниципального образования отсутствуют и их создание не предусматривается.

2. Взрывопожароопасные объекты (согласно ст. 66 Регламента о требованиях пожарной безопасности) на территории сельсовета отсутствуют и генеральным планом их размещение не предусматривается.

3. На территории сельсовета размещаются производственные объекты, на территориях которых расположены (могут располагаться) здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности.

4. На территории сельсовета размещаются здания классов функциональной опасности Ф1 – Ф4, земельные участки детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, медицинских организаций и учреждений отдыха.

5. Удаление существующих производственных объектов, на территориях которых расположены (могут) здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности от зданий классов функциональной опасности Ф1 – Ф4, земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, медицинских организаций и учреждений отдыха соответствует требованиям ст. 66 Регламента о требованиях пожарной безопасности.

6. На территории сельсовета не установлены производственные объекты, в границах земельных участков которых не могут быть осуществлены мероприятия, обеспечивающие допустимые значения пожарных рисков (индивидуального и социального) для людей, находящихся в жилой зоне, общественно-деловой зоне или зоне рекреационного назначения вблизи объекта.

7. Преобладающее направление (в течение года) ветров на территории сельсовета четко не выражено.

8. Места хранения сжиженных газов и легковоспламеняющихся жидкостей на территории сельсовета отсутствуют.

9. В пределах зон жилой застройки, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения сельсовета не установлены производственные объекты, размещенные с нарушением требованиям ст. 66 Регламента о требованиях пожарной безопасности. Размещение в пределах указанных зон производственных объектов Генеральным планом сельского поселения «Село Бурнашево» не предусматривается.

10. На территории сельсовета имеется одна АЗС.

В пределах расстояний, установленных ст. 71 Регламента о требованиях пожарной безопасности для автозаправочных станций с наземными резервуарами общей вместимостью более 20 куб. м (наибольшие расстояния), отсутствуют граничащие с ними объекты защиты.

11. На территории сельсовета отсутствуют резервуары и резервуарные установки сжиженных углеводородных газов, располагающиеся вне взрывопожароопасных объектов.

12. Магистральные трубопроводы, газораспределительные и газонаполнительные станции на территории сельсовета отсутствуют.

13. На территории сельсовета отсутствуют и не предусматриваются к размещению смешанные (для размещения жилой застройки и производственных объектов) зоны.

 *\* СНиП 2.04.02-84. «Строительные нормы и правила. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»*

*\*\* Мероприятия и дислокация объектов уточняются при разработке схемы водоснабжения.*

### 6.5. Выводы

Вся территория поселения подвержена угрозе ЧС природного и техногенного характера.

Дислокация подразделения пожарной охраны не в полной мере обеспечивает выполнение требований ст. 76 Регламента о ПБ.

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

Проектом предлагается увеличение площади населенных пунктов сельского поселения «Село Бурнашево» муниципального района «Козельский район» Калужской области.

Земельные участки из состава земель сельскохозяйственного назначения могут быть переведены в категорию земель населенных пунктов только после прохождения процедуры межевания.

***Таблица 7.1***

***Участки с категорией земли сельскохозяйственного назначения,***

***включаемые в границы населенных пунктов***

***сельского поселения «Село Бурнашево»***

| ***Кадастровый номер земельного участка, включаемого в границы населенного пункта*** | ***Площадь земельного участка, включаемого в границы населённого пункта, га*** | ***Категория земель и вид разрешенного использования земельного участка до его включения в границы населенного пункта*** | ***Наименование населенного пункта, в границы которого включаются земельный участок*** | ***Вид разрешенного использования земельного участка после утверждения генерального плана*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Кадастровый участок № 40:10:150103:20(1)* | *6,45* | *Земли сельскохозяйственного назначения* | с. Клыково | *Земли населенных пунктов* |
| *Кадастровый участок № 40:10:150103:20(2)* | *0,38* | *Земли сельскохозяйственного назначения* | с. Клыково | *Земли населенных пунктов* |
| *Кадастровый участок № 40:10:150103:95* | *0,66* | *Земли сельскохозяйственного назначения* | с. Клыково | *Земли населенных пунктов* |
| *Кадастровый участок № 40:10:050207:249* | *35,95* | *Земли сельскохозяйственного назначения* | д. Богдановка | *Земли населенных пунктов* |

***Таблица 7.2***

***Участки с категорией земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, включаемые в границы населенных пунктов сельского поселения «Село Бурнашево»***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Кадастровый номер земельного участка, включаемого в границы населенного пункта*** | ***Площадь земельного участка, включаемого в границы населённого пункта, га*** | ***Категория земель и вид разрешенного использования земельного участка до его включения в границы населенного пункта*** | ***Наименование населенного пункта, в границы которого включаются земельный участок*** | ***Вид разрешенного использования земельного участка после утверждения генерального плана*** |
| *Кадастровый участок № 40:10:050702:90* | *0,001* | *Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения* | д. Богдановка | *Земли населенных пунктов* |