

**ООО «ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»**

РУС**ПРОЕКТ**

**Заказчик:**Администрация муниципального района «Жуковский район»

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ**

**В СХЕМУ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**МР «ЖУКОВСКИЙ РАЙОН»**

**01373000213210000540001-СТП**

**ЧАСТЬ ΙΙ**

**«МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ»**

**«МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА В ВИДЕ КАРТ»**

**2021**

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«Проектно-строительная компания»**

**«РУСПРОЕКТ»**

**Заказчик:**Администрация МР «Жуковский район»

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ**

**В СХЕМУ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**МР «ЖУКОВСКИЙ РАЙОН»**

**01373000213210000540001-СТП**

**ЧАСТЬ ΙΙ**

**«МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ»**

**«МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА В ВИДЕ КАРТ»**



C:\Users\Olga\Desktop\РУС_ПР\под+печ\Губанова_tiff.tif

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

**2021**

ИСПОЛНИТЕЛИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Должность** | **Фамилия, инициалы** | **Подпись** |
| ГАП  Архитектор  Архитектор  Архитектор  Ведущий инженер  Н. контроль | С.М. Царахов  Д.Р. Ерофеева  А.И. Оводкова  А.С. Абрамова  С.В. Казаков  И.В. Кудинова |  |

СОСТАВ ПРОЕКТА

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ**

**В СХЕМУ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

**МР «ЖУКОВСКИЙ РАЙОН»**

**Часть I.**

**«Положение о территориальном планировании**

**Жуковского района Калужской области»**

**«Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района». М 1:50 000**

**Часть II.**

**«Материалы по обоснованию проекта в текстовой форме»**

**«Материалы по обоснованию проекта в виде карт»**

**1. Карта границ поселений, границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального района. М 1:50 000;**

**2. Планируемые для размещения объекты федерального значения, объекты регионального значения, М 1:50 000;**

**3. Карта особо охраняемых природных территории федерального, регионального, местного значения, М 1:50 000;**

**4. Карта территорий объектов культурного наследия, М 1:50 000;**

**5.Карта зон с особыми условиями использования территорий,**

**М 1:50000;**

**6. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,**

**М 1:50 000;**

**7. Границы лесничеств, лесопарков, М 1:50 000.**

СОДЕРЖАНИЕ

[Материалы по обоснованиюСХЕМЫТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ мр «Жуковский РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ 8](#_Toc131760897)

[РАЗДЕЛ 1. 15](#_Toc131760898)

[СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ. 15](#_Toc131760899)

[1.1 Стратегический замысел долгосрочного развития 15](#_Toc131760900)

[Калужской области и Жуковского района. 15](#_Toc131760901)

[1.2 Основные цели социально-экономического развития 17](#_Toc131760902)

[Жуковского района Калужской области: 17](#_Toc131760903)

[1.3 Основные задачи социально-экономического развития Жуковского района Калужской области: 17](#_Toc131760904)

[1.4 Основополагающие документы и официальные материалы 18](#_Toc131760905)

[для разработки Программы социально-экономического развития 18](#_Toc131760906)

[Жуковского района Калужской области: 18](#_Toc131760907)

[1.5 Приоритеты развития муниципального образования 18](#_Toc131760908)

[Жуковский район Калужской области 18](#_Toc131760909)

[1.6 Основные направления развития Жуковского района 19](#_Toc131760910)

[РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ объектов местного значения на основе анализа использования соответствующей территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования. 19](#_Toc131760911)

[1.Особенности экономико-географического и геополитического положенияЖУКОВСКОГО РАЙОНА. 19](#_Toc131760912)

[2. Природные условия развития территории 29](#_Toc131760913)

[**2.1.1. Климат** 29](#_Toc131760914)

[**2.1.2. Морфология и ландшафтное строение территории.** 31](#_Toc131760915)

[**2.1.3 Инженерно-геологические условия** 31](#_Toc131760916)

[**2.1.4. Ресурсы поверхностных вод.** 32](#_Toc131760917)

[**2.1. 5. Ресурсы подземных вод.** 33](#_Toc131760918)

[**2.1.6. Минерально-сырьевые ресурсы.** 34](#_Toc131760919)

[**2.1.7. Сельскохозяйственные ресурсы** 39](#_Toc131760920)

[**2.1.8. Лесные ресурсы и лесопользование.** 39](#_Toc131760921)

[**2.1.8.1 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.** 41](#_Toc131760922)

[**2.1.8.2 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов покварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов** 42](#_Toc131760923)

[**2.1.8.3 Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества** 47](#_Toc131760924)

[**2.1.8.4 Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий иобъектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия** 48](#_Toc131760925)

[**2.1.9 Природно-рекреационные ресурсы.** 54](#_Toc131760926)

[**2.1.10. Историко-культурные рекреационные ресурсы.** 55](#_Toc131760927)

[**2.1.11. Зоны с особыми инженерно-геологическими условиями** 56](#_Toc131760928)

[3. Земельный фонд 57](#_Toc131760929)

[3.1 Земли сельскохозяйственного назначения 57](#_Toc131760930)

[3. 2 Земли населенных пунктов 58](#_Toc131760931)

[3.3 Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики; земли для обеспечения космической деятельности; земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения 59](#_Toc131760932)

[3.4 Земли особо охраняемых территорий и объектов 59](#_Toc131760933)

[3.5 Земли лесного фонда 59](#_Toc131760934)

[3.6 Земли водного фонда 60](#_Toc131760935)

[3.7 Земли запаса 60](#_Toc131760936)

[3.8 Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд 61](#_Toc131760937)

[3.9 Прочие земли 61](#_Toc131760938)

[4. Почвенные ресурсы 62](#_Toc131760939)

[5. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ. 63](#_Toc131760940)

[5.1. Демографические и трудовые ресурсы 65](#_Toc131760941)

[5.2. Производственный потенциал 68](#_Toc131760942)

[5.3Социальная инфраструктура 78](#_Toc131760943)

[5.3.1 Жилищный фонд 79](#_Toc131760944)

[5.3.2. Социальная сфера 81](#_Toc131760945)

[ОБРАЗОВАНИЕ. 82](#_Toc131760946)

[ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. 89](#_Toc131760947)

[ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ 91](#_Toc131760948)

[КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 94](#_Toc131760949)

[ритуальное обслуживание населения 97](#_Toc131760950)

[5.4 Рекреационно-туристический комплекс 104](#_Toc131760951)

[6. Комплексная оценка территории 106](#_Toc131760952)

[7. Транспортная инфраструктура. 107](#_Toc131760953)

[**7.1 Автомобильный транспорт** 107](#_Toc131760954)

[8. Инженерная инфраструктура. 113](#_Toc131760955)

[**8.1. Водоснабжение** 113](#_Toc131760956)

[**8.2. Водоотведение** 117](#_Toc131760957)

[**8.3. Энергоснабжение** 118](#_Toc131760958)

[**8.3.1. Электроснабжение** 118](#_Toc131760959)

[**8.3.2 Теплоснабжение** 120](#_Toc131760960)

[**8.3.3. Газоснабжение** 120](#_Toc131760961)

[**8.4. Средства связи** 124](#_Toc131760962)

[**8.5. Санитарная очистка** 125](#_Toc131760963)

[**Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании и размещении твердых коммунальных отходов.** 125](#_Toc131760964)

**[9. Особо охраняемые природные территории.](#_Toc131760965)** [130](#_Toc131760965)

[**10. Мероприятия по охране природы.** 135](#_Toc131760966)

[**Сохранение и формирование природно-экологического каркаса территории** 139](#_Toc131760967)

[10. ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО ЗНАЧЕНИЯ. 142](#_Toc131760968)

[10.1.Правовое обеспечение охраны и сохранения историко-культурного наследия 142](#_Toc131760969)

[11. оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие соответствующей территории 163](#_Toc131760970)

[12. Перечень и характеристики основных факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера. 167](#_Toc131760971)

[Чрезвычайные ситуации биолого-социального и техногенного характера 175](#_Toc131760972)

# Материалы по обоснованиюСХЕМЫТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ мр «Жуковский РАЙОН» КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Схема территориального планирования МР «Жуковский район» Калужской области (далее – СТП МР «Жуковский район») является стратегическим градостроительным документом и определяет долгосрочное территориальное развитие района на 1-ю очередь (до 2031 года) и расчетный срок (до 2041 года).

СТП МР «Жуковский район»- градостроительный документ,который составляет основу для разработки всех других документов территориального планирования района, а также обеспечивает согласованное развитиеЖуковского районав составе Калужской области.

Схема территориального планирования МР «Жуковский район» актуализирована в соответствие с основными требованиями и положениями, которые установил:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации;
* Земельный кодекс Российской Федерации;
* Водный кодекс Российской Федерации;
* Лесной кодекс Российской Федерации;
* Федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действии Земельного кодекса Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 14.03.1995№ 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации, о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
* Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
* Приказ Минэкономразвития России 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 и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;
* схемы территориального планирования Российской Федерации;
* стратегии (программы) развития отдельных отраслей экономики,
* приоритетные национальные проекты;
* Закон Калужской области от 04.10.2004 № 344-ОЗ «О градостроительной деятельности вКалужской области»;
* иные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации и Калужской области, регламентирующие вопросы развития территории;
* программы, принятые в установленном порядке и реализуемые за счет средств федерального бюджета, бюджета Калужской области, местных бюджетов, предусматривающие создание на территории Калужской области объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения;
* решения органов государственной власти, иных главных распорядителей средств регионального бюджета, предусматривающие создание объектов регионального значения;
* инвестиционные программы субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, предусматривающие строительство, реконструкцию объектов регионального значения на территории Калужской области.

В схеме территориального планирования не применяются положения статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части пункта 3 и 4 части 1 и пункта 2 части 2, в связи с тем, что на территории муниципального района межселенные территории отсутствуют.

В схеме территориального планирования не применяются положения статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части пункта части 8, в связи с тем, что на территории Жуковского района особо экономические зоны отсутствуют.

Цели, задачи и мероприятия «Схемы территориального планирования МР «Жуковский район» разработаны на основе программы «Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2030 года», государственных программ Российской Федерации, федеральных целевых программ и государственных программ Калужской области.

Проектом учтены цели, установленные Стратегией экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года (утверждена Указом Президента РФ от 13.05.2017 N 208) по реализации направлений, касающихся сбалансированного пространственного и регионального развития Российской Федерации, укрепления единства ее экономического пространства, в том числе:

1) совершенствование системы территориального планирования с учетом вызовов и угроз национальной безопасности Российской Федерации;

2) совершенствование национальной системы расселения, создание условий для развития городских агломераций;

3) сокращение уровня межрегиональной дифференциации в социально-экономическом развитии субъектов Российской Федерации;

4) расширение и укрепление хозяйственных связей между субъектами Российской Федерации, создание межрегиональных производственных и инфраструктурных кластеров.

7 мая 2018 года президент России Владимир Путин подписал устанавливающий и утверждающий национальные проекты России указ "[О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года](https://rg.ru/2018/05/08/president-ukaz204-site-dok.html)". Национальные проекты направлены на обеспечение прорывного научно-технологического и социально-экономического развития России, повышения уровня жизни, создания условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека. Указ президента предполагает, что доступного жилья и хороших дорог будет больше, жизнь станет длиннее, а половина бедных перейдет в средний класс. Во многом указ развивает программы, начатые в 2014-2017 годах, но новые цели, поставленные перед правительством, куда более амбициозны.

Сформированы нацпроекты по 13 стратегическим направлениям:

- здравоохранение,

- образование,

- демография,

- культура,

- безопасные и качественные автодороги,

- жилье и городская среда,

- экология,

- наука,

- малое и среднее предпринимательство,

- цифровая экономика,

- производительность труда и поддержка занятости,

- международная кооперация и экспорт,

- комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры.

Срок реализации нацпроектов - 31 декабря 2024 года.

В соответствие с национальными проектами разработаны государственные программы Российской Федерации.

Государственные программы Российской Федерации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Период реализации | Ответственный исполнитель |
| Новое качество жизни | | |
| [Развитие здравоохранения](http://docs.cntd.ru/document/556183184) | 2018-2024 годы | Минздрав России |
| [Развитие образования](http://docs.cntd.ru/document/556183093) | 2018-2025 годы | Минпросвещения  России |
| [Социальная поддержка граждан](http://docs.cntd.ru/document/499091783) | 2018-2024 годы | Минтруд России |
| [Доступная среда](http://docs.cntd.ru/document/420319730) | 2011-2025 годы | Минтруд России |
| [Обеспечение доступным икомфортным жильемикоммунальнымиуслугамиграждан Российской Федерации](http://docs.cntd.ru/document/556184998) | 2018-2025 годы | Минстрой России |
| [Содействиезанятости](http://docs.cntd.ru/document/499091781) населения | 2013-2024 годы | Минтруд России |
| [Развитие культуры](http://docs.cntd.ru/document/499091763) | 2013-2024 годы | Минкультуры России |
| [Охрана окружающей среды](http://docs.cntd.ru/document/499091755) | 2012-2024 годы | Минприроды России |
| [Развитие физической культурыи спорта](http://docs.cntd.ru/document/499091777) | 2013-2024 годы | Минспорт России |
| [Реализациягосударственнойнациональной политики](http://docs.cntd.ru/document/420388022) | 2017-2025 годы | ФАД России |
| Инновационное развитие и модернизация экономики | | |
| Научно-технологическое развитие Российской Федерации | 2019-2030 годы | Минобрнауки России |
| [Экономическое развитие иинновационная экономика](http://docs.cntd.ru/document/499091764) | 2013-2024 годы | Минэкономразвития  России |
| [Развитие промышленности иповышениеееконкурентоспособности](http://docs.cntd.ru/document/499091753) | 2013-2024 годы | Минпромторг России |
| [Развитие оборонно-промышленного комплекса](http://docs.cntd.ru/document/420356175) | 2016-2027 годы | Минпромторг России |
| [Развитие авиационной](http://docs.cntd.ru/document/499091776)  промышленности | 2013-2025 годы | Минпромторг России |
| Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений | 2013-2030 годы | Минпромторг России |
| Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности | 2013-2025 годы | Минпромторг России |
| [Развитие фармацевтической имедицинской промышленности](http://docs.cntd.ru/document/499091775) | 2013-2024 годы | Минпромторг России |
| Космическая деятельность России | 2013-2025 годы | Государственная  корпорация космической деятельности "Роскосмос" |
| Развитие атомного энергопромышленного комплекса | 2012-2027 годы | Государственная  корпорация по атомной энергии "Росатом" |
| [Информационное общество](http://docs.cntd.ru/document/499091768) | 2011-2024 годы | Минкомсвязь России |
| Развитие транспортной системы | 2018-2024 годы | Минтранс России |
| Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья ипродовольствия | 2013-2025 годы | Минсельхоз России |
| Развитие рыбохозяйственного комплекса | 2013-2024 годы | Минсельхоз России |
| Комплексное развитие сельских территорий | 2020-2025 годы | Минсельхоз России |
| Развитие внешнеэкономической деятельности | 2013-2024 годы | Минэкономразвития  России |
| Воспроизводство и использование природных ресурсов | 2013-2024 годы | Минприроды России |
| Развитие лесного хозяйства | 2013-2024 годы | Минприроды России |
| Развитие энергетики | 2013-2024 годы | Минэнерго России |
| Обеспечение национальной безопасности | | |
| Обеспечение  обороноспособностистраны | 2019-2025 годы | Минобороны России |
| [Обеспечение государственной](http://docs.cntd.ru/document/902396764)  [безопасности](http://docs.cntd.ru/document/902396764) | 2012-2024 годы | ФСБ России |
| Обеспечение защиты личности,  общества и государства | 2021-2027 годы | Росгвардия |
| [Защита населения и территорийот чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарнойбезопасности ибезопасностилюдей на водных объектах](http://docs.cntd.ru/document/499091779) | 2013-2030 годы | МЧС России |
| Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности | 2013-2024 годы | МВД России |
| Управление государственным материальным резервом | 2020-2024 годы | Росрезерв |
| Обеспечение химической и биологической безопасности Российской Федерации | 2021-2024 годы | Минздрав России |
| Мобилизационная подготовка Российской Федерации | 2021-2024 годы | ГУСП |

Мероприятия стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года, разработанной в соответствие с распоряжением Губернатора Калужской области от 19 апреля 2007 года №47-р и план мероприятий («дорожная карта») от 30 октября 2019 года N 685по реализации Стратегии, реализуются через систему государственных программ Калужской области.

**Государственные программы Калужской области**

| **N п/п** | **Наименование государственных программ Калужской области** | **Наименование ответственных**  **исполнителей государственных программ**  **Калужской области** |
| --- | --- | --- |
| 1. | "Развитие профессионального образования и науки в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 93) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 08.06.2020 № 447) | Министерство образования и науки Калужской области |
| 2. | "Развитие общего и дополнительного образования в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 29.01.2019 № 38) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 18.06.2020 № 478) | Министерство образования и науки Калужской области |
| 3. | "Развитие здравоохранения в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 44) | Министерство здравоохранения  Калужской области |
| 4. | "Социальная поддержка граждан в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 46) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 13.03.2020 № 187) | Министерство труда и социальной защиты населения Калужской области |
| 5. | "Семья и дети в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 51) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 17.03.2020 № 197) | Министерство труда и социальной защиты населения Калужской области |
| 6. | "Развитие культуры в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 49) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 18.03.2020 № 207) | Министерство культуры  Калужской области |
| 7. | "Развитие физической культуры и спорта в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 53) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.06.2020 № 424) | Министерство спорта  Калужской области |
| 7. | "Развитие рынка труда в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 43) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 11.06.2020 № 457) | Министерство труда и социальной защиты населения Калужской области |
| 9. | "Доступная среда в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 30.12.2013 № 744) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 18.03.2020 г. № 204) | Министерство труда и социальной защиты населения Калужской области |
| 10. | "Оказание содействия добровольному переселению в Калужскую область соотечественников, проживающих за рубежом" (постановление Правительства Калужской области от 25.03.2016 № 167) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 18.03.2020 № 206) | Министерство труда и социальной защиты населения Калужской области |
| 11. | "Развитие туризма в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 26.02.2019 № 122) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 21.04.2020 № 332) | Министерство экономического развития Калужской области |
| 12. | "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 52) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 13.03.2020 № 189) | Министерство строительства и  жилищно-коммунального хозяйства  Калужской области |
| 13. | "Укрепление единства российской нации и этнокультурное развитие в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 19.03.2019 № 161) ( в ред. постановления Правительства Калужской области от 10.03.2020 № 166) | Министерство внутренней политики и массовых коммуникаций  Калужской области |
| 14. | "Безопасность жизнедеятельности на территории Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 28.03.2019 № 201) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 10.03.2020 № 167) | Министерство строительства и  жилищно-коммунального хозяйства  Калужской области |
| 15. | "Охрана окружающей среды в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 98) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 13.03.2020 № 182) | Министерство природных ресурсов  и экологии  Калужской области |
| 16. | "Поддержка развития российского казачества на территории Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 28.03.2019 № 202) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 17.03.2020 №198) | Министерство внутренней политики и массовых коммуникаций  Калужской области |
| 17 | "Патриотическое воспитание населения Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 95) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 13.03.2020 №185) | Министерство образования и науки Калужской области |
| 18 | "Формирование современной городской среды в Калужской области (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 50) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 15.05.2020 № 380) | Министерство строительства и  жилищно-коммунального хозяйства  Калужской области |
| 19 | "Повышение эффективности реализации молодежной политики, развитие волонтерского движения, системы оздоровления и отдыха детей в Калужской области " (постановление Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 94) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 20.03.2020 № 220) | Министерство образования и науки Калужской области |
| 20. | "Экономическое развитие в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области 25.03.2019 № 171) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 08.06.2020 № 448) | Министерство экономического развития Калужской области |
| 21. | "Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 08.02.2019 № 89) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 25.06.2020 № 496) | Министерство экономического развития Калужской области |
| 22. | "Информационное общество и повышение качества государственных и муниципальных услуг в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 27.03.2019 № 199) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 11.03.2020 № 177) | Министерство цифрового развития Калужской области |
| 23. | "Развитие дорожного хозяйства Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 06.02.2019 № 68) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.06.2020 № 430) | Министерство дорожного хозяйства Калужской области |
| 24. | "Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 48) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 28.02.2020 № 135) | Министерство сельского хозяйства Калужской области |
| 25. | "Развитие лесного хозяйства в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 97) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 13.03.2020 №184) | Министерство природных ресурсов  и экологии  Калужской области |
| 26. | "Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 26.03.2019 № 175) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 18.02.2020 № 107) | Министерство строительства и  жилищно-коммунального хозяйства  Калужской области |
| 27 | "Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 96) | Министерство природных ресурсов  и экологии  Калужской области |
| 28 | "Комплексное развитие сельских территорий" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2020 № 63) | Министерство сельского хозяйства Калужской области |
| 29 | "Развитие рынка газомоторного топлива в Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 29.01.2020 № 52) | Министерство строительства и  жилищно-коммунального хозяйства  Калужской области |
| 30 | "Управление имущественным комплексом Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 92) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 23.04.2020 № 333) | Министерство экономического развития Калужской области |

# РАЗДЕЛ 1.

# СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ.

## 1.1 Стратегический замысел долгосрочного развития

## Калужской области иЖуковского района.

В соответствии с главой 8 Федерального закона от 28 июня 2014г. N 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» стратегия социально-экономического развития Калужской области и Жуковского района должна разрабатываться в целях определения приоритетов, целей и задач социально-экономического развития региона, согласованных с приоритетами и целями социально-экономического развития Российской Федерации.

В современных условиях стратегический замысел долгосрочного развития может быть сформулирован следующим образом:

ПревращениеЖуковского районав один из наиболее развитых районов Калужской области по качеству жизни населения и уровню развития экономики, центр высокотехнологичных и конкурентоспособных производств, в полной мере использующий свой человеческий и экономический потенциал.

В Стратегиисоциально-экономического развития Калужской области учтены положения:

Конституции Российской Федерации;

Федерального закона «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (в ред. Указа Президента Российской Федерации от 19.07.2018 № 444);

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной

государственной экономической политике»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598

«О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 606 «О мерах по реализации демографической политики Российской Федерации» (в ред. Указов Президента Российской Федерации от 18.10.2017 № 487, от 09.11.2018 № 641,

от 20.03.2019 № 116, от 25.11.2019 № 570);

Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерацииот 31.08.2019 № 1945-р);

Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерацииот 19.12.2012 № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года» (в ред. [Указа](consultantplus://offline/ref%3D224915C1FC711240D01CF91DF0BE1334F79E135395E22EA0498F96CB752DD8FCD72CF110C79724D3B625F16AA11EC0F60D078C2163F71D55S5G0H) Президента РоссийскойФедерации от 06.12.2018 № 703);

Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденнойУказом Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;

Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642«О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017№ 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы»;

Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2017№ 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на периоддо 2030 года»;

Стратегии развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением ПравительстваРоссийской Федерации от 02.06.2016 № 1083-р (в ред. распоряжений ПравительстваРоссийской Федерации от 08.12.2016 № 2623-р, от 30.03.2018 № 547-р);

Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерацииот 08.12.2011 № 2227-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 18.10.2018 № 2253-р);

Стратегии государственной культурной политики на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.02.2016№ 326-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.03.2018№ 551-р);

Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживаниюотходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р;

Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на2017 - 2023 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.09.2017 № 2039-р;

Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 06.06.2019 № 254«О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года»;

Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года,утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.09.2019№ 2129-р;

комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, утвержденного распоряжением Правительства РоссийскойФедерации от 30.09.2018 № 2101-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 17.08.2019 № 1844-р);

Основ государственной политики в области экологического развития РоссийскойФедерации на период до 2030 года, утвержденных Президентом Российской Федерации30.04.2012.

## 1.2 Основные цели социально-экономического развития

## Жуковского района Калужской области:

1. Кардинальное улучшение социальной и демографической ситуации вЖуковском районе, создание развитого экономического и социокультурного пространства, сохранение и развитие культурного и исторического наследия, улучшение состояния природной среды, обеспечивающих благоприятные условия для жизни и деятельности населения муниципального образования, реализация конкурентного потенциала муниципального образования.

2. ПревращениеЖуковского районав регион с конкурентоспособной и диверсифицированной экономикой, в структуре которой преобладают высокотехнологичные производства. Выведение экономикиЖуковского районана темпы роста, устойчиво превышающие средние по Калужской области.

## 1.3 Основные задачи социально-экономического развитияЖуковского района Калужской области:

В соответствии с поставленной целью определены задачи по следующим сферам и направлениям:

- муниципальное управление

- социальная сфера

- бюджетно-финансовая сфера

- строительство и инфраструктура

- производство

- инвестиции и предпринимательство

- экология

- решение демографических проблем района (снижение смертности, повышение рождаемости, увеличение продолжительности жизни, обеспечение миграционного прироста и повышение качества миграции).

- повышение качества человеческого капитала (улучшение здоровья населения, повышение качества образования и профессиональной подготовки, улучшение условий труда).

- повышение эффективности использования человеческого капитала (снижение безработицы, перемещение части трудовых ресурсов из менее производительных секторов в более производительные, расширение возможностей для трудовой деятельности инвалидов, пенсионеров, домохозяек и т.п.).

- повышение качества жизни населения (увеличение доходов домохозяйств, увеличение объемов жилищного строительства, повышение качества жилья и жилищно-коммунальных услуг, развитие социальной сферы, повышение уровня общественной безопасности, улучшение экологической ситуации, повышение качества социальной помощи).

- поддержание высоких темпов развития экономики района.

- создание благоприятных условий (ресурсных, институциональных, инфраструктурных и т.д.) для увеличения инвестиций в экономику и социальную сферу района, поддержка как крупных, так и небольших инвестиционных проектов.

- значительное увеличение базы собственных доходов, поступающих в бюджет района, формирование дополнительных источников налоговых поступлений.

- развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры на территорииЖуковского района.

- повышение эффективности государственного и муниципального управления.

- повышение эффективности бюджетных расходов.

- решение экологических проблем района, общее улучшение состояния окружающей среды и повышение уровня экологической безопасности.

## 1.4 Основополагающие документы и официальные материалы

## для разработки Программысоциально-экономического развития

## Жуковского района Калужской области:

- Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления»

- УставЖуковского района Калужской области

- Стратегия социально-экономического развития Калужской области на период до 2030 года

- Статистическая информация Росстата и Калугастата.

- Прогноз долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2030г.

- Демографический прогноз Росстата до 2030г., Стратегия развития железнодорожного транспорта на период 2030г., Энергетическая стратегия период до 2035г. и другие официальные стратегические документы, посвященные развитию отраслей российской экономики и российских территорий.

## 1.5 Приоритеты развития муниципального образования

## Жуковский район Калужской области

В своем развитииЖуковский районбудет опираться в первую очередь на инвестиционный и инновационный потенциал своих ведущих отраслей.

Жуковский районбудет искать возможности для реализации крупномасштабных инвестиционных проектов на своей территории. В то же время особое внимание будет уделяться инвестиционным проектам среднего масштаба, запуск которых можно обеспечить в достаточно короткие сроки.

Жуковский районбудет всемерно использовать возможности, создаваемые его близостью к огромному по масштабу рынку московского региона, наращивая производство товаров и услуг, ориентированное на спрос столичных потребителей.

В целях ускорения своего развития и создания новых точек ростаЖуковский районбудет использовать различные институциональные механизмы – создание территорий с особыми налоговыми и инфраструктурными режимами (особые экономические зоны, индустриальные парки, территории опережающего развития и т.п.), снижение бюрократических барьеров для инвесторов, налоговые льготы и т.д.

Жуковский районбудет стремиться к тому, чтобы стать полигоном для реализации и обкатки различных пилотных проектов федерального масштаба, в том числе в таких сферах как развитие двойных технологий, развитие и внедрение технологических инноваций в гражданских отраслях, профессиональная подготовка и т.п.

Жуковский районбудет активно поддерживать малый бизнес и малые инвестиционные проекты в первую очередь с целью решения социальных проблем и выравнивания уровней развития территорий.

## 1.6 Основные направления развитияЖуковского района

- Реализация инвестиционных проектов и создание новых производств в ключевых промышленных отраслях региона.

- Ускоренное формирование на территорииЖуковского районановых источников пополнения регионального бюджета за счет расширения производства и реализации инвестиционных проектов во всех отраслях реального сектора и сферы услуг.

- Реализация масштабной программы жилищного строительства и модернизации жилищно-коммунального хозяйства (включая опережающее развитие сектора малоэтажного и индивидуального жилья), ускоренная ликвидация ветхого и аварийного жилья. Эта программа не только повысит качество жизни населения района, но и обеспечит мощные мультипликативные эффекты для региональной экономики за счет роста спроса на строительные услуги, конструкционные материалы и оборудование местного производства.

- Ускоренное развитие материальной базы здравоохранения, образования, социального обеспечения и культуры, а также формирование в этих сферах уникальных профессиональных компетенций, позволяющих вывести качество человеческого капиталаЖуковского районаи уровень жизни его населения на принципиально новый уровень.

- Развитие энергетического хозяйства района, в том числе ускоренная модернизация теплового хозяйства, реализация специальной программы по энергосбережению в ЖКХ и социальной сфере, а также внедрение энергосберегающих технологий. Расширение сети АЗС района с участием крупнейших нефтяных компаний страны.

- Развитие инженерной и транспортной инфраструктуры.

- Развитие агропромышленного комплекса, повышение его эффективности и переход на новый уровень технологий. Вывод продукции аграрно-промышленного комплекса на новые рынки.

- Реализация проектов и программ в сфере туризма и рекреации, развитие сферы медицинских услуг и других отраслей социальной сферы, нацеленных на оказание оплачиваемых услуг жителям других регионов.

# РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ объектов местного значения на основе анализа использования соответствующей территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования.

# 1.Особенности экономико-географического и геополитического положенияЖУКОВСКОГО РАЙОНА.

**Жуковский район**был образован 12 июля 1929 года как **Угодско-Заводский район** в составе [Калужского округа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3) [Московской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C) на территории Угодско-Заводской и части Боровской волостей [Малоярославецкогоуезда](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D1%8F%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%83%D0%B5%D0%B7%D0%B4) [Калужской губернии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%8F).

В состав района вошли следующие сельсоветы:

из Боровской волости: Воробьёвский, Машковский, Романовский,

из Угодско-Заводской волости: Белоусовский, Болотский, Величковский, Грачевский, Дубровский, Ильинский, Корсаковский, Кривошеинский, Луканинский, Марфинский, Овчинниковский, Рыжковский, Тарутинский, Троицкий, Трубинский, Трясский, Угодско-Заводский, Федоровский, Чериковский, Чубаровский.

20 мая 1930 года из Малоярославецкого района в Угодско-Заводский был передан Тимохинский с/с.

Постановлением ВЦИК от 10 марта 1932 года Романовский сельсовет был передан из Угодско-заводского района в состав Наро-Фоминского района.

5 июля 1944 года Угодско-Заводский район передан во вновь образованную Калужскую область.

31 июля 1959 года к Угодско-Заводскому району был присоединён Высокиничский район.

В 1963—1966 годах район был упразднён, его территория входила в состав Малоярославецкого района.

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 30 декабря 1966 «Об образовании Думиничского, Тарусского и Угодско-Заводского районов» восстановлен.

24 сентября 1974 года переименован в Жуковский район.

**Жуковский район** расположен на северо - востоке Калужской области и имеет выгодное транспортно-географическое положение.

Территория района граничит с Боровским, Малоярославецким и Тарусским районами и городским округом Обнинск Калужской области, с Серпуховским и Чеховским районами Московской области, а также с Роговским поселением Троицкого административного округа Москвы.

**Население** района составляет **54 078 человек** (по состоянию на 01.01.2020 г.)

Территория – **1268,17 км2**

Плотность населения – **42,64 чел. / кв. км.**

Административный центр – **город Жуков**, где проживает около 26% всего населения муниципального образованиярасположен в 10 км. от г. Обнинска.

Расстояние от центра муниципального района до регионального центра (г. Калуга) - 100 км.

В районе 174 населенных пункта.

Жуковский район пересекает ж/д магистраль Сухиничи – Тула. С севера на юг вдоль р. Жиздра проходит автомагистраль Калуга – Ульяновск. Развита сеть автомобильных дорог внутрирайонного сообщения.

Район обеспечен внутренними водами. На территории МО «Жуковский район» протекает более 35 рек и ручьев, из них 19 длиной более 10 км. Самые крупные из них: Жиздра, ее притоки: Серена, Клютома, Другусска, Лукосна, Озерчанка (левосторонние притоки); Грязна, Сосенка, Песочная (правосторонние притоки).

На территории района выявлено и разведано 34 месторождения полезных ископаемых по 10-и видам минерального сырья: 7 месторождений торфа, 8 – строительных песков и песчано-гравийной смеси, 1 – стекольных песков, 4 – бурого угля, 5 – глин и суглинков, 1 – строительных известняков, 5 – пресных и минеральных подземных вод, 3 – лечебных грязей.

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения МО «Жуковский район» составляют 84524 га, из них сельскохозяйственные угодья занимают 66027 га (78 %), леса и кустарника – 16118 га (19 %), земли под застройкой и дорогами – 1428 га (2 %), болота, нарушенные земли и прочие составляют 975 га (2 %).

Земли отличаются достаточно высоким плодородием, что предопределило развитие сельскохозяйственного сектора экономики района.

В Жуковском районе леса занимают 40.3% всей территории и расположены в основном в восточной части его.

Район богат прекрасной природой: красивыми борами, березовыми и смешанными лесами, лекарственными растениями, обилием грибов и ягод, что создает предпосылки для создания инфраструктуры и функционирования комплекса экологического туризма.

Климат умеренно-континентальный, благоприятный для жизнедеятельности людей, их отдыха и оздоровления.

Жуковский район – территория высокоэффективного сельскохозяйственного производства и современной развитой многоотраслевой промышленности.

Промышленная продукция, производимая в районе, конкурентноспособна и пользуется спросом у российского и зарубежного потребителя.

Административно-территориальное деление.

ВЖуковский [муниципальный район](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) входят 15 [муниципальных образований](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5), в том числе 3 [городских](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) и 12 [сельских поселений.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)

| **№** | **Муниципальное образование** | **Административный центр** | **Количество населённых пунктов** | **Население** | **Площадь, км²** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Городские поселения:** | | | | |
| **1** | [Город Белоусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) | город [Белоусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) | 1 | **↗**10 274 | 2,27 |
| **2** | [Город Жуков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) | город [Жуков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) | 1 | **↗**13 727 | 20,00 |
| **3** | [Город Кремёнки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%91%D0%BD%D0%BA%D0%B8) | город [Кремёнки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%91%D0%BD%D0%BA%D0%B8) | 1 | **↘**10 278 | 1,48 |
|  | **Сельские поселения:** | | | | |
| **4** | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) | деревня [Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | 19 | **↗**3858 | 6,79 |
| **5** | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) | деревня [Корсаково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | 9 | **↗**480 | 20,22 |
| **6** | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) | деревня [Тростье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5&action=edit&redlink=1) | 9 | **↘**554 | 4,20 |
| **7** | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) | деревня [Чубарово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | 8 | **↗**804 | 3,22 |
| **8** | [Село Восход](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%C2%BB) | село [санатория «Восход»](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%C2%AB%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%C2%BB&action=edit&redlink=1) | 2 | **↗**1336 | 1,07 |
| **9** | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) | село [Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8) | 27 | →2237 | 5,42 |
| **10** | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) | село [Истье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | 12 | **↗**1449 | 7,14 |
| **11** | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) | село [Совхоз «Победа»](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%C2%AB%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB&action=edit&redlink=1) | 12 | **↗**897 | 3,19 |
| **12** | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) | село [Совхоз «Чаусово»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%C2%AB%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) | 15 | **↘**1146 | 5,74 |
| **13** | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) | село [Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | 17 | **↘**4641 | 4,58 |
| **14** | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | село [Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | 26 | **↗**1511 | 9,12 |
| **15** | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) | село [Трубино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | 16 | **↘**886 | 5,38 |

В Жуковском [**муниципальном район**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)**е** 173 населенных пункта.

В границах Муниципального образования сельское поселение деревняКорсаково, в северo-западной части, расположенной возле реки Нара, планируется образование нового сельского населенного пункта «деревня Рождествено».

Список населённых пунктов Жуковского района

| **№** | **Населённый пункт** | **Тип** | **Население** | **Муниципальное образование** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | [Агафьино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%B3%D0%B0%D1%84%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**10[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 2 | [Азарово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%B7%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 3 | [Акатово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | деревня | **↗**35[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 4 | [Александровка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**6[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 5 | [Александровка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%C2%AB%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 6 | [Алешинка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**17[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 7 | [Алопово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**29[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 8 | [Алтухово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%82%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | **↘**27[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 9 | [Арефьево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D1%80%D0%B5%D1%84%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**7[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 10 | [Базовка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 11 | [Баранцево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**6[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 12 | [Барсуки](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%83%D0%BA%D0%B8_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**270[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 13 | [Белоусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) | город | **↗**10 695[[29]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2021AA-29) | [Город Белоусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) |
| 14 | [Болотское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 15 | [Большое Леташово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B5_%D0%9B%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%88%D0%BE%D0%B2%D0%BE) | деревня | **↘**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 16 | [Бор](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D1%80_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | село | **↗**21[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 17 | [Борисково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**13[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 18 | [Буриново](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | село | **↘**13[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 19 | [Буриновское лесничество](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**10[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 20 | [Бухловка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D1%83%D1%85%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**310[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 21 | [Величково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | деревня | **↗**110[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 22 | [Верхнее Судаково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B5%D0%B5_%D0%A1%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 23 | [Верхние Колодези](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B7%D0%B8&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 24 | [Верхняя Вязовня](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%92%D1%8F%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**12[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 25 | [Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | деревня | **↘**716[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 26 | [Волынцы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D0%BD%D1%86%D1%8B_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 27 | [Воробьи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%8C%D0%B8_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | **↘**240[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 28 | [Воронино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**4[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 29 | [Воронцовка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 30 | [Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8) | село | **↘**1792[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 31 | [Глинищи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%89%D0%B8_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 32 | [Глубокий Овраг](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BB%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%9E%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B3&action=edit&redlink=1) | деревня | →2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 33 | [Глядово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BB%D1%8F%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 34 | [Горки](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B8_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | →2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 35 | [Горнево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**14[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 36 | [Городенка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**4[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 37 | [Городок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BA_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | пгт | **↘**64[[29]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2021AA-29) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 38 | [Горяново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 39 | [Гостешево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | село | **↘**31[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 40 | [Грачевка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**158[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 41 | [Гремячево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%8F%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 42 | [Грибовка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**21[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 43 | [Дадровка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B0%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 44 | [Дедня](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D1%8F_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 45 | [Доброе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | деревня | **↘**102[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 46 | [Дубровка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | →3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 47 | [Дураково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 48 | [Дурово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**22[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 49 | [Екатериновка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%95%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | →15[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 50 | [Ершово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%95%D1%80%D1%88%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →23[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 51 | [Жуков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) | город | **↗**13 828[[29]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2021AA-29) | [Город Жуков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2_(%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4)) |
| 52 | [Жуково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 53 | [Заворово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**40[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 54 | [Зыбаловка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D1%8B%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 55 | [Ивановское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | село | **↘**30[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 56 | [Ивашковичи](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B8_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**24[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 57 | [Ильинское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%BB%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | село | **↘**40[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 58 | [Инино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 59 | [Истье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | село | **↘**27[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 60 | [Ишутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%88%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | деревня | **↘**20[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 61 | [Казаново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 62 | [Калинино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 63 | [Каньшино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D1%8C%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 64 | [Караулово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**253[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 65 | [Карпово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 66 | [Кислино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | **↘**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 67 | [Колесниково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | **↘**23[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 68 | [Колышево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**41[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 69 | [Комарово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**4[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 70 | [Корсаково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**273[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 71 | [Костинка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**7[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 72 | [Кремёнки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%91%D0%BD%D0%BA%D0%B8) | город | **↘**10 139[[29]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2021AA-29) | [Город Кремёнки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%91%D0%BD%D0%BA%D0%B8) |
| 73 | [Кривошеино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%88%D0%B5%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**155[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 74 | [Кувшиново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%83%D0%B2%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**18[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 75 | [Курилово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | село | **↘**52[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 76 | [Кутепово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | **↘**7[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 77 | [Лаптевка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%B0%D0%BF%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 78 | [Лопатинка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 79 | [Лопатино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**9[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 80 | [Луканино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**6[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 81 | [Лыково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**27[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 82 | [Любицы](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D0%B8%D1%86%D1%8B_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →37[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 83 | [Лябинка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 84 | [Макарово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**10[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 85 | [Макарово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 86 | [Макаровское лесничество](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**24[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 87 | [Малая Росляковка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | →21[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 88 | [Маринки](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**4133[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 89 | [Марфино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 90 | [Марьино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8)&action=edit&redlink=1) | деревня | →4[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 91 | [Марьино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 92 | [Машково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**42[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 93 | [Мелихово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 94 | [Меркульево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 95 | [Миньково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D1%8C%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**7[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 96 | [Митино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**12[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 97 | [Михайловка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**18[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 98 | [Молчановские Хутора](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%A5%D1%83%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 99 | [Нара](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**69[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 100 | [Неботово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 101 | [Нестеровка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 102 | [Нижнее](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%B5_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | село | **↘**7[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 103 | [Нижнее Судаково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B5%D0%B5_%D0%A1%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**12[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 104 | [Нижняя Вязовня](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%92%D1%8F%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**28[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 105 | [Никольские хутора](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D1%85%D1%83%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**19[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 106 | [Никольское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | село | **↘**7[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 107 | [Никоново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**28[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 108 | [Новая Слобода](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**275[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 109 | [Новоселки](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%B8_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**100[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 110 | [Оболенское](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | село | **↘**57[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 111 | [Овчинино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%B2%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**10[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 112 | [Огубь](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%B3%D1%83%D0%B1%D1%8C&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**36[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 113 | [Окороково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**15[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 114 | [Ольхово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%BB%D1%8C%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 115 | [Ореховка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 116 | [Орехово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**11[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 117 | [Орион](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%BD_(%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F)&action=edit&redlink=1) | деревня | 16[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 118 | [Остров](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C,_%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | село | **↗**85[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 119 | [Павловка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**4[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 120 | [Пантелеевка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**9[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 121 | [Папино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**175[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 122 | [Парк Птиц](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%BA_%D0%9F%D1%82%D0%B8%D1%86&action=edit&redlink=1) | хутор |  | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 123 | [Передоль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D1%8C_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | деревня | **↘**22[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 124 | [Пионерлагерь «Метростроя»](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D1%80%D1%8C_%C2%AB%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%8F%C2%BB&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**71[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 125 | [Подчервино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 126 | [Покров](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B2_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | село | **↘**5[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 127 | [Поливановка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**12[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 128 | [Потесниково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**4[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 129 | [Пурсовка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F)&action=edit&redlink=1) | деревня | →3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 130 | [Раденки](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**7[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 131 | [Рыжково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D1%8B%D0%B6%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**8[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 132 | [санатория «Восход»](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%C2%AB%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%C2%BB&action=edit&redlink=1) | село | **↗**1319[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Восход](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%C2%BB) |
| 133 | [Семеновское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 134 | [Скуратово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 135 | [Собакино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 136 | [Совхоз «Победа»](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%C2%AB%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB&action=edit&redlink=1) | село | **↗**492[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 137 | [Совхоз «Чаусово»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%C2%AB%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) | село | **↗**893[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 138 | [Софьинка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BE%D1%84%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 139 | [Спас-Прогнанье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B0%D1%81-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D1%8C%D0%B5) | село | **↗**3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 140 | [Стехино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 141 | [Стрелковка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | **↘**51[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 142 | [Ступинка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**31[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 143 | [Сухоносово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**3[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 144 | [Тайдашево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**11[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 145 | [Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | село | **↘**496[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 146 | [Татарское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**7[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 147 | [Тереховское](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Победа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB) |
| 148 | [Терники](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 149 | [Тимашово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**14[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 150 | [Тимохино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%85%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 151 | [Тиньково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B8%D0%BD%D1%8C%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | село | **↘**56[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 152 | [Тишково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D0%B8%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →2[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 153 | [Троица](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%B0_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**5[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 154 | [Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)) | село | **↗**721[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 155 | [Тростье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**292[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 156 | [Трояново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**4[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Тростье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 157 | [Трубино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | село | **↗**776[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 158 | [Трясь](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D1%8F%D1%81%D1%8C&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**179[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 159 | [Тяпкино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%8F%D0%BF%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 160 | [Успенские Хутора](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A3%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%A5%D1%83%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**1[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 161 | [Фатеево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**6[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 162 | [Федоровское](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | село | →18[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 163 | [Филипповка](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 164 | [Хозниково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | →0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 165 | [Храпеево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**4[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Трубино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE%C2%BB) |
| 166 | [Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 167 | [Чериково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**19[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Истье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5%C2%BB) |
| 168 | [Чёрная Грязь](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D1%91%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%93%D1%80%D1%8F%D0%B7%D1%8C_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**100[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Восход](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%C2%BB) |
| 169 | [Чернишня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%88%D0%BD%D1%8F_(%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F)) | деревня | **↘**6[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 170 | [Чубарово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**130[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Деревня Чубарово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 171 | [Шабаново](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**0[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Совхоз Чаусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |
| 172 | [Шопино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A8%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↗**24[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5%C2%BB_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) |
| 173 | [Щиглево](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A9%D0%B8%D0%B3%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%BE_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)&action=edit&redlink=1) | деревня | **↘**5[[16]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)#cite_note-2010BB-16) | [Село Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%C2%BB) |
| 174 | Планируется образование нового сельского населенного пункта «деревня Рождествено» | деревня |  | [Деревня Корсаково](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB) |

# 2. Природные условия развития территории

**2.1.1. Климат**

Климат Жуковского района, как и всей Калужской области, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

По количеству выпадающих осадков территорию Жуковского района можно отнести к зоне достаточного увлажнения. Количество осадков колеблется от 780 до 826 мм. Особенностью климата области являются частые весенние заморозки, а также чередование жаркого сухого и холодного влажного лета.

Началом зимы обычно считают с момента установления устойчивого снежного покрова. Эта дата приходится на третью декаду ноября (25-28 ноября). Средняя продолжительность зимнего периода около 95 дней. Самым холодным месяцем является январь. Средняя температура в различных районах области изменяется от -9,0° до -10,5°. За зиму выпадает в среднем около 20 процентов осадков от общегодовой суммы. Запасы влаги в снежном покрове к концу зимы составляют 100 мм. Зимой преобладают ветры юго-западных направлений. Сила ветра зимой максимальна по сравнению с остальными сезонами года (3,9-4,3 м/с). Характерной особенностью зимы являются частые оттепели. За три зимних месяца (декабрь - февраль) в среднем бывает около 17-18 дней с оттепелью, когда среднесуточная температура поднимается выше 0°.

Период с начала таяния снежного покрова и до разрушения устойчивого снежного покрова (с первой декады марта до первой декады апреля) следует считать предвесеньем. Разрушение устойчивого снежного покрова, начало весны, приходится на 3-8 апреля, когда среднесуточная температура переходит через 0°. Снеготаяние протекает быстро,главная масса снега сходит в течение 5-7 дней. С уничтожением снежного покрова кончается первый период весны - период снеготаяния с ночными заморозками. Во вторую половину весны, с середины апреля и до первых чисел июня, происходит резкое возрастание температур. Уже к 15-18 апреля почва бывает готова для выборочной обработки полей. В конце второй декады апреля среднесуточная температура воздуха переходит через +5°, начинается вегетационный период.

Весенние заморозки — одна из самых неблагоприятных особенностей климата.Они часто совпадают с моментом цветения плодовых деревьев, а также представляют серьезную опасность для озимых и огородных культур. Средняя дата окончания заморозков в области 9-16 мая. Весна по сравнению с остальными сезонами года отличается максимальным количеством ясных дней и небольшим количеством осадков. Это самое сухое и ясное время года. Общее количество осадков в весеннее время составляет за три месяца (март — май) около 20 процентов от годовой суммы.

Дату наступления и окончания летнего периода обычно связывают с переходом среднесуточной температуры через +15°, начало лета приходится на 1-8 июня, конец - на 20-28 августа. Для всех трех летних месяцев характерна теплая с переменной облачностью погода, с умеренными и слабыми ветрами преобладающих западных и северо-западных направлений. Наиболее жарким месяцем является июль (17-18,5°). На лето приходится максимальное количество осадков по сравнению с остальными сезонами года (250-260 мм). Они часто выпадают в виде ливней и сопровождаются грозой. За лето бывает в среднем 17-18 дней с грозами.

В последней декаде августа среднесуточная температура воздуха опускается ниже +15°. От августа к сентябрю, как и в последующие месяцы, происходит резкое падение температуры и уменьшается количество осадков. В связи с сокращением продолжительности дня и уменьшением солнечного тепла в сентябре наступают заморозки. В среднем осенние заморозки начинаются в третьей декаде сентября (20-29 сентября). Осенью, по сравнению с летним периодом, возрастает сила ветра. Изменяется направление: господствующими становятся юго-западные ветры. В первой половине осени (сентябрь и начало октября) прохладная, временами дождливая погода прерывается обычно возвратами тепла. Возвраты тепла связаны с переносом в антициклонах теплого воздуха с юга. Значительные нагревы днем, резкое падение температуры ночью, туманы, большая суточная амплитуда температуры и влажности воздуха на общем фоне ясной солнечной погоды - характерные черты возврата тепла. Вторая половина осени характеризуется сырой ветреной прохладной погодой. Возрастает число пасмурных дней, увеличивается влажность воздуха, уменьшается испарение. В этот период выпадают длительные моросящие дожди. В первой декаде октября (5-10 октября) в некоторые годы с севера проникают волны холода с понижением температуры воздуха до 0° и выпадением снега. В первой декаде ноября (4-8 ноября) среднесуточная температура опускается ниже 0°. В ноябре в результате вторжения арктического воздуха резко падает температура и выпадает снег.

Агроклиматические условия области благоприятны для возделывания яровых и озимых зерновых культур, льна-долгунца, рапса, раннеспелых сортов кукурузы, картофеля и овощей.

Согласно СНиП 23-01-99 – «Строительная климатология», Жуковский район по климатическому районированию относится к климатическому подрайону IIВ и ко 2 зоне влажности.

В таблице 2.1.1 представлены основные климатические характеристики температурного режима.

Таблица 2.1.1.

**Основные климатические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Значение** |
| Среднегодовая температура воздуха | +5 |
| Средняя многолетняя температура воздуха самого теплого месяца (июль) | +18 |
| Средняя многолетняя температура воздуха самого холодного месяца (январь) | -10 |
| Количество осадков за год | 690-830 мм |
| Высота снежного покрова | 37 см |
| Среднегодовая относительная влажность воздуха | 89% |
| Продолжительность безморозного периода | 113-127 дней |
| Продолжительность теплого периода с положительной среднесуточной температурой | 215-220 дней |

**2.1.2. Морфология и ландшафтное строение территории.**

В географическом плане территория МО «Жуковский район» расположена в пределах северо-западной оконечности Средне-Русской возвышенности. Современный рельеф во многом унаследовал рельеф пологоволнистой равнины, сформировавшейся за период континентального развития этой территории в палеоген-неогеновое время. Рельефообразующими толщами этого региона являются породы каменноугольного, юрского, мелового и четвертичного периодов. В четвертичное время в период московского оледенения происходит частичная перестройка гидросети этой территории.

Основополагающими типами рельефов являются: эрозионные склоны речных долин, боковая и внутридолинная эрозия с аккумуляцией.

Основными формами рельефа речных долин являются: овраги, балки, старицы сухие и с водой, четко выраженные уступы террас и бровка эрозионного уступа речных склонов, хорошо развитые цокольные уступы поймы и высокой поймы. По склонам наблюдаются оползневые явления.

Растительность по склонам левых и правых берегов рек значительно отличается. Левые берега менее залесены и с несколько угнетенной травяной растительностью. Склоны правых берегов рек с более богатой древесиной и травяной растительностью.

Обычно по бровке эрозионного уступа речной долины произрастают береза, дуб, липа, клен, в подлеске – лещина; ниже по склону появляется осина, вяз, а у подошвы склона, обычно переувлажненного, развита в основном ольха. Открытые пространства покрыты суходольными и низинными лугами с небольими болотами.

Внутридолинные луга поросли различными травянистыми растениями, характерными для разнотравных лугов; из них наиболее обычны: пижма обыкновенная, василек луговой, золотарник обыкновенный, ястребинка зонтичная, кульбаба осенняя, овсяница луговая, мятлик луговой, мятлик однолетний, донник белый, репешок обыкновенный, пупавка красильная, морковь дикая, пастернак посевной, сердечник недотрога, вербейник обыкновенный, лапчатка метельчатая, герань луговая, зверобой пятнистый.

**2.1.3 Инженерно-геологические условия**

По комплексу основных природных компонентов, влияющих на строительство: геологии, рельефу, несущей способности грунтов, гидрографической сети, уровню грунтовых вод, характеру развития современных физико-геологических процессов, территория Жуковского района отличаетсязначительной однородностью инженерно-строительных условий в средней части и большим разнообразием на юго-востоке, в западной половине и по долинам рек.

Район расположен в краевой зоне влияния московского ледника. Моренные осадки, мощностью до 15м, слагающие территорию, с поверхности значительно переработаны, что обуславливает преобладание выровненных пространств и широких речных долин.

Для строительного освоения территория по инженерно-геологическим условиям относится к I-Ш (простой, средней сложности и сложной) категории (согласно приложению,Б СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» часть 1).

В пределах рассматриваемой территории имеют распространение следующие экзогенные геологические процессы:

* подтопление грунтовыми водами;
* линейная эрозия (оврагообразование);
* речная эрозия (подмыв береговой линии рек);
* карстово-суффозионные процессы;
* заболачивание;
* оползни;
* плоскостнойсмыв.

**2.1.4. Ресурсы поверхностных вод.**

Речная сеть относится к бассейну реки Протвы, Нары, которые пересекают район в его средней части с юго-востока на северо - запад.

Реки равнинные с неширокими руслами до 30 м шириной, множеством плесов и перекатов. Скорости течения 0,2-0,4 м/сек. Дно преимущественно песчаное, местами гравелистое или галечное, изредка каменистое.

В режиме реки наблюдается наибольший подъем уровня в период весеннего половодья. За паводок реки срабатывают около 55% годового стока.

Половодье начинается в конце марта – начале апреля и заканчивается в первой декаде мая, продолжаясь 40-45 дней. Подъем уровня во время паводка 4-5 метров.

Реки несудоходны. По реке Протве возможна организация байдарочных маршрутов.

Крупных естественных водоемов на территории района нет.

Заболоченность территории незначительна и, в основном, приурочена к поймам рек и к плоским частям водоразделов в северной половине района.

Ресурсы поверхностных вод используются в следующих целях:

* хозяйственно-бытовых;
* промышленных;
* транспортных;
* орошения селькохозяйственных полей;
* рыболовных;
* рекреационных.

Возможность использования речных ресурсов в тех или иных целях определяется основными гидрологическими характеристиками водотоков.

**Перечень рек, расположенных на территории Жуковского района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название реки | Общая длина реки, км | Длина реки в пределах Калужской области, км | Ширина водоохранной зоны, м |
| 1 | Протва | 282 | 144,8 | 200 |
| 2 | Нара | 158 | 72,4 | 200 |
| 3 | Истья | 56 | 30 | 200 |
| 4 | Угодка | 36 | 19 | 100 |
| 5 | Дырочная | 39 | 15 | 100 |
| 6 | Аложа | 25 | 25 | 100 |
| 7 | Чичера | менее 10 | Нет данных | 100 |
| 8 | Кременка | 16 | Нет данных | 100 |
| 9 | Боровна | 15 | 10 | 100 |
| 10 | Ича | 12 | 12 | 100 |
| 11 | Паж | 10 | 10 | 50 |
| 12 | Сураж | менее 10 | Нет данных | 50 |
| 13 | Сухоножка | менее 10 | Нет данных | 50 |

Рассматриваемая территория характеризуется довольно большим количеством ручьев, истоком которых служат восходящие родники. По долинам ручьев и малых рек на многих участках построены дамбы, имеется много прудов.

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

**2.1. 5. Ресурсы подземных вод.**

Территория МО «Жуковский район» расположена в пределах Московского артезианского бассейна и относится к его юго-западной части. Здесь развиты водоносные горизонты и комплексы четвертичных, мезозойских, каменноугольских и верхнедевонских отложений. Водоснабжение района базируется исключительно на использовании подземных вод.

Благоприятные климатические условия, характеризующиеся преобладанием осадков над испарением, сильное дренирующее воздействие современных и древнечетвертичной долин, способствует интенсивному водообмену и образованию мощной зоны пресных вод.

Сочетание сильной дренированности территории с многослойностью геологического разреза, характеризующегося чередованием проницаемых и слабопроницаемых отложений, создает своеобразные условия этажного строения водоносных горизонтов и комплексов, залегающих выше вреза гидрографической сети. Разгружаются они родниками или посредством переливов подземных вод. Переливы происходят на склонах как современных, так и древних долин.

Все водоносные горизонты, распространенные на территории района, относятся к двум группам.

**Первая группа** включает горизонты, содержащие грунтовые, безнапорные воды, используемые для сельского водоснабжения.

**Вторая группа** включает горизонты, более глубоко залегающие, перекрытые водоупорами, с артезианскими водами, обеспечивающими водоснабжение городов, крупных поселков и предприятий.

Воды современных болотных и аллювиальных отложений приурочены к наиболее пониженным и плоско-вогнутым формам рельефа – речным долинам, западинам. Глубина залегания 0 – 2м. Практического значения для водоснабжения не имеют.

Характерно сезонное колебание уровня, подверженность загрязнению. Воды этого горизонта, выходящие на поверхность, или залегающие вблизи от нее, оказывают отрицательное воздействие на строительство и земледелие. При необходимости застройки и сельскохозяйственного и сельскохозяйственного освоения следует предусматривать мероприятия по водоотведению и снижению уровня грунтовых вод.

Воды морены Московского возраста развиты наиболее широко по водораздельным пространствам.

Воды этих горизонтов широко используются для сельского водоснабжения и частично для централизованного. Их водообильность зависит от количества осадков, режима эксплуатации и не может обеспечить крупных водозаборов.

Глубина залегания четвертичных водоносных горизонтов колеблется от 3 до 50 метров.

Из горизонтов дочетвертичных отложений, относящихся ко второй группе, широко используются водоносные слои каменноугольного периода.

Каширский водоносный горизонт используется в северной части района. Воды пресные. Рекомендуемая глубина эксплуатационных скважин 50-100 метров. Мощность горизонта до 43 метров.

Протвинский водоносный комплекс развит повсеместно. Глубина залегания от 0 до 116 м, мощность в среднем 10-22 м. Горизонт служит основным источником централизованного водоснабжения. Рекомендуемая глубина эксплуатационных скважин 35 – 65 м.

Выводы:

1. На всей территории района для сельскохозяйственного водоснабжения в небольших объемах могут использоваться воды четвертичных отложений.
2. Крупное централизованное водоснабжение обеспечивается за счет Каширского, Протвинского водоносных горизонтов.
3. Возможно увеличение водопотребления за счет резервных Яснополянского и Упинского водоносных горизонтов.
4. Воды современных отложений используются весьма незначительно. Они главным образом оказывают влияние на характер использования территории, располагаясь вблизи от поверхности или имея открытый горизонт на заболоченных участках.

**2.1.6. Минерально-сырьевые ресурсы.**

Минерально-сырьевой потенциал МО «Жуковский район» позволяет обеспечить потребности предприятий в главных видах нерудных полезных ископаемых (камни строительные, песчано-гравийный материал, строительные и силикатные пески, легкоплавкие глины и суглинки для производства кирпича и керамзита).

**Сведения**

**о разведанных и находящихся в распределенном фонде месторождениях твердых полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование района | Количество месторождений | |
| разведанные | находящиеся в распределенном фонде |
| Жуковский | 14 | 1 (7 %) |

**РЕЕСТР**

**НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЖУКОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(на 01.08.2020)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  недропользователя | Наименование месторождения, вид полезного ископаемого | Географическое  расположение | Реквизиты лицензии (серия, №, вид,  сроки действия) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Жуковский район** | | | | |
|  | ООО «Березовское» | Болотское  пески строительные | в 0,2 км к северу отд. Болотское | КЛЖ52677 ТЭ  15.04.2004-01.05.2024 |

**Месторождения полезных ископаемых по Жуковскому району**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Месторождение** | **Географическая**  **привязка**  **(месторасположение)** | | **Ед.**  **изм** | | **Остаток запасов 01.01.2007г**  **по категориям** | | | |
| **А+В+С1** | | **С2** | **забалансовые** |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | **7** |
| Всего 14 месторождений, в т.ч. 2 разрабатываемых. | | | | | | | | | |
| **Глины и суглинки легкоплавкие** | | | | | | | | | |
| 4 месторождения | | | | | | 12357 | | 0 | 0 |
| 1 | Высокиничское | В 2 км к Ю от д. высокиничи на првом берегу р. Протвы | | тыс. м³ | | 3394 | |  |  |
| 2 | Горневское | В 15 км к ЮВ от г. Жуков, у ЮЗ окраины д. Горнево | | тыс. м³ | | 6943 | |  |  |
| 3 | Угодско-Заводское-2 | В 8 км к ЮЗ от г. Жуков, в 1,5 км к ЮВ от п. Белоусово | | тыс. м³ | | 984 | |  |  |
| 4 | Семеновское | В 26 км к ЮВ от г. Жуков, вблизи ЮЗ окраины д. Семеновское | | тыс. м³ | | 1036 | |  |  |
| **Строительные пески** | | | | | | | | | |
| 7 месторождений, в т.ч. 2 разрабатываемых | | | | | | 4565 | | 5187 | 0 |
| 5 | Болотское | В 0,2 км к северу от д. Болотское, в 2 км к северо-западу от п. Протва, в 10 км к ЮВ от ж/д станции Обнинск | | тыс. м³ | | 3633 | | 5187 |  |
| 6 | Высокиничское | В 0,6 км севернее с. Высокиничи, на левом берегу р. Протвы | | тыс. м³ | | 158 | |  |  |
| 7 | Стрелковское | В 0,5 км южнее д. Стрелково | | тыс. м³ | | 264 | |  |  |
| 8 | Ореховское | В 0,5 км южнее д. Стрелково  в 25 км СВ г. Обнинска в 1км западнее д. Орехово | | тыс. м³ | | 168 | |  |  |
| 9 | Оболенское | В 6 км. южнее г. Обнинска, в 0,5-0,  7 км южнее с. Доброе | | тыс. м³ | | 122 | |  |  |
| 10 | Ильинское | в 1 км СВ д. Ильинское, на правом берегу р. Протвы, в 1км ЮЗ автодороги Жуково-Серпухов | | тыс. м³ | | 158 | |  |  |
| 11 | Машковское | в 15 км к СВ от р.ц. Жуково, в 5 км к В от г. Балабаново, у СВ окраины д. Машково | | тыс. м³ | | 62 | |  |  |
| 12 | Борское | в 0,2 км к северу от д.Бор | |  | | Резерв | |  |  |
| 13 | Белоусовское | в 3 км к СЗ от г. Жуков | |  | | Резерв | |  |  |
| **Строительные известняки** | | | | | | | | | |
| 2 месторождения | | | | | | | 4230 | | 0 |
| 12 | Костенское | | В 2,5 км к Ю от гю Жуков, у СВ окраины д. Костенко-Стрелковка | | тыс. м³ | | 4000 | |  |
| 13 | Макаровское | | В 0,3 км южнеен.п. Макарово к З от дороги Высокиничи-Макарово, на правом берегу р. Ракитка | | тыс. м³ | | 230 | |  |
| **Керамзитовое сырьё** | | | | | | | | | |
| 1 месторождение | | | | | | | 1230 | | 443 |
| 14 | Кремёнковское | | В 15 км к ЮВ от с. Высокиничи 0,4-0,5 км. д. Кремёнки | | тыс. м³ | | 1230 | | 443 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Товарная продукция** | **Горно-геологическиеусловия** | | **Степень**  **обводненности** | **Степень**  **освоения** | **Недропользователь** |
| **Средняя**  **мощность**  **вскрыши, м** | **Средняя**  **мощность**  **полезной**  **толщи, м** |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Глины и суглинки легкоплавкие** | | | | | |
| Высокиничское\*  Кирпич керамический  рядовой пустотелый марок  100-150 | 0,2 | 1,97-5,11 | спорадическое обводнение | Госрезерв |  |
| Горневское\*  Кирпич пустотелый марки 125 | 0,45 | 4,6 | спорадическое обводнение | Госрезерв |  |
| Угодско-Заводское\*  Кирпич марки100 | 0,5 | 4,7 | спорадическое обводнение | Госрезерв |  |
| Семёновское\*  Кирпич керамический  рядовой полнотелый марки  100 | 0,3 | 7,5 | спорадическое обводнение | Резерв |  |
| **Строительные пески** | | | | | |
| Болотское\*  Сырьё для дорожных работ, заполнителей для бетонов и строительных растворов | 0,61 | верх.-6,2; нижн.-10,8 | сухая | Разрабатывается | ООО  «Берёзовское» |
| Высокиничское\*  Песок для дорожного строительства | 5,06 | 6,67 | сухая | Госрезерв |  |
| Стрелковское\*  Песок для дорожного строительства | 1,2 | 5,7 | сухая | Резерв |  |
| Ореховское\*  Сырьё для строительных и дорожных работ | 3,9 | 16,3 | сухая | Госрезерв |  |
| Оболенское\*  Пески для дорожно-строительных работ и при контроле качества для строительных работ (строительные растворы, мелкий заполнитель в бетон) | 1,12 | 22-24,95 | сухая | Разрабатывается | ЗАО «УСАД»№1 (участок №1 западный)  ООО  «Жуковский дорожник»(участок №20 |
| Ильинское\*  Пески для строительных растворов (кладочных и штукатурных) и в качестве материала для планировки | 0,2 | 8,85 | сухая | Резерв |  |
| Машковское\*  Пески строительные для внутрихозяйственных нужд | 1,18 | 6,56 | сухая | Госрезерв |  |
| **Строительные известняки** | | | | | |
| Костенское\*  Строительная известь, щебень, бутовый камень | 5,08 | 8,53 | нижняя часть полезной толщи обводнена | Резерв |  |
| Макаровское\*  Щебень для дорожного строительства марок 400-800 | 2,58 | 7,12 | сухая, подсчет запасов выполнен до уровня протвинского водоносного горизонта | Резерв |  |
| **Керамзитовое сырьё** | | | | | |
| Кремёнковское\*  Керамзитовый гравий марок 300-400 | 4,45 | 4,06 | сухая | Резерв |  |

**Реестр действующих лицензий (подземные воды) на 01.07.2021 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование организации недропользователя** | **Сведения об объектах недропользования** | | |
| **Вид недропользования и местоположение объекта недропользования** | **Наименование полезного ископаемого** | **Серия, номер, вид и срок действия лицензии** |
| **Жуковский район** | | | | |
| 1 | ООО «Стройцентр» | добыча на уч-ке «Лесной», вблизи дер. Воробьи, СОК "Воробьи" | подземные воды (пресные) | КЛЖ 52851 ВЭ  22.11.2006 - 01.11.2026 г. |
| 2 | АО «ТЕХНОТЕКС» | добыча на уч-ке «Водораздельный», г. Белоусово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80237 ВЭ  10.11.2016 - 01.12.2026 г. |
| 3 | ООО «Газпром трансгаз Москва» | добыча на Дроздовском месторождении,  г. Белоусово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 00070 ВЭ  27.01.2010 - 20.01.2030 г. |
| 4 | СНТ «Орехово» | добыча, вблизи дер. Борисково | подземные воды (пресные) | КЛЖ 52959 ВЭ  29.09.2008 - 01.09.2028 г. |
| 5 | колхоз им. М.А.Гурьянова | добыча, вблизид.д. Агафьино, Борисово, В.Колодези, Корсаково, Курилово, Маринки, Марфино, Мелихово, Чернишня, с.Тарутино | подземные воды (пресные) | КЛЖ 52628 ВЭ  26.08.2003 - 01.12.2021 г. |
| 6 | ЗАО «Мыс» | геологическое изучение и добыча, с. Высокиничи | подземные воды (пресные) | КЛЖ 52984 ВЭ  04.02.2009 - 01.02.2028 г. |
| 7 | ЗАО «Вентиляторный завод «Комвен» | геологическое изучение и добыча, вблизи г. Белоусово уч-к «Южно-Белоусовский» | подземные воды (пресные) | КЛЖ 52886 ВЭ  18.05.2007 - 01.04.2027 г. |
| 8 | Государственй комплекс «Таруса» Федеральной службы охраны РФ | добыча на уч-ке «Барсуковский», в 1,9 км юго-западнеедер. Барсуки | подземные воды (пресные) | КЛЖ 52988 ВЭ  25.02.2009 -01.08.2029 г. |
| 9 | СНТ «Здоровье» | добыча, вблизи с. Никольское | подземные воды (пресные) | КЛЖ 00177 ВЭ  18.07.2011 -04.03.2027 г. |
| 10 | ОАО «Жуковомолоко» | добыча на уч-ке «Южно-Угодский», южная окраина  г. Жукова (мкр. Угодка) | подземные воды (пресные) | КЛЖ 00207 ВЭ  14.05.2012 - 01.06.2022 г. |
| 11 | ООО «Витязь» | добыча, вблизи с. Спас-Прогнанье и дер. Алопово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80321 ВЭ  23.11.2017 - 01.12.2027 г. |
| 12 | ООО «Парк птиц» | добыча, вблизи с. Акатово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80320 ВЭ  20.11.2017 - 01.12.2027 г. |
| 13 | ООО «Газпром трансгаз Москва» | добыча на Северобелоусовском месторождении,  с-в окраина г. Белоусово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 00371 ВЭ  17.03.2014 - 01.02.2029 г. |
| 14 | АО «Ретал» | геологическое изучение и добыча, вблизи г. Жуков,  уч-к «Сосновый» | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80269 ВЭ  20.01.2017 - 01.05.2027 г. |
| 15 | ООО «Гранд Мастер» | добыча, юго-восточная окраина г. Жукова | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80142 ВЭ  09.09.2015 - 01.10.2025 г. |
| 16 | МУП «ЖКХ «Победа» | добыча, с. Совхоз "Победа" и дер. Машково | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80195 ВЭ  21.03.2016 - 01.03.2026 г. |
| 17 | ЗАО «Жуково-Воробьевский молочный завод» | добыча на уч-ке «Воробьевский» (1 скв.),  вблизи дер. Воробьи | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80204 ВЭ  05.05.2016 - 01.05.2026 г. |
| 18 | ТСН «Наше Раздолье» | геологическое изучение и добыча, дер. Алопово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80212 ВЭ  15.06.2016 - 15.06.2026 г. |
| 19 | ООО «Гольмар-ГРУПП+» | добыча на Северобелоусовском месторождении  и участке вблизи г. Белоусово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80230 ВЭ  23.09.2016 - 01.09.2026 г. |
| 20 | СНТ «Плазма» | добыча, вблизи дер. Скуратово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80235 ВЭ  07.11.2016 - 01.11.2026 г. |
| 21 | ООО «Даквел» | добыча на участке «Грибовский», вблизи дер. Грибовка | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80254 ВЭ  28.12.2016 - 01.02.2027 г. |
| 22 | ООО «Кэмп Индустрия» | добыча на участке «Боровнинский», вблизи дер. Боровна | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80286 ВЭ  19.06.2017 - 15.06.2027 г. |
| 23 | ИП Ходов Ф.С. | добыча, дер. Борисково | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80304 ВЭ  29.08.2017 - 01.09.2027 г. |
| 24 | СНТ «Красный Октябрь» | добыча, вблизи дер. Скуратово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80376 ВЭ  20.08.2018 - 01.09.2028 г. |
| 25 | УМП «САТУРН» муниципальное образование сельское поселение деревня Верховье | добыча, вблизи дер. Верховье и дер. Трясь | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80393 ВЭ  02.11.2018 - 01.11.2028 г. |
| 26 | ИП Волков Гоча Андреевич | добыча, вблизи дер. Трясь | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80454 ВЭ  10.09.2019 - 01.09.2029 г. |
| 27 | ООО «АРМ-Пласт» | добыча, дер. Кривошеино | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80460 ВЭ  16.10.2018 - 01.10.2029 г. |
| 28 | ООО «Агрокомплекс» | геологическое изучение и добыча, с. Совхоз Победа | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80463 ВЭ  17.09.2019 - 01.10.2029 г. |
| 29 | СНТ «Папино-Аивик» | добыча, дер. Борисково | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80495 ВЭ  17.12.2019 - 01.12.2024 г. |
| 30 | СНТ «Костинка» | добыча, вблизи дер. Костинка | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80516 ВЭ  10.01.2020 - 01.12.2024 г. |
| 31 | СНТ «Орбита» | добыча, дер. Чаусово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80529 ВЭ  07.02.2020 - 15.02.2025 г. |
| 32 | ООО «АКВАПЛАСТ» | добыча, дер. Верховье | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80543 ВЭ  12.03.2020 - 01.04.2030 г. |
| 33 | СНТ «Вишневый сад» | добыча, вблизи дер. Ольхово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80554 ВЭ  27.03.2020 - 01.05.2025 г. |
| 34 | СНТ «Дружба» | добыча, дер. Костинка | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80557 ВЭ  27.03.2020 - 01.05.2025 г. |
| 35 | ООО «Полар Сифуд Раша» | геологическое изучение и добыча, г. Кременки | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80561 ВЭ  20.04.2020 - 01.05.2030 г. |
| 36 | СНТ «Нара-1» | добыча, дер. Папино | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80562 ВЭ  20.04.2020 - 01.05.2025 г. |
| 37 | Некоммерческая организация «ТСН «Заря» | добыча, вблизи дер. Ореховка | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80566 ВЭ  22.05.2020 - 01.06.2025 г. |
| 38 | СТ «Зодчий» | добыча, дер. Радемки | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80594 ВЭ  27.08.2020 - 01.09.2025 г. |
| 39 | ООО «Изумруд» | разведка и добыча, вблизи дер. Грибовка | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80606 ВЭ  23.09.2020 - 01.11.2030 г. |
| 40 | СНТ «Сокольники» | добыча, вблизи дер. Орехово | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80632 ВЭ  22.12.2020 - 15.12.2025 г. |
| 41 | УМП «Жилищное хозяйство» МО СП дер. Корсаково | геологическое изучение, разведка и добыча, вблизи  дер. Корсаково | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80634 ВЭ  22.12.2020 - 15.12.2030 г. |
| 42 | ООО «Лукойл-Югнефтепродукт» | разведка и добыча, вблизи дер. Доброе | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80638 ВЭ  11.01.2021 - 31.12.2030 г. |
| 43 | ИП Глава КФХ Ивакина Галина Михайловна | геологическое изучение, разведка и добыча, вблизи  дер. Корсаково | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80642 ВЭ  18.01.2021 - 01.02.2031 г. |
| 44 | НОГ СНТ «Горки Тарутинские» | добыча, вблизи дер. Горки | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80643 ВЭ  26.01.2021 - 01.02.2026 г. |
| 45 | МУП «Возрождение» | разведка и добыча, с. Восход | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80653 ВЭ  20.02.2021 - 01.03.2031 г. |
| 46 | ООО «Каскад» | разведка и добыча, с Совхоз Победа | подземные воды (пресные) | КЛЖ 80675 ВЭ  20.05.2021 - 01.06.2031 г. |

**2.1.7. Сельскохозяйственные ресурсы**

В Жуковском районе есть все условия для развития сельскохозяйственного производства. Наиболее приоритетным является развитие животноводства, растениеводства, производства зерновых и овощных культур.

Земли сельскохозяйственного назначения муниципального района «Жуковский район» находятся в пользовании крупных сельскохозяйственных предприятий разных организационно-правовых форм, объединений граждан по садоводству и огородничеству, подсобных хозяйств, крестьянско-фермерских хозяйств и других пользователей.

Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями имеют приоритет в использовании и подлежит особой охране. Наибольшую ценность представляют пашни.

Для развития молочно-мясного направления животноводства необходимо максимальное сохранение посевных площадей кормовых культур, естественных кормовых угодий.

Для подъема сельскохозяйственного производства необходимо строительство новых и реконструкция существующих сельскохозяйственных предприятий с применением механизации, и автоматизации производства, привлечение для этих целей инвесторов.

**2.1.8. Лесные ресурсы и лесопользование.**

Леса оказывают огромное влияние на экологическое состояние природных комплексов, выполняя такие биоэкологические функции, как регулирование и фильтрация водного стока, предотвращение эрозии почв, сохранение биологического разнообразия, обогащение атмосферы кислородом и поглощение углерода, влияние на формирование климата и предотвращение загрязнения воздушного бассейна.

Государственное казенное учреждение Калужской области «Жуковское лесничество», расположено в северо- восточной части Калужской области на территории Жуковского административного района.Центральная контора лесничества находится в г. Жуков в 90 км от областного центрагорода Калуга.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства РФ (Рослесхоз) от

16.10.2008 № 299 «Об определении количества лесничеств на территории Калужской области и установлении их границ» в состав лесничества вошли земли в пределах Жуковского административного района

**Наименование и состав участковых лесничеств**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименованиеучастковыхлесничествиорганизацийдомоментаобразованиялесничества | Шифрвбазеданных | Шифрнасхемах |
| **Угодско-Заводскоеучастковоелесничество** | | |
| Угодско-Заводское | ЖКЛ\_УЗ | ЖКЛ\_УЗ |
| ОПХ«Белоусовский» | ЖКС\_Б | ЖКС\_Б |
| Колхоз«Заря» | ЖКС\_З | ЖКС\_З |
| Колхозим.Жукова | ЖКС\_ИЖ | ЖКС\_ИЖ |
| Колхоз«Замир» | ЖКС\_ЗМ | ЖКС\_ЗМ |
| **Воробьевскоеучастковоелесничество** | | |
| Воробьевское | ЖКЛ\_В | ЖКЛ\_В |
| Тарутинское | ЖКЛ\_Т | ЖКЛ\_Т |
| АОЗТ«Артемово» | ЖКС\_А | ЖКС\_А |
| АОЗТ«Победа» | ЖКС\_П | ЖКС\_П |
| КолхозимГурьянова | ЖКС\_Г | ЖКС\_Г |
| Совхоз«Тарутинский» | ЖКС\_Т | ЖКС\_Т |
| **Зареченскоеучастковоелесничество** | | |
| Зареченское | ЖКЛ\_З | ЖКЛ\_З |
| Высокиничское | ЖКЛ\_ВС | ЖКЛ\_ВС |
| Колхозим.Ленина | ЖКС\_Л | ЖКС\_Л |
| АОЗТ«Чаусово» | ЖКС\_Ч | ЖКС\_Ч |

Общая площадь лесничества 43 283 га, из него:

- Угодско-Заводское участковое лесничество – 10 097 га;

- Воробьевское участковое лесничество – 16 782 га;

- Зареченское участковое лесничество – 16 404 га.

**Распределениетерритории лесничества по муниципальнымобразованиям**

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 16.10.2008 № 299 «Об определении количества лесничеств на территории Калужской области и установлении их границ».

**Структура Жуковского лесничества на территории Жуковского района**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименованиеучастковых  лесничеств | Административныйрайон  (муниципальноеобразование) | Общаяплощадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Угодско-Заводское | Жуковский | 10097 |
| 2. | Воробьевское | Жуковский | 16782 |
| 3. | Зареченское | Жуковский | 16404 |
| **Всегополесничеству:** | |  | **43283** |

Основными задачами Жуковского лесничества Калужского управления лесами является сохранение экологического потенциала и биологического разнообразия лесов, воспроизводство лесов, поддержание состава и структуры лесного фонда.

Для этих целей проводятся лесовосстановительные работы, рубки ухода, все виды ландшафтных и санитарных рубок в лесопарковой зоне. Древесина, полученная от всех видов рубок, может поступать на местные деревообрабатывающие предприятия.

Лесные угодья Жуковского района могут использоваться:

* для побочного лесопользования: сенокошения, пастьбы скота, размещения ульев и пасек, заготовки древесных соков, заготовки и сбора дикорастущих плодов, ягод, грибов, лекарственных растений и технического сырья и др.;
* для заготовки второстепенных лесных ресурсов (пней, еловых и сосновых лап, новогодних елок и др.)

- в охотничьих, научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристских и спортивных целях.

Лесохозяйственный регламентЖуковского лесничества является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Жуковского лесничества. Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - ЛК РФ), и приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

**2.1.8.1 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам изонам лесозащитного и лесосеменного районирования.**

В соответствии с «Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и лесныхрайонов Российской Федерации», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 г. №367 вся территория лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

Приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1 утвержден Порядок лесозащитного районирования, согласно которому лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам представлено в типовой таблице в соответствии с приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г.№353 «Об установлении лесосеменного районирования».

**Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеучастковыхлесничеств | Лесорасти-тельнаязона | Леснойрайон | Зоналесозащитногорайонирования | Зоналесосеменногорайонирования | Переченьлесныхкварталов | Пло-щадь,га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Угодско-  Заводское | Хвойно -  широколиственные леса | Хвойно-широколиственные(смешанные)лесаевропейскойчастиРоссийскойФедерации | Зона  средняя,Жуковскийлесозащитныйрайон | Сосна-2  Ель–3  Дуб-1 | кв.1-56,58-67  ЖКЛ\_УЗ;  кв.1-13ЖКЛ\_Б;  кв.1-4ЖКС\_З;  кв.1-12  ЖКС\_ИЖ;  кв. 1-12 ЖКС\_ЗМ | 10097 |
| 2 | Воробьевское |  |  |  |  | кв. 1-94  ЖКЛ\_в;  кв. 1-52 ЖКЛ\_Т;  кв. 1,2 ЖКС\_П;  кв. 1-5 ЖКС\_а;  кв. 1-7 ЖКС\_Г;  кв. 1-8 ЖКС\_Т | 16 782 |
| 3 | Зареченское |  |  |  |  | кв. 1-37  ЖКЛ\_З;  кв. 1-80 ЖКЛ\_ВС;  кв. 1-15 ЖКС\_Л;  кв. 1-16 ЖКС\_Ч | 16404 |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |  | **43283** |

**2.1.8.2 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов покварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационныхи резервных лесов**

Согласно статьи 10 ЛК РФ леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса. В соответствии со ст. 8 Федерального закона от 04.12.2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», леса, ранее отнесенные к лесам I группы, следует признать защитными лесами. Категории защитных лесов установлены в соответствии со ст.102 Лесного кодекса РФ, ст. 8 Федерального закона № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ» и приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 15.09.2009 г. № 363 «Об отнесении лесов на территории Калужской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ» без изменения границ ранее существовавших категорий защитности.

В защитных лесах, в зависимости от выполняемых ими функций, выделяют разные категории. Для каждой категории защитных лесов в соответствии с действующим законодательством устанавливается определенный режим ведения хозяйства и пользования лесов, зависящий от основного целевого назначения и категории защитных лесов.

В пределах лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

* + - 1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.
      2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
      * леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
      * защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
      * зеленые зоны;
      * лесопарковые зоны.
      1. Ценные леса:
      * запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.
      1. Эксплуатационные леса

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

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. В соответствии с Федеральным законом №201-ФЗ (ст. 8 Лесного кодекса) леса, ранее отнесенные к лесам второй группы, следует признать эксплуатационными лесами.

К резервным лесам относятся леса, в которых в течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по участковым лесничествам, по кварталам или их частям представлено в таблице

**Распределение лесов лесничества по целевому назначению и**

**категориям защитныхлесов**

(по данным Формы № 1.4 - ГЛР на 01.01.2018 г.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевоеназначениелесов | Участковоелесничество | Номеракварталовилиихчастей | Площадь,  га | Основания  делениялесовпоцелевомуназначению |
| **Всеголесов** | | | **43283** |  |
| **Защитныелеса,всего** | | | **26046** |  |
| втомчисле: | | |  |  |
| 1.Леса, расположенныенаособоохраняемыхприродныхтерриториях | Угодско- | кв.35ЖКЛ\_УЗ, кв.8,10ЖКС\_ИЖ, |  | ЛеснойкодексРФ  ст.102;  Постановление  Правительства  Калужскойобла-  Сти№86от  10.03.2004г.;  РешениеКалужскогооблисполкома  №48  от17.04.1992г. |
| Заводское | кв.1-12ЖКС\_ЗМ, частьквартала8 |
| ЖКС\_Б, |
| Зареченское | кв.1,6,8,9ЖКС\_Л |
| Итого: |  |  | 1404 |  |
| 2.Леса,выполняющие  Функциизащитыприродныхииныхобъектов, всего: |  |  | 12072 |  |
| Втомчисле: |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевоеназначениелесов | Участковоелесничество | Номеракварталовилиих частей | Площадь,га | Основания  делениялесовпоцелевомуназначению |
| а)леса, располо-  женные в первом и втором поясах зон са- нитарной охраны ис- точников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | Зареченское | кв.10ЖКС\_Л | 51 | ЛеснойкодексРФ |
| б) защитные полосы  лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находя- щихся в собственности субъектов РФ | Угодско-  Заводское | части кварталов 2-4,6,7 ЖКЛ\_УЗ; кв.  1,2,4, 5,7,11-13 ЖКС\_Б |  | ЛеснойкодексРФ;  ПостановлениеСМРСФСР  от04.1948г.  №4214;  Распоряжение  СНКСССР  От14.06.1944г.  №14587-р |
| Воробьевское | части кварталов 24, 34, 39-41, 47-52,  54, 57-60, 63-66, 73-77, 82-84, 86, 87,  91-93 ЖКЛ\_В; части кв. 12,13,21,23-  25, 30,31 ЖКЛ\_Т; части кв. 4,6 ЖКС\_А; части кв.10 ЖКС\_Г; части кв.1-3,6 ЖКС\_Т |  |
| Итого: |  |  | 1417 |  |
| в) зеленые зоны | Угодско-  Заводское | кв. 1,5, 8-18, 21-27,32, 39-41,  44,45,48,52 ЖКЛ\_УЗ; кв. 6, 8-10 ЖКС\_Б; кв.11-12 ЖКС\_ИЖ; |  | ЛеснойкодексРФ;  РаспоряжениеСМСССР  №11459-рот18.07.1950г.;  ПриказМЛХСССР  №590  от26.07.1950г. |
| Воробьевское | кв. 61,62, 67-72, 78-81, 88-90 ЖКЛ\_В;  части кварталов 57, 58, 63-66, 73-75,  77, 82, 83, 87, 91-93 ЖКЛ\_В |  |
| Зареченское | кв.2,12-20ЖКЛ\_ВС |  |
| Итого: |  |  | 7938 |  |
| г)лесопарковыезоны | Угодско-  Заводское | кв.28-31,32(ч),33,34,36-38,42,43,46,  47,49-51,53,54,55,56,58-67 |  | ЛеснойкодексРФ;  ПостановлениеадминистрацииКалужскойобласти№25от26.01.1995г. |
| Воробьевское | кв.35(ч) |  |
| Итого: |  |  | 2666 |  |
| 3.Ценныелеса,всего: | |  | 12570 |  |
| Втомчисле: |  |  |  |  |
| а) запретныеполосы  лесов,расположенныевдольводныхобъектов | Угодско-  Заводское | кв.1-4ЖКС\_З;кв.1-3,5-6,9ЖКС\_ИЖ |  | ЛеснойкодексРФ;  Приказ  МЛХСССР  №555  от11.10.1948;  РаспоряжениеМЛХРСФСР  №191-34  от08.06.1954г. |
| Воробьевское | кв.1-6,53ЖКЛ\_В;  кв.1-11,19,20,  22,27-29,42-44ЖКЛ\_Т;  кв.1,2,3,5ЖКС\_А;  кв.1-3,5-7ЖКС\_Г;  кв.4ЖКС\_Т;  частикварталов21,23-25,30,31ЖКЛ\_Т;кв.4ЖКС\_А;кв.4ЖКС\_Г;  кв.3ЖКС\_Т |  |
| Зареченское | кв.1,3,11,21,23-30,,38-46,52-55,59-  66,74ЖКЛ\_ВС;кв.1-5ЖКЛ\_З;кв.3-  5,7,11-15ЖКС\_Л;8,13,15-16ЖКС\_Ч |  |
| Итого: |  |  | 12570 |  |
| **4.Эксплуатационныелеса,всего** | |  | **17237** |  |
|  | Угодско- Заводское | кв.19,20ЖКЛ\_УЗ;кв.4,7ЖКС\_ИЖ |  | Леснойкодекс |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Воробьевское | кв.7-23,25-33,35-38,42-46,57,55,56, |  | РФ;  ПостановлениеСНКСССР№  430от  29.04.1943г. |
| 85,94ЖКЛ\_В;кв.14-18,26,32-41,45- |
| 52ЖКЛ\_Т;кв.1-2ЖКС\_П;кв.5,7,8 |
| ЖКС\_Т; |
| частикварталов24,34,39-41,47- |
| 52,54,57,59,75,60,84,86,87ЖКЛ\_В; |
| кв.12,13,ЖКЛ\_Т;кв.1,2,6ЖКС\_Т |
| Зареченское | кв.4-10,22,31-37,47-51,56-58,67-  73,75-80ЖКЛ\_ВС;кв.6-37ЖКЛ\_З;кв.1-7,9-12,14ЖКС\_Ч |  |

Согласност.65ВодногокодексаРоссийскойФедерацииот03.06.2006г.№74-ФЗ,далее–ВодныйкодексРФ,водоохраннымизонамиявляютсятерритории,которыепримы-каюткбереговойлинии(границамводногообъекта)морей,рек,ручьев,каналов,озер,водо-хранилищинакоторыхустанавливаетсяспециальныйрежимосуществленияхозяйственнойиинойдеятельностивцеляхпредотвращениязагрязнения,засорения,заиленияуказанныхводныхобъектовиистощенияихвод,атакжесохранениясредыобитанияводныхбиологи-ческихресурсовидругихобъектовживотногоирастительногомира.

Вграницахводоохранныхзонустанавливаютсяприбрежныезащитныеполосы,натерриторияхкоторыхвводятсядополнительныеограниченияхозяйственнойиинойдеятельности.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохраной зонырек,ручьев,каналов,озер,водохранилищиширинаихприбрежнойзащитнойполосыустанавливаютсяотместоположения соответствующейбереговойлинии(границы водногообъекта),аширинаводоохраннойзоныморейиширинаихприбрежнойзащитной полосы - отлиниимаксимальногоприлива.Приналичиицентрализованныхливневыхсистемводоотведенияинабережныхграницыприбрежныхзащитныхполосэтихводныхобъектовсовпадаютспарапетаминабережных,ширинаводоохраннойзонынатакихтерриторияхустанавливаетсяотпарапетанабережной.

Ширина водоохранной зоны рекили ручьевустанавливаетсяот их истокадлярекилиручьевпротяженностью:

1. Додесятикилометров – вразмерепятидесятиметров;
2. Отдесятидопятидесятикилометров – вразмерестаметров;
3. Отпятидесятикилометровиболее – вразмередвухсотметров.

Дляреки,ручьяпротяженностьюменеедесятикилометровотистокадоустьяводо-охраннаязонасовпадаетсприбрежнойзащитнойполосой.Радиусводоохраннойзоныдляистоков реки,ручьяустанавливаетсявразмерепятидесятиметров.

Ширинаводоохраннойзоныозера,водохранилища,заисключениемозера,расположенноговнутриболота,илиозера,водохранилищасакваториейменее0,5квадратногокилометра,устанавливаетсявразмерепятидесятиметров.Ширинаводоохраннойзоныводохранилища,расположенногонаводотоке,устанавливаетсяравнойшириневодоохраннойзоныэтоговодотока.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метровдля уклонадотрех градусови пятьдесят метров для уклона три и болееградуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

Вграницахводоохранныхзонзапрещаются:

1. Использованиесточныхводвцеляхрегулированияплодородияпочв;
2. Размещениекладбищ,скотомогильников,объектовразмещенияотходовпроизводстваипотребления,химических, взрывчатых, токсичных, отравляющихиядовитыхвеществ,пунктовзахоронениярадиоактивныхотходов;
3. Осуществлениеавиационных мерпоборьбесвреднымиорганизмами;
4. Движениеи стоянкатранспортныхсредств(кромеспециальных транспортныхсредств),заисключениемихдвиженияподорогамистоянкинадорогахивспециальнооборудованныхместах, имеющихтвердоепокрытие;
5. Размещениеавтозаправочныхстанций,складовгорюче-смазочныхматериалов(заисключениемслучаев,еслиавтозаправочныестанции,складыгорюче-смазочныхматериаловразмещенынатерриторияхпортов,судостроительныхисудоремонтныхорганизаций,инфраструктурывнутреннихводныхпутейприусловиисоблюдениятребованийзаконодательствавобластиохраныокружающейсредыиКодекса),станцийтехническогообслуживания,используемыхдлятехническогоосмотраиремонтатранспортныхсредств,осуществлениемойкитранспортныхсредств;
6. Размещениеспециализированныххранилищпестицидовиагрохимикатов,применениепестицидовиагрохимикатов;
7. Сброссточных,втомчиследренажных, вод;
8. Разведкаидобычаобщераспространенныхполезныхископаемых(заисключениемслучаев,еслиразведкаидобычаобщераспространенныхполезныхископаемыхосуществляютсяпользователяминедр,осуществляющимиразведкуидобычуиныхвидовполезныхископаемых,вграницахпредоставленных имвсоответствиис законодательством РоссийскойФедерациионедрахгорныхотводови(или)геологическихотводовнаоснованииутвержденноготехническогопроектавсоответствиисостатьей19.1ЗаконаРоссийскойФедерацииот21февраля1992годаN2395-1"Онедрах").

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

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

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

- локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса;

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

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

распашка земель;

размещение отвалов размываемых грунтов;

выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе отображение их на картографических материалах, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. № 17 «Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

**Характеристика водных объектов, находящихся на территории лесничества**

(по даннымлесохозяйственногорегламентаЖуковскоголесничества на 2019-2028 годы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименованиереки,озера,водохранилища** | **Протяженность,км** | **Ширинаводоохраной**  **зоны,м** |
| 1. | Протва | 184 | 200 |
| 2. | Нара | 158 | 200 |
| 3. | Боровна | 12 | 100 |
| 4. | Бухловка | 12 | 100 |
| 5. | Дырочная | 14 | 100 |
| 6. | Выдерка | 11 | 100 |
| 7. | Истья | 25 | 100 |
| 8. | Ича | 11 | 100 |
| 9. | Каменка | 3 | 50 |
| 10. | Кременка | 5 | 50 |
| 11. | Клешинка | 12 | 100 |
| 12. | Паж | 8 | 50 |
| 13. | Полея | 7 | 50 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14. | Аложа | 24 | 100 |
| 15. | Роща | 8 | 50 |
| 16. | Сураж | 6 | 50 |
| 17. | Сухоножка | 7 | 50 |
| 18. | Угодка | 12 | 100 |
| 19. | Черничка | 4 | 50 |

**2.1.8.3 Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда натерритории лесничества**

Характеристикалесныхи нелесных земельиз составаземель лесногофондана территориилесничества(по(Форма1.4ГЛРпосостояниюна01.01.2018г.)

**Характеристика лесных и нелесных земельиз состава земель лесного фонда на**

**территорииЖуковского лесничества**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показателихарактеристикиземель | Всегополесничеству | |
| площадь,га | % |
| Общаяплощадьземель | 43283 | 100,0 |
| Лесныеземли–всего | 41269 | 95,3 |
| Земли,покрытыелеснойрастительностью,всего | 40645 | 93,9 |
| Втомчислелесныекультуры | 7590 | 17,5 |
| Земли,непокрытыелеснойрастительностью,всего | 624 | 1,4 |
| втомчисле: |  |  |
| несомкнувшиесялесныекультуры | 435 | 1,0 |
| лесныепитомники,плантации | 10 | - |
| рединыестественные | - | - |
| Фондлесовосстановления,всего | 179 | 0,4 |
| втомчисле: |  |  |
| гари | - | - |
| погибшиедревостои | 10 | - |
| вырубки | 125 | 0,3 |
| прогалины,пустыри | 44 | 0,1 |
| Нелесныеземли,всего | 2014 | 4,7 |
| втомчисле: |  |  |
| пашни | 8 | - |
| сенокосы | 256 | 0,6 |
| пастбища | 137 | 0,3 |
| воды | 52 | 0,1 |
| сады,виноградники | 32 | 0,1 |
| дороги,просеки | 451 | 1,0 |
| усадьбы | 71 | 0,2 |
| болота | 95 | 0,2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| пески |  | - |
| ледники |  | - |
| прочиеземли | 912 | 2,1 |

Лесныеземлизанимают95,3%отобщейплощади,изнихпокрытыелеснойрастительностью-93,9%-большейчастьюпредставленынасаждениямиестественногопроисхождения.

Непокрытыелеснойрастительностьюземлизанимают624гаили1,4%ипредставлены,восновном,несомкнувшимисялеснымикультурами-435га.

Относительноразвитадорожнаясетьипросеки,нанихприходится1,0%отобщейплощади.Болотазанимают95гаили0,2%отобщейплощадитерриториилесничества.

**2.1.8.4 Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий иобъектов, планов по их организации, развитию экологических сетей,сохранению биоразнообразия**

Особоохраняемыеприродныетерритории(далее–ООПТ)-участкиземли,водной поверхностиивоздушногопространстванадними,гдерасполагаютсяприродные комплексы иобъекты,которыеимеютособоеприродоохранное,научное,культурное,эстетическое,рекреационноеиоздоровительноезначение,которыеизъятырешениямиоргановгосударственнойвластиполностьюиличастичноизхозяйственногоиспользованияидлякоторых установлен режимособой охраны.

На территории Жуковского лесничества расположена 1 ООПТ федерального значения и 6 ООПТ регионального значения

**Особо охраняемые природные территории, расположенныена территории Жуковского лесничества**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименованиепамятникаприроды,заповедного участка,заказникаидругих  особоохраняемыхобъектов | Профиль | Категория,значениеООПТ | ПлощадьООПТ,  га | МестонахождениеООПТ | ОснованиедляотнесениякООПТ |
| Государственныйкомплекс  «Таруса» | комплексный | Государственный  природныйзаказникфедеральногозначения | 46900 | Жуковскийрайон,междуречье  ПротвыиНары(включаетземлилесногофондаЖуковскоголесничестваплощадью1465,6гаиземлииныхкатегорий) | Постановление Правительства РФ от  28.08.2002 № 639; приказ Министерства природных ресурсов РФ от 25.10.2004 № 679 |
| «Барсуки» | неопределен | Памятникприроды  региональногозначения | 34600 | Государственныйприродныйзаказ-  ник«Государственныйкомплекс  «Таруса» | Решение малого Совета Калужского  областного Совета народных депутатов от 27.08.1992 № 146 (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624) |
| «Сосновыеборы  По р.Протва» | неопределен | Памятникприроды  региональногозначения | 393,7 | Угодско-Заводскоеучастковое,  ОПХ«Белоусовский»,  кв.8,выд.14,16-18и  Угодско-Заводскоеучастковое,  кв.35(выд.1-5,7-9,11-21,29),  кв.28(выд.6-22,24),кв.29(выд.16-24)и  кв.32(выд.1-25,27) | РешениемалогоСоветаКалужского  областногоСоветанародных депутатовот17.04.1992№48(вред.постановленияЗаконодательногоСобранияКалужскойобластиот20.09.2012№624);постановлениеПравительстваКалужскойобластиот21.02.2018г.№114 |
| «Родник» | неопределен | Памятникприроды  региональногозначения | 169,8 | Зареченскоеучастковоекв.2(выд.  5-7,9,10,12,13),кв.3(выд.9-19,25,  26,29,30),кв.4(выделы1-14,19-21,  24,25);Угодско-Заводскоеучастковое,колхоз«Заря»,кв.1(выд.10-13) | Постановление Законодательного Со-  брания Калужской области от 18.05.1995 № 209 (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); постановление Правительства Калужской области от 12.10.2017 № 574 |
| «Урочище«Михалевыгоры» | неопределен | Памятникприроды  региональногозначения | 21,7  (леснойфонд-18,4га) | Угодско-Заводскоеучастковое,  ОПХ «Белоусовский»,кв.11,выд.21,23-25 | Решение малого Совета Калужского  областного Совета народных депутатов от 17.04.1992 № 48 (в ред. постановления Законодательного Собрания Калужской области от 20.09.2012 № 624); постановление Правительства Калужской области от 27.11.2017 № 686 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| «Еловый массив на р. Нара» | не определен | Памятник природы  регионального значения | 33,6 | Воробьевское участковое, колхоз  им. М.А. Гурьянова, кв. 11, выд. 2-6 | Решение малогоСоветаКалужского  областногоСоветанародных депутатовот17.04.1992№48(вред.постановленияЗаконодательногоСобранияКалужскойобластиот20.09.2012№624);постановлениеПравительстваКалужскойобластиот04.12.2017г.№707 |
| "Пойма реки Нары с водопадом Радужный" | не определен | Памятник природы  регионального значения | 9,5 га | Жуковский район, дер. Папино | Постановление правительства Калужской области от 24.07.2019 №466 |
| "Водопад у д. Ершово" | не определен | Памятникприроды  региональногозначения | 5,5 га | Жуквоский район, дер. Ершово | Постановление правительства Калужской области от 16.11.2020 №859 |
| "Озеро Оглублянка" | гидрологи-ческий | Памятникприроды  региональногозначения | 21,0 га | Жуковский район, в пойме реки Протвы к югу от г. Жуков и западу от дер. Стрелковка и дер. Огубь. | Постановление правительства Калужской области от 01.09.2020 №682 |
| "Водопад Калужская Ниагара" | не определен | Памятникприроды  региональногозначения | 2,6 га | Жуковский район, дер. Кислино | Постановление правительства Калужской области от 04.10.2019 №627 |

Государственный природный заказник федерального значения «Государственный комплекс «Таруса» образован в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.2002 г. № 639 в целях эффективного проведения мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов. Заказник имеет комплексный профиль и является особо охраняемой природной территорией федерального значения.

В соответствии с Положением о государственном природном заказнике «Государ- ственный комплекс «Таруса», утвержденным приказом министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25.10.2004 № 679, на территории государственного природного заказника запрещается хозяйственная и иная деятельность, если она противоречит целям со- здания заказника, оказывающая негативное воздействие на окружающую среду и ведущая к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное и иное значение и находящихся под особой охраной, в том числе:

-проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологоразведочные изыскания и разработка полезных ископаемых;

-распашка неосвоенных земель;

-рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промышленная заготовка дикорастущих, в том числе лекарственных, растений, грибов, ягод, орехов, плодов, семян;

-деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

-сбор зоологических и ботанических коллекций;

-уничтожение диких животных, разорение их гнезд и нор, жилищ полезных насекомых и другие действия, вызывающие нарушения естественного состояния природы;

-промысловая охота на диких охотничьих животных, добывание животных, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства, другие виды пользования животным миром, за ис ключениемспортивнойилюбительскойохоты,добычизверейиптицвпорядкерегулированиячисленностиидлярасселенияихвживомвидевдругиерайоны.Пользованиеобъектамиживотногомираосуществляетсявсоответствиисзаконодательствоможивотноммире,такжеПравиламиохотывКалужскойобласти;

-нахождениенатерриторииЗаказникапостороннихлицсоружием,заисключениемлицинспекторскогосоставаЗаказникаииныхспециальноуполномоченныхдолжностныхлицприисполненииимислужебныхобязанностей;боеприпасами,взрывчатымивеществами,собаками,ловчимиптицами,капканамиидругимиорудиямиохотылибосдобытойпродукциейохоты,заисключениемлиц,имеющихразрешение,выданноеадминистрацией Заказника,направоохотынатерриторииЗаказника;

-строительствозданий,сооружений,дорогитрубопроводов,линийэлектропередачиипрочихкоммуникаций,заисключениемнеобходимыхдляобеспеченияфункционированияГоскомплекса"Таруса",атакжежизнеобеспеченияжителейнаселенныхпунктов,находящихсявграницахтерриторииЗаказника;

-проездмеханическихтранспортныхсредствподорогамобщегопользования,заис-ключениемавтодорогБалабаново-СерпуховиЖуков-Серпухов,атакжеихнахождениевнедорогобщегопользованиябезслужебнойнеобходимости,заисключениеммеханическихтранспортныхсредстворганизаций,землепользователей,собственниковземельныхучастков,землевладельцев,арендаторовижителейнаселенныхпунктов,находящихсявграницахтер-риторииЗаказника,медицинскихиспециальныхслужб,обслуживающихнаселенныепунк-ты,расположенныенатерриторииЗаказника;

-организованныйинеорганизованныйтуризм,разбивкапалаток, устройствопривалов,бивуаков,туристическихстоянокилагерейбезсогласованиясначальникомЗаказника;

- выжиганиелюбойрастительности,пусканиесельхозпалов,разведениекостроввлесувпожароопасныйсезон,выполнениевзрывныхработ;

-засорениетерриторииЗаказникабытовымиотходами,нефтепродуктами,атакжеотходамипроизводственнойдеятельности,помывкамеханическихтранспортныхсредстввприбрежныхучасткахрекиозер,повреждениезнаков,аншлаговивывесок;

-предоставлениеземельныхучастковподзастройку,атакжедляколлективногосадоводстваиогородничества;

-применениеядохимикатов,минеральныхудобрений,химическихсредствзащитырастенийистимуляторовроста;

-осуществлениевидовхозяйственнойдеятельности,которыепрепятствуютсохранению,восстановлениюприродныхкомплексовиобъектов.

Впределахводоохранныхзонрекиозерзапрещается:

-использованиенавозныхстоковдля удобренияпочв;

-размещениескладовгорюче-смазочныхматериалов,животноводческихкомплексовиферм,-складированиенавоза,мусораиотходовпроизводства;

-проведениерубоклесасцельюзаготовкидревесины.

Впределахприбрежныхполосрекиозердополнительнозапрещается:

-распашказемель;

-применениеудобрений;

-складированиеотваловразмываемыхгрунтов;

-выпасиорганизациялетнихлагерейскота (кромеиспользованиятрадиционныхместводопоя).

«Сосновыеборыпор.Протва»,«Урочище«Михалевыгоры»и«Еловыймассивнар.Нара»объявленыпамятникамиприродырегиональногозначениярешениеммалогоСоветаКалужскогообластногоСоветанародныхдепутатовот17.04.1992№48,«Барсуки»-решениеммалогоСоветаКалужскогообластногоСоветанародныхдепутатовот27.08.1992№146,«Родник»- постановлениемЗаконодательногоСобранияКалужскойобластиот18.05.1995№209, "Озеро Оглублянка" – постановлением правительства Калужской области от 01.09.2020 №682, "Пойма реки Нары с водопадом Радужный" - постановлением правительства Калужской области от 24.07.2019 №466, "Водопад Калужская Ниагара" - постановлением правительства Калужской области от 04.10.2019 №627, "Водопад у д. Ершово» - постановлением правительства Калужской области от 16.11.2020 №859.

Всоответствииспунктом1статьи27Федеральногозакона«Обособоохраняемыхприродныхтерриториях»натерриториях,накоторыхнаходятсяпамятникиприроды,ивграницахихохранныхзонзапрещаетсявсякаядеятельность,влекущаязасобойнарушениесохранностипамятниковприроды,втомчисле:

* + строительствозданий,сооруженийииныхобъектов,дорогитрубопроводов,линийэлектропередачиипрочихкоммуникаций,несвязанноесобеспечениемфункционированияособоохраняемыхприродныхтерриторийрегиональногозначения;
  + нарушениепочвенного покрова,производство земляныхработ,заисключением проведениямероприятийпосохранениюивосстановлениюособоохраняемыхприродныхтерриторийрегиональногозначения;
  + проведениегеологоразведочныхработ,поискидобычаполезныхископаемых;
  + распашказемель,проведениесельскохозяйственныхработ;
  + деятельность,влекущаязасобойизменениегидрологическогорежима;
  + загрязнениеизасорениеповерхностныхиподземныхвод,сброссточныхвод;
  + применениеудобренийиядохимикатов;
  + рубкадревеснойикустарниковойрастительности,нарушениерастительногопокрова,заисключениемпроведениянаучныхисследованийипроведениямероприятийпосохранениюивосстановлениюособоохраняемыхприродныхтерриторийрегиональногозначения;
  + уничтожениередкихинаходящихсяподугрозойисчезновенияобъектоврастительногоиживотногомира,занесенныхвКраснуюкнигуРоссийскойФедерациии(или)КраснуюкнигуКалужскойобласти,иместихобитания(произрастания);
  + сбросотходовпроизводстваипотреблениявнеспециальноотведенныхдляэтогомест,складирование,размещение,захоронениевсехвидовотходов,материалов,грунтов,снега;
  + движениеистоянкамеханическихтранспортныхсредствимопедов,несвязанныесобеспечениемфункционированияособоохраняемыхприродныхтерриторийрегиональногозначения;
  + иныевидыдеятельности,запрещенныезаконодательствомРоссийскойФедерациииКалужскойобласти.

Порезультатампроведенногов2013годукомплексногоэкологическогообследованияприродныхобъектовикомплексов,расположенныхнатерриторииЖуковскогорайонаКа-лужскойобласти,правовойстатусООПТрегиональногозначения–памятниковприродыпланируетсятакжепридатьследующимобъектамикомплексам,являющимсяценнымиме-стамиобитанияредкихи находящихсяподугрозой исчезновенияобъектовживотногоирас-тительного мира, занесенныхвКрасную книгуРоссийскойФедерациии(или) Красную кни-гуКалужскойобласти:

* + «ПоймырекИчаиПажвЖуковскомрайоне»(Угодско-Заводскоелесничество,колхозим.Жукова,кварталы1(выдел1)и7(выделы1,3,7,8));
  + «Водопад«КалужскаяНиагара»вблизид.КислиноЖуковскогорайона»(Зареченскоеучастковоелесничество,колхозим.В.И.Ленина,квартал14,выдел12);
  + «Поймареки Наравблизи дер.ПапиноЖуковскогорайонас водопадом«Радужный»(Воробьевскоеучастковоелесничество,АОЗТ«Артемово»,квартал4(2,5,29,30));
  + «ПоймарекПротвавблизидер.ЧернаяГрязьЖуковскогорайона»(Угодско-Заводскоеучастковоелесничество,квартал55,выделы4,5,10-12,16-28,30);

«ПоймарекиНараквостокуотдер.МелиховоЖуковскогорайонанаграницесМосковскойобластью»(Воробьевскоеучастковоелесничество,колхозим.М.А.Гурьянова,квартал12,выделы3,4).

Использование лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, рас,положенных на особо охраняемых природных территориях», утверждённых приказом МПР РФ № 181 от 16 июля 2007 г (с изменениями на 12 марта 2008 года).

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, используются в соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории и целевым назначением земель, определяемыми лесным законодательством РФ, законодательством РФ об особо охраняемых природных территориях и положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

В лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике.

В лесах, расположенных на территориях зоологических государственных природных заказников, предназначенных для сохранения редких и исчезающих видов животных, допускается проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных.

В лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон, запрещается проведение рубок лесных насаждений в случае, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы.

В лесных культурах, расположенных на ООПТ, в насаждениях охранных зон и на зарезервированных для создания ООПТ участках лесного фонда допускается проведение следующих видов рубок ухода: осветление, прочистка, прореживание. Запрещается проведение рубок ухода в период гнездования птиц с 1 апреля по 20 июля (включительно).

При проведении очередного лесоустройства лесов перечень и порядок выделения ООПТ и ОЗУ уточняется в установленном лесным законодательством порядке.

Для сохранения биологического разнообразия лесов в пределах лесничества при заготовке древесины, предусматривается следующее:

* + подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Калужской области, а также места их обитания;
  + на лесосеках не допускается вырубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба высокоствольного, ясеня, кедра), произрастающих на границе их естественного ареала, так как доля соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает 1% от площади лесничества;

на лесосеках в целях повышения биоразнообразия лесов могут сохраняться отдельные ценные деревья липы, ольхи черной в любом ярусе, если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Перечень особо защитных участков (ОЗУ), выделенных на основании положений ст. 102 Лесного кодекса РФ и других действующих нормативных актов в пределах лесничества приводится в таблице

**Перечень особо защитных участков (ОЗУ)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиеособозащитныхучастков | Площадь,га |
| Водоохранныезоны,прибрежныеиберегозащитныеполосы | 207,60 |
| Лесанасклонаховраговибалок25градусовиболее | 3392,60 |
| Опушкилесовшириной100м,граничащиесбезлеснымипространствами | 49,80 |
| Участкилесовсналичиемреликтовыхиэндемичныхпородирастений | 4,70 |
| Участкилесовдо100га,граничащиесбезлеснымпространством | 439,70 |
| Низкополнотныеспелыеиперестойныенасаждениянасклонах21-30градусовкустарниково-декоративныепороды | 32,10 |
| Буфернаязона | 4,40 |
| Насаждения-медоносы | 181,00 |
| Участкилесов(шириной1км)вокругсельскихнаселённыхпунктовисадовыхтовариществ | 16345,54 |
| ИныеОЗУ | 31,10 |
| 100метроваяполосавдольдорог | 534,10 |
| **Итогополесничеству** | **21222,64** |

**2.1.9 Природно-рекреационные ресурсы.**

Оценка территории Жуковского района для рекреационной деятельности по природным условиям складывается из оценки основных природных факторов, которые предопределяют возможности рекреации: климатических, гидрографических, ландшафтных и бальнеологических. В соответствии с географическим положением в центре Восточно-Европейской равнины и орографическими особенностями рассматриваемая территория в целом характеризуется высоким природно-рекреационным потенциалом.

Климатические условия, характерные для данной территории благоприятны для зимних и летних видов отдыха. Продолжительность комфортного теплого периода со среднесуточными температурами воздуха 15-20 С составляют 90-100 дней. Преобладание в летний период ветров западного и северо-западного направления обеспечивают необходимую аэрацию. Территория расположена в зоне ультрафиолетового комфорта, с апреля по сентябрь возможна гелиотерапия. Продолжительность купального сезона с температурой воды основных водных объектов 18-24 составляет 80-90 дней, однако развитие циклонической деятельности обусловливает неустойчивость погодных условий, что несколько ограничивает водные процедуры на открытом воздухе.

Продолжительность комфортного периода для зимних видов отдыха со среднесуточными температурами -5 – 15 С составляет около четырех месяцев. Для зимних видов отдыха и спорта благоприятен продолжительный период устойчивого снежного покрова, который в среднем по территории продолжается 140 дней, хотя в отдельные годы этот период может сокращаться из-за частых оттепелей. Организация зимней рекреация должна учитывать особенности ветрового режима, который характеризуется усилением скорости ветра юго-западных направлений, преобладающих в холодный период года. В связи с чем при размещении рекреационных объектов и разработке трасс туристских маршрутов необходимо учитывать особенности рельефа и микроклимата. Наиболее благоприятны подветренные склоны холмов, лесные территории, непродуваемые долины рек.

Важную роль при оценке природно-рекреационных ресурсов играет характеристика гидрографической сети. Микроклиматические условия приречных территорий определяют возможность организации рекреационных зон для стационарного отдыха с различным набором туристских услуг.

Привлекательная природа и благоприятная экологическая ситуация, выгодное географическое положение, транспортные связи и близость мегаполиса Москвы, наличие квалифицированных кадров−все это создает реальные предпосылки для развития регулируемого отдыха и туризма.

К ограниченно благоприятным территориям относятся ландшафты моренных равнин с березово-осиновыми и смешанными лесами, а также поймы небольших рек, рек с лесокустарниковой и луговой растительностью. В настоящее время на этих территориях возможно развитие любительского рыболовства и спортивной охоты, сбор ягод и грибов, организация специальных туристских маршрутов.

К неблагоприятным для рекреации территориям относятся плохо дренируемые участки ландшафтов различного происхождения с заболачивающимися и заболоченными лесами на переувлажненных почвах, а также верховые и низинные болота. Эти территории возможно использовать только для сбора грибов и ягод.

**2.1.10. Историко-культурные рекреационные ресурсы.**

На территории ЦФО сформирована рекреационно-туристическая система «Золотое кольцо» международного значения. Традиционное понятие «Золотое кольцо России» включает древний ареал расселения, возникший в зоне Волжско-Клязьминского междуречья и ставший ядром Ростово-Суздальской (затем Владимиро-Суздальской) земли. В настоящее время система состоит из двух основных маршрутов непосредственно «Золотого кольца России» и «малого Золотого кольца». Организующим центром рекреационно-туристической системы является Москва, опорными центрами «Золотого кольца России» – Переславль-Залесский, Ростов Великий, Кострома, Владимир, Суздаль, опорными центрами «малого Золотого кольца» - Александров, Юрьев Никольский, Мстера, Гороховец, Муром, Гусь-Хрустальеный.

Правительством Российской Федерации, РАО «РОСАВТОДОР», а также по инициативе администраций Тульской, Рязанской, Калужской, Тверской, Смоленской областей предложено расширить географию границ «Золотого кольца России», создав Большое "Золотое кольцо России". В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 1994 года № 1882-р «О разработке Федеральной программы «Золотое кольцо России» выполнена Концепция территориальной части Федеральной целевой. Авторами территориального раздела программы по Калужской области являются сотрудники института «Калугагражданпроект».

В этой Программе приоритетным туристическим маршрутом, наряду с другими принят маршрут Москва - Боровск - Малоярославец - Калуга - Козельск - Оптина Пустынь.

В составе этого маршрута или отдельно возможно формирование туров, связанных с древней историей, созданием государства Российского, событиями 1812 года, где задействована северная часть области Малоярославец - Тарутино; Великой Отечественной войной, где задействованы северные, западная и южная часть области; поэзией и литературой, где необходимо ответвление в сторону Полотняного Завода; молодежных туров, экотуров, связанных с уникальными природными местами, национальным парком "Угра", и другими замечательными местами.

Жуковский район занимает одно из ведущих мест по уровню рекреационно-туристского потенциала. Его высокий уровень позволяет сформировать туристические маршруты общероссийского и международного значения, включающиеся в систему «Золотого кольца России» и на их основе можно организовать маршруты регионального и местного значения при формировании рекреационно-туристической системы Калужской области.

**Выводы**

Анализ и оценка природно-ресурсного и историко-культурного потенциала территории Жуковского района позволяет сделать вывод о наличии благоприятных условий и возможностей для обеспечения интенсивного развития сельскохозяйственной и рекреационной деятельности, а также организации промышленного производства строительных материалов на базе минерально-сырьевых ресурсов при максимальном сохранении естественных природных комплексов.

По инженерно-геологическим условиям Жуковский район в целом можно отнести к простой категории. При новом строительстве необходимо учитывать историко-природные и историко-культурные условия района и не нарушать исторически сложившуюся застройку населенных пунктов.

При правильном ведении отбора артезианских вод из основных водоносных горизонтов, запасов пресных вод достаточно для хозпитьевого водоснабжения населения района. Для очистки вод от железа на базе основных водозаборов необходимо создать станции по обезжелезованию пресных вод.

Минерально-сырьевая база района достаточна для производства строительных материалов для местных нужд.

Для территории Жуковского района характерно широкое разнообразие природных ландшафтов с высокой эстетической контрастностью. Обилие и разнохарактерность элементов пейзажей местностей создают высокую визуальную эстетичность окружающей природы. Обилие ландшафтов и их элементов, широта обзора, глубина и разнообразие перспектив, многоплановость, красочность, выразительность рельефа, пространственное разнообразие растительности и прочее - все это для созерцающего создает психофизиологический комфорт.

Природный ресурс Жуковского района позволяет проводить широкий спектр тематических и научно-познавательных экскурсий в области геологии, геоморфологии, ландшафтоведении, ботаники, зоологии, гидрологии, гидрогеологии, лесоустройству и др.

**2.1.11. Зоны с особыми инженерно-геологическими условиями**

Планировочные ограничения для градостроительного освоения определяют отнесения различных участков района к территории не подлежащим застройке и территориям с регламентацией использования. В соответствии с Градостроительным кодексом РФ планировочные ограничения представляют собой зоны с особыми условиями использования.

К ним относятся:

- Территория развития карстовых процессов в полосе близкого залегания к поверхности верхнекаменноугольных и нижнепермских карбонатных отложений. В пределах данной зоны требуются дополнительные инженерно-геологические изыскания, предшествующие строительству зданий и сооружений.

- Территории распространения экзогенных геологических процессов: оползни, оползнеопасные участки, оврагообразование, боковая речная эрозия, заболачивание, подтопление.

- Склоны с уклонами от 10 до 20% относятся к территориям неблагоприятным для градостроительного освоения, с уклонами свыше 20% – к территориям, не подлежащим застройке.

- Территории горных отводов, разрабатываемых и резервных месторождений мощных ископаемых.

ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Для более успешного и динамичного развития градостроительной и строительной деятельности на территорииЖуковского района необходимо провести комплексные инженерно-геологические изыскания масштаба 1:50000 на территориях перспективного строительства, отражающую все изменения в геологической среде, которые произошли со времени проведения предыдущей съёмки.

Инженерно-геологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий района проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, изменение условий освоенных (застроенных) территорий, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемых объектов с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектирования, строительства и эксплуатации объектов.

Изучение закономерности развития техногенных факторов воздействия на геологическую среду, выделение главных геологических и инженерно-геологических процессов позволит провести инженерно-геологическое районирование.

Необходимо также организовать мониторинг на территориях со сложными и особо сложными условиями для строительства.

Инженерно-геологическое районирование перспективных для строительства территорий, а также освоенных (застроенных) территорий на основе учета главных геологических и инженерно-геологических процессов позволит на предпроектных и ранних стадиях проектирования решать вопросы по выбору оснований, типов фундаментов, мероприятий по инженерной подготовке территорий и способов борьбы с опасными геологическими процессами, прогнозировать техногенное влияние на геологическую среду.

Для выяснения целесообразности бурения новых скважин на территорииЖуковского района необходимо провести гидрогеологические изыскания и выполнить оценку запасов подземных вод.

# 3. Земельный фонд

### 3.1 Земли сельскохозяйственного назначения

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за границами населенных пунктов, предоставленные для нужд сельского хозяйства или,предназначенные для этих целей. Земли данной категории выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

К категории земель сельскохозяйственного назначения отнесены земли, предоставленные различным сельскохозяйственным предприятиям и организациям (товариществам и обществам, кооперативам, государственным и муниципальным унитарным предприятиям, научно-исследовательским учреждениям). В нее входят также земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокошения и выпаса сельскохозяйственных животных.

В состав категории земель сельскохозяйственного назначения вошли земельные участки сельскохозяйственного назначения, ранее переданные в ведение сельских администраций и расположенные за границей населенных пунктов. С целью перераспределения земель на первом этапе земельной реформы эти земли были изъяты у реорганизуемых сельскохозяйственных предприятий для предоставления их гражданам.

В целях перераспределения земель земельные участки, не предоставленные заинтересованным лицам для сельскохозяйственного производства, но предназначенные для нужд сельского хозяйства, включались согласно Земельному кодексу Российской Федерации, в фонд перераспределения земель для создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокошения, выпаса скота.

Основанием включения земельных участков в фонд перераспределения является решение исполнительного органа власти о переводе в него земель сельскохозяйственного назначения в случае добровольного отказа от земельного участка, при принудительном отказе, если нет наследников ни по закону, ни по завещанию. Значительные площади земель зачислены в фонд в результате ликвидации сельскохозяйственных организаций.

Кроме этого, в фонд перераспределения по решению компетентных органов власти включались неиспользуемые земли, находившиеся на день введения в действие нового Земельного кодекса Российской Федерации в образованных в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 27.12.1991 г. № 323 «О неотложных мерах по осуществлению земельной реформы в РСФСР» фондах перераспределения земель в категории земель запаса.

Согласно Федеральному закону от 24.07.2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» земельные участки, находящиеся в фонде перераспределения земель, могут передаваться гражданам и юридическим лицам в аренду, а также предоставляться им в собственность на возмездной или безвозмездной основе. При этом следует отметить, что по состоянию на отчетную дату правовой режим земель фонда перераспределения не урегулирован специальными нормативными актами, содержащими, в том числе порядок зачисления, предоставления и исключения земельных участков (земель) из фонда перераспределения. В связи с чем, площади земель сельскохозяйственного назначения, предоставленные в срочное пользование из фонда, не входят в статистический показатель, отражающий наличие земель в фонде перераспределения.

Земли сельскохозяйственного назначения состоят из сельскохозяйственных и несельскохозяйственных угодий.

Кроме того, в составе категории земель сельскохозяйственного назначения учитывается площадь земель под водой.

### 3. 2 Земли населенных пунктов

В соответствии с действующим законодательством землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов. Границы городских и сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий.

При этом, если границы населенных пунктов не были установлены, в состав обобщенных сведений вошли утвержденные компетентными органами власти результаты инвентаризации земель, где площадь населенных пунктов определена по фактической застройке, включая примыкающие к домам приусадебные участки (последнее особенно характерно для земель сельских населенных пунктов).

Уточнение площадей по видам использования земель на территории населенных пунктов осуществляется по результатам кадастровых работ, в процессе осуществления мероприятий по разграничению земель государственной собственности.

В состав земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья.

Федеральным законом от 18.12.2006 г. № 232-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в Земельный кодекс Российской Федерации, в соответствии с которыми земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов, признаются землями населенных пунктов. Границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий. Границы городских, сельских населенных пунктов не могут пересекать границы муниципальных образований или выходить за их границы, а также пересекать границы земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам (статья 83 ЗК РФ).

### 3.3 Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики; земли для обеспечения космической деятельности; земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

В данную категорию включены земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач. Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач подразделяются на семь групп.

К землям промышленности отнесены земельные участки, предоставленныедля размещения административных и производственных зданий, строений и сооружений, и обслуживающих их объектов, а также земельные участки, предоставленные предприятиям горнодобывающей и нефтегазовой промышленности, для разработки полезных ископаемых.

К землям энергетики отнесены земельные участки, предоставленные для размещения гидроэлектростанций и других электростанций, воздушных линий электропередач, подстанций, распределительных пунктов и других сооружений, объектов энергетики.

К землям транспорта относятся земельные участки, предоставленные предприятиям, учреждениям и организациям железнодорожного, автомобильного, воздушного, трубопроводного, водного транспорта для осуществления специальных задач по содержанию, строительству, реконструкции, ремонту и развитию объектов транспорта.

Земли связи, радиовещания, информатики изменений не претерпели.

К земелям иного специального назначения относятся участки под объектами соцкультбыта, расположенными за чертой населенных пунктов, такими как свалки, кладбища, монастыри и пр. Таким образом, к землям специального назначения относятся предоставленные для различных целей земельные участки, не учтенные в других категориях.

### 3.4 Земли особо охраняемых территорий и объектов

В соответствии с действующим законодательством к особо охраняемым территориям и объектам относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

В состав земель этой категории входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками, национальными и природными парками, государственными природными заказниками, памятниками природы, ботаническими садами, лечебно- оздоровительными местностями и курортами.

Кроме природных территорий в данную категорию земель входят земельные участки, занятые объектами физической культуры и спорта, отдыха и туризма, памятниками истории и культуры. Для этих земель установлен режим особой охраны. В целях обеспечения их сохранности они изымаются из хозяйственного использования полностью или частично.

Правовой режим земельных участков, отнесенных к данной категории, зависит от правового режима территорий, на которых они находятся, или объектов, которые на них располагаются.

### 3.5 Земли лесного фонда

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к данной категории относят лесные и нелесные земли. Лесные земли представлены участками, покрытыми лесной растительностью, и участками, не покрытыми лесной растительностью, но предназначенными для ее восстановления (вырубки, гари, участки, занятые питомниками и т.п.). К нелесным отнесены земли, предназначенные для ведения лесного хозяйства (просеки, дороги, и др.).

Общая площадь категории земель лесного фонда сформирована на основе ранее учтенных в государственном земельном кадастре сведений о лесных землях и с учетом сведений об изменениях характеристик лесопокрытых земельных участков, внесенных в государственный кадастр недвижимости, в настоящее время осуществляется внесение сведений о границах лесных участков в государственный кадастр недвижимости на основании выполненных по результатам инвентаризации лесов межевых планов. По окончании процедуры кадастрового учета лесных участков, будет осуществлена процедура государственной регистрации права Российской Федерации на земельные участки категории «земли лесного фонда».

В состав земель лесного фонда не включены земельные участки с расположенными на них лесами, которые органами государственной власти были переданы в управление иным юридическим и физическим лицам на праве постоянного (бессрочного) пользования (ранее во владение) в составе единого землепользования и учтенные в других категориях земель согласно ранее действовавшему земельному законодательству в соответствии с основным целевым назначением землепользования.

### 3.6 Земли водного фонда

Согласно действующему законодательству к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах, а также занятые гидротехническими сооружениями, расположенными на них.

В настоящее время значительные площади земель, подлежащих отнесению к категории земель водного фонда, включены в состав других категорий. В сложившемся учете земель земли водного фонда - это, прежде всего, водопокрытые земли, занятые поверхностными водными объектами, и расположенные за границами населенных пунктов, а также ранее учтенные в составе категории земли водоохранных зон водных объектов, земли полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений, других водохозяйственных сооружений и объектов.

Наиболее значительная доля земель под водой приходится на земли сельскохозяйственного назначения.

Водопользование осуществляется с предоставлением или без предоставления водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, сброса сточных вод, производства электрической энергии, водного и воздушного транспорта, сплава древесины и иных предусмотренных Водным Кодексом целей.

Исходя из условий предоставления водных объектов в пользование водопользование подразделяется на:

1) совместное водопользование;

2) обособленное водопользование.

По способу использования водных объектов водопользование подразделяется на:

1) водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты;

2) водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов без возврата воды в водные объекты;

3) водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

Водопользование может быть приостановлено или ограничено в случае:

1) угрозы причинения вреда жизни или здоровью человека;

2) возникновения радиационной аварии или иных чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера;

3) причинения вреда окружающей среде;

3\_1) установления охранных зон гидроэнергетических объектов (пункт дополнительно включен с 25 октября 2011 года Федеральным законом от 21 июля 2011 года N 257-ФЗ);

4) в иных предусмотренных федеральными законами случаях.

### 3.7 Земли запаса

Землями запаса являются земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам. Таким образом, земли запаса – это неиспользуемые земли. Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию.

По своему составу земли запаса неоднородны. В земли запаса в установленном порядке могут переводиться деградированные сельскохозяйственные угодья, а также земли, подверженные радиоактивному и химическому загрязнению и выведенные из хозяйственного использования.

До введения в действие вновь принятого Земельного кодекса Российской Федерации в составе категории находился неиспользуемый фонд перераспределения земель.

В данной категории еще присутствуют земельные доли, переведенные в категорию в составе неиспользуемого фонда перераспределения в период действия постановления Правительства Российской Федерации от 01.02.1995 г. № 96 «О порядке осуществления прав собственников земельных долей и имущественных паев».

### 3.8 Лесные площади и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд

Лесные площади включают лесные и нелесные земли, относящиеся к категории земель лесного фонда, а также земельные участки, покрытые лесом и не покрытые лесом, расположенные на землях других категорий. Покрытые лесом земли -это лесные площади, занятые древесной, кустарниковой растительностью с полнотой насаждения от 0,3 до 1.

### 3.9 Прочие земли

В состав прочих земель включены полигоны отходов, свалки, овраги, пески и другие земли.

Нарушенные земли – земли, утратившие свою хозяйственную ценность или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного покрова, гидрологического режима и образования техногенного рельефа в результате производственной деятельности человека.

Нарушение земель происходит при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, выполнении геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ. В связи с чем, на предприятиях, деятельность которых связана с нарушением земель, неотъемлемой частью технологических процессов являются работы по рекультивации земель (комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и другой ценности земель, а также на улучшение условий окружающей среды).

**Выводы:**

* Жуковский район обеспечен значительными земельными ресурсами. Их размеры позволяют развивать такие направления, как сельскохозяйственное производство и рекреационные услуги.
* В площадях всех категорий земель происходят изменения, связанные с проводимыми в области земельными преобразованиями, направленными на развитие многоукладных способов хозяйствования на земле, инвентаризацией земель и уточнением категорий земель по фактическому их использованию, согласно Земельному Кодексу РФ.
* Сельскохозяйственные угодья района доступны для обработки, так как находятся в собственности или пользовании сельскохозяйственных организаций и населения.
* Большая часть пашни в районе обрабатывается. При дальнейшем развитии сельского хозяйства района может встать вопрос нехватки территории для сельскохозяйственной обработки. Во избежание таких проблем представляется разумным распространение интенсивных методов ведения сельского хозяйства и возобновление обработки ныне пустующей пашни;
* На значительной территории мелиорируемых земель требуется повышение технического уровня оросительных систем.

***Правовое обеспечение развития земельных отношений***

Земельное законодательство – важный элемент формирования рыночной экономики. При отсутствии правового регулирования границ земельного рынка сельскохозяйственных земель набирает силу спекулятивно-теневой рынок.

Управление земельными ресурсами области осуществляется представительными и исполнительными органами власти области и местного самоуправления.

Вступление в силу Земельного Кодекса фактически способствует развитию рыночных отношений в АПК, повышению эффективности использования земель. Рыночные процессы с данной категорией земель должны проводиться с учетом спецификиКалужской области, при непосредственном контроле и регулировании со стороны местных органов власти.

Должен быть жесткий госконтроль за оборотом земель. Оформление земельных участков должно быть упрощено.

В результате земельных преобразований пустующие земли, а также земли убыточных хозяйств могут оказаться в муниципальной собственности, что может помочь развитию малого предпринимательства, земля будет находиться у эффективных пользователей.

Необходимо улучшение всех сельхозугодий. Особое внимание должно уделяться ресурсосберегающим экологически чистым технологиям.

# 4. Почвенные ресурсы

Важнейшим для рациональной территориальной организации сельского хозяйства является учет природных условий и факторов, влияющих на эффективность использования земельных ресурсов, кормовой базы и сочетания и пропорции отраслей растениеводства и животноводства.

Территория Жуковского района размещается на границе лесной и лесостепной зон, что определяет разнообразие почвенного покрова. Наиболее распространёнными почвами являются дерново-подзолистые почвы, которые характеризуются невысоким плодородием. В почвенном покрове преобладают дерново-среднеподзолистые почвы с примесью глеевых и глееватых. На водоразделах в основном распространены дерново-сильноподзолистые почвы, с низким естественным плодородием.

Почвообразующими породами являются песчаные, песчано-гравилистые образования и покровные суглинки. Под лесами и в местах, где в прошлом произрастали широколиственные леса на лёссовидных карбонатных суглинках образовались серые и светло-серые почвы с примесью подзолистых разновидностей среднесуглинистого механического состава. Серые лесные почвы обладают преимущественно хорошими физическими свойствами и при внесении удобрений и известковании дают высокие урожаи сельскохозяйственных культур.

Из-за недостаточного внесения минеральных и органических удобрений, нарушения агротехнических правил продолжает истощаться плодородие почв и снижается продуктивность земель. Содержание гумуса в почве в основном не превышает 2 %. На большей площади пашни почвы имеют повышенную кислотность и низкое содержание подвижных форма азота, фосфора, калия. Значительные площади сельскохозяйственных угодий области ежегодно подвергаются интенсивным процессам эрозии.

В почвах района наблюдается дальнейший процесс обеднения, уменьшение содержания питательных элементов. В основном, это связано с недостатком внесения в почву органических и минеральных удобрений.

Очевидна необходимость внесения и прямая зависимость выхода продукции растениеводства от дозы внесения минеральных удобрений. Тенденция увеличения объема производства от увеличения дозы внесения удобрений напрямую прослеживается по всем хозяйствам района.

Таким образом, для повышения плодородия почв, обеспечения положительного баланса питательных веществ, получения стабильных урожаев необходимо:

- внесение минеральных и органических удобрений;

- увеличение содержания подвижных форм питательных веществ в почвах;

- уменьшение степени кислотности почв путём внесения известковых удобрений;

- посев бобовых многолетних трав.

Одним из самых неблагоприятных факторов, влияющих на качество почв, является эрозия. Для прекращения действия эрозии почв необходимо заложить защитные лесные насаждения по оврагам и балкам.

Действенным способом борьбы с водной эрозией и образованием оврагов является строительство водохранилищ на балках и в устьях оврагов. Для борьбы со смывом почв используются валы, ограждения, щелевание, кротование. Смытые и намытые почвы склонов и днищ оврагов, балок нуждаются в сохранении естественного растительного покрова из-за повышенной эрозионной опасности. Поэтому их целесообразнее использовать под сенокосы и пастбища с посевом многолетних трав.

Назрела необходимость выполнения гидромелиоративных мероприятий.

Актуальной проблемой является зарастание продуктивных сельхозугодий кустарником и мелколесьем. В этой связи рекомендуется проводить мероприятия по приведению в порядок зарастающих пахотных земель, коренному улучшению лугов и пастбищ. Проведение культуртехнических работ улучшит кормовую базу для животноводства.

# 5. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.

Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2030 года разработана в соответствии с поручением Президента Российской Федерации по итогам заседания Государственного совета Российской Федерации 11 октября 2007 года и распоряжением Губернатора Калужской области от 19 апреля 2007 года № 47-р «О Стратегии социально-экономического развития Калужской области».

Стратегия основывается на положениях Концепции долгосрочного социально- экономического развития Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.08.2009 № 1121-р, постановлений Правительства Российской Федерации от 10.02.2017 № 172, от 28.09.2018 № 1151).

Стратегия обеспечивает преемственность стратегических целей, задач и приоритетов, намеченных и реализуемых Законом Калужской области «О программе повышения качества жизни населения Калужской области на 2004-2010 годы», и переход к новому этапу развития – «Человек – центр инвестиций».

В её основе лежит комплексный подход, направленный на взаимоувязанное, пропорциональное развитие основных сфер хозяйства.

Прежде всего, это касается увязки производственной и непроизводственной сфер, создания благоприятных условий для населения.

Это инфраструктурное обеспечение, включая весь комплекс материальной базы социальной сферы, увязанный со сложившейся системой расселения, инженерной инфраструктурой и транспортной сетью, а также откорректированная территориальная организация сферы обслуживания с оптимальной доступностью её объектов жителям.

Главная цель развития Жуковского района – повышение эффективности производства, оздоровление социальной обстановки, создание комфортной среды для проживания населения.

Важнейшими составными частями развития района являются совершенствование инвестиционного комплекса и развитие земельного рынка и земельных отношений.

Стратегия развития земельного рынка и земельных отношений будет базироваться на ряде тенденций, просматривающихся в настоящее время и ожидаемых в перспективе:

- формирование ряда инвестиционных площадок, привлекательных для освоения по перспективным направлениям развития района (промышленная, транспортно-логистическая, агропромышленная, туристско-рекреационная);

- сохранение крупных хозяйств сельскохозяйственного производства;

- появление новых и развитие существующих фермерских хозяйств путём их укрупнения и привлечения наёмной рабочей силы;

- при спросе на сельскохозяйственную продукцию ЛПХ могут стать базой быстрого становления фермерства и других малых форм хозяйствования.

Перед районом, как и перед всей областью, стоят следующие задачи:

- максимальное использование имеющихся природно-сырьевых ресурсов;

- повышение конкурентоспособности территории;

- создание благоприятного инвестиционного климата;

- поиск выгодных рынков за пределами области;

- изыскание возможностей социальной и экономической защищенности населения.

Факторами, сдерживающими развитие района, являются:

- сложившаяся дисперсная система расселения с преобладанием малых поселений, что требует больших инвестиций, как в производственную, так и в социальную сферы;

- неравномерность сельскохозяйственного освоения территории.

Настоящей схемой определены следующие направления комплексного развития территории Жуковского района:

- усиление промышленных функций территории, преимущественно за счёт модернизации существующих промышленных предприятий, создания предприятий по производству строительных материалов, а также предприятий по переработке сельхозпродукции;

- производство новых востребованных продуктов, например, сухого молока и пектина, охлаждённого мяса, полуфабрикатов и мясных изделий, расширение сбытовой сети путём создания торговых домов в регионах. Продажа продукции в уже переработанном виде позволит сельхозпредприятиям конкурировать с переработчиками и даст возможность участвовать в рынке местных продуктов;

* диверсификация производства, внедрение производства «нестандартных» видов продукции;
* повышение узнаваемости производственных брендов;
* усиление агропромышленных функций территории, прежде всего, путем дальнейшего развития всех направлений сельского хозяйства;

- усиление транспортных функций территории, укрепление автомобильной транспортной сети, реконструкция автомобильных дорог, строительство новых, организация транспортных маршрутов;

- формирование на территории района транспортно-логистических центров различного уровня;

- усиление туристско-рекреационных функций территории путем дальнейшего развития санаторно-оздоровительного комплекса, новых зон отдыха, обслуживания туристических маршрутов на основе имеющихся природных ресурсов, памятников природы, истории и культуры;

- усиление роли центров муниципальных образований (сельских поселений) в районной системе расселения, в структуре культурно-бытового обслуживания населения;

- укрепление финансового положения сельхозпредприятий за счёт создание агрохолдингов (вертикальных интегрированных компаний – цепочка: земля-производство-реализация через сеть магазинов и пр.);

- осуществление инвентаризации бывших производственных площадок и сохранившихся производственных зданий на них с целью дальнейшего их использования;

- развитие малых форм хозяйствования с активным привлечением кредитных ресурсов;

- значимым фактором развития сельскохозяйственного производства (вне зависимости от форм собственности товаропроизводителей) является развитие производственно-сбытовой, потребительской, кредитной кооперации, обслуживающей все категории хозяйств района.

- расширение потребительского рынка, возможность реализации продукции вне пределов хозяйств, то есть ликвидность и востребованность производимой продукции;

- усиление позиций на региональном и общероссийском потребительском рынке;

- активизация выставочно-ярмарочной деятельности, что может стать дополнительной рекламой деятельности района, способствовать повышению инвестиционной привлекательности и конкурентоспособности его территории;

- в аспекте территориального планирования необходимыми условиями развития района являются: модернизация инженерно-коммуникационной инфраструктуры.

активное развитие непроизводственной сферы, повышение ее роли в структуре хозяйственного комплекса района. Развитие социальной сферы представляется возможным в той мере, в которой это позволяют субвенции из бюджетов вышестоящих уровней. В качестве приоритетных отраслей представляется важным рассматривать жилищное строительство, образование и здравоохранение.

- подготовка квалифицированных кадров как начального профессионального образования на территории района, так и кадров более высоких уровней и более широкого профессионального диапазона в учебных заведениях Калужской области в соответствии с потребностями районного рынка труда (стипендии за счет средств района, предоставление жилищ и т.п.).

- дальнейшее развитие таких видов деятельности, как управление, торговля, финансово-коммерческая и правовая.

Таким образом, целый ряд положительных факторов:

- существенный и уникальный природно-ресурсный потенциал Жуковского района;

- уже созданный экономической и социальный потенциал;

- достаточно выгодное транспортно-географическое положение района;

- инициатива и профессионализм лидеров местного самоуправления;

- мастерство и опыт руководителей всех категорий хозяйствования позволяют Жуковскому району по ряду намечаемых направлений выходить на межрайонный, областной, федеральный и, на перспективу, международный уровни.

Темпы развития района в значительной степени будут определяться условиями инвестиционной политики, проводимой на его территории, действиями государственных, региональных и местных органов власти в поиске и привлечению средств для реализации имеющихся ресурсов.

***Создание благоприятного инвестиционного климата*** – одна из основных задач Администрации Жуковского района.

# 5.1. Демографические и трудовые ресурсы

На начало 2021 г. численность постоянного населенияЖуковского района составляла 55095человек.

**Динамика численности населенияЖуковского района**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| **Всегопообласти** | **1010486** | **1009772** | **1014570** | **1012156** | **1009380** | **1002575** | **1000980** |
| Жуковский | 49571 | 50563 | 51924 | 53081 | 53293 | 54078 | 55095 |

**Структурный состав населения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| ***НАСЕЛЕНИЕ*** | | | | | | | |
| Численностьнаселения (на конец года), человек | 48423 | 49571 | 50563 | 51924 | 53081 | 53293 | 54078 |
| городское | 31587 | 32165 | 32610 | 33308 | 33814 | 33860 | 34263 |
| сельское | 16836 | 17406 | 17953 | 18616 | 19267 | 19433 | 19815 |
| ***На1000человекнаселения*** |  |  |  |  |  |  |  |
| Родившихся | 12,2 | 10,5 | 11,3 | 10,8 | 10,0 | 9,4 | 6,9 |
| Умерших | 13,6 | 14,1 | 13,3 | 13,8 | 11,9 | 11,4 | 12,3 |
| Естественныйприрост, убыль(-)населения | -1,4 | -3,6 | -2,0 | -3,0 | -1,9 | -2,0 | -5,4 |
| Числобраков | 6,5 | 6,2 | 7,0 | 5,0 | 6,1 | 5,1 | 4,7 |
| Числоразводов | 4,8 | 5,2 | 4,0 | 4,1 | 4,2 | 3,9 | 4,1 |
| Миграционныйприрост, убыль(-) | 3,5 | 27,0 | 21,9 | 29,6 | 24,0 | 6,0 | 20,1 |

Ближайшей задачей является сдвиг основных демографических процессов в сторону улучшения, а затем, в дальнейшем, переход к естественному воспроизводству населения.

Оживление хозяйственной деятельности района и, как следствие, обеспечение занятости населения, будут способствовать увеличению миграционного притока и естественного прироста, снижению уровня безработицы.

Перспективы дальнейшего развития отраслей экономики Жуковского района, как и любой другой территории, во многом зависят от уровня обеспеченности трудовыми ресурсами.

Главной целью проведения политики в области занятости населения должно стать обеспечение жителей работой в муниципальном районе, создание условий для эффективной занятости населения, строительство и реконструкция предприятий, строительство жилья, закрепление молодых специалистов, поиск стратегических инвесторов.

Прогноз использования трудового потенциала основан на следующих методических положениях:

- улучшение структуры занятости населения в отраслях промышленности и сельского хозяйства с повышением доли труда высокой квалификации;

- недопущение увеличения уровня безработицы и уменьшение уровня вынужденной безработицы;

- увеличение числа занятых в частном и смешанном секторах экономики. Это будет способствовать повышению доходов населения, формированию среднего класса.

**Трудовые ресурсы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Среднегодоваячисленность работниковорганизаций, тыс.человек | 8,4 | 8,8 | 8,9 | 9,1 | 9,1 | 9,0 | 8,8 |
| Численностьбезработных, зарегистрированныхв государственныхучреждениях службызанятости,человек | 90 | 131 | 147 | 106 | 106 | 91 | 113 |
| Численностьграждан, обратившихсяповопросу трудоустройства,человек | 1287 | 1263 | 1137 | 1472 | 1472 | 1315 | 1468 |
| Трудоустроенограждан (включаятрудоустроенных безработных,прошедших профобучение),человек | 1106 | 1062 | 975 | 1323 | 1323 | 1156 | 1308 |

Основными отраслями занятости населения являются образование, промышленность, сельское хозяйство, государственное управление и социальные сферы деятельности.

Часть населения трудоспособного возраста выезжает из района в другие места на заработки.

Прогноз численности населения района

В основу прогноза численности населения района легли следующие факторы:

- уже сложившаяся в районе в настоящее время демографическая ситуация;

- мероприятия по сохранению демографического и социального потенциала, определённые как одни из приоритетных направлений в «Стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 г.»;

- намечаемый в настоящей Схеме территориального планирования инновационный путь развития района, который предполагает форсированное развитие всех сфер деятельности, учитывая имеющиеся предпосылки, и, как следствие, перспективы создания новых рабочих мест;

- наблюдающиеся в районе тенденции роста численности населения в дачных посёлках и, в ряде случаев, преобразования «второго жилища» в постоянное место жительства.

**Прогноз численности населения по Калужской области и Жуковскому району**

**на начало года, тыс. человек**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Пессимистический** | | | | | **Средний** | | | | | **Оптимистический** | | | | |
| **Все население** | | | | | **Все население** | | | | | **Все население** | | | | |
| **Годы** | **2016**  **(факт)** | **2020 г.** | **2025 г.** | **2030 г.** | **2042 г.** | **2016**  **(факт)** | **2020 г.** | **2025 г.** | **2030 г.** | **2042 г.** | **2016**  **(факт).** | **2020 г.** | **2025 г.** | **2030 г.** | **2038 г.** |
| Калужская область | 1005,5 | 990,5 | 967,0 | 947,7 | 925,4 | 1005,5 | 1000,1 | 1003,4 | 1010,2 | 1013,8 | 1005,5 | 1000,1 | 1005,9 | 1011,7 | 1015,2 |
| «Жуковский район» | 50,5 | 47,5 | 46,4 | 45,4 | 44,4 | 50,5 | 48,0 | 48,1 | 48,4 | 48,6 | 50,5 | 48,0 | 48,3 | 48,5 | 48,7 |

**Прогноз структуры населения Калужской области иЖуковского района**

**по основным возрастным группам, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Территория** | **Моложе трудоспособного** | | | | **Трудоспособном** | | | | **Старше трудоспособного** | | | |
| **2016**  **(факт)** | **2025 г.** | **2030 г.** | **2042 г.** | **2016**  **(факт)** | **2025 г.** | **2030 г.** | **2042 г.** | **2016**  **(факт)** | **2025 г.** | **2030 г.** | **2042 г.** |
| Калужская область | 14,9 | 16,4 | 14,0 | 12,4 | 59,1 | 52,8 | 54,4 | 60,8 | 26,0 | 30,8 | 31,6 | 26,8 |
| "Жуковский район" | 15,5 | 17,7 | 15,1 | 12,5 | 15,5 | 54,0 | 55,8 | 62,8 | 15,5 | 28,3 | 29,1 | 24,7 |

В районе сохраняется приоритетное финансирование программ по охране здоровья, развитию образования, поддержке семьи и детства.

Мероприятия принятых программ, реализуемые за счёт областного и местного бюджета, будут способствовать созданию на территории района благоприятных условий для улучшения демографической ситуации.

Для оценки потребности района в ресурсах территории, транспортно-инженерного обустройства, развития его социальной сферы необходимо рассматривать численность населения с учётом временно пребывающих жителей, поскольку их количество уже в настоящее время в месяцы максимального развёртывания (летний сезон) увеличивает численность населения района, что создаёт нагрузку на деятельность транспортных, коммунальных и социальных служб района.

Изменение численности населения будет зависеть от геополитической обстановки в стране, от социально-экономического развития района, успешной политики занятости населения, в частности, создания новых рабочих мест, обусловленное развитием различных функций района.

Основными отраслями использования рабочей силы останутся промышленность, сельское хозяйство, туристско-рекреационный комплекс, внешний транспорт, сфера обслуживания.

Необходимо проведение мер по улучшению социальной обстановки в районе с целью создания условий для закрепления молодёжи.

В связи с этим важной составной частью стратегических мероприятий социально-экономического развития района является организация подготовки и переподготовки высшего и среднего звена кадров основных сфер жизнедеятельности.

Весьма актуальна подготовка квалифицированных кадров для модернизации агропромышленного и развития туристско-рекреационного комплекса района.

Размещение современных производств, намечаемое формирование транспортно- логистических узлов также потребует кадры соответствующей подготовки.

Таким образом, демографические ресурсы при обеспечении их профессиональной ориентации и подготовки будут способны «реализовать» имеющиеся возможности развития района.

# 5.2. Производственный потенциал

Масштабы и основные направления развития Жуковского района определяются:

- местоположением и значением района в планировочной структуре Калужской области,

- наличием удобных транспортных связей с областным центром, районами группы, а также Москвой и Московской областью;

- наличием сельскохозяйственных ресурсов;

- обеспеченностью подземными водами;

- наличием удобных в планировочном отношении резервных территорий для промышленного и гражданского строительства;

К сдерживающим факторам развития народного хозяйства района относятся:

- несоответствие качественной структуры транспортной сети местного значения потребностям народного хозяйства района в перевозках и обеспечение круглогодичного бесперебойного движения автомобилей на дорогах;

- недостаточные мощности строительных организаций;

- ограниченность трудовых ресурсов в связи с тем, что основная масса трудоспособного населения, подготовленного и обученного, выезжает из муниципального района на работу в Москву и Московскую область.

Дальнейший рост экономики Жуковского района связан в первую очередь с увеличением объемов производства продукции в промышленном и сельскохозяйственном секторах экономики.

Основными видами деятельности малых предприятий является промышленность, торговля, общественное питание, сельское хозяйство и транспорт.

**Структуру экономики** района образует 1048 организаций, из них 13 % – промышленные предприятия, 9 % – сельскохозяйственные предприятия, 15 % – организации торговли, 8 % - строительство, 4,7 % - учреждения госуправления, 4,4 % - образования.

На 01.01.2020 г. **уровень регистрируемой безработицы** составил -0,37%.

Анализ и оценка экономической базы.

Промышленность.

В Жуковском муниципальном районе по состоянию на 01.01.2020 осуществляют деятельность 17 крупных и средних организаций предприятий промышленных видов деятельности, в т. ч. 9 – предприятия обрабатывающих производств, 8 – в обеспечении электрической энергией, газом и паром, и в водоснабжении, водоотведении, организации сбора и утилизация отходов.

За 2019 год отгружено промышленной продукции на 18,7 млрд.. рублей.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг предприятий промышленности по итогам за 2020 год составил 86,1 % от общего оборота крупных и средних организаций муниципального района.

На крупных и средних промышленных предприятиях района трудится 2026 чел., к аналогичному периоду 2018 года (далее – АППГ) - 108%.

Сальдированный финансовый результат за 2019 г. по промышленным предприятиям составил прибыль в сумме 770,4 млн.руб., в 6 раз больше, чем в 2018 году.

За 2019 год в Жуковском муниципальном районе инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования составили 1,8 млрд.руб., 106% к аналогичному периоду 2018 года в сопоставимых ценах.

В настоящее время на территории района реализуются следующие крупные инвестиционные проекты

Строительство 1 очереди производственного цеха ЗАО «Мыс»(Строительство новых производственных площадей для производства серийных изделий из композитных материалов (стеклопластика) и изделий из металлов).

Площадь более 6,5 тыс.кв.м. Объем инвестиций в проект более 120 млн.руб. Начало строительство – 2019 год. На 01.01.2020 г. освоено – 25 млн.руб.

В целом проект планируется завершить в 2025 году. Общий объем инвестиций – 500 млн.руб. Общая площадь всего – 21,5 тыс.кв.м. Число рабочих мест – 200 (планируемое).

Строительство животноводческого комплекса ООО «Агрокомплекс «Истье».

Объем инвестиций – 800 млн.руб.

Срок реализации проекта – 2021-2025 гг.объемов

Перечень предприятий Жуковского района.

Город Жуков

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| АО КНИРТИ |
| Калужский филиал "Ретал" |
| ООО "Гранд Мастер" |
| ООО "ЗМТ" |
| ООО "МультиМирПласт" |
| ООО "Картонаж" |
| ООО "Мегаполис" |
| ООО "Машпром-Калуга" |
| ООО "ЗИС Групп" |
| ООО "Вкуснотория" |
| ООО "ГлассПро" |
| ООО "Ансер-Девелопмент" |
| ООО "БЕСТ-КРЕП" |
| ООО "Таса-Электро" |
| ЗАО "Монтаж-Сервис" |
| ООО "Инициал" |
| ООО "Листон" |
| ООО "Лесресурс" |
| ООО НПО "Информпроект" |
| ООО "Элекон-М" |
| ООО "СМТ-ЛАЙТ" |
| АО "Завод Протей" |
| ООО "Компания МИРПАК" |
| Обособленное подразделение "Климовский трубный  завод" |
| ГМП "Энергетик" |
| ООО "Тритон" |
| ООО "Пласт Групп" |

ДеревняВерховье

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ООО "Гранд Лайн-Центр" |
| ООО "Профиль-Трейд" |
| ООО Мегаполис (бетон) |
| ООО "Завод Ниборит" |
| ООО "Евроокна" |
| ООО "ЭкоПолимерЦентр" |
| ООО "ИГНАТ" |
| УМП "Сатурн" |
| ООО "Полимерцентр" |
| ООО "ЭКОфарм" |

СелоИстье

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ООО "ОБЪЕДИНЕННАЯ ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ" |
| ООО "Молочная компания" |

Деревня Корсаково

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ООО "АРТРА" |

Село Трубино

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ООО "Центр Тиль-М" |
| ООО "Центр Тиль" |
| ООО "СВС Про Плюс" |

Город Белоусово

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ООО "Форио" |
| ООО "ТМ Механика" |
| ООО "ВиКиС" |
| ООО "Жуковгазсервис+" |
| ЗАО "Монтаж-Сервис" |
| ООО "СФЕРА" |
| ООО "Ринк-Ф" |
| ООО "Технокерамика" |
| ООО "Океана Вкус" |
| ООО "Мебель-Юникомфорт" |
| АО НПО "МОБИЛЬНЫЕ КЛИНИКИ" |
| МУП "Теплоснабжение" |
| АОр "НП "Жуковмежрайгаз" |
| МП "Водоканал" (Белоусово) |
| ООО "ФИД СЛУЖБА" |

Город Кременки

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ООО "Полар Сифуд Раша" |
| ООО "ТермоИнвест" |
| УМП "Жилищник" |
| УМП "Водоканал" |
| ООО "СПС" |

Село Тарутино

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ООО ТПК "РОСТОК" |
| МУП "Курилово" |
| ООО "ЭкоУют" |

Село Совхоз Победа

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ООО "ДРИАДА" |

Село Высокиничи

|  |
| --- |
| Наименование предприятия |
| ЗАО "МЫС" |
| ООО "Алтимфасад" |
| УМП "ЖКХ Высокиничи" |

Малое предпринимательство

Малое предпринимательство оказывает положительное воздействие на развитие экономической базы района и решение социальных проблем. Ведущая роль в координации этих процессов сегодня принадлежит администрации района. Местные органы власти заинтересованы в развитии малого предпринимательства, поэтому их деятельность должна быть направлена, в первую очередь, на поддержку перспективных предпринимательских проектов, развитие инфраструктуры, молодежного предпринимательства. Сферы организации досуга и бытовых услуг также способны оказывать положительное влияние на повышение уровня жизни и занятости населения.

Увеличение численности занятых в экономике планируется за счет открытия малых предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции на селе, создания новых крестьянск-фермерских хозяйств, организации предприятий по производству товаров народного потребления.

Число субъектов малого предпринимательства на территории Жуковского муниципального района за 2019 год составляет 2271 ед., 113,6% к аналогичному периоду 2018 года; в т.ч. малых предприятий 489 ед., 103,6% к аналогичному периоду 2018 года.

Среднесписочная **численность работников**малых предприятий за 2019 год (оценка) – 3300 чел., 100,3 % к аналогичному периоду 2018 года.

Малыми предприятиями за 2019 год отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами на 8 225 895 тыс. руб., 204 % к аналогичному периоду 2018 года.

На территории МР «Жуковский район» действует Совет по малому и среднему предпринимательству при Главе администрации.

С целью поддержки развития малого предпринимательства в районе работает ООО «Центр Поддержки Малого Предпринимательства и Туризма». Центр оказывает информационные и консультационные услуги по юриспруденции, бухгалтерскому учету, налогообложению.

В районе действует муниципальная программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Жуковском районе», утвержденная Постановлением администрации МР «Жуковский район» от 18.12.2019 г. №1037.

В 2019 году общий объем средств направленный на реализацию мероприятий муниципальной программы поддержки малого предпринимательства составил – 844884 рублей. В том числе: 200000 рублей - средства муниципального бюджета, 644884 рублей - средства областного бюджета, привлеченные в рамках реализации подпрограммы «Развитие малого и среднего, в том числе инновационного, предпринимательства в Калужской области государственной программы Калужской области «Развитие предпринимательства и инноваций в Калужской области».

Сельское хозяйство.

Основным элементом экономической базы района является сельское хозяйство, уровень развития которого во многом определяет уровень жизни сельского населения.

Агропромышленный комплекс является важной частью экономики и ориентирован преимущественно на удовлетворение потребностей Жуковского района.

В пределах территории сформировалась материально-техническая база агропромышленного комплекса, представленная сельскохозяйственными предприятиями, объектами производственной и социальной инфраструктуры, расположенными как в сельских населенных пунктах, так и в городе.

За прошедшие десятилетия сельскохозяйственный комплекс Жуковского района претерпел существенные изменения, связанные с переходом на новые виды хозяйствования, с формированием рыночных отношений.

Изменения в экономической политике в 90-х годах, бесконечные реформы на селе и возникшие финансовые проблемы привели к сокращению объемов производства сельхозпродукции в результате сокращения посевных площадей, поголовья скота, снижения продуктивности скота и урожайности сельхозкультур.

В последние годы в АПК района наблюдается положительная тенденция роста объемов и эффективности производства, как в растениеводстве, так и в животноводстве.

Агропромышленный комплекс Жуковского района играет существенную роль в развитии сельского хозяйства Калужской области.

Задача областной и районной администраций – не только максимально сохранить, но и эффективно использовать имеющиеся сельскохозяйственные ресурсы, получить максимальную прибыль.

Природно-ресурсный потенциал района позволяет увеличить производство сельскохозяйственной продукции, однако недостаточная материально-техническая база сдерживает процесс наращивания производства.

Животноводческие помещения и их техническое оснащение, машинотракторный парк требуют материальных вложений.

Диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, постоянный рост цен на продукцию производственно – технического назначения усугубляет финансовое состояние сельскохозяйственных предприятий.

Сложные экономические условия в сельском хозяйстве, низкая заработная плата, старение и неудовлетворительное для современного технического уровня качество подготовки трудовых ресурсов, малопривлекательные для молодежи социально-бытовые условия – это основные факторы, осложняющие и в перспективе развитие агропромышленного комплекса района.

Для развития растениеводства представляется разумным:

Вовлечение не используемых на данный момент сельскохозяйственных территорий при помощи рекультивации, восстановления мелиорационных систем. В то же время следует исключать участки малопродуктивных, деградированных, низкоурожайных земель,

* удаленных от населенных пунктов и требующих повышенных затрат (вывод из оборота таких участков и залужение – консервация).
* Варьирование клина различных сельскохозяйственных культур в соответствии с рыночной конъюнктурой.
* Использование наиболее плодородных земель района для выращивания наиболее востребованных и дорогих культур.
* Увеличение клина кормовых культур – базы для развития животноводства.
* Увеличение количества сельхозтехники в хозяйствах всех категорий.
* Развитие элитного семеноводства.
* Улучшение качества почв путём внесения нормативного количества удобрений.
* Применение научно обоснованной системы земледелия.
* Развитие овощеводства и садоводства.
* Строительство хранилищ картофеля, овощей и фруктов, тепличных комплексов по производству плодоовощной продукции в закрытом грунте.
* Развитие биологического земледелия – производство продукции растениеводства без нарушения экологического баланса в природе («экологически чистые» продукты ценовой категории premium, пользующиеся все большей популярностью в крупных городах).

Приоритетные задачи развития животноводства:

* Увеличение удельного веса племенного скота в общем объеме поголовья сельскохозяйственных животных.
* Модернизации животноводческих ферм.
* Наращивания генетического потенциала и продуктивности животноводства.
* Ускоренного создания кормовой базы, обеспечивающей скот сбалансированными кормами.
* Строительство, реконструкцию и модернизацию животноводческих комплексов.
* Развитие кормовой базы на основе производства культур, обеспечивающих кормопроизводство белком, которое позволит существенно уменьшить зависимость наращивания производства продукции животноводства и птицеводства от импортных закупок белковых компонентов.
* Повышение продуктивности животных и снижение затрат на ее производство.

В условиях ограниченных ресурсов представляется значимым поддержка и приоритетное развитие «точек активизации территории» – хозяйств, которые, которые могут апробировать новые подходы, а затем выступать в качестве «трансляторов» на прочие территории достижений в сельскохозяйственном производстве, центрами интегрированных предприятий (типа холдингов), объединяющих производство и переработку сельхозпродукции.

Кроме того, важнейшей задачей является повышение уровня оплаты труда работников, усиление материально-технической базы и привлечение трудовых ресурсов.

Должен быть жесткий госконтроль за оборотом земель. При отсутствии правового регулирования границ земельного рынка сельскохозяйственных земель набирает силу спекулятивно-теневой рынок.

Вступление в силу Земельного Кодекса фактически способствует развитию рыночных отношений в АПК, повышению эффективности использования земель.

Рыночные процессы с данной категорией земель должны проводиться при непосредственном контроле и регулировании со стороны местных органов власти.

Земельное законодательство и его соблюдение – чрезвычайно важные элементы формирования рыночной экономики.

**Площадь сельскохозяйственных угодий** Жуковского муниципального района составляет 26 190,8 га, из них площадь пашни – 19 757,9 га.

За 2019 год**возвращено в оборот** 620 га земель сельскохозяйственного назначения.

В сельскохозяйственных предприятиях **работает** 977 чел., 5 % от численности населения, проживающего в сельской местности.

Поголовье **крупного рогатого скота** в хозяйствах всех категорий на 01.01.2020 составляет 10,3 тыс. голов, 96 % к аналогичной дате 2018 года, в т.ч. поголовье **коров** – 4,4 тыс. голов. За 2019 год средний **надой молока** на корову в сельхозорганизациях составил 6176 кг, 107 % к аналогичному периоду 2018 года.

За2019 год в сельхозорганизациях и КФХ **заготовили** сена 3,7 тыс. тонн,78 % к аналогичному периоду 2018 года, сенажа –28,9 тыс. тонн,86 % к аналогичному периоду 2018 года. Всего грубых и сочных кормов собственного производства заготовлено 17,4 тыс. тонн кормовых единиц, 97,7 % к аналогичному периоду 2018 года.

За2019 год в хозяйствах всех категорий**урожайность** зерновых культур составила 25,6 ц с гектара, 93,9 % к аналогичному периоду 2018 года; **производство зерна** (в весе после доработки) 18,5 тыс. тонн, 105,1 % к аналогичному периоду 2018 года; урожайность картофеля - 173 ц с гектара, 115 % к аналогичному периоду 2018 года; **производство картофеля** – 11,3 тыс. тонн, 107,2 % к аналогичному периоду 2018 года; **производство овощей** - 3,7 тыс. тонн, 92 % к аналогичному периоду 2018 года.

Объем **производства молока** в хозяйствах всех категорий за 2019 год в количестве 26,8 тыс. тонн, 103 % к аналогичному периоду 2018 года.

**Производство мяса** в хозяйствах всех категорий за 2019 год составило 16,7 тыс. тонн, 129 % к аналогичному периоду 2018 года, в т.ч. мяса крупного рогатого скота – 1.4 тыс. тонн, 96 % к аналогичному периоду 2018 года, мяса свиней – 181,1 тонна, 103 % к аналогичному периоду 2018 года, мяса птицы – 14,8 тыс. тонн, 134 % к аналогичному периоду 2018 года.

За 2019 год сельскохозяйственные предприятия района приобрели: трактор – 1 шт, автомобиль – 1 шт, элитных семян - 157 тонн, 102 головы племенного скота голштинской породы

**Перечень сельскохозяйственных предприятийЖуковского района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название с/х предприятий** | **Местоположение организации** |
|  | VeryBerryFARM | Жуковский район,  село Высокиничи |
|  | [Эко-ферма Головинка](https://yandex.ru/maps/org/eko_ferma_golovinka/32800986038/) | Жуковский район,  деревня Алопово,  база отдыха Головинка |
|  | КФХ Триколор | Жуковский район,  д. Бухловка |
|  | [Малиновый сад. Таруса](https://yandex.ru/maps/org/malinovy_sad_tarusa/156374073403/) | Жуковский район,  А-108, подъезд к государственному комплексу Таруса |
|  | [ЛПХ Бескова](https://yandex.ru/maps/org/lpkh_beskova/47503666273/) | Жуковский район,  село Ильинское |
|  | [Колхоз имени М. А. Гурьянова](https://yandex.ru/maps/org/kolkhoz_imeni_m_a_guryanova/1769387237/)  Молоко, говядина, свинина, зерно | Жуковский район,  Центральная ул., 1,  село Тарутино |
|  | [Агрофирма Жуковское](https://yandex.ru/maps/org/agrofirma_zhukovskoye/1911729885/)  [животноводческое хозяйство](https://yandex.ru/maps/10693/kaluga-oblast/category/livestock_farm/184106462/)  Молоко, говядина, зерно | Жуковский район,  ул. Ленина, 1, село Высокиничи |
|  | [Агрокомплекс Истье](https://yandex.ru/maps/org/agrokompleks_istye/33174492785/)  Молоко, говядина, зерно | Жуковский район,  село Истье, Центральная, 8 |
|  | [ЛПХ Птичка](https://yandex.ru/maps/org/lpkh_ptichka/178310652079/)  [Яйцо и мясо птицы](https://yandex.ru/maps/10693/kaluga-oblast/category/egg_and_poultry_meat/184106472/) | Жуковский район,  СНТ Текстильщик-2 |
|  | ЗАО «Агрокомплекс Победа»  Молоко, говядина, зерно | Жуковский район,  Центральная ул., 15А,  село Совхоз Победа |
|  | [Сад крупномеров яблонь Форвард](https://yandex.ru/maps/org/sad_krupnomerov_yablon_forvard/240356550286/) | Жуковский район, Президентские сады |
|  | Колхоз им. Ленина  [животноводческое хозяйство](https://yandex.ru/maps/10693/kaluga-oblast/category/livestock_farm/184106462/)  Молоко, говядина, свинина, зерно | Жуковский район,  с. Троицкое |
|  | [Крестьянско-фермерское хозяйство Болтоногово](https://yandex.ru/maps/org/krestyansko_fermerskoye_khozyaystvo_boltonogovo/64518065082/) | Жуковский район, |
|  | [Сельскохозяйственное земледелие и зернозаготовка](https://yandex.ru/maps/org/selskokhozyaystvennoye_zemledeliye_i_zernozagotovka/1114644736/) | Жуковский район,  деревня Бухловка, 36 |
|  | [Коровник](https://yandex.ru/maps/org/korovnik/38256477531/) | Жуковский район,  село Ивановское |
|  | [Владение 13](https://yandex.ru/maps/org/vladeniye_13/186229547720/) | Жуковский район,  деревня Нара |
|  | [Русское Поле](https://yandex.ru/maps/org/russkoye_pole/1016932798/) | Жуковский район,  Советская ул., 1,  село Недельное |
|  | «Заря»  [сельскохозяйственная продукция](https://yandex.ru/maps/10693/kaluga-oblast/category/agricultural_goods/184106484/) | Жуковский район,  Центральная ул., 67, село Кузьмищево |
|  | ООО «Племзавод «Заря»  Молоко, говядина, зерно | Жуковский район,  с. Трубино, д.3а |
|  | ООО АПК «Белоусовский»  Молоко, говядина, зерно, овощи | Жуковский район,  г. Жуков,  ул. Коммунистическая, д.2а |
|  | ООО «Артемово»  Молоко, говядина, зерно | Жуковский район,  д. Бухловка |
|  | ООО «Возрождение»  Молоко, говядина, зерно | Жуковский район,  с. Чаусово, ул. Мира ,1 |
|  | ООО «Птицефабрика в Белоусово»  Мясо птицы | Жуковский район, Воробъёвский сельсовет |

Перечень крестьянско-фермерских хозяйств

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название крестьянско- фермерских хозяйств | Наименование сельского поселения |
| 1 | «Лыково» | д.Лыково  СП д.Верховье |
| 2 | «Успенские хутора» | д. Успенские Хутора  СП д.Корсаково |
| 3 | «Луговое» | д. Успенские Хутора  СП д.Корсаково |
| 4 | «Елена» | д.Машково  СП совхоз. «Победа» |
| 5 | «Виктория» | д.Горнево  СП с.Высокиничи |
| 6 | «Надежда» | д.Подчервино  СП с.Турбино |
| 7 | «Истье» | д. Истье  СП д. Воробьи |
| 8 | «Старатель» | ур. Кобелево  СП с. совхозЧаусово |
| 9 | «Альфена» | ур. Баево  СП д. Верховье |
| 10 | «Александрина» | д. Каньшино  СП с.Высокиничи |
| 11 | «Вера» | д. Тяпкино  СП с.Высокиничи |
| 12 | «Мираж» | д. Успенские Хутора  СП д.Корсаково |
| 13 | «Поликанов и К» | д. Каньшино  СП с.Высокиничи |
| 14 | «Анита» | д. Каньшино  СП с.Высокиничи |
| 15 | «Прайт» | д. Каньшино  СП с.Высокиничи |
| 16 | «Егорьевское» | д. Тайдашево  Машковской с/а |
| 17 | «Федоровское» | ур. Головинка  Машковской с/а |
| 18 | «Луч» | ур. Головинка  Машковской с/а |
| 19 | «Истоки» | д. Дурово  СП с. совхозЧаусово |
| 20 | «Заворово» | д.Заворово  СП с. совхозЧаусово |
| 21 | «Дарькино» | д. Успенские Хутора  СП д.Корсаково |
| 22 | «Заря» | д. Успенские Хутора  СП д.Корсаково |
| 23 | «Орехово» | д. Успенские Хутора  СП д.Корсаково |
| 24 | «Кирилловка» | д. Ступинка  СП д. Верховье |
| 25 | «Наташа» | д. Успенские Хутора  СП д.Корсаково |
| 26 | «Болтоноговское» | ур. Болтоногово  СП с. совхозЧаусово |
| 27 | «Добринское» | д. Доброе  СП д. Верховье |
| 28 | «Садовое» | д. Ступинка  СП д. Верховье |
| 29 | «Мапунек» | д. Каньшино  СП с.Высокиничи |
| 30 | «Лесное» | д. Успенские Хутора  СП д.Корсаково |
| 31 | «Овцевод» | д.Дурово  СП с. совхозЧаусово |
| 32 | «Михалево» | д. Стреловка  СП д. Верховье |
| 33 | «Вишневый сад» | д. Лыково  СП д. Верховье |
| 34 | «Нара» | д. Ольхово  СП д.Корсаково |
| 35 | «Тиль» | д. Дураково  СПс. Трубино |
| 36 | «Садовод-1» | д. Тиньково  СП с.Высокиничи |
| 37 | «Садовод-2» | д. Тиньково  СП с.Высокиничи |
| 38 | «Садовод-3» | д. Тиньково  СП с.Высокиничи |
| 39 | «Алтухово» | д.Алтухово, д. Дурово  СП с. совхозЧаусово |

# 5.3Социальная инфраструктура

В муниципальном районе работают 38 учреждения культуры, из них 4 детских школы искусств, 4 городские, 14 сельских библиотек и 16 клубных учреждений.

Система образования Жуковского района представлена 14 дошкольными учреждениями и 5 дошкольными группами в школах, 14 общеобразовательными учреждениями, 1 учреждением дополнительного образования.29 образовательных учреждений имеют лицензии, прошли государственную аттестацию и аккредитацию.

Система здравоохранения представлена 1 ЦРБ,3 поликлиниками,3 амбулаториями, 13 ФАПами, расположенными на территориях сельских поселений Жуковского района,1 станцией скорой медицинской помощи. В городе Кременки функционирует 1 ГБУЗ КО «Городская поликлиника ГП «Город Кременки», 1 поликлиника.

Все учреждения имеют лицензии на оказание медицинских услуг.

В МР «Жуковский район» по состоянию на 01.01.2020 г.  функционируют 89 (*ед.*) спортивных сооружений, в т.ч. плоскостные спортивные сооружения – 42 ед., (из них футбольные поля – 15 ед.), спортивные залы – 25 ед., плавательные бассейны – 5 ед. (из них 5 бассейнов – 25-метровые) и др., которые являются основным местом сосредоточения физкультурно-спортивной жизни муниципального района.

Уровень развития социальной сферы является в целом удовлетворительным, имеются проблемы в сфере обеспечения населения медицинской помощью, услугами спортивных, оздоровительных и досуговых учреждений.

Цель градостроительного регулирования социального развития района – повышение качества (комфортности) среды проживания населения по:

* необходимому размеру и качеству жилья;
* по разнообразию и доступности культурно-бытовых услуг;
* по доступности и благоустройству мест отдыха.

Развитие социальной сферы хозяйственного комплекса района в новых социально-экономических условиях возможно при широком внедрении в эту сферу рынка с использованием средств населения, при гарантированном обеспечении минимальных государственных социальных стандартов за счет средств органов самоуправления.

Приоритетными направлениями социальной сферы в районе являются жилищное и культурно-бытовое строительство.

# 5.3.1 Жилищный фонд

Обеспечение населения современным и относительно недорогим жильем – важнейший фактор социальной политики.

Общая характеристика жилищного фонда МР «Жуковский район».

| **Показатели** | **Ед. измерения** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Введено в действие жилых домов на территории муниципального образования | квадратный метр общей площади | 45523,4 | 59829 | 48318 | 48921 | Более 93 000 |
| Введено в действие индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования | квадратный метр общей площади | 36227,6 | 49190 | 44931 | 45202 | Более 93 000 |
| Число семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях на конец года | семья | 1197 | 1189 | 1115 | 1118 | 1045 |

Наряду с сельскими населёнными пунктами, в которых, кроме постоянных жителей, проживает сезонное население, в районе существуют деревни и села с домами без постоянных жителей.

В общем объёме жилья сохраняется высокий процент индивидуального строительства.

Основные стратегические направления в жилищной политике района.

Жилищная проблема – одна из наиболее острых и в значительной мере определяет степень напряженности в обществе.

Удовлетворение потребностей населения в жилье является приоритетным направлением социального развития и должно рассматриваться как один из рычагов подъема экономики района.

Для достижения поставленной цели в соответствии с этим проектом необходимо решение следующих основных задач:

- увеличение объемов строительства жилья и необходимой коммунальной инфраструктуры, развитие финансово-кредитных институтов и механизмов;

- приведение жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества;

- обеспечение доступа населения к потреблению жилья и коммунальных услуг в соответствии с платежеспособным спросом и социальными стандартами.

Настоящим проектом при рассмотрении вопросов, связанных с переходом к устойчивому функционированию и развитию жилищной сферы, принимаются во внимание основные положения приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России», Федеральная целевая программа «Жилище», а также областные программы:

- «Переселение граждан Российской Федерации из ветхого и аварийного жилищного фонда».

- Муниципальная программа "Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения Калужской области" (постановление Правительства Калужской области от 31.01.2019 № 52) (в ред. постановления Правительства Калужской области от 13.03.2020 № 189)

- Стимулирование развития жилищного строительства

В изменившейся структуре жилищного строительства муниципальное жилье занимает небольшой удельный вес, что в значительной степени объясняется тем, что цена социального жилья находится в полной зависимости от возможностей местной администрации на данном этапе развития района.

Социальное жилье предоставляется сельской интеллигенции (педагогам, медперсоналу, работникам культуры и искусства), многодетным семьям, инвалидам войны и труда и другим социально незащищенным группам населения.

Спрос на доступное жилье превышает его предложение на рынке.

В целом, частное жилище, возводимое за счет собственных средств застройщиков, предназначено для экономически обеспеченной части населения, доля которого – не более 10-15%.

Поэтому необходима не только государственная, но и муниципальная поддержка пилотных и экспериментальных социально-ориентированных проектов в рамках вышеперечисленных программ.

Таким образом, дальнейшее развитие должно получить строительство жилья, возводимого за счет субсидий.

Высокий процент ветхого и аварийного жилищного фонда требует решения данной проблемы. В связи с этим, в развитии федеральной целевой программы «Переселение граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда» в районе реализуются муниципальные адресные программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда с учетом необходимости развития малоэтажного жилищного строительства», цель которых – обеспечение граждан, проживающих в аварийном жилищном фонде поселений, благоустроенными жилыми помещениями и ликвидация на территории поселений аварийного жилищного фонда.

Большое значение в улучшении жилищных условий сельских граждан с учётом платёжеспособного спроса и установленных социальных стандартов имеет реализация мероприятий долгосрочная целевая программа «Социальное развитие села».

Жизненный уровень сельского населения, его благосостояние, закрепление профессиональных кадров, создание трудового потенциала напрямую зависит от жилищных условий на селе.

В части жилищного строительства Программа «Социальное развитие села» решает следующие задачи:

- создание пилотных проектов экспериментальной застройки индивидуальных жилых домов с автономными системами жизнеобеспечения, рекомендуемые для сельской местности;

- разработка типовых проектов сельских жилых домов усадебного типа в блоке с малыми формами социального облуживания населения сельских домов – фермерских хозяйств; быстровозводимых растущих во времени зданий;

- разработка руководства по эксплуатации, ремонту, восстановлению и усилению строительных конструкций сельских жилых и социальных зданий и сооружений;

- обеспечение доступности жилья для сельских граждан с невысокими доходами.

Программа «Социальное развитие села» создаёт условия финансирования жилья за счёт всех источников финансирования, предусматривает финансирование строительства или приобретение жилья за счёт средств федерального бюджета, средств областного бюджета, внебюджетных средств индивидуального застройщика, что сказывается на объёмах и структуре вводимого жилья.

Преимущественное право на государственную поддержку имеют:

- молодые специалисты;

- постоянно проживающие в течение 3-х лет в сельской местности и работающие в агропромышленном комплексе;

- социально значимых профессий (врачи, медработники, педагогические работники, культработники), работающие в сельских учреждениях социальной сферы.

Мероприятия программы предусматривают:

- формирование финансовых, организационных и кредитно-финансовых механизмов приобретения (строительства) жилья;

- формирование условий для расширения доступности улучшения жилищных условий сельских граждан с невысокими личными доходами;

- создание условий для повышения уровня обеспеченности жильем молодых семей и молодых специалистов в сельской местности района.

Выполнение мероприятий позволит:

- привлечь для финансового обеспечения внебюджетные источники финансирования, в том числе кредиты коммерческих банков;

- сократить отставание бытового уровня жизни сельского населения от уровня проживания в городе;

- закрепить профессиональные кадры на селе.

Проектом предлагается:

1. Для оценки реального состояния жилищного фонда – регулярное проведение его технического аудита.

2. Проведение ревизии и составление единого реестра пустующих (заброшенных) домов в разрезе каждого сельского поселения, каждого населённого пункта.

3. Осуществление мероприятий в отношении жилищного фонда из данного реестра, исходя из технического состояния зданий, наличия инвестиционных предложений (под расселение мигрантов, развитие сельского туризма, дачные поселки, ремонт и пр.), соображений благоустройства территорий. Особое внимание должно быть уделено составлению правовых документов, регламентирующих передачу и дальнейшее использование пустующих домов и участков, учитывая, что большинство из них находится в частной собственности.

# 5.3.2. Социальная сфера

Социально-культурный потенциал района.

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, научные и административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания.

Наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность, являются важными показателями качества жизни населения.

С начала 90-х годов, в связи с изменением политических и социально-экономических основ общества, трансформировались и условия функционирования системы обслуживания.

В первую очередь это выразилось в снижении ассигнований государства в сферу обслуживания населения: в образование, в здравоохранение, в культуру, в физическую культуру и спорт и другие.

Значительно трансформировалась сеть предприятий торговли, общественного питания, часть специализированных магазинов была преобразована в предприятия коммерческой торговли случайного ассортимента, широкое распространение получили мобильные торговые точки с продажей товаров смешанного ассортимента.

При приватизации предприятий и учреждений обслуживания, так же, как и при их аренде, зачастую терялась часть социально важных для населения функций.

Система центров обслуживания, созданная в районе, довольно развитая, охватывает всю территорию района и состоит из объектов трёх уровней обслуживания – локального, межселенного и районного.

Объекты локального обслуживания расположены во всех центрах сельских поселений, объекты межселенного обслуживания расположены в наиболее крупных центрах поселений. Объекты районного обслуживания расположены в районном центре г. Жуков.

Лишь несколько населённых пунктов укомплектованы всеми учреждениями повседневного и периодического пользования (школы, детские сады, ФАПы, клубы, библиотеки) – это центры сельских поселений

Зачастую объекты функционируют как межселенные, то есть обслуживают не только жителей данного населенного пункта, но и население в зоне своего влияния.

При этом выполнение услуг, требующих высококвалифицированных кадров и сложного технологического оборудования, осуществляется в районном центре г. Жуков.

Потребность учреждений эпизодического и уникального обслуживания удовлетворяется за счет соответствующих учреждений г. Калуга и, частично, г. Москва.

В целом по району уровень обслуживания в городских поселениях, как по номенклатуре, так и по качеству предоставляемых услуг выше, чем на селе. В сельской местности малая людность поселений (80% населенных пунктов имеет постоянное население менее 50 человек или не имеет его вовсе) не позволяет сформировать полноценные центры обслуживания, а в ряде населенных пунктов учреждения культурно-бытового обслуживания отсутствуют. Территориальная неоднородность расселения, малая численность большинства сельских поселений, недостатки финансирования, ведомственная разобщенность ряда учреждений обслуживания являются основными причинами недостатков организации системы.

Прежде всего, можно сделать вывод о том, что в большинстве населенных пунктов, особенно с небольшой численностью населения, практически полностью отсутствуют даже объекты первичного обслуживания – детские сады, школы, объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания, а также пункты по оказанию первичной медицинской помощи. Жители этих поселений пользуются услугами соответствующих учреждений близлежащих более развитых центров с радиусом доступности, зачастую превышающим 5 и более километров. Сравнить уровень наличия объектов обслуживания с нормативами на данном этапе не представляется возможным, поскольку отсутствуют данные по количеству населения, тяготеющего к тем или иным объектам обслуживания.

# ОБРАЗОВАНИЕ.

**Дошкольные образовательные учреждения**

Дошкольные образовательные учреждения относятся к объектам повседневного пользования, в связи с чем, их наличие необходимо практически в каждом населенном пункте.

Наряду с традиционными формами дошкольного образования реализуется вариативная модель дошкольного образования – группы кратковременного пребывания на базе дошкольных образовательных учреждений. Кроме, того в трех основных общеобразовательных школах района функционируют дошкольные группы.

Начиная с 2018 года реализуются мероприятия по созданию дополнительных мест для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет в образовательных учреждениях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации В.В. Путин от 07 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в области образования реализуются национальные проекты «Образование» и «Демография» (частью данного проекта является региональный проект «Содействие занятости женщин – создание условий дошкольного образования для детей в возрасте до 3 лет»).

Одним из направлений проекта «Содействие занятости женщин – доступность дошкольного образования детей» является создание новых мест в дошкольных образовательных учреждениях для детей до 3 лет.

В 2019 году создано 150 мест для детей от 2 месяцев до 3 лет и 50 мест для детей от 3 до 7 лет:

-в МДОУ «Муниципальный детский сад «Родничок» г. Кременки (70 мест) путем приобретения помещений в новом жилом доме, исполнение бюджета составило 52 893,65 тыс.руб., в т.ч. 50 248,97 тыс.руб - областные средства, 2644,680 тыс.руб.- софинансирование местного бюджета;

-в МДОУ «Муниципальный детский сад «Сказка» г. Жуков (ремонт 2 групп, 40 мест), исполнение бюджета составило 1866,16 тыс.руб. (средства местного бюджета);

-в МДОУ «Муниципальный детский сад «Дюймовочка» г. Белоусово (40 мест) и 50 мест для детей от 3 до 7 лет путем возврата и ремонта здания детского сада, исполнение бюджета составило 11 817,87 тыс. руб., в т.ч. 10 657,24 тыс.руб - областные средства, 1160,63 тыс.руб.- софинансирование местного бюджета.

Таким образом, принятые в 2019 г. меры позволили сохранить доступность дошкольных образовательных услуг для детей от 3 до 7 лет и сократить очередь в дошкольные образовательные учреждения для детей раннего возраста. По состоянию на 31.12.2019 г. очередность составила 68 детей в возрасте от 1 до 3 лет (на 47 детей меньше по сравнению с прошлым годом).

В 2020 году дополнительно создано 100 мест для детей от 2 месяцев до 3 лет и 25 мест для детей от 3 до 7 лет:

-открыто 2 группы во втором здании МДОУ «Муниципальный детский сад «Сказка» г. Жуков, исполнение бюджета составило 1122,581 тыс.руб. (средства местного бюджета);

-1 группа в МДОУ «Муниципальный детский сад «Золотой петушок» с. Трубино, исполнение бюджета составило 535,264 тыс.руб. (средства местного бюджета);

-3 группы в МДОУ «Муниципальный детский сад «Дюймовочка» г. Белоусово (40 мест) и 25 мест для детей от 3 до 7 лет.

Таким образом, принятые в 2020 г. меры позволили сохранить доступность дошкольных образовательных услуг для детей от 3 до 7 лет и ликвидировать очередь в дошкольные образовательные учреждения для детей раннего возраста.

Работа по учёту контингента воспитанников по образовательным программам дошкольного образования ведется в АИС «Сетевой город. Образование» (модуль «ДОО»). С 2018 г. электронная подача заявлений для регистрации ребенка в едином реестре будущих воспитанников, осуществляется с Единого портала государственных услугРФ – [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru/).

В рамках решения одной из основных задач по созданию современных и безопасных условий образовательного процесса в 2019 г. - в 10 -ти дошкольных образовательных учреждениях проведены работы по ремонту фасада, кровли, веранд, ограждения, кухонных помещений, системы водоснабжения, замены окон, батарей на общую сумму 11339,1 тысяч рублей; в 2020 г. - в 7-ми дошкольных образовательных учреждениях проведены работы по ремонту групп, кровли, цоколя, веранд, отмостки, кухонных помещений, замене окон на общую сумму 7 605,505 тысяч рублей.

**Динамика численности детей в дошкольных образовательныхучреждениях**

**Жуковского района**

(по данным Калугастат)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Число дошкольных образовательных организаций | 16 | 16 | 15 | 14 | 15 | 15 | 15 |
| в них детей, человек | 1984 | 2065 | 2170 | 2205 | 2320 | 2395 | 2460 |
| Численность детей на 100 мест в дошкольных образовательных организациях, человек | 101 | 99 | 113 | 103 | 102 | 103 | 102 |

**Общее и дополнительное образование**

В районе осуществляют свою деятельность 14 муниципальных общеобразовательных школ и 1 учреждение дополнительного образования. Все учреждения имеют лицензию.

В школах района работают 273 педагога, из них 46 чел. имеют высшую квалификационную категорию, 40 чел. – первую. Общая численность прочих работающих в муниципальных общеобразовательных учреждениях составляет 190 чел.

Средняя наполняемость классов составляет 28 чел. в городской местности, 12 чел. в сельской местности.

Выполняя принцип доступности предоставления образовательных услуг, в районе организовано 8 действующих маршрутов автобусов «Школьный» и на занятия в школы этими автобусами подвозится более 650 учеников. Для организации экскурсионного обслуживания обучающихся, подвоза детей на олимпиады и спортивные мероприятия выделяется дополнительный лимит километража. В 2020 году лимит составил 10 200 километров, что позволило организовать более 30 внемаршрутных поездок.

Создание современных и безопасных условий образовательного процесса одно из направлений реализации регионального проекта «Современная школа». В 2019 г. в 13-ти общеобразовательных школах произведены работы по ремонту крыш, кабинетов, полов, спортивного зала, системы отопления, пожарной сигнализации, туалетов, центрального входа, замене окон на общую сумму 14 939,5 тысяч рублей, приобретена школьная мебель, детские площадки, мебель для библиотек и столовой, учебное оборудования на общую сумму 4 175,9 тыс. рублей. В 2020 г. в 9-ти общеобразовательных школах произведены работы по ремонту кровли, замене окон, санузлов на общую сумму 10154,977 тысяч рублей, приобретена школьная мебель и учебное оборудование на общую сумму 2091,153 тыс. рублей.

В 2020 г. в рамках реализации регионального проекта «Современная школа» в трех школах района (МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», г.Белоусово Жуковского района Калужской области, МОУ «Средняя общеобразовательная школа им Е.Р.Дашковой с углубленным изучением отдельных предметов» г.Кременки Жуковского района Калужской области, МОУ «Средняя общеобразовательная школа им. генерала Захаркина И.Г.», г.Кременки Жуковского района Калужской области) созданы и функционируют с 01 сентября 2020 г. центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». Данные центры создаются в целях формирования современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

В системе образования района услуги по дополнительному образованию предоставляют 15 муниципальных учреждений, подведомственных отделу образования: 14 общеобразовательных учреждений и 1 учреждение дополнительного образования МУ ДО «Центр дополнительного образования имени маршала Г.К. Жукова».

При организации дополнительного образования в учреждениях сохраняется тенденция развития многообразия видов деятельности, удовлетворяющих самые разные интересы и потребности ребенка. Наиболее востребованными в данной системе являются художественное и спортивное направления. Одновременно получили развитие направления, связанные с поисковой, проектной, исследовательской деятельностью, духовно-нравственным воспитанием, создаются детские и молодежные объединения, ориентированные на выполнение социально значимых задач.

Одним из направлений регионального проекта «Успех каждого ребенка» является создание новых мест в общеобразовательных школах для реализации дополнительных общеразвивающих программ всех направленностей. С целью обновления содержания дополнительного образования в 2020 году в четырех школах района (МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», г. Белоусово Жуковского района Калужской области; в МОУ «Средняя общеобразовательная школа им Е.Р.Дашковой с углубленным изучением отдельных предметов» г.Кременки Жуковского района Калужской области; в МОУ «Средняя общеобразовательная школа им. генерала Захаркина И.Г.», г.Кременки Жуковского района Калужской области) создано 90 инфраструктурных мест (60 технической направленности и 30 естественно-научной). С 01 сентября 2020 г. более 500 учащихся имеют возможность посещать такие кружки как: «Фото, видео, медиалаборатория», «Биотехнолог», «Робототехника», «Компьютерный дизайн».

Созданная система дополнительного образования позволяет не только полноценно организовать досуг ребенка, но и максимально раскрыть его индивидуальные способности.

Существенной характеристикой современной общеобразовательной сети является ее дифференцированность по видам учреждений, позволяющая удовлетворять различные образовательные потребности учащихся.

В связи с тем, что средние общеобразовательные школы имеются не в каждом населенном пункте, учащиеся нуждаются в транспорте, обеспечивающем подвоз к месту учебы. В целях обеспечения в сельской местности доступности качественного общего образования, а также дополнительного образования спортивной направленности ежегодно увеличивается число действующих маршрутов школьных автобусов.

В организациях дополнительного образования сохраняется тенденция развития многообразия видов деятельности, удовлетворяющих самые разные интересы и потребности ребенка. Наиболее востребованными в данной системе являются художественное и спортивное направления. Одновременно получили развитие направления, связанные с поисковой, проектной, исследовательской деятельностью, духовно-нравственным воспитанием, создаются детские и молодежные объединения, ориентированные на выполнение социально значимых задач.

Основной контингент, обучающихся в организациях дополнительного образования детей, составляют обучающиеся школьного возраста (96,3%). Из них 76,6% школьников заняты во внеурочное время различными видами творческой деятельности в организациях образования, культуры и спорта.

Наибольший процент детей, занимающихся дополнительным образованием, составляют обучающиеся в возрасте от 10 до 14 лет – 43,7%, дети в возрасте 5–9 лет - 31,4 %, дошкольники до 5 лет - 3,7%.

Созданная система дополнительного образования позволяет не только полноценно организовать досуг ребенка, но и максимально раскрыть его индивидуальные способности.

29 образовательных учреждений имеют лицензии, прошли государственную аттестацию и аккредитацию.

В отрасли трудится 271 педагог, из них 38 чел. имеют высшую квалификационную категорию, 32 чел. – первую(данные 2020 г). Общая численность прочих работающих в муниципальных общеобразовательных учреждениях составляет 190 чел.

Средняя наполняемость классов составляет 27 чел. в городской местности, 12 чел. в сельской местности.

В рамках решения одной из основных задач по созданию современных и безопасных условий образовательного процессав 13-ти общеобразовательных школах произведены работы по ремонту крыш, кабинетов, полов, спортивного зала, системы отопления, пожарной сигнализации, туалетов, центрального входа, замене окон.

В рамках реализации комплекса мероприятий по созданию в общеобразовательных учреждениях, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом в 2019 г. отремонтирован спортивный зал МОУ «Основная общеобразовательная школа им. А.В.Грибковой», с.Истье Жуковского района Калужской области.

Перечень муниципальных образовательных учрежденийМР «Жуковский район»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование учреждений** | **Адрес** | **Вместимость** |
| **Количество мест по проекту** |
| **г. ЖУКОВ** | | |
| **Школы** | | |
| МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1  им. С.Ф. Романова» | ул. Рогачева, д.11 | 500 |
| МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2  им.А.И.Берга» | ул. Ленина, д.12 | 800 |
| **Детские сады** | | |
| МДОУ «Муниципальный  детский сад  «Красная шапочка» | ул. Гурьянова, д.27 а | 135 |
| МДОУ «Муниципальный детский сад «Сказка» | ул. Ленина д.30  ул. Ленина д.11 | 550 |
| **Учреждения дополнительного образования** | | |
| МОУ ДО  «Детская школа  искусств №1 г.Жуков» | ул. Большая Советская, 14 | Нет данных |
| МОУ ДО «Жуковская школа искусств №2» |  | Нет данных |
| МУ ДО «Центр  дополнительного образования им.Маршала Г.К.Жукова» | ул. Ленина, д. 11 | Нет данных |
| **Средниепрофессиональные учебные заведения** | | |
| ГБПОУ КО «Колледж механизации и сервиса» | ул.Заводская, д.12 | Нет данных |
| **г. КРЕМЕНКИ** | | |
| **Детские сады** | | |
| МДОУ «Муниципальный детский сад «Родничок» | ул. Победы, 7  ул. Молодежная, д.1, кор.1, пом.56 | 350 |
| МДОУ «Муниципальный детский сад «Теремок» | ул. Дашковой, 10 | 280 |
| **Школы** | | |
| МОУ «Средняя общеобразовательная школа  имени генерала Захаркина» | ул. Школьная, 9 | 1100 |
| МОУ «Средняя общеобразовательная школа  им. Е.Р. Дашковой с углубленным изучением отдельных предметов» | ул. Ленина, 5 | 825 |
| Частное образовательное учреждение "Общеобразовательная школа-интернат "Вятичи" | ул. Мира, д. 17 | 41 учащийся |
| **г. БЕЛОУСОВО** | | |
| **Школы.** | | |
| МОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" п.Белоусово | Ул. Гурьянова, д. 33 | 975 |
| МОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" п.Белоусово | Ул.Московская,  д. 53 |
| **Детские сады.** | | |
| МДОУ «Муниципальный  детский сад «Березка» | ул. Калужская, д. 7 | 140 |
| МДОУ «Муниципальный  детский сад «Дюймовочка» | ул. Лесная, д. 2 | 90 |
| МДОУ «Муниципальный детский сад «Ёлочка» | ул. Гурьянова, д. 32 | 140 |
| МДОУ «Муниципальный детский сад «Малыш» | ул. Гурьянова, д. 35, ул. Гурьянова, д.1 пом.1,  ул. Мирная, д. 12 | 250 |
| **Учреждения дополнительного образования** | | |
| МОУ ДОД  «Детская школа искусств» | Ул. Лесная, д. 2 | - |
| **Сельское поселение «Село Трубино»** | | |
| МОУ  «Основная общеобразовательная школа» | ул. Школьная, д. 4а | 295 |
| МДОУ «Муниципальный детский сад  «Золотой петушок» | ул. Юбилейная, 3а | 80 |
| **Сельское поселение «Село Тарутино»** | | |
| МОУ «Основная общеобразовательная школа» | ул. Центральная,  д. 3а | 75 |
| 2 дошкольные группы | ул. Центральная,  д. 21 | 35 |
| **Сельское поселение «Село Троицкое»** | | |
| Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья «Троицкая специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат VIII вида» | с. Троицкое | Нет данных |
| Частное дошкольное образовательное учреждение Троицкий детский сад «Сказка» | с. Троицкое, д.98 | 35 мест |
| **Сельское поселение «Село совхоз«Чаусово»** | | |
| МОУ  «Основная общеобразовательная школа» с.Совхоз «Чаусово» | ул. Школьная, д.10 | 300 |
| 2 дошкольные группы | ул. Школьная, д.10 | 35 мест |
| **Сельское поселение «Село Истье»** | | |
| МОУ «Основная общеобразовательная школа им. М.В. Грибковой» | ул. Совхозная, д. 12 а | 80 |
| дошкольная группа | ул. Совхозная, д. 12 а | 20 |
| **Сельское поселение «Село Высокиничи»** | | |
| МОУ  «Общеобразовательная школа» | ул. Школьная, д.23 | 425 |
| МДОУ «Муниципальный детский сад «Рябинка» | ул. Ленина,18 а | 130 мест |
| **Сельское поселение «село Восход»** | | |
| МОУ «Основная общеобразовательная школа имени Вадима Шестаковского» | с. Восход, д. 12 | 225 |
| МДОУ Муниципальный детский сад «Мурзилка» | c. Восход д. 11 | 75 мест |
| **Сельское поселение «Деревня Верховье»** | | |
| МКОУ «Начальная общеобразовательная школа» | Дер.Верховье, дом 99 | 40 |
| МДОУ «Муниципальный детский сад «Колосок» | Дер. Верховье, дом115 | 95 мест |
| **Сельское поселение «Село Совхоз «Победа»** | | |
| МОУ «Основная общеобразовательная школа им.П.Л.Чебышева» | Д. Машково, ул. Школьная, д.13 | 160 |
| МДОУ   |  | | --- | | «Муниципальный детский сад  «Колокольчик» | | Село Совхоз «Победа» ул.Старопрудная д.15 | 50 мест |
| **Сельское поселение «Деревня Чубарово»** | | |
| МОУ «Основная общеобразовательная школа» | д. Чубарово, д. 17 а | 170 |
| МДОУ   |  | | --- | | «Муниципальный детский сад  «Лесная поляна» | | д. Бухловка, д. 29/1 | 40 мест |
| **Сельское поселение «Деревня Тростье»** | | |
| НОУ общеобразовательная организация "Общеобразовательная школа - интернат  среднего общего образования "Солнечная" | д. Тростье д. 6 | 33 учащихся |
| МДОУ   |  | | --- | | «Муниципальный детский сад  «Тростинка» | | д. Тростье, д. 5 | 20 мест |
| **Сельское поселение «Деревня Корсаково»** | | |
| Объекты образования на территории поселения отсутствуют | | |

Выводы

1.В районе имеется достаточная развитая система образования, которая представлена дошкольными образовательными учреждениями, общеобразовательными учреждениями, учреждением дополнительного образования детей.

2. Отмечается переуплотненность школ, расположенных в г. Белоусово, г.Жуков, д. Верховье. В этих условиях остро встает вопрос открытия дополнительных ученических мест, в том числе за счет строительства здания школы в г. Белоусово, пристройки школы в г. Жуков, строительства школы в с. Тарутино.

3. Требует решения проблема недоукомплектованности общеобразовательных школ. Необходимо продолжить процесс реорганизации системы образования посредством закрытия малокомплекных школ и организации подвоза школьников к сохраняемым общеобразовательным учреждениям по системе «школьный автобус».

4. Развитие системы среднего и высшего образования и адаптация образовательных программ к потребностям рынка труда Калужской области.

# ЗДРАВООХРАНЕНИЕ.

Здравоохранение – совокупность мер медицинского, правового, экономического, социального, культурного, научного, политического медицинского, санитарно-гигиенического и противоэпидемического характера, направленных на сохранение и укрепление физического и психического здоровья человека, поддержание его долголетней активной жизни, предоставление ему медицинской помощи в случае утраты здоровья. Здравоохранение является важнейшим показателем развития системы социального обеспечения населения.

На территории Калужской области, а значит и Жуковского района, действует ряд ведомственных и целевых программ, направленных на борьбу с социально-опасными заболеваниями, пропаганду здорового образа жизни, а также модернизацию сферы здравоохранения. Тем не менее, для достижения высокого уровня и сохранения достигнутых результатов в сфере здравоохранения на расчетный период потребуется дополнительная государственная поддержка в осуществлении комплекса социальных и медицинских мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, повышение работоспособности населения, предупреждение развития болезней, снижение заболеваемости и связанных с ней трудовых потерь.

В течение последних лет наметилась положительная динамика прироста врачей – специалистов, в т.ч. в сельских районах.

Перечень муниципальных учреждений здравоохранения

МР «Жуковский район»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование учреждений** | **Адрес** | **Вместимость** |
| **Количество мест по проекту** |
| **г. ЖУКОВ** | | |
| ГБУЗ КО «ЦРБ Жуковского района» | г. Жуков | Нет данных |
| Клиника «АльфаМед» | г. Жуков | Нет данных |
| Наркологическая клиника «Возрождение» | г. Жуков | Нет данных |
| ООО «Лаборатория Гемотест» | г. Жуков | Нет данных |
| **г. КРЕМЕНКИ** | | |
| Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Калужской области «Городская поликлиника ГП «Город Кременки» с отделением скорой медецинской помощи. | ул. Мира, д. 1 | 60 посещений в смену;  Стационар дневного пребывания на 12 коек с 2-х сменным режимом работы |
| **г. БЕЛОУСОВО** | | |
| Белоусовская городская поликлиника | Ул. Гурьянова, д. 20 | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Трубино»** | | |
| Трубинский ФАП | с. Трубино |  |
| **Сельское поселение «Село Тарутино»** | | |
| Тарутинская участковая  больница | с. Тарутино | Нет данных |
| ФАП | д. Маринки | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Троицкое»** | | |
| На территории сельского поселения отсутствуют учреждения здравоохранения | | |
| **Сельское поселение «Село совхоз «Чаусово»** | | |
| ФАП | с.Совхоз  «Чаусово»  ул. Мира, д. 16 | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Истье»** | | |
| ФАП | с. Истье | Нет данных |
| ФАП | д. Воробьи | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Высокиничи»** | | |
| ФАП | с. Ивановское  ул. Центральная | Нет данных |
| ФАП | дер. Новая Слобода  ул. Новая | Нет данных |
| **Сельское поселение «село Восход»** | | |
| ФАП | c. Восход  дом №6 | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Верховье»** | | |
| ФАП | Дер.Верховье | Нет данных |
| ФАП | Дер. Величково | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Совхоз «Победа»** | | |
| Машковский ФАП | Село Совхоз «Победа» ул.Старопрудная д.15 | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Чубарово»** | | |
| ФАП | д. Бухловка, д. 29/1 | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Тростье»** | | |
| ФАП | д. Тростье | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Корсаково»** | | |
| ФАП | д Корсаково | Нет данных |

Схемой территориального планирования Калужской области, утвержденной постановлением Правительства области от 17.09.2020 № 735"О внесении изменения в постановление Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 "Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области" (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 20.09.2012 № 470, от 26.12.2014 № 791) на территории Жуковского муниципального района предусмотрено размещение объектов регионального или межмуниципального значения в области здравоохранения:

| №/№ | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Планируемые объекты регионального значения** | | | | |
| 1 | Фельдшерско-акушерский пункт | ГБУЗ КО "ЦРБ Жуковского района" | Калужская область, Жуковский район,  д. Величково | Первая очередь | Установление ЗОУИТ в связи с размещением объекта не требуется |
| 2 | Фельдшерско-акушерский пункт | ГБУЗ КО "ЦРБ Жуковского района" | Калужская область, Жуковский район,  д. Грачевка | Первая очередь | Установление ЗОУИТ в связи с размещением объекта не требуется |
| 3 | Фельдшерско-акушерский пункт | ГБУЗ КО "ЦРБ Жуковского района" | Калужская область, Жуковский район,  д. Воробьи | Первая очередь | Установление ЗОУИТ в связи с размещением объекта не требуется |
| 4 | Фельдшерско-акушерский пункт | ГБУЗ КО "ЦРБ Жуковского района" | Калужская область, Жуковский район,  д. Корсаково | Первая очередь | Установление ЗОУИТ в связи с размещением объекта не требуется |
| 5 | Фельдшерско-акушерский пункт | ГБУЗ КО "ЦРБ Жуковского района" | Калужская область, Жуковский район,  с. Ивановское | Первая очередь | Установление ЗОУИТ в связи с размещением объекта не требуется |
| 6 | Фельдшерско-акушерский пункт | ГБУЗ КО "ЦРБ Жуковского района" | Калужская область, Жуковский район,  с. свх. Чаусово | Первая очередь | Установление ЗОУИТ в связи с размещением объекта не требуется |

# ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Формирование здорового общества является одним из основных приоритетов государственной политики. Поэтому развитие сети спортивных учреждений актуализируется, как одна из форм социальной политики для воспитания здорового подрастающего поколения.

Физкультурные и спортивные сооружения по требованиям к размещению на территории населенных пунктов можно условно разделить на три группы: общего пользования, ограниченного пользования и спортивно-зрелищные сооружения.

Физкультурные и спортивные сооружения общего пользования предназначены для активного отдыха и занятий физкультурой населения (спортивные площадки и пр.) и размещаются зачастую на селитебной территории равномерно среди жилой застройки, но во взаимосвязи с парковыми территориями. Физкультурные сооружения ограниченного пользования – это физкультурные и спортивные сооружения детских, учебных, лечебных учреждений, а также учреждений отдыха. Зрелищно-спортивные сооружения предназначены в основном для проведения соревнований.

В населенных пунктах с малой численностью населения при размещении объектов спортивно-оздоровительного назначения следует учитывать их связь с культурно-просветительскими мероприятиями и располагать их смежно или в комплексе с клубными учреждениями.

Необходимо развивать материально-техническую базу для занятий населения массовым спортом в образовательных, спортивных учреждениях и клубах по месту жительства, путем строительства спортивных сооружений с учетом плотности населения и доступности транспортной инфраструктуры, реконструкции и капитального ремонта спортивных объектов муниципальной собственности, а также обеспечение данных учреждений современным оборудованием и спортинвентарем.

Создать потребность населения к систематическим занятиям физической культурой и спортом путем проведения спортивно-массовых мероприятий, пропаганды здорового образа жизни, поддержки команд, а также реализация городских социальных проектов по развитию физической культуры и спорта.

Необходимо создать условия для категории населения с ограниченными возможностями здоровья для занятий физической культурой и спортом с учетом потребностей данной категории населения и обеспечение беспрепятственного доступа к объектам спортивной инфраструктуры.

Перечень спортивных сооружений МР «Жуковский район»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование учреждений** | **Адрес** | **Вместимость** |
| **Количество мест по проекту** |
| **г. ЖУКОВ** | | |
| Городской дом культуры ГАУКС «Возрождение» | г. Жуков |  |
| ГБУ КО «Спортивная школа «Маршал» | г. Жуков |  |
| 6 спортивных залов  - 2 школьных,  - АО «КНИРТИ»,  - фитнес-клуб «Стимул»,  - спортивный зал для занятия самбо, - СШ «Маршал»); | г. Жуков | Нет данных |
| 7 открытых плоскостных спортивных сооружений  - спорткомплексим.Д.А.Ковальчука,  -футбольное поле СШ «Маршал»,  -футбольные поля СОШ №№1,2,  - баскетбольная площадка ул.Первомайская,  - многофункциональные спортивные  площадки ул.Ленина, 6а, и СОШ №1 | г. Жуков | Нет данных |
| **г. КРЕМЕНКИ** | | |
| Здание спорткомплекса | ул. Лесная, д. 6 | 647,7 кв. м |
| Комбинированная спортивная площадка | ул. Лесная, д. 6 | 800 кв. м |
| Муниципальное образовательное учреждение средняя школа № 2 | ул. Лесная, д. 6 | 1 800 кв. м |
| Многофункциональная спортивная площадка | ул. Лесная, д. 6 | 377 кв. м |
| МАУ "Атлант" МО "Город Кремёнки" | г. Кремёнки |  |
| **г. БЕЛОУСОВО** | | |
| МОУДОД  Детско-юношеская спортивная школа | Ул. Мирная, д. 12 | 165 |
| ФОК «Факел» | Ул. Гурьянова, д. 46/1 | 115 |
| **Сельское поселение «Село Трубино»** | | |
| Спортивный зал в здании Дома культуры | с. Трубино | Нет данных |
| Футбольное поле и детские спортивные площадки | с. Трубино | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Тарутино»** | | |
| Футбольное поле | с. Тарутино | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Троицкое»** | | |
| Футбольное поле | с. Троицкое | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село совхоз «Чаусово»** | | |
| Спортивный зал и спортивная площадка в МОУ  «Основная общеобразовательная школа» с.Совхоз «Чаусово» | с.Совхоз  «Чаусово» | Нет данных |
| Футбольное поле | с.Совхоз  «Чаусово» | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Истье»** | | |
| Универсальная спортивная площадка | с. Истье | Нет данных |
| Детские площадки | с. Истье  д. Грачевка,  пос. Городок | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Высокиничи»** | | |
| Школьная спортивная площадка | с. Высокиничи  ул. Школьная д. 23 | 0,6 га |
| Спортивная площадка южнее футбольного поля | с. Высокиничи | 0,2 га |
| Спортивный стадион | с. Высокиничи  пер. Молодежный | 0,6 га |
| **Сельское поселение «село Восход»** | | |
| Стадион при МОУ ООШ им. В. Шестаковского | c. Восход | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Верховье»** | | |
| На территории сельского поселения спортивных сооружений нет | | |
| **Сельское поселение «Село Совхоз «Победа»** | | |
| Спортивные площадки на пришкольных участках | Д. Машково, ул. Школьная, д.13 | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Чубарово»** | | |
| Спортивный зал в общеобразовательной школе им.П.Л.Чебышева» | д. Чубарово, д. 17/а | Нет данных |
| Спортивная площадка возле школы | д. Чубарово, д. 17/а | Нет данных |
| Футбольное поле | д.Панино | Нет данных |
| Футбольное поле для мини-футбола | д. Бухловка | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Тростье»** | | |
| На территории сельского поселения отсутствуют спортивные сооружения | | |
| **Сельское поселение «Деревня Корсаково»** | | |
| Универсальная спортивная площадка и детская спортивная площадка | д Корсаково | Нет данных |

Выводы

Район обладает достаточно развитой сетью спортивных сооружений, расположенных во всех муниципальных образованиях региона. Уровень обеспеченности населения спортивными объектами составляет 62%, в связи с чем, необходимо дальнейшее развитие сети, как в городской, так и в сельской местности с особым вниманием к территориям, имеющим наименьшие показатели обеспеченности.

В настоящее время главными проблемами развития физической культуры и спорта в МР «Жуковский район» являются:

- недостаточное финансирование сферы физической культуры и спорта, отрицательно сказывающееся на решении задач развития массового спорта;

- низкая обеспеченность населения (по социальным нормам и нормативам) объектами физической культуры и спорта, плавательными бассейнами и физкультурно-спортивными комплексами, особенно в сельской местности;

- неудовлетворенность спроса населения на физкультурно-оздоровительные и спортивные услуги, в том числе по месту жительства в шаговой доступности;

- недостаточная физическая активность школьников и учащейся молодежи в системе общего и профессионального образования.

# КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Одной из главных задач государственной политики в сфере социально-экономического развития является повышение уровня жизни населения и, в частности, сохранение и развитие культурных и этнических традиций, повышение уровня обеспеченности культурно-досуговыми учреждениями.

Жуковский район обладает богатым историко-культурным потенциалом. Историческое прошлое региона, сложившиеся культурные традиции составляют в современных условиях основу развития культуры. Район располагает достаточно обширной сетью муниципальных учреждений культуры, которые предоставляют населению широкий спектр культурных, образовательных и информационных услуг. Эти услуги направлены на удовлетворение эстетических потребностей жителей области и призваны способствовать созданию более высокого качества жизни.

В целях повышения общего культурного уровня и реализация культурного и духовного потенциала населения, ресурсного обеспечения объектов культуры на территории области реализуется государственная программа «Развитие культуры в Калужской области» на 2014-2020 годы».

Программные мероприятия направлены на сохранение единого культурного пространства России, восстановление и развитие социального и экономического потенциала сельских территорий региона, развитие интеллектуального и творческого потенциала населения. В частности, предусматриваются следующие мероприятия:

- по формированию, сохранению и эффективному использованию библиотечных и музейных фондов;

- по сохранению и развитию нематериального культурного наследия, традиционных народных художественных промыслов и ремесел;

- по оснащению учреждений культуры современными материально-техническими средствами;

- по повышению профессионального уровня, подготовке и переподготовке кадров работников культуры и искусства;

- по проведению международных, всероссийских, межрегиональных, областных фестивалей, творческих конкурсов в сфере профессионального и самодеятельного искусства;

- по обеспечению доступа граждан к музейным ценностям и музейно-выставочным фондам в области современного национального изобразительного искусства;

- по формированию региональных электронных информационных ресурсов.

Клубные учреждения (ГДК) формируют единое культурное пространство посредством совершенствования художественного и профессионального уровня концертов, разнообразия форм мероприятий, разработки новых форм привлечения зрителей, пропаганды всех форм и жанров искусства среди разных слоев населения.

Библиотеки были и остаются базовыми структурами в развитии информационного общества и информационной экономики в условиях многовариантного создания, хранения и предоставления информации и знаний (печатные издания, электронные носители информации, Интернет).

Три городских библиотек-филиалов входят в состав МКУК «МБС». Все они осуществляют выполнение полномочий местного значения поселения по организации библиотечного обслуживания населения, комплектованию и обеспечению сохранности библиотечных фондов.

В настоящее время реализуется проект по открытию при библиотеках Центров общественного доступа. Эта инициатива поможет сделать более доступными для населения порталы государственной власти, государственные и муниципальные услуги.

Осуществление программных мероприятий будет способствовать формированию единого культурного пространства, сохранению культурного потенциала и культурного наследия, формированию культурной политики в соответствии со стратегией развития Калужской области в интересах её инвестиционной привлекательности и повышения качества жизни населения.

Перечень учреждений культурыМР «Жуковский район»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование учреждений** | **Адрес** | **Вместимость** |
| **Количество мест по проекту** |
| **г. ЖУКОВ** | | |
| Городской дом культуры ГАУКС «Возрождение» | г. Жуков | 167 мест |
| Дом культуры  АО «КНИРТИ» | г. Жуков | 500 мест |
| Государственный музей Г. К. Жукова | г. Жуков | Нет данных |
| Городская библиотека  - ГАУКС «Возрождение»;  - библиотека МУК  «Жуковская межпоселенческая централизованная библиотека им.Н.Н.Ремизова»,  - 2школьные библиотеки | г. Жуков | Нет данных |
| **г. КРЕМЕНКИ** | | |
| МКУК «Кременковский городской дом культуры» |  | 120 мест |
| МКУК  «Кременковская библиотека» | ул. Дашковой, 8 | 93 рабочих места для читателей, книжный фонд 34974 экземпляров книг, количество читателей - 3303, книговыдача - 77134 экз. в год, число посещений - 26389 в год. |
| **г. БЕЛОУСОВО** | | |
| Городской Дворец культуры  «Созвездие» | г. Белоусово |  |
| **Сельское поселение «Село Трубино»** | | |
| Сельский дом культурыи библиотека | с. Трубино | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Тарутино»** | | |
| МКУК «Тарутинский сельский дом культуры» | с. Тарутино,  ул.Центральная, д. 3 | Нет данных |
| Сельская библиотека | с. Тарутино,  ул. Центральная, д. 3 | Нет данных |
| Тарутинский музей 1812 года | с. Тарутино, | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Троицкое»** | | |
| Сельская библиотека | с. Тарутино,  д. Караулово | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село совхоз «Чаусово»** | | |
| Дом культуры | с.Совхоз  «Чаусово» | 300 мест |
| Сельская библиотека | с.Совхоз  «Чаусово» | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Истье»** | | |
| Досуговый центр | с. Истье | Нет данных |
| Сельская библиотека | с. Истье | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Высокиничи»** | | |
| Дом культуры | с. Высокиничи | 200 мест |
| Дом культуры | дер. Новая Слобода | 200 мест |
| Сельская библиотека | с. Высокиничи | Нет данных |
| **Сельское поселение «село Восход»** | | |
| Дом культуры «Восход» | c. Восход, дом 15 | Нет данных |
| Черногрязская библиотека | c. Восход | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Верховье»** | | |
| Дом культуры | Дер.Верховье | 240 мест |
| Библиотека в доме культуры | Дер. Верховье | Нет данных |
| **Сельское поселение «Село Совхоз «Победа»** | | |
| Сельский Дом культуры «Победа» | Село Совхоз «Победа», ул.Старопрудная, д.15 | 80 мест |
| Машковская сельская библиотека - Филиал № 15 Жуковской ЦБС Калужской области | Село Совхоз «Победа», ул.Центральная, д.17 | 8000 экземпляров книг |
| **Сельское поселение «Деревня Чубарово»** | | |
| МКУК «Бухловский Сельский дом культуры» | д. Бухловка | 300 мест |
| Сельская библиотека  «Библиотека имени Н.Н. Ремизова | д. Бухловка, д. 29 | 10 156 экземпляров книг |
| **Сельское поселение «Деревня Тростье»** | | |
| Сельский Дом культуры | д. Тростье д. 14 | Нет данных |
| Сельская библиотека | д. Тростье д. 16 | Нет данных |
| **Сельское поселение «Деревня Корсаково»** | | |
| Сельский Клуб | д. Корсаково |  |

Выводы:

1. Врайоне создана довольно развитая система центров обслуживания, охватывающая все населённые пункты сельских поселений.

2. Часть объектов функционируют как межселенные, то есть обслуживают не только жителей данного населенного пункта, но и население в зоне своего влияния.

3. Значительная часть учреждений имеет большую изношенность и требует капитального ремонта.

4. Часть учреждений и объектов, в частности, спортивных, требует дооборудования.

# ритуальное обслуживание населения

В Жуковском районе имеется 49 кладбищ общей площадью 93,2 га:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование сельского поселения | Наименование населенного пункта | Кол-во (шт) / площадь (га) |
| 1 | СП Верховье | д. Кривошеино | 1/2,7 |
|  |  | д. Любицы | 1/6,4 |
|  |  | д. Передоль | 1/7,0 |
|  |  | д. Доброе | 1/3,4 |
| 2 | СП Истье | д. Грачевка | 2/1,0 |
|  |  | с. Истье | 2/0,5 |
|  |  | д. Леташово | 2/0,5 |
|  |  | д. Чериково | 1/0,4 |
| 3 | СП Чаусово | д. Азарово | 1/1,0 |
|  |  | с. Совхоз Чаусово | 1/1,4 |
|  |  | д. Алтухово | 1/0,6 |
|  |  | д. Заворово | 1/0,7 |
| 4 | СП Трубино | д. Кутепово | 1/0,6 |
|  |  | с. Трубино | 2/2,4 |
|  |  | с. Федоровское | 1/0,5 |
| 5 | СП Троицкое | д. Бор | 1/0,5 |
|  |  | д. Колышево | 1/0,6 |
|  |  | д. Павловка | 1/0,3 |
|  |  | с. Троицкое | 1/2,3 |
|  |  | с. Гостешево | 1/2,0 |
|  |  | с. Остров | 1/0,7 |
|  |  | д. Екатериновка-Воронино | 1/0,3 |
| 6 | СП Чубарово | д.Нара | 1/0,6 |
| 7 | СП Высокиничи | д. Ильинское | 1/1,0 |
|  |  | д. Ивановское | 1/0,8 |
|  |  | д. Марьино | 2/2,0 |
|  |  | д. Оболенское | 1/0,3 |
|  |  | с. Высокиничи | 1/6,3 |
|  |  | д. Тиньково | 2/1,5 |
| 8 | ГП г. Жуков | г. Жуков | 1/17,0 |
| 9 | СП Корсаково | д. Борисково | 1/0,9 |
|  |  | д. Корсаково | 3/0,7 |
|  |  | д. Ольхово | 2/0,6 |
|  |  | д. Никольское | 1/1,4 |
|  |  | д. Успенские Хутора | 1/0,4 |
| 10 | СП Тростье | д. Барсуки | 1/0,2 |
|  |  | д. Буриново | 1/1,8 |
|  |  | д. Комарово | 1/0,3 |
|  |  | д. Макарово | 1/2,0 |
|  |  | д. Покров | 1/1,2 |
|  |  | д. Трояново | 1/0,3 |
| 11 | СП Село Совхоз Победа | с. Спас - Прогнанье | 1/0,5 |
|  |  | д. Софьинка | 1/0,6 |
|  |  | д. Алопово | 1/2,5 |
| 12 | СП Тарутино | д. Курилово | 1/2,5 |
|  |  | д. Рыжково | 1/2,5 |
|  |  | с. Тарутино | 2/2,0 |
|  |  | д. Троица | 1/1,0 |
| 13 | г. Кременки | д. районе Нижняя Вязовня | 1/10,0 |
|  | итого |  | 49/ 93,2 |

Территория кладбищ определена в соответствии с СНиП 2.07.01-89. Размещение проектируемых кладбищ необходимо предусматривать в соответствии с санитарно - гигиеническими требованиями, соблюдением необходимых санитарных разрывов от жилых и общественных зданий, лечебных учреждений и мест массового отдыха населения.

В соответствии с СаНПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» установленные санитарно-защитные зоны кладбищ соответствуют требованиям СаНПиН."

Предложения по развитию социальной инфраструктуры района

Основная цель развития сферы услуг на расчётный срок – повышение комфортности среды проживания населения в поселениях различной величины за счет обеспечения достаточных по объему и комплексному обслуживанию объектов, предоставляющих разнообразные услуги.

При этом необходимы минимальные затраты времени на посещение данных объектов.

Цель эта может быть достигнута за счет создания единой межселенной системы обслуживания.

Проектные предложения по развитию сферы социально-культурного обслуживания направлены на получение комплексного социально-экономического эффекта путем рациональной функционально-планировочной организации сети объектов социальной инфраструктуры.

Развитие социальной сферы представляется возможным в той мере, в которой это позволяют субвенции из бюджетов вышестоящих уровней.

В качестве приоритетных отраслей представляется важным рассматривать образование и здравоохранение.

Положительным опытом в решении социальных вопросов в малых населенных пунктах является строительство социально-досуговых центров, где в одном здании объединяются учреждение образования, здравоохранения и культуры, что позволяет значительно экономить средства необходимые на содержание зданий.

При формировании системы обслуживания учитываются следующие уровни обеспеченности учреждениями и объектами:

- повседневного обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в неделю, или те, которые должны быть расположены в непосредственной близости к местам проживания и работы населения;

- периодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением не реже одного раза в месяц;

- эпизодического обслуживания – учреждения и предприятия, посещаемые населением реже одного раза в месяц (специализированные учебные заведения, больницы, универмаги, театры, концертные и выставочные залы и др.).

В сельской местности следует предусматривать подразделение учреждений и предприятий обслуживания на объекты первой необходимости в каждом населенном пункте, начиная с 50 жителей, и базовые объекты более высокого уровня на сельское поселение, размещаемые в административном центре поселения.

Для организации обслуживания необходимо предусматривать, помимо стационарных зданий, передвижные средства и сооружения сезонного использования, выделяя для них соответствующие площадки.

В сельской местности обеспечение жителей каждого поселения услугами первой необходимости должно осуществляться в пределах пешеходной доступности не более 30 мин. (2-2,5 км).

Радиус обслуживания районных центров принимается в пределах транспортной доступности не более 60 мин.

При превышении указанного радиуса необходимо создание подрайонной системы по обслуживанию сельского населения необходимым по составу комплексом учреждений и предприятий периодического пользования в пределах транспортной доступности 30-45 мин.

Структура и типология общественных центров и объектов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Объекты общественно-деловой зоны по видам  общественных центров и видам обслуживания | | | |
| периодического обслуживания | | | повседневного обслуживания |
| Центр муниципального района | | Подцентр муниципального района | Центр сельского поселения (межселенный), средний сельский нас. пункта |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| Пешеходно-транспортная доступность | 60-мин. транспортная доступность | | 30-45 мин. транспортная доступность | не > 30 мин. пешеходная доступность (2-2,5 км) |
|  | г. Жуков | | г. [Белоусово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)  г. [Кременки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) | д. [Верховье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD))  д. [Корсаково](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1)  д. [Тростье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5&action=edit&redlink=1)  д. [Чубарово](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A7%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1)  село [санатория «Восход»](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%C2%AB%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%C2%BB&action=edit&redlink=1)  село [Высокиничи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8)  село [Истье](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1)  село [Совхоз «Победа»](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%C2%AB%D0%9F%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B0%C2%BB&action=edit&redlink=1)  село [Совхоз «Чаусово»](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B7_%C2%AB%D0%A7%D0%B0%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%C2%BB)  село [Тарутино](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C))  село [Троицкое](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B5_(%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD))  село [Трубино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1) |
| Ориентировочный набор учреждений обслуживания | | | | |
| Административно-деловые  и хозяйственные учреждения | Админ.-упр. организации, банки (фил.), конторы, офисы, отделения связи и милиции, суд, прокуратура, юрид. и нотариальн. конторы, проектное и конструкторские бюро, жил.-коммун. службы | Административно-  хозяйственная служба, отделения связи, милиции, банков, юридические и нотариальные конторы, РЭУ | | Административно- хозяйственное здание, отделение связи, банка, предприятия ЖКХ, опорный пункт охраны порядка |
| Учреждения образования | Специализиров. дошколь-ные и школьные образо-вательные учреждения, учр. начального профес-сионального образ., средние спец. учебные заведения, колледжи, лицеи, гимназии, центры, дома детского творчества, школы: музыкальные, художественные, хорео-графические и др.,стан-ции: технические, тур.-краеведческие, эколого-биологич.и др. | Колледжи, лицеи,  гимназии, детские школы искусств и творчества и др. | | Дошкольные и школьные образовательные учреждения, детские школы творчества |
| Учреждения культуры и искусства | Центры искусств, эстетического воспитания, многопрофильные центры, учреждения клубного типа, кинотеатры, музейно-выставочные залы, городские библии-отеки, залы аттракционов и игровых автоматов | Учреждения клубного типа, клубы по интересам, досуговые центры, библиотеки для взрослых и детей | | Учреждения клубного типа с киноустановками, филиалы библиотек для взрослых и детей |
| Учреждения здравоохранения и социального обеспечения | Центр. районная больница многопрофильные и инфекционная больница, роддом, поликлиника для взрослых и детей, стоматол. поликлиника, диспансер, подстанции скорой помощи, аптеки, центр социальной помощи семье и детям, реабилитац. центр | Участковая больница, поликлиника, выдвижной пункт скорой медицинской помощи, аптека | | ФАП, врачебная  амбулатория, аптека |
| Физкультурно-спортивные сооружения | Спортивные центры, открытые и закрытые спортзалы, бассейны, детские спорт. школы, теннисные корты | Стадион, спортзалы, бассейн, детская спортивная школа | | Стадион, спортзал, с бассейном совмещенный со школьным |
| Торговля и общественное питание | Торговые центры, предприятия торговли, мелкооптовые и розничные рынки и базы, ярмарки, предприятия обществ. питания | Магазины продовольственных и промышленных товаров, предприятия общественного питания | | Магазины продовольственных и промышленных товаров повседневного спроса, пункты общественного питания |
| Учреждения бытового и коммунального обслуживания | Специализированные предприятия бытового обслуживания, фабрики прачечные-химчистки, прачечные-химчистки самообслуживания, пожарные депо, банно-оздоровительные учрежд., гостиницы, общественные туалеты | Предприятия бытового обслуживания, прачечные-химчистки самообслуживания, бани, пожарные депо, общественные туалеты | | Предприятия бытового обслуживания, приемные пункты прачечных-химчисток, бани |

Потребность учреждений эпизодического и уникального обслуживания удовлетворяется за счет соответствующих учреждений г. Калуга и, частично, г. Москва.

Основные направления развития

При разработке раздела приняты во внимание материалы «Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2030 г.».

Образование

- продолжение работы по созданию опорных школ, которые будут оснащены современным лабораторным оборудованием, компьютерной техникой, доступом к Интернету, квалифицированными педагогическими кадрами и др.;

- укрепление системы мобильности образования за счет расширения парка школьных автобусов и увеличения маршрутов, что позволитобеспечить подвоз из дальних сельских населенных пунктов в крупные опорные средние школы;

- развитие дополнительного образования в центрах детского и юношеского творчества, музыкальных, художественных и хореографических школах, школах искусств.

Здравоохранение

На ближайшую перспективу необходимо руководствоваться решениями по развитию масштабных национальных проектов, которые разрабатываются и внедряются в настоящее время. Одним из них является национальный проект «Здравоохранение», который будет финансироваться из средств федерального бюджета.

В целях дальнейшего развития материально-технической базы здравоохранения необходимо продолжить:

- строительство и реконструкцию имеющейся базы учреждений здравоохранения, оснащение их медицинской техникой с целью внедрения новых лечебно-диагностических технологий, специализированной помощи больным;

- компьютеризацию системы здравоохранения;

- дальнейшее развитие единого информационного пространства здравоохранения путем интеграции информационных систем всех субъектов здравоохранения, обязательного медицинского страхования и социальной защиты населения в единую информационно-аналитическую систему.

Физическая культура и спорт

Конкретные мероприятия по расширению сети учреждений культуры и спорта должны решаться местными органами власти, с учетом складывающихся возможностей по финансированию этих мероприятий, как за счет муниципальных, так и за счет федеральных и областных бюджетных и внебюджетных ассигнований.

Необходимо предусмотреть дооборудование и создание новых комплексных спортивных площадок, филиалов детско-юношеских спортивных школ – при крупных сельских средних общеобразовательных учреждениях.

Учреждения культуры

Реформирование сферы в условиях ограниченности средств должно идти по следующим направлениям:

- закрепление минимума услуг учреждений культуры, которые должны предоставляться за счет средств местных бюджетов, на основе минимальных социальных стандартов;

- реорганизация учреждений для обеспечения их окупаемости, на основе увеличения услуг, предоставляемых населению на платной основе, сверх социальных стандартов;

- развитие всех традиционных видов и новых направлений любительского искусства и народного творчества;

- восстановление и реставрация памятников истории и культуры и включение их в экскурсионный показ.

В области развития сельских культурно-досуговых учреждений необходимо предусмотреть:

- проведение инвентаризации, паспортизации и реструктуризации учреждений культуры;

- завершение сооружения объектов культуры, числящихся в незавершенном строительстве, реконструкция и капитальный ремонт ветхого и аварийного фонда, ремонт отопительных систем и подключение к теплу всех без исключения сельских учреждений культуры;

- модернизация и техническое перевооружение сельских учреждений культуры, внедрение новых технологий деятельности;

- создание социокультурных учреждений (развлекательных центров), включающих в себя помещения досугового типа, спортивные и образовательные помещения, клубы-кафе и т. д.;

- развитие мобильных форм культурно-досугового обслуживания сельского населения на базе современных средств доставки в села из учреждений культуры областного центра лучших образцов культуры;

- обеспечение сельских учреждений культуры современными специальными автосредствами: автоклубами, библиобусами, передвижной системой кинообслуживания;

- привлечение и закрепление на селе специалистов отрасли культуры, улучшение их социального положения, повышение профессиональной квалификации;

- возрождение и развитие традиционных форм самодеятельного и художественного творчества, народных промыслов, ремесел, приобщение сельской молодежи к традициям народной культуры, выявление и поддержка индивидуальных талантов и дарований;

- сохранение историко-культурного наследия, национальных, местных обычаев, традиций, обрядов, фольклора;

- обеспечение сохранности книжного фонда сельских библиотек, приоритетное пополнение их фондов книгами и периодическими изданиями, повышение доступности к информационным ресурсам библиотек на основе использования электронных каталогов и других компьютерных технологий

- оснащение кинопроката и кинопоказа сельского населения современными киноустановками или системами, обеспечение сельской киносети лучшими отечественными и зарубежными фильмами, в т.ч. на льготных условиях.

Прочие виды культурно-бытового обслуживания населения

Наиболее массовыми из этих видов обслуживания являются – торговля, общественное питание, платные услуги, включая бытовое обслуживания.

Предприятия торговли и общественного питания

Для увеличения сети торговли и общественного питания необходимо вести работу:

- по расширению оборота общественного питания на основе развития сети предприятий быстрого обслуживания, открытия кафетериев в предприятиях розничной торговли, сельских кафе на 20-30 мест.

Развитие сети придорожного сервиса является одним из условий, определяющих качество экономических, торговых и культурных связей между районом и другими районами Калужской области и регионами России. На автомобильных дорогах целесообразно размещение объектов придорожного сервиса.

Проектом предусматривается формирование многофункциональных молловых центров (торговля, общепит, рынки, автосервис и прочие объекты придорожного сервиса) – на пересечении главных планировочных осей района, существующих и планируемых, которые благодаря своей функции могут вызвать особый интерес для инвесторов.

В целях привлечения инвесторов для создания объектов придорожного сервиса в области действует программа по поддержке малого предпринимательства, которая реализует политику льготного кредитования предприятий малого бизнеса.

Бытовое обслуживание

Бытовое обслуживание населения призвано создать ему комфортные условия за счет рационализации домашнего труда и сокращения затрат времени на эти цели.

Основными перспективными направлениями развития отрасли являются те, которые зарождаются в настоящее время:

- растет востребованность услуг по ремонту и строительству жилья, дач и гаражей, по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей и мотоциклов;

- развивается «сетевой принцип», когда хозяйствующий субъект имеет несколько предприятий, в которых предоставляется один вид услуг;

- слабое развитие услуг прачечных, во многом связано с развитием индивидуальной бытовой техники, так современные стиральные машины достаточно легко решают проблему домашней стирки;

- развитие современных технологий, в частности компьютерных, начинает оказывать влияние не только на стремительный рост новых видов услуг, но и на появление новых форм организации деятельности предприятий сервиса. Например, такой вид услуг, как установка, ремонт и обслуживание компьютерной техники сегодня востребован не только организациями, предприятиями, но и населением. В связи с этим наблюдается значительный рост числа людей, занимающихся данным видом деятельности по месту проживания потребителя.

Конкретный расчет необходимого уровня обеспеченности учреждениями и предприятиями обслуживания, уровня охвата по категориям населения и размеры земельных участков выполняется на последующих стадиях проектирования при получении подробных инвентаризационных данных по всем видам существующих объектов обслуживания, а также необходимой информации по демографическим и социальным показателям.

Потребности населения в учреждениях и предприятиях обслуживания должны обеспечиваться путем нового строительства и реконструкции существующего фонда.

Радиусы обслуживания общеобразовательных школ в сельских поселениях принимаются по муниципальным нормативам, а при их отсутствии – по заданию на проектирование.

Доступность поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельских поселениях принимается в пределах 30 мин (с использованием транспорта).

# 5.4 Рекреационно-туристический комплекс

Развитие рекреационного комплекса района рассматривается как одно из важных направлений хозяйственной деятельности в системе территориального планирования района. Природные составляющие, объекты истории и культурного наследия, создают хорошие предпосылки развития туризма в районе и рассматриваются в едином комплексе с рекреацией.

Важнейшей задачей управления развитием территорий является раскрытие рекреационного потенциала территории, определение направлений развития туризма, создания привлекательной для туризма системы рекреационно-туристических объектов, центров транспортных связей и инфраструктуры рекреации и туризма, с учетом социально-экономического развития региона и удовлетворения рекреационных потребностей его жителей на долгосрочную перспективу.

Под рекреационным потенциалом понимается вся совокупность природных, культурно-исторических и социально-экономических предпосылок для организации рекреационной деятельности на определенной территории. При этом важно стимулировать соответствующие типы рекреационно-туристического развития, а не просто контролировать туристическое воздействие. Планирование развития туризма должно быть гибким, чтобы реагировать на взаимоотношения между природной окружающей средой и нуждами туристической индустрии в условиях изменяющихся обстоятельств.

Выполнение основного мероприятия «Создание условий для инвестиционной привлекательности и развития туристско-рекреационного комплекса Жуковского района» осуществляется путем благоустройства Жуковского района, реконструкцией автодорог, улучшение инфраструктуры района, проведения событийных мероприятий (фестивалей, реконструкций), посвященных историческим событиям,

Жуковский район располагает достаточными ресурсами для развития сферы туризма, включая природные, исторические и культурные достопримечательности. Богатое историческое прошлое, неповторимые лесостепные ландшафты, разнообразные памятники природы, выгодное географическое центрально-приграничное положение, хорошая транспортная доступность, благополучная социально-экономическая и экологическая ситуации, все эти составляющие позволяют развивать на территории района как эксклюзивные, так и массовые виды туризма.

Развитие туризма способствует:

Развитие туризма способствует:

* экономическому росту;
* созданию новых рабочих мест;
* поступлению финансовых средств;
* удовлетворению рекреационных, культурно-познавательных и лечебно-оздоровительных потребностей населения;

В настоящее время в Жуковском районе 9 особо охраняемых природных территорий регионального значения и1 особо охраняемая природная территория, имеющая федеральный статус- Государственный комплекс «Таруса».

Государственный комплекс «Таруса» относится к особо охраняемым природным территориям федерального значения. Комплекс площадью 46900 га расположен на северо-востоке Калужской области, в Жуковском районе.

Территория ООПТ расположена между реками Нара и Протва и представлена компактным лесным массивом. Водоемов в пределах ООПТ немного. Имеется ряд искусственных водоемов с целевыми назначениями площадью около 25 га.

На территории государственного комплекса имеются земли сельхозназначения и следующие населенные пункты: Барсуки, Комарово, Тростье, Буриново, Покров, Трояново, Макарово, Воронино, Екатериновка, Воронцовка.

Территория комплекса используется как охотничьи угодья высших чиновников, посему ограничена для свободного перемещения автотранспорта. На подступах и развязках установлены контрольно-пропускные пункты ФСО. Беспрепятственный проезд имеют или жители указанных населенных пунктов или их гости. Для местных жителей действуют так называемые красные пропуска. Для проезда к непосредственно самому госкоплексу Таруса существуют зеленые пропуска. В этой "зеленой зоне" расположена Государственная резиденция премьер-министра РФ, а также прочая инфраструктура.

В лесах стоят охотничьи вышки, водятся различные животные, как например кабаны и олени. Среди лесов проложены хорошие асфальтированные дорожки, некоторые используют просеки и насыпи бывшей здесь угодско-заводской узкоколейки (Серпухов - Шатово - Станки - Трояново). Эти дорожки особо интересны велосипедистам.

Места нынешнего комплекса «Таруса» в годы войны стали юго-западным рубежом обороны во время Битвы за Москву. В этих краях шли ожесточенные бои, о чем ныне напоминают мемориальные объекты и братские могилы.

На рекреационных территориях могут быть проложены разнообразные туристские маршруты, может получить развитие широкий диапазон как летних, так и зимних видов отдыха (купание, рыбалка, катание на лыжах, сбор грибов и ягод, верховая езда, лыжные, пешеходные и велосипедные прогулки, катание на коньках, езда на русских тройках и др.) Привлекательная природа и благоприятная экологическая ситуация, выгодное географическое положение, транспортные связи и близость мегаполиса Москвы, наличие квалифицированных кадров  все это создает реальные предпосылки для развития регулируемого отдыха и туризма.

Особое рекреационное значение имеют территории государственных памятников природы с высокобонитетными сосновыми и еловыми лесами, однако их использование для интенсивной рекреации ограничено природоохранными требованиями.

К ограниченно благоприятным территориям относятся ландшафты моренных равнин с березово-осиновыми и смешанными лесами, а также поймы небольших рек с лесокустарниковой и луговой растительностью. В настоящее время на этих территориях возможно развитие любительского рыболовства и спортивной охоты, сбор ягод и грибов, организация специальных туристских маршрутов.

К неблагоприятным для рекреации территориям относятся плохо дренируемые участки ландшафтов различного происхождения с заболачивающимися и заболоченными лесами на переувлажненных почвах, а также верховые и низинные болота. Эти территории возможно использовать только для сбора грибов и ягод.

# 6. Комплексная оценка территории

Комплексная оценка, являясь важным элементом анализа территории, определяет территориальные и природные ресурсы для развития основных видов хозяйственного использования территории: сельского хозяйства, рекреационной деятельности, природоохранной деятельности, промышленного и гражданского строительства.

Оценка территории района для уточнения и изменения границ поселений проводилась с учетом границ существовавших сельских округов, исторически сложившихся земель населенных пунктов, прилегающих земель общего пользования, территорий традиционного природопользования населения, рекреационных земель, земель для развития поселений, местных традиций и сложившейся социальной инфраструктурой.

Комплексная оценка проведена на основе анализа:

- природных факторов;

- ресурсно-сырьевого потенциала;

- экологического состояния природной среды;

- транспортной обеспеченности территории;

- планировочных условий;

- системы расселения;

- градостроительной освоенности территории;

- степени хозяйственной освоенности территории.

Главная задача комплексной оценки территории – показать, определенные ограничения для градостроительной деятельности, благоприятные условия и предпосылки для хозяйственного освоения территории и территории под рекреационное использование.

Выбор территории для того или иного вида деятельности определяется потребностями района в целом, экономико-географическим положением, его хозяйственными особенностями, природными условиями, ресурсами и возможностями их освоения.

Для каждого вида использования территориальных ресурсов была сделана оценка природных и планировочных условий, в результате которой выделены территории с наиболее благоприятными и неблагоприятными условиями для различных видов хозяйственной деятельности.

Серьёзное внимание уделено зонам с особыми условиями использования территории, обусловленных действиями природно-экологических и санитарно-гигиенических, а также инженерно-геологических ограничений, представляющих определённые препятствия к осуществлению тех или иных функций.

Одновременно стояла задача восстановления и рационального использования основного ресурса района – ценных сельскохозяйственныхугодий.

Комплексная оценка является основой для принятия решений по проектному функциональному зонированию и совершенствованию планировочной структуры территории.

Выводы комплексной оценки

В результате комплексного анализа территорииЖуковского района, с учетом всех перечисленных выше ограничений для осуществления градостроительной, рекреационной и сельскохозяйственной деятельности, на Схеме территориального планирования выделены следующие территории:

территории активного градостроительного освоения;

территории благоприятные для сельскохозяйственного освоения;

территории ограниченно благоприятные для сельскохозяйственного освоения;

территории благоприятные для рекреационного использования;

территории с особыми условиями использования;

Кроме того, по результатам комплексной оценки:

предложены возможные направления развития района и определены точки экономического роста;

определены факторы возникновения рисков при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

# 7. Транспортная инфраструктура.

Одним из основных направлений развития транспортных систем является создание условий для усиленной интеграции России в мировую транспортную систему.

В основе создания транспортной инфраструктурыЖуковского района лежит развитие опорной транспортной сетиКалужской области, одним из основных элементов которой, является система международных и национальных транспортных коридоров. Целью настоящих проектных предложений является максимальная увязка общих стратегических задач с интересами территории и усиление внутреннего транспортного каркаса с повышением качества транспортного обслуживания населения района.

Внешние транспортно-экономические связи МО «Жуковский район» осуществляются автомобильным транспортом.

По территории района проходят трассы:

- [А101](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90101_(%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0)) - [автомобильная дорога федерального значения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B8_%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8) от [Москвы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B0) до границы с [Белоруссией](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%80%D1%83%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F), через [Рославль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C);

- [A108](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%BE) - автомобильная дорога федерального значения А108 -  кольцевая автомобильная дорога [Московской области](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C);

- [М3](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%BD%D0%B0_(%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C)) -Федеральная автомобильная дорога М-3 «Украина» - [автомобильная дорога федерального значения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B8_%D1%84%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8) [Москва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B0) - [Калуга](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B0) - [Брянск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA) - [государственная граница с Украиной](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE-%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0);

- автодорога Белоусово — Серпухов.

Железнодорожный,водный и воздушный транспорт на территории МО «Жуковский район» отсутствуют.

**7.1 Автомобильный транспорт**

Автодорожная сеть района представлена линейными участками существующих и проектных региональных (межмуниципальных) дорог, а также дорогами местного значения, обеспечивающими пространственное единство территории и равномерность распределения транспортных потоков по сети.На территории Жуковского района автомобильные дороги определяют транспортную доступность.

Перечень основных автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Жуковского района представлен в таблице.

**Автомобильные дороги общего пользования**

**регионального и межмуниципального значения**

**МР «Жуковский район»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Идентификационные номера** | **Наименование дорог** | **Месторасположение в границах муниципальных районов и городских округов** |
| Автомобильные дороги общего пользования регионального значения | | |
| 29 ОП РЗ 29К-012 | Белоусово–Высокиничи-Серпухов | "Жуковский район" |
| Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения | | |
| 29ОПМЗ29Н-169 | "Белоусово-Высокиничи-Серпухов"-Трубино | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-170 | М-3"Украина" -А-130  "Москва-Малоярославец-Рославль" | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-171 | А-130"Москва-Малоярославец-Рославль"-Орехово-Корсаково | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-172 | А-130  "Москва-Малоярославец-Рославль"-  Воробьи-Победа | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-173 | "Белоусово-Высокиничи-Серпухов"-Чаусово-Троицкое-Кременки | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-174 | Памятник1812года-Тарутино-Корсаково | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-175 | Подъездкпамятнику1812года | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-176 | А-108  "Московскоебольшоекольцо"-Курилово | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-177 | А-108  "Московскоебольшоекольцо"-Машково | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-178 | "Белоусово-Высокиничи-Серпухов"-ЧернаяГрязь-Ильинское-Тиньково | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-179 | А-108  "Московскоебольшоекольцо"-Грачевка | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-180 | Подъездк д.Трясь | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-181 | А-108  "Московскоебольшоекольцо"-Истье | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-182 | Протва-Любицы | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-183 | Жуков-мкрн.Протва | "Жуковский район", |
| 29ОПМЗ29Н-184 | Караулово-Тиньково | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-185 | Кременки-Екатериновка | "Жуковский район" |
| 29ОПМЗ29Н-186 | Папино-Иннино | "Жуковский район" |

**Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения**

**муниципального образования МР «Жуковский район»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Идентификационный номер** | **Наименование автомобильной дороги** | **Протяжен**  **ность, км** | **Покрытие** | | | | | **Примечание** |
| **а/б** | **ц/б** | **щеб.** | **грунт** | категория  дороги | **Постановка на**  **кадастровый учет** |
| 29213 ОПМР-001 | Инино-Папино-п.Орион-Дятьково(Московская обл.) | 1,382 | 0,682 |  |  | 0,700 | 5 | 40:07:011801:347 |
| 29213 ОПМР-002 | а/д А-108- фермерское хозяйство | 1,004 |  | 1,004 |  |  | 5 |  |
| 29213 ОПМР-003 | а/д А-108- Ольхово | 1,818 |  |  |  | 1,818 | 5 | 40:07:000000:1958 |
| 29213 ОПМР-004 | Чубарово-Нара-Никольские Дворы | 3,436 | 3,436 |  |  |  | 5 | 40:07:000000:2335 |
| 29213 ОПМР-005 | Метростроевец-Скуратово | 0,435 |  | 0,435 |  |  | 5 | 40:07:6022804:9 |
| 29213 ОПМР-006 | Истье-Миньково | 1,211 |  | 0,380 | 0,831 |  | 5 | 40:07:051210:483 |
| 29213 ОПМР-007 | Истье-Собакино | 1,300 |  | 1,000 |  | 0,300 | 5 |  |
| 29213 ОПМР-008 | Грачевка-Терники | 2,410 |  | 1,450 | 0,960 |  | 5 | 40:07:000000:2336 |
| 29213 ОПМР-009 | Грачевка-Леташово | 2,447 |  | 2,447 |  |  | 5 | 40:07:000000:2065 |
| 29213 ОПМР-010 | а/д «Балабановское шоссе»-Чериково | 0,560 | 0,360 | 0,200 |  |  | 5 |  |
| 29213 ОПМР-011 | а/д А-101-Ореховка | 1,277 |  | 1,277 |  |  | 5 | 40:07:000000:2133 |
| 29213 ОПМР-012 | Агафьино-Жуково | 1,355 |  | 0,430 |  | 0,925 | 5 |  |
| 29213 ОПМР-013 | Жуково-Марфино | 1,593 |  | 1,593 |  |  | 5 |  |
| 29213 ОПМР 014 | а/д «Жуково-Марфино»-Марьино | 1,400 | 0,430 | 0,790 |  | 0,180 | 5 |  |
| 29213 ОПМР-015 | Марьино-Мелихово | 0,250 |  | 0,250 |  |  | 5 |  |
| 29213 ОПМР-016 | Тарутино-Курилово | 7,895 | 7,895 |  |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-017 | а/д «Тарутино-Курилово»-В.Колодези | 1,200 |  |  |  | 1,200 | 5 |  |
| 29213 ОПМР-018 | Рыжково-Горки | 3,950 |  | 3,070 |  | 0,880 | 5 |  |
| 29213 ОПМР-019 | а/д «Тарутино-Курилово»-Троица | 0,734 |  |  | 0,734 |  | 5 | 40:07:000000:1964 |
| 29213 ОПМР-020 | Молчановские Хутора-п/л «Восход» | 0,995 |  |  |  | 0,995 | 5 |  |
| 29213 ОПМР-021 | а/д «Тарутино-Корсаково»-Дедня | 4,106 | 2,5 | 0,986 |  | 0,620 | 5 |  |
| 29213 ОПМР-022 | а/д «Тарутино-Дедня»-Жуково | 1,085 |  | 1,085 |  |  | 5 |  |
| 292123ОПМР-023 | Миньково-Макарово | 4,337 |  | 3,877 |  | 0,460 | 5 | 40:07:000000:2069 |
| 29213ОПМР-024 | а/д «Миньково-Макарово»-Сухоносово | 1,764 |  |  |  | 1,764 | 5 |  |
| 29213ОПМР-025 | а/д «Рыжково-Горки»-Мелехово | 2,820 |  | 1,0 |  | 1,820 | 5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-026 | а/д «Тарутино-Корсаково»-Глядово | 1,0 |  |  |  | 1,0 | 5 |  |
| 29213ОПМР-027 | д.Глядово-д.Корсаково | 1,1 |  | 0,480 |  | 0,620 | 5 | 40:07:000000:544 |
| 29213ОПМР-028 | Борисково-Успенские Хутора | 2,398 |  |  |  | 2,398 | 5 |  |
| 29213ОПМР-029 | а/д «Папино-Корсаково»-Ольхово | 0,832 |  | 0,832 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-030 | Любицы-Болотское | 1,873 | 0,530 | 0,570 |  | 0,773 | 5 | 40:07:000000:2339 |
| 29213ОПМР-031 | Новоселки-Кислино | 1,600 |  |  |  | 1,600 | 5 |  |
| 29213ОПМР-032 | д.Екатериновка-д.Неботово | 1,656 |  | 1,656 |  |  | 5 | 40:07:000000:1604 |
| 29213ОПМР-033 | д.Екатериновка-д.Воронино | 4,000 |  |  |  | 4,000 | 5 | 40:07:000000:1600 |
| 29213ОПМР-034 | Екатериновка-Воронцовка | 4,100 |  |  |  | 4,100 | 5 |  |
| 29213ОПМР-035 | д.Неботово-д.Павловка | 3,890 |  | 3,890 |  |  | 5 | 40:07:000000:1632 |
| 29213ОПМР-036 | Колышово-Шопино | 1,700 |  |  |  | 1,700 | 5 |  |
| 29213ОПМР-037 | а/д «Караулово-Троицкое»-Арефьево | 1,452 |  |  |  | 1,452 | 5 | 40:07:000000:2337 |
| 29213ОПМР-038 | а/д «Караулово-Троицкое»-Казаново | 0,458 |  |  | 0,458 |  | 5 | 40:07:183606:189 |
| 29213ОПМР-039 | а/д «Караулово-Троицкое»-Гостешево | 0,468 | 0,468 |  |  |  | 5 | 40:07:183612:231 |
| 29213ОПМР-040 | Гостешево-Раденки | 3,425 |  | 2,930 | 0,495 |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-041 | с.Трубино-с.Кутепово | 3,333 | 3,333 |  |  |  | 5 | 40:07:000000:1603 |
| 29213ОПМР-042 | Кутепово-Луканино | 1,090 |  | 1,090 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-043 | Луканино-Пурсовка | 0,715 |  |  |  | 0,715 | 5 |  |
| 29213ОПМР-044 | Кутепово-Храпеево | 0,772 |  |  |  | 0,772 | 5 |  |
| 29213ОПМР-045 | «Трубино-Кутепово»-Храпеево | 2,600 |  |  |  | 2,600 | 5 |  |
| 29213ОПМР-046 | Меркульево-Дураково | 0,810 |  |  |  | 0,810 | 5 |  |
| 29213ОПМР-047 | Трубино-Кувшиново | 4,240 | 0,1 | 4,140 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-048 | Ивашковичи-Федоровское | 1,675 | 1,675 |  |  |  | 5 | 40:07:000000:2067 |
| 29213ОПМР-049 | Федоровское-Глубокий Овраг | 0,838 | 0,838 |  |  |  | 5 | 40:07:000000:2063 |
| 29213ОПМР-050 | Глубокий Овраг-Дубровка | 0,794 | 0,794 |  |  |  | 5 | 40:07:000000:2066 |
| 29213ОПМР-051 | Дубровка-Подчервино | 1,488 | 1,488 |  |  |  | 5 | 40:07:000000:2064 |
| 29213ОПМР-052 | Фатеево-Сопырево | 1,300 |  |  |  | 1,300 | 5 |  |
| 29213ОПМР-053 | «Лябинка –СНТ «Васильчиновка» - Тимохоно | 0,700 |  |  |  | 0,700 | 5 |  |
| 29213ОПМР-054 | а/д «Черная Грязь-Овчинино-Тиньково» -Стехино | 2,312 |  |  |  | 2,312 | 5 | 40:07:152402:452 |
| 29213ОПМР-055 | Карпово-Волынцы | 0,804 |  |  |  | 0,804 | 5 |  |
| 29213ОПМР-056 | а/д «Высокиничи-Чаусово»-Зареченское лесничество | 0,511 |  |  |  | 0,511 | 5 |  |
| 29213ОПМР-057 | а/д «Белоусово-Высокиничи-Серпухов»-Щиглево | 0,352 |  |  |  | 0,352 | 5 |  |
| 29213ОПМР-058 | а/д «Черная Грязь-Овчинино-Тиньково»-Овчинино | 0,409 | 0,409 |  |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-059 | а/д «Черная Грязь-Овчинино-Тиньково»-Марьино | 1,140 |  |  |  | 1,140 | 5 |  |
| 29213ОПМР-060 | Овчинино-Каньшино | 2,755 |  | 1,300 |  | 1,435 | 5 |  |
| 29213ОПМР-061 | а/д «Черная Грязь-Овчинино-Тиньково»-Зыбаловка | 0.410 |  | 0.410 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-062 | Новая Слобода-Филиповка | 4.165 | 4.165 |  |  |  | 5 | 40:07:152202:1 |
| 29213ОПМР-063 | а/д «Новая Слобода-Филиповка»- Лопатинка | 0.548 |  |  |  | 0.548 | 5 |  |
| 29213ОПМР-064 | Лябинка-Нестеровка | 2.130 |  |  |  | 2.130 | 5 |  |
| 29213ОПМР-065 | а/д «Новая Слобода-Филиповка»-Тяпкино | 4.360 |  |  |  | 4.360 | 5 |  |
| 29213ОПМР-066 | а/д «Черная Грязь-Овчинино-Тиньково»-Горнево | 1.050 | 0.115 | 0.935 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-067 | Овчинино-Луканино | 2.091 | 0.600 | 0.740 |  | 0.751 | 5 |  |
| 29213ОПМР-068 | Тишково-Уткино | 1.240 |  |  |  | 1.240 | 5 |  |
| 29213ОПМР-069 | Уткино-Алтухово | 2.437 |  |  | 2.437 |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-070 | Алтухово-Азарово-Дурово | 6.910 |  | 6.910 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-071 | а/д «Азарово-Дурово» -Хозниково( д. Горяново) | 1.100 |  | 1.100 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-072 | Чаусово-Горяново | 4.605 |  | 4.605 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-073 | а/д «Чаусово-Горяново»-Шабаново | 1.480 |  |  |  | 1.480 | 5 |  |
| 29213ОПМР-074 | Шабаново-Тарсуки | 0.910 |  |  |  | 0.910 | 5 |  |
| 29213ОПМР-075 | а/д «Высокиничи-Чаусово» -Алтухово | 2.010 |  |  |  | 2.010 | 5 |  |
| 29213ОПМР-076 | а/д «Высокиничи-Чаусово»-Шопино | 1.830 |  |  |  | 1.830 | 5 |  |
| 29213ОПМР-077 | а/д «Высокиничи-Чаусово»-Лопатино | 2.500 |  | 2.500 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-078 | а/д «Чаусово-Лопатино»-Семеновское | 0.650 |  |  |  | 0.650 | 5 |  |
| 29213ОПМР-079 | Заворово-Баранцево | 0.910 |  |  |  | 0.910 | 5 |  |
| 29213ОПМР-080 | Чаусово-Наумово | 1.600 |  |  |  | 1.600 | 5 |  |
| 29213ОПМР-081 | Екатериновка- «Малеево Поле» | 1,800 |  |  | 0.850 | 0.950 | 5 |  |
| 29213ОПМР-082 | «Тарутино-Дедня»- Агафьино | 1.230 |  | 1.230 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-083 | А-108 «Москва-Малоярославец-Рославль»-Обнинск | 0.310 | 0.310 |  |  |  | 5 | 40:07:100301:434 |
| 29213ОП МР-084 | А-108 (М БК)- с. Истье (ул. Заречная, ул. Дачная) | 0.610 |  | 0.610 |  |  | 5 |  |
| 29213ОПМР-085 | д.Ступинка-д.Поливановка | 0,754 |  | 0,754 |  |  | 5 | 40:07:103604:541 |
| 29213ОПМР-086 | д.Супинка-д. Трясь | 1,551 |  | 1,551 |  |  | 5 | 40:07:000000:2334 |
| 29213ОПМР-087 | «Таруса-Лопатино-Барятино-Роща» до с. Чаусово | 5,193 |  | 5,193 |  |  | 5 | 40:07:000000:1972 |
| 29213ОПМР-088 | а/д «Инино-Папино»-п.л. «Красная гвоздика» мост ж/б дл.25м. | 0,600 |  | 0,600 |  |  | 5 |  |
|  | **Всего:** | **164,318** | **30,128** | **65,3** | **6,765** | **62,125** |  |  |

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения утверждена распоряжением ПравительстваРоссийской Федерацииот 19 марта 2013 г. № 384-рпредусмотрено размещение объектов федерального значения в области транспорта, автомобильных дорог

| №/№ | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Автомобильные дороги общего пользования федерального значения** | | | | | |
|  | Объекты федерального значения капитального строительства в области автомобильного транспорта  Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги Автомобильная дорога А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров-Сергиев Посад-Орехово-Зуево – Воскресенск-Михнево-Балабаново-Руза-Клин-Дмитров; | 1) реконструкция участка км 0 - км 61+580 протяженностью 400 км, категория IБ;  2) строительство и реконструкция подъезда к государственному комплексу "Таруса" и проездов по его территории общей протяженностью 165,2 км, категория III;  3) строительство 2-й очереди обхода г. Дмитрова км 0 - км 8. | Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров (Московская область, Воскресенский район, пос. Восход, Дмитровский, Истринский, Клинский, Наро-Фоминский районы, г. Орехово-Зуево, Орехово-Зуевский, Павлово-Посадский, Раменский, Рузский, Сергиево-Посадский, Серпуховский, Ступинский, Чеховский, Щелковский районы, Владимирская область, Александровский, Киржачский районы, Калужская область, Боровский, Жуковский, Тарусский районы) | Первая очередь |  |

Схемой территориального планирования Калужской области, утвержденной постановлением Правительства области от 17.09.2020 № 735"О внесении изменения в постановление Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 "Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области" (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 20.09.2012 № 470, от 26.12.2014 № 791) на территории Жуковского муниципального района предусмотрено размещение объектов регионального или межмуниципального значения в области транспорта, автомобильных дорог:

| №/№ | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения** | | | | |
| 1 | Ремонт участка дороги «Белоусово - Высокиничи - Серпухов»  29 ОП РЗ 29К-012 | 33 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 2 | А-130 "Москва-Малоярославец-Рославль"-Орехово-Корсаково  29 ОП МЗ 29Н-171 | 9,7км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь. | санитарный разрыв до 100 м |
| 3 | "Белоусово - Высокиничи - Серпухов" - Чаусово - Троицкое – Кременки  29 ОП МЗ 29Н-173 | 32,927 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 4 | Реконструкция мостового перехода через р. Дырочную на автодороге «Белоусово –Высокиничи –Серпухов» в Жуковском районе | мост | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь |  |
| 5 | Реконструкция автодороги «Белоусово - Высокиничи - Серпухов» - Чаусово - Троицкое - Кременки на участке с км 31+000 по км 32+927 в Жуковском районе | 1,927 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 6 | Строительство развязки на автомобльной дороге "Обход Обнинска" на пересечении с автомобильной дорогой А-130 "Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Белоруссия" | автомобильная развязка | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 7 | Строительство развязки на автомобильной дороге "Обход Обнинска" на пересечении с автомобильной дорогой Белоусово - Высокиничи - Серпухов | автомобильная развязка | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 8 | Строительство развязки на автомобильной дороге "Обход Обнинска" на пересечении с автомобильной дорогой А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров - Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево -Балабаново - Руза -Клин - Дмитров | автомобильная развязка | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 9 | Реконструкция дороги А-130 "Москва - Малоярославец - Рославль" - Орехово – Корсаково  Примечание "Реконструкция/строительство данного объекта предусматривается при условии увязки коридоров и категорий дорог с улично-дорожной сетью, утвержденной в актуальной версии Генерального плана города Москвы | 6,7 км | Жуковский район, Калужская область | Вторая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 10 | Чернишня - граница с Москвой (на Рогово и поворот на А-130)  Примечание "Реконструкция/строительство данного объекта предусматривается при условии увязки коридоров и категорий дорог с улично-дорожной сетью, утвержденной в актуальной версии Генерального плана города Москвы | 1 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 11 | Реконструкция подъезда к н.п. Трясь | 1 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 12 | Строительство развязки на автомобильной дороге М-3 "Украина" от границы с Московской областью до км 194+000 ; М-3 км 106+623 | автомобильная развязка | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |
| 13 | Реконструкция автодороги Белоусово-Высокиничи – Серпухов в Жуковском районе на участке с км 0+000 по км 0+450 с устройством дополнительной полосы движения автотранспорта. | 0,450 км | Жуковский район,  Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 100 м |

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населённых пунктов, устанавливаются придорожные полосы. В соответствие с Федеральным законом 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», придорожной полосой автомобильной дороги является территория, которая прилегает с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги, и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, её сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги

# 8. Инженерная инфраструктура.

**8.1. Водоснабжение**

Хозяйственно-питьевое водоснабжениеЖуковского района осуществляется от подземных источников.

Питьевой водой в Жуковском районе обеспечено все население. Во многих населенных пунктах района функционирует система питьевого водоснабжения, которая, обслуживается ГП «Калугаоблводоканал» с 2015 года. Централизованным водоснабжением пользуется часть жителей Жуковского района, остальное население забор воды производит из колонок, из колодцев и из домашних скважин.

В ряде населенных пунктах Жуковского района имеющиеся водопроводные сети не удовлетворяют действующим требованиям.

Текущий ремонт не решает проблемы сверхнормативных потерь и стабильной подачи воды потребителям, поэтому необходимо выполнить ряд мероприятий (капитальный ремонт, реконструкция, новое строительство) на водопроводных сетях, представленных в данной программе.

Системы водоснабжения населенных пунктов требуют капитального ремонта и реконструкции. Водопровод изношен, потери воды превышают допустимые нормы, что ведет к дополнительным постоянным затратам. Это создает затруднения в обеспечении населения водой, ухудшает жилищно-бытовые условия. Порывы водопроводных сетей, неудовлетворительное состояние зон санитарной охраны водозаборных скважин приводит к ухудшению качества питьевой воды, обуславливает вторичное загрязнение водозаборов. Эти факторы негативно воздействуют на здоровье населения.

Учитывая состояние существующего оборудования, потребности населения в воде, качество исходной воды и глубины залегания водоносных горизонтов предлагается модернизация водопроводных сетей, установка приборов учёта для потребителей, строительство станции водоочистки и станции второго подъема воды.

Особое внимание в сфере водоснабжения следует уделить установке приборов учёта. Экономический эффект от замены водопроводных сетей, реконструкции башен, установки водоочистных установок без налаживания учёта потребления воды будет менее ощутимым.

В первую очередь это должно коснуться социально значимых объектов и налаживания учёта поднятой воды. Необходимо как активно проводить убеждение населения по поводу установки счётчиков, так и в обязательном порядке оснащать ими все объекты, подключаемые к реконструируемым водопроводным сетям. Это позволит снизить расходы на электроэнергию, очистку воды, повысить собираемость платежей.

Среди мероприятий по водоснабжению приоритетными следует признать: бурение скважин, ремонт водопроводных сетей, строительство станций водоочистки, строительство станции второго подъема воды.

Решение задач, связанных с построением эффективной системы водоснабжения на территории муниципального района это длительный и достаточно дорогостоящий процесс, который требует комплексного подхода к решению первоочередных задач.

Схемой территориального планирования Калужской области, утвержденной постановлением Правительства области от 17.09.2020 № 735"О внесении изменения в постановление Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 "Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области" (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 20.09.2012 № 470, от 26.12.2014 № 791) на территории Жуковского муниципального района предусмотрено размещение объектов регионального или межмуниципального значения в области водоснабжения:

| №/  п/п | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Планируемые объекты регионального значения** | | | | |
| 1 | Строительство (проектирование)станции обезжелезивания |  | г. Жуков  Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | Зона санитарной охраны в соответствие с проектом на строительство |
| 2 | Строительство районных очистных сооружений канализации |  | г. Жуков  Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | Зона санитарной охраны в соответствие с проектом на строительство |
| 3 | Единые очистные сооружения для г. Жуков, и с. Восход | Напорный канализационный коллектор, реконструкция существующих очистных сооружений в г. Жуков, строительство канализационной сети | Г. Жуков, территория СП д. Верховье, д. Огубь, д. Костинка, д. Стрелковка, д. Величково, с. Восход |  | Зона санитарной охраны в соответствие с проектом на строительство |
| 4 | Реконструкция канализационного коллектора |  | г. Кременки, Жуковский район, Калужская область- г. Протвино, Московская область | Первая очередь | Зона санитарной охраны в соответствие с проектом на строительство |
| 5 | Строительство (проектирование) станции водоочистки (ионообменные фильтры или обратный осмос ) |  | Городское поселение «Город Белоусово» Жуковский район, Калужская область | Первая очередь  2021-2025 |  |

**Выводы:**

Для обеспечения каждого сельского дома питьевой водой в необходимом количестве и требуемого качества необходимо выполнить значительный объем работ по капитальному ремонту и реконструкции водопроводных сетей и сооружений, строительству новых сетей и сооружений, в том числе станций водоподготовки.

**Схема водоснабжения**

Объем необходимых водных ресурсов для хозяйственно-питьевых нужд населения, местной промышленности и сельскохозяйственных предприятий предполагается покрывать за счет подземных вод.

Проектные предложения в области развития систем водоснабжения городских и сельских поселений состоят в реализации следующих мероприятий:

- реконструкция водозаборных сооружений со строительством станций водоподготовки и бурением дополнительных скважин;

- организация ЗСО водозаборов на основании разработанных проектов;

- постепенная реконструкция водопроводных насосных станций с внедрением нового насосного оборудования и системы автоматизированного управления, что позволит повысить надежность работы ВНС, коэффициент полезного действия оборудования, снизить потребление электроэнергии;

- прокладка новых и замена существующих сетей водоснабжения с использованием приоритетных методов ремонта и восстановления сетей.

Реконструкция существующих и строительство новых сетей водоснабжения приведет к сведению до минимума количества утечек воды питьевого качества, обеспечит более длительный срок эксплуатации трубопроводов, а также позволит предупредить вторичное загрязнение питьевой воды за счет применения полиэтиленовых труб и труб из материалов с антикоррозийным покрытием.

Водопроводные сети должны быть закольцованы. На участках новых водопроводных сетей необходимо предусматривать размещение пожарных гидрантов. На сетях водопровода следует предусматривать преимущественно бесколодезную установку арматуры.

Для развития системы водоснабжения предлагается рассмотреть возможность строительства новых групповых водозаборов на базе разведанных месторождений подземных вод.

Проектные предложения в области развития систем водоснабжения сельских населенных пунктов состоят в реализации следующих мероприятий:

- строительство централизованной системы водоснабжения в перспективных населенных пунктах. В целях бесперебойного водоснабжения необходимо строительство в населенном пункте минимум двух водозаборных скважин;

- реконструкция централизованных систем водоснабжения населенных пунктов. Под реконструкцией системы водоснабжения населенного пункта следует понимать: реконструкцию (ремонт) существующих артезианских скважин, бурение дополнительных скважин, установку приборов автоматического управления и водоучета на скважинах, замену существующих и строительство новых водонапорных башен, реконструкцию действующих и строительство новых водопроводных сетей и водоразборных колонок;

- обустройство действующих и проектируемых водозаборов станциями водоподготовки (обесфторивания) малой производительности нановых технологиях. В первую очередь предлагается оборудование станциями водоподготовки водозаборов центров сельских поселений;

- организация и обустройство зон санитарной охраны на всех источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

При численности жителей в населенном пункте менее 200 человек экономически выгоднее строительство колодцев шахтного типа, которые размещаются вдоль улицы из условия прохода к нему от домов не более 100 м в одну сторону. При расстоянии между домами более 100 м необходимо строительство индивидуальных колодцев. Для исключения загрязнения воды в колодце, а также для возможности установки насоса над колодцем необходимо строительство кирпичного павильона.

Учитывая специфику сельскохозяйственного района, сельхозпроизводство, размещаемое в населенных пунктах, должно иметь самостоятельную систему водоснабжения.

В связи с тем, что на территории района имеются бездействующие по различным причинам скважины, часть из которых не подлежит восстановлению, требуется их ликвидация. Бездействующие скважины могут служить проводниками загрязнения подземных вод. Однако следует рассмотреть возможность использования бездействующих артезианских скважин для водоснабжения животноводческих комплексов и других предприятий.

В системах водоснабжения промышленных предприятий должно быть предусмотрено максимально возможное использование систем оборотного водоснабжения, сооружений повторного и последовательного использования воды, особенно на предприятиях по переработке сельхозпродукции.

Применение водосберегающих технологий позволит значительно сократить забор подземной воды, несмотря на увеличение промышленного производства.

**Первоочередные мероприятия**

В качестве первоочередных мероприятий реализации СТП по обеспечению населенияЖуковского района питьевой водой, предусматривается:

- постепенная реконструкция водопроводных сетей и сооружений населенных пунктов;

- оборудование водозаборных узлов станциями водоподготовки;

- строительство локальных водозаборных узлов для новых животноводческих комплексов.

В малых населенных пунктах необходимо вести строительство шахтных колодцев с подключением к ним жилых домов.

**Расход воды на пожаротушение**

В населенных пунктах предусматривается объединение хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов.

Вода для тушения пожара хранится в резервуарах-накопителях или баках водонапорных башен.

На водопроводной сети в смотровых колодцах устанавливаются противопожарные гидранты с радиусом действия 100 м.

В населенных пунктах, где нет централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов. Во всех случаях необходимо устройство подъездов к искусственным водоемам и водотокам для забора воды на пожаротушение.

Промышленные и сельскохозяйственные предприятия, имеющие ведомственные водопроводы, должны обеспечивать пожаротушение из собственных систем водоснабжения.

**8.2. Водоотведение**

**Современное состояние**

На данном этапе развития района назрела острая необходимость в более развитой системе централизованной канализации.

Программа по реконструкции, развитию и техническому перевооружению объектов водоснабжения и водоотведения Жуковского района направлена на решение главных проблем, негативно влияющих на качество и надежность предоставляемых услуг по водоснабжению и водоотведению, на повышение эффективности работы сооружений:

- высокая степень физического износа сетей водоснабжения и водоотведения,  
- отсутствие резервных линий,

- необходимость улучшения гидравлических и технологических режимов работы,

- недостаточная пропускная способность сетей, учитывая перспективу развития.

Данной Программой предусматривается обеспечения централизованной системой водоотведения и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, строительство систем централизованной бытовой и ливневой канализации.

**Необходимо проведение следующих мероприятий**:

1. Развитие системы водоснабжения и водоотведения – расширение мощности существующей системы ВКХ, исходя из удовлетворения потребностей в услугах новых объектов капитального строительства;

2. Реконструкция и модернизация существующих мощностей системы водоснабжения и водоотведения;

3.Капитальные ремонты системы водоснабжения и водоотведения.

**Выводы:**

Для того чтобы обеспечить экологическую безопасность в районе требуется реконструкция и восстановление существующих очистных сооружений канализации и строительство централизованных систем водоотведения в активно развивающихся населенных пунктах. Для остальных населенных пунктов необходимо использовать автономные системы канализации.

**Схема водоотведения**

Модернизация объектов водоотведения имеет целью исключение аварийных ситуаций, которые ведут к ухудшению экологической и санитарной обстановки в населенном пункте.

Строительство централизованных систем канализации в малых населенных пунктах, в зонах отдыха и на туристических базах экономически не выгодно. В этом случае для отдельных групп домов рекомендуется применять автономные системы канализации заводского изготовления, например, систему очистки сточных вод «Fast». Образующиеся в результате очистки и обеззараживания сточные воды могут использоваться для полива территории индивидуального домовладения или отводиться в водоток, аактивный ил и осадок подлежит компостированию, с последующим внесением в почву в качестве удобрения.

Для отдельных домовладений могут применяться канализационные насосные установки с отводом сточных вод в септики или водонепроницаемые выгреба, с организацией вывоза стоков ассенизационным транспортом.

Выбор типа сооружений для отвода сточных вод производится на последующей стадии проектирования при проведении соответствующих расчетов и разработок для каждого населенного пункта.

Жидкие отходы от индивидуальной не канализованной застройки предусматривается вывозить ассенизационными машинами на сливные станции, которые необходимо строить перед сбросной камерой на площадке очистных сооружений.

Сточные воды промышленных предприятий перед сбросом в бытовую канализацию должны пройти очистку на локальных очистных сооружениях.

**Первоочередные мероприятия**

В качестве первоочередных мероприятий реализации СТП по развитию системы водоотведенияЖуковского района предлагается реконструкция и модернизация существующих систем водоотведения населенных пунктов.

Одной из главных задач является организация строительства водонепроницаемых выгребов в индивидуальной застройке, что значительно улучшит санитарное состояние поселений и предотвратит загрязнение грунтовых вод.

**8.3. Энергоснабжение**

**8.3.1. Электроснабжение**

Электроснабжение муниципального образования муниципальный район «Жуковский район» осуществляется от централизованных источников ПАО «МРСК Центра и Приволжья», используются воздушные линии 10 кВ, 0,4 кВ, которые состоят на балансе предприятия. Гарантирующим поставщиком электрической энергии на территории Калужской области является ОАО «Калужская сбытовая компания».

Основными потребителями электроэнергии района являются:

* промышленные потребители;
* строительство;
* коммунально-бытовые потребители;
* сельскохозяйственные потребители;
* транспорт.

Питание сельскохозяйственных и промышленных предприятий, а также культурно бытовых потребителей района осуществляется через понизительные трансформаторные подстанции 110/35/10 кВ и 35/10 кВ.

Электроснабжение Жуковского района осуществляется от Тульской энергосистемы.

По территории Жуковского района проходят:

-ВЛ -220 кВ Калужская – Протон протяженностью 57,1 км,

-ВЛ – 110 кВ Мирная – Белоусово протяженностью 14,8 км,

-ВЛ -35 кВ Протва – Высокиничи 19,8 км,

- ВЛ -35 кВ Протва – Коллонтай 13,3 км,

- Вл – 35 кВ Ковалево – Ермилово 12,7 км,

- Вл -35 кВ Протва – Тарутино 21,9 км,

- ВЛ -35 кВ Тарутино – Воробьи 13,69 км,

- ВЛ -35 кВ Высокиничи – Остров 16,06 км,

На территории района расположены трансформаторные подстанции:

ПС 110/10 кВ Белоусово,

ПС 110/10 кВ Протва,

ПС 35/10 кВ Воробьи,

ПС 35/10 кВ Тарутино,

ПС 35/10 кВ Высокиничи,

ПС 35/10 кв Остров.

Существующие распределительные сети 10 и 6 кВ разветвленные и имеют большую протяженность.

Электроснабжение потребителей Жуковского района на перспективу предполагается от тех же источников с постепенным приближением сетей более высокого напряжения к сельскохозяйственным потребителям, увеличение числаподстанций 35/10 кВ, имеющих двухстороннее питание и резервирование электроснабжения потребителей по сетям 10 кВ.

Предполагаетсяреконструкция трансформаторных подстанций, замена трансформаторов на новые большей мощности.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р предусмотрено размещение объектов федерального значения в области электроснабжения

| №/№ | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Планируемые объекты федерального значения** | | | | |
| 1 | Объект капитального строительства в области электроснабжения  Федерального значения  ВЛ-49, ВЛ 500 кВ Дорохово - Обнинск | повышение надежности электроснабжения Калужской энергосистемы в связи со значительны1м ростом нагрузки. Мощностью 500 КВ, длиной 110 км | г. Обнинск, Боровский район (г. Боровск, дер. Бердовка, дер. Кривское), Жуковский район, Калужская область, Наро-Фоминский, Рузский и Можайский район  Московская область | Первая очередь | 110 км |

Схемой территориального планирования Калужской области, утвержденной постановлением Правительства области от 17.09.2020 № 735"О внесении изменения в постановление Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 "Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области" (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 20.09.2012 № 470, от 26.12.2014 № 791) на территории Жуковского муниципального района предусмотрено размещение объектов регионального или межмуниципального значения в области электроснабжения:

| №/№ | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Планируемые объекты регионального значения** | | | | |
| 2 | Реконструкция с увеличением установленной мощности ПС 110 кВ Протва (замена трансформаторов 2х25МВА на 2х40МВА) | Калугаэнерго | Жуковский район, Калужская область | Вторая очередь |  |
| 3 | Реконструкция ВЛ-35 кВ Протва-Тарутино | Калугаэнерго | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 20 м |
| 4 | Реконструкция ПС 35/10 кВ Воробьи с увеличением трансформаторной мощности с 2x10 МВА до 2х16 МВА | Калугаэнерго | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | санитарный разрыв до 20 м |

**Выводы:**

* Электроснабжение потребителей, расположенных на территорииЖуковского района осуществляется от центров питания Калужской энергосистемы, МРСК Центра и Приволжья.
* Основное оборудование на ПС требует реконструкции и модернизации (по ресурсным условиям замене подлежит оборудование, срок эксплуатации которого превышает 30 лет).

**8.3.2 Теплоснабжение**

Теплоэнергетическое хозяйство МР «Жуковский район» включает в себя котельные, имеющие котлы, работающие на природном газе, на твердом топливе, тепловые сети в 2-х трубномисполнении, сети горячего водоснабжения.Топливом для котельных служит в основном природный газ.

Теплоснабжение населенных пунктов района осуществляется в основном от групповых, квартальных, индивидуальных промышленных отопительных котельных средней мощности.

Централизованным теплоснабжением и горячим водоснабжением в муниципальном районе обеспечены социально-значимые объекты, жилые дома. Также теплоснабжение и горячее водоснабжение объектов осуществляется от автономных источников.

При работе на жесткой воде идет процесс интенсивного накипиобразования на по­верхностях нагрева, в результате чего котельные выдают в тепловые сети низкопотенциальное тепло. Образование накипей на поверхностях нагрева приводит к частым пережогам труб и значительно повышают риск выхода из строя котлов в течение 2-3 отопительных сезонов. Так же правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов предписывается оборудование котлов водоподготовительными установками (ВПУ) для докотловой обработки воды. Выполнение этого требования является необходимым условием надежной работы котлов.

Теплоснабжение значительной части жилого фонда осуществляется от индивидуальных печей и индивидуальных газовых котлов.

Анализ существующего состояния систем теплоснабжения муниципального района выявил следующие основные проблемы:

- высокий уровень морального и физического износа основного тепломеханического оборудования источников и тепловых сетей, в том числе значительная доля оборудования и теплотрасс, выработавших нормативный срок службы, износ сетей составляет 30%;

- низкий уровень защищенности тепловых сетей от коррозии вследствие недостаточного применения антикоррозионной защиты.

Возникновение указанных проблем обусловлено недофинансированием, как системы теплоснабжения, так и всей системы коммунальной инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства в целом.

Для бесперебойного обеспечения населения теплоснабжением необходимо выполнение следующих мероприятий:

- реконструкция объектов теплоснабжения для обеспечения безаварийной и бесперебойной работы котельных, снижение экологических рисков, повышение надежности качества услуг по отоплению;

- ремонт котельных и тепловых сетей для обеспечения надежности и повышения качества отопления.

**8.3.3. Газоснабжение**

Газоснабжение потребителей Жуковского района осуществляется природным газом.

По территории района проходят отводы от магистральных газопроводов Серпухов – Ленинград, Острогожск – Белоусово, Белоусово – Яцуны, Белоусово – КГМО, Белоусово – Калуга.

Общая протяженность газовых сетей составляет 152.1,8 км, в том числе в городской местности 56,8 км, в сельской местности 47 км, высокого и среднего давления 22,9 км.

В районе используется также сжиженный газ, который поставляется с Очаковской ГНС в баллонах и автоцистернах. В п. Чаусово, г.Жуков, с. Тростье имеются ГРС сжиженного газа.

В настоящее времягазоснабжение населенных пунктов Жуковского района осуществляется от десяти ГРС:

ГРС Белоусово- КС Белоусово, ГРС Воробьи, ГРС Высокиничи, ГРС института им. Карпова, ГРС Курилово, ГРС Протвино, ГРС свх Барсуки, ГРС Чаусово, ГРС Черная Грязь, получающиеся газ от магистрального газопровода Острогожск – Белоусово.

Ежегодное потребление природного газа в районе составляет 71 млн м3 /год.

В связи с ростом промышленного производства, а также для повышения надежности газоснабжения, назрел вопрос строительства ГРС в районе ул. Агрошкола в г. Жуков производительностью 10,0 тыс м3 /час, а также реконструкция ГРС «Черная Грязь».

Перспективная схема газификации района определена в соответствии с максимальным охватом газоснабжением населенных пунктов района на основе оптимального выбора трасс межпоселковых газопроводов, повышением уровня газоснабжения населения, безаварийной и бесперебойной работой котельных, снижением прямых и эксплуатационных затрат и себестоимости услуг по отоплению.

По территории Жуковского района проходят магистральные газопроводы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование линейного объекта** | **Условный диаметр газопровода Ду, мм** | **Зона минимальных расстояний от оси до объекта, м** |
| 1 | МГ Тула-Торжок | Ду 1200 | 300 |
| 2 | МГ Серпухов-Ленинград | Ду 700 | 200 |
| 3 | МГ Белоусово-Ленинград | Ду 1000 | 250 |
| 4 | МГ Якшуны-Белоусово | Ду 700 | 200 |
| 5 | МГ Калуга -Белоусово | Ду700 | 200 |
| 6 | МГ «Тула-Торжок | Ду 1200 | 200 |
| 7 | МГ Острогожск-Белоусово | Ду 1000 | 250 |
| 8 | МГ КГМО-Белоусово | Ду 800 | 200 |
| 9 | Газопровод – отвод на ГРС «Воробьи» | Ду 400 | 100 |
| 10 | Газопровод – отвод на ГРС «Чаусово | Ду 100 | 100 |
| 11 | Газопровод – отвод на ГРС Курилово -1 нитка | Ду 100 | 100 |
| 12 | Газопровод – отвод на ГРС Курилово – 2 нитка | Ду 200 | 100 |
| 13 | Газопровод-отвод на ГРС «Белоусово» | Ду 150 | 100 |
| 14 | Газопровод – отвод на ГРС «Карпово» | Ду 100 | 100 |
| 15 | Газопровод – отвод на ГРС «Обнинск»-1 | Ду 100 | 100 |
| 16 | Газопровод-отвод на ГРС «Обнинск» -2 | Ду 150 | 100 |
| 17 | Газопровод-отвод на ГРС «Папино | Ду 50 | 100 |
| **Перечень газораспределительных станций** | | | |
| № | **Наименование ГРС** | **Диаметр входного газопровода (Ду, мм)** | **Зона минимального расстояния от ГРС до населенного пункта, м** |
| 1 | ГРС Курилово | Ду 200/100 | 150 |
| 2 | ГРС «Чаусово» | Ду 100 | 150 |
| 3 | ГРС «Воробьи» | Ду 400 | 150 |
| 4 | ГРС «Папино» | Ду 50 | 150 |
| 5 | ГРС «Высокиничи» | Ду 100 | 150 |
| 6 | ГРС «Белоусово» | ДУ 150 | 150 |
| 7 | ГРС «Карпово» | Ду 100 | 150 |

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р предусмотрено размещение объектов федерального значения в области газоснабжения

| №/№ | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Планируемые объекты федерального значения в области газоснабжения | | | | |
|  | Объект капитального строительства в области газоснабжения  Федерального значения  Реконструкция магистрального газопровода Белоусово-Ленинград на участке КС Белоусово – граница с ООО «Газпромтрансгаз Санкт-Петербург» | Реконструкция магистрального газопровода. Общая протяженность – 177,4 км,  диаметр – 1020 мм | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь |  |

Схемой территориального планирования Калужской области, утвержденной постановлением Правительства области от 17.09.2020 № 735"О внесении изменения в постановление Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 "Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области" (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 20.09.2012 № 470, от 26.12.2014 № 791) на территории Жуковского муниципального района предусмотрено размещение объектов регионального или межмуниципального значения в области газоснабжения:

| №/№ | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Планируемые объекты регионального значения в области газоснабжения | | | | |
| 1 | Строительство межпоселкового газопровода от ГРС Воробьи до ГРС Барсуки | Общая протяженность – 16 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 2 | Строительство межпоселкового газопровода дер. Марфино - дер. Марьино - дер. Мелихово | Общая протяженность – 4,27 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 3 | Строительство межпоселкового газопровода дер. Машково - дер. Софьинка- дер. Александровка - дер. Пантелеевка с отводом к дер. Алопово | Общая протяженность – 7,56 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 4 | Строительство межпоселкового газопровода с. Трубино - с. Федоровское - дер. Подчервино | Общая протяженность – 6,8 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 5 | Строительство межпоселкового газопровода азификации 350 жилых домов в д. Ступинка, д. Поливановка | Общая протяженность – 6,4 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 6 | Газопровод межпоселковый от ГРС «Воробьи» до газораспределительной сети ГРС «Институт им.Карпова»  Калужской области | Общая протяженность – 16 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 7 | Строительство межпоселкового газопровода дер. Екатериновка, дер. Неботовка, дер. Павловка | Общая протяженность – 10,7 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 8 | Строительство межпоселкового газопровода с. Тростье - дер. Трояново | Общая протяженность – 3,1 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 9 | Газопровод межпоселковый к дер. Марфино - дер. Марьино - дер. Мелихово | Общая протяженность – 4,3 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 10 | Газопровод межпоселковый от ГРС "Черная Грязь" (Восход) к дер. Овчинино, дер. Новая Слобода, дер. Величково, дер. Лыково, г. Жуков | Общая протяженность – 15,9 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 11 | Газопровод закольцовка от г. Кременки - с. Остров - с. Гостешево - дер. Нижнее Судаково – дер. Ишутино – дер. Казаново - дер. Арефьево с переврезкой в дер. Верхняя Вязовня  Жуковского района, Калужской области | Общая протяженность – 10,6 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 12 | Межпоселковый газопровод к дер. Колышево - дер. Шопино Жуковского раойна Калужской области | Общая протяженность –3,9 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 13 | Газопровод межпоселковый к н.п. Глядово | Общая протяженность –0,3 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 14 | Газопровод межпоселковый к н.п. Чериково и Миньково | Общая протяженность –3,5 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 15 | Газопровод межпоселковый к н.п. Терники | Общая протяженность –2,3 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 16 | Газопровод межпоселковый к н.п. Макарово (СП село Тростье) и Макаровское лесничество | Общая протяженность –4,3 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 17 | Газопровод межпоселковый к н.п. Щиглево | Общая протяженность –0,4 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 18 | Газопровод межпоселковый к н.п. Казаново | Общая протяженность –0,4 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 19 | Газопровод межпоселковый к н.п. Алешенко Жуковского района и Мишково Боровского района | Общая протяженность –3,0 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 20 | Межпоселковый газопровод к дер. Рыжково - дер. Горки Жуковского района Калужской области | Общая протяженность –7,2 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 21 | Газопровод межпоселковый к н.п. Молчановские Хутора | Общая протяженность –1,5 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 22 | Газопровод межпоселковый к н.п. ИЖЗ "Кортес" и "Борисково-2", Борисково | Общая протяженность –4,5 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 23 | Газопровод межпоселковый к н.п. Ишутино | Общая протяженность –0,4 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 24 | Газопровод межпоселковый к н.п. Михайловка | Общая протяженность –1,0 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 25 | Межпоселковый газопровод к дер. Луканино -с. Кутепово Жуковского района Калужской области | Общая протяженность –5,1 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 26 | Газопровод межпоселковый к н.п. Кувшинино | Общая протяженность –0,7 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 27 | Газопровод межпоселковый к к/з Трояново | Общая протяженность –1,2 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 28 | Газопровод межпоселковый к СНТ "Московские зори" | Общая протяженность –1,5 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 29 | Газопровод межпоселковый к н.п. Фатеево | Общая протяженность –1,0 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 30 | Газопровод межпоселковый к н.п. Заворово, ИЖС | Общая протяженность –4,2 км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 31 | Газопровод высокого давления II категории для газоснабжения объекта капитального строительства - блочной модульной котельной и технологического оборудования по адресу: Калужская область, Жуковский район СП "Д. Верховье", вторая площадка ПАО "Приборный завод "Сигнал" | Общая протяженность –км | Жуковский район, Калужская область | Первая очередь | охранная зона  до 100 м |
| 32 | Строительство газораспределительной станции ГРС п/я №34 в п. Курилово |  | Сельское поселение  село Тарутино Жуковский район Калужская область | Первая очередь  2021-2027 |  |
| 33 | Строительство 3х газорегуляторных пунктов |  | Сельское поселение  село Тарутино Жуковский район Калужская область | Первая очередь  2021-2027 |  |
| 34 | Межпоселковый газопровод к дер. Малая Росляковка -дер. Болотское Жуковского района Калужской области |  | Сельское поселение  деревня Верховье Жуковский район Калужская область | Первая очередь |  |

**8.4. Средства связи**

Услуги телефонной связи в муниципальном районе «Жуковский район» предоставляются Калужским филиалом ОАО «Ростелеком». В сельских поселениях установлено оборудование цифрового абонентского выносного концентратора типа RDLUEWSD. Оборудование выносного концентратора находится в хорошем техническом состоянии. Связь между АТС Жуковского района организована с использованием цифровых средств передачи. На территории муниципального района предоставляются услуги операторов сотовой связи: «МТС», «Билайн», «Мегафон», «Теле2».

**Телевидение**

В 2019 г. создана сеть цифрового телевидения стандарта DVB-Т, по которой население имеет возможность смотреть 20 бесплатных каналов.

Схемой территориального планирования Калужской области, утвержденной постановлением Правительства области от 17.09.2020 № 735"О внесении изменения в постановление Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 "Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области" (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 20.09.2012 № 470, от 26.12.2014 № 791) на территории Жуковского муниципального района предусмотрено размещение объектов регионального или межмуниципального значения в области связи:

| №/№ | Наименование объекта | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта | Ориентировочный срок строительства | Характеристика ЗОУИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Планируемые объекты регионального значения** | | | | |
| 1 | Строительство АТС:  - дер. Новая Слобода;  - с. Ивановское. |  | Сельское поселение  Село Высокиничи Жуковский район | Расчетный срок  2041 |  |
|  | Развитие транспортных сетей SDH и MPLS на базе ВОЛС |  | Сельское поселение  Село Высокиничи Жуковский район | Расчетный срок  2041 |  |

**8.5. Санитарная очистка**

**Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании и размещении твердых коммунальных отходов.**

Проблемы обращения с отходами производства и потребления находятся в зоне особого внимания в связи с высоким и имеющим постоянную тенденцию роста негативным воздействием на окружающую среду. Неуклонно возрастают объемы образования отходов, растет число несанкционированных свалок. Уровень организации системы сбора, вывоза и утилизации ТКО является одним из существенных показателей, влияющим на тенденцию такого роста.

Стихийные свалки, повсеместно возникающие вокруг населенных пунктов, в лесах и вдоль дорог, являются серьезным источником загрязнения поверхностных и грунтовых вод в результате попадания в них фильтрата – продукта разложения отходов. Большую опасность представляет горение коммунальных отходов, приводящее к выделению в атмосферу диоксиновых соединений и иных токсикантов.

Основными факторами, способствующими возникновению свалок, являются:

1. Всельских населенных пунктах не определены места сбора бытовых отходов и не проработана схема их удаления, не определены места их конечного складирования. Как следствие – большинство свалок располагаются на въездах и выездах из населенных пунктов.

2.Отсутствие договорных взаимоотношений по вывозу отходов с их собственниками (частным сектором, садовыми товариществами, гаражными кооперативами).

3.Недостаточная обеспеченность мусороуборочной техникой, контейнерами для сбора и транспортировки отходов.

4.Слабый контроль со стороны владельцев земель за состоянием своих земельных участков и отсутствие в их распоряжении материальных и финансовых средств на уборку стихийных свалок.

Сложившаяся система обезвреживания ТКО основана на их захоронении на полигонах и свалках и не соответствует современным требованиям. В связи с неэффективными способами захоронения ТКО на большинстве полигонов происходит их быстрое заполнение, несмотря на небольшие объемы поступающих ТКО и значительные площади, выделенные под их захоронение. Кроме того, слабо развита отрасль по рециклингу вторичных материальных ресурсов и производству из них конкурентоспособной товарной продукции.

Рекультивация закрытых полигонов ТКО представляет собой комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение качества окружающей среды. Эти работы включают природоохранные и инженерно-технические мероприятия, которые осуществляются в период строительства, эксплуатации и закрытия полигона и проводятся по окончании стабилизации закрытых полигонов - процесса упрочнения свалочного грунта и достижения им постоянного устойчивого состояния.

**8.5.1. Современное состояние**

В соответствии с Федеральным законом "Об отходах производства и потребления", постановлением Правительства Калужской области от 15.02.2018 N 89 утверждена РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ.

Основным источником образования ТКО является жизнедеятельность населения

Накопление и сбор твердых коммунальных отходов могут осуществляться несколькими различными способами:

* в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;
* с использованием мусоропровода;
* в контейнерах для накопления крупногабаритных отходов;
* в пакетах, размещаемых в установленных местах;
* путем приема отходов по заявке;
* путем объезда территории и приема отходов по графику;
* в контейнерах раздельно для разных видов отходов.

При организации накопления и сбора ТКО на территориях муниципальных образований Калужской области применяются две системы сбора отходов: контейнерная - накопление ТКО в контейнер и бесконтейнерная - накопление ТКО в тару потребителей или операторов по обращению с ТКО и/или погрузка ТКО в специализированный автотранспорт.

В зонах жилой застройки для сбора ТКО преимущественно используются контейнеры вместимостью на 0,75 куб. м и 1,1 куб. м и бункеры, предназначенные для складирования крупногабаритных отходов (далее - КГО), вместимостью на 8 куб. м, расположенные на контейнерных площадках различной конструкции.

Уровень организации централизованной системы сбора ТКО от населения МР «Жуковский район» представлен в таблице

| № п/п | Муниципальное образование | контейнерная | мусоропровод | отдельная система КГО | пакетированная | По заявкам | По графику | Система раздельного накопления | % охвата населения регулярной системой очистки (вывоз ТКО по постоянному графику) | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***9*** | ***Муниципальный район Жуковский*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1 | Городское поселение город Жуков | + | - | - | - | - | + | + | 100 |  |
| 9.2 | Городское поселение город Белоусово | + | - | - | - | - | + | - | 100 |  |
| 9.3 | Городское поселение город Кременки | + | + | - | - | + | + | - | 100 | по заявкам вывозится КГО |
| 9.4 | Сельское поселение село Истье | + | - | - | - | - | + | - | 100 |  |
| 9.5 | Сельское поселение село Высокиничи | + | - | - | - | - | + | - | 100 |  |
| 9.6 | Сельское поселение село Восход | + | - | - | - | + | + | - | 100 |  |
| 9.7 | Сельское поселение деревня Корсаково | + | - | - | - | - | + | + | 98 | по заявкам вывозится КГО |
| 9.8 | Сельское поселение село Совхоз "Победа" | + | - | + | - | - | + | - | 83 |  |
| 9.9 | Сельское поселение деревня Верховье | + | - | - | - | - | + | - | 100 |  |
| 9.10 | Сельское поселение село Тарутино | + | - | - | - | + | + | - | 100 |  |
| 9.11 | Сельское поселение деревня Тростье | + | - | - | - | + | + | - | 100 | по заявкам вывозится КГО |
| 9.12 | Сельское поселение село Троицкое | + | - | - | - | + | + | - | 80 | по заявкам вывозится КГО |
| 9.13 | Сельское поселение село Трубино | + | - | - | - | - | + | - | 100 |  |
| 9.14 | Сельское поселение село Совхоз "Чаусово" | + | - | - | - | + | + | - | 90 | по заявкам вывозится КГО |
| 9.15 | Сельское поселение деревня Чубарово | + | - | - | + | + | + | - | 100 |  |

В соответствии с действующим законодательством, накопление, хранение отходов производства и потребления, образующихся в результате деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляется хозяйствующими субъектами самостоятельно в специально оборудованных для этих целей местах на собственных территориях.

Характеристика объекта размещения промышленных отходов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование объекта размещения отходов | Фактический адрес объекта | Площадь объекта, га | Проектная вместимость (мощность), тыс. тонн | Остаточная вместимость на 01.01.2020, тыс. тонн | Перспективы (расширение, реконструкция, рекультивация и др.) |
| 1 | ООО "ЭКОФарм" | Калужская область, Жуковский район,  д. Верховье | 2,45 | 5,155 | 2,806239 | Перспектив расширения хранилища опасных отходов не имеется |

Проблемы сбора, вывоза твердых бытовых отходов имеют тенденцию к обострению, что характерно для каждой территории. Генеральная стратегическая линия решения проблемы ТКО – переход от полигонного захоронения отходов к их промышленной переработке. Однако подобное решение требует значительных инвестиционных вложений.

Дополнительно следует отметить недостаточно высокий уровень технической территориальности существующих полигонов для захоронения ТКО современными средствами и механизмами и, как следствие, возникающие проблемы приема, складирования и изоляции ТКО.

Можно выделить следующие основные проблемы, связанные со сбором, вывозом ТКО:

1. Экологические проблемы:

* содержание придомовых территорий в части обеспеченности их контейнерами (мусоросборниками).

1. Экономические проблемы:

* налоговое законодательство (в части распределения платы за негативное воздействие на окружающую среду) не позволяет муниципальным образованиям использовать в полной мере возможности решения экологических проблем, возникающих на местном уровне.

1. Социальные проблемы:

* практически полностью отсутствует культура ресурсосбережения;
* отсутствует система стимуляции населения для селективного сбора ТКО;
* не в полной мере осуществляется процесс воспитания экологической культуры населения.

1. Организационные проблемы:

* недостаточно проработана система сбора крупногабаритных отходов с территорий домовладений;
* отсутствие текущего мониторинга несанкционированных свалок ТКО и своевременно принимаемых мер по их ликвидации.

Решение указанных проблем требует системного подхода, как к разработке общей стратегии, так и конкретных программных мероприятий и обеспечение их ресурсами.

**Медицинские отходы**.

Проектная мощность участка по ГБУЗ Калужской области «Калужское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» составляет 190 т отходов в год в одну смену, по ООО «ЭКОМЕД» - 70 т. При организации работы в две смены мощность составит 520 т. При необходимости площадь помещений позволяет дополнительно установить 8 установок с дополнительной мощностью 190 т в смену и 380 т в две смены в год. При совместной эксплуатации и соответствующих объемах поступления отходов эксплуатируемый участок может централизованно переработать 900 т медицинских отходов класса Б в две смены в год, то есть всех медицинских отходов класса Б, образующихся на территории области.

Отходы класса А вывозились на полигоны или санкционированные свалки. Ртутьсодержащие люминесцентные лампы, бактерицидные лампы, термометры передавались для проведения демеркуризации ЗАО ОНПЦ «Регион-Центр-Экология» и ООО НПЦ «Регион-Центр-Экология», которые также оказывали услуги по приему отходов класса Г (отработанных масел, аккумуляторов, отработанных шин и прочих отходов). Отходы класса Г (серебросодержащие фоторентгеноматериалы) в основном сдавались в ООО «Ленинградская кинофабрика», а отходы класса Д – в ГУП МосНПО «Радон».

Законодательно вопросы обращения с медицинскими отходами регламентируются ст. 49 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Критерии разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 № 681. Основным документом, устанавливающим требования по обращению с медицинскими отходами, являются СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

**Биологические отходы**.

Биологическими отходами являются: трупы животных и птиц, в том числе лабораторных, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, на мясоперерабатывающих предприятиях, рынках, организациях торговли и других объектах, занимающихся производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

В соответствии с п. 1.3 и п. 1.4 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденных Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации от 04.12.1995, обязанность по определению порядка утилизации или уничтожения биологических отходов, по их доставке для переработки или захоронения (сжигания) возложена на владельца (руководителя фермерского, личного, подсобного хозяйства, акционерного общества и т.д., службу коммунального хозяйства местной администрации), а контроль за выполнением установленных правил сбора и утилизации отходов и сооветствием мест утилизации предъявляемым требованиям – государственную ветеринарную службу.

По данным Комитета ветеринарии при Правительстве Калужской области, на территории региона биологические отходы утилизируются согласно требованиям п. 1.5 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов посредством переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах, расположенных на территории других субъектов Российской Федерации (Московской, Тульской, Брянской областей) на основании заключенных договоров, обеззараживания в биотермических ямах, уничтожения сжиганием в специальных печах (крематорах) или земляных траншеях.

Заводы по утилизации биологических отходов отсутствуют. Их строительство для потенциальных инвесторов остается не привлекательным ввиду незначительных объемов образования отходов (в среднем за год образуется около 500 т биологических отходов) и отсутствия системы их доставки, а также наличия утильзаводов в соседних регионах. В настоящее время для хозяйствующих субъектов наиболее приемлемым способом утилизации биологических отходов является их сжигание в крематорах и земляных траншеях в соответствии с п. 4.3 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.

На территорииЖуковского района имеются 6законсервированныхскотомогильников

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Административный район | Муниципальное образование | Населенный пункт | Расстояние от населенного пункта | Географические координаты | Площадь скотомогильника (кв.м.) | Количество биотермических ям | Первое захоронение биологических отходов в скотомогильнике (год) | Действующий скотомогильник или "законсервированный" | В чьем хозяйственном ведении находится скотомогильник |
| 1 | Жуковский | Трубино | село Трубино | 0,3 км на юг | 54.978798; 36.71317; | 100 | 1 | 1994 | законсервированный | ООО "Агрофирма Племзавод "Заря" |
| 2 | Жуковский | Троицкое | деревня Остров | 2 км на север | 54.86941; 37.72506 | 300 | 1 | 2001 | законсервированный | колхоз имени Ленина |
| 3 | Жуковский | Тарутино | село Тарутино | 0,2 км на север | 55.133247; 36.946213 | 100 | 1 | 2005 | законсервированный | колхоз имени М.А.Гурьянова |
| 4 | Жуковский | Истье | деревня Истье | 2 км на север | 55.13979; 36.839573 | 100 | 1 | 2005 | законсервированный | ООО  Агрокомплекс "Истье" |
| 5 | Жуковский | совхоз Победа | деревня Победа | 0,4 км на восток | 55.16866; 36.77366 | 100 | 1 | 2005 | законсервированный | ООО  "Агрокомплекс "Победа" |
| 6 | Жуковский | Высокиничи | деревня Ивановское | 1 км на север | 54.91407; 36.85736 | 300 | 1 | 2003 | законсервированный | ООО  "Агрофирма "Жуковская" |

В настоящее время их ветеринарно-санитарное состояние оценивается как удовлетворительное, угрозы затопления нет. Все скотомогильники находятся на учете в районных государственных ветеринарных станциях по борьбе с болезнями животных, на которые оформлены ветеринарно-санитарные карточки. Контроль за их ветеринарно-санитарным состоянием осуществляется согласно утвержденным планам проверок.

**8.5.2. Раздельное накопление твердых коммунальных отходов.**

На основании пункта 8 статьи 12 Федерального закона захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается

С 1 января 2018 года запрещено захоронение 67 видов отходов, в том числе лома и отходов черных металлов, лома и отходов, содержащих цветные металлы, отходов оборудования и прочей продукции, содержащей ртуть.

С 1 января 2019 года запрещено захоронение до 109 видов отходов, в том числе отходов из бумаги и картона, шин, покрышек, автомобильных камер, продукции из термопласта и изделий из стекла в части упаковки.

С 1 января 2021 года запрещено захоронение до 182 видов отходов, в том числе компьютерное, электронное, оптическое, электрическое оборудование, утратившее потребительские свойства.

Региональной программой предусмотрено мероприятие "Организация раздельного сбора ТКО", которое позволит организовать раздельный сбор ТКО и увеличить объемы ТКО, вовлекаемые в хозяйственный оборот в качестве дополнительных материальных и энергетических ресурсов.

Поэтапный запуск новой системы обращения с ТКО предусмотрен Федеральным законом «Об отходах производства и потребления».

В Калужской области эта работа ведется в рамках утвержденного плана («дорожной карты»). Разработана региональная программа по обращению с отходами. Проведена процедура конкурсного отбора регионального оператора. Им стало государственное предприятие «Калужский региональный экологический оператор», с которым заключено соглашение сроком на 10 лет.

Главная цель проводимой реформы – снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Деятельность регионального оператора предусматривает создание необходимой инфраструктуры по обращению с отходами с привлечением государственных и частных инвестиций, в том числе с использованием механизмов частно-государственного партнерства.

Региональный оператор должен работать на межмуниципальном уровне. Для этого создается отрасль по обращению с ТКО, в которую войдут мусороперегрузочные и мусоросортировочные станции, полигоны ТКО и технопарки. Все потоки коммунальных отходов будут направляться в центры сортировки, утилизации и захоронения отходов. Координировать эти потоки будет региональный оператор. В настоящее время в области завершаются мероприятия по передаче ему всех муниципальных полигонов.

В перспективе, при вводе в эксплуатацию мусоросортировочных комплексов, предполагается раздельное накопление ТКО по двухконтейнерной системе.

Принцип двухконтейнерной системы заключается в разделении отходов на стадии накопления на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага и картон, металл, стекло и пр.) и прочие отходы (пищевые и растительные отходы, прочие виды отходов). Таким образом, не происходит смешивание и загрязнение ценных компонентов пищевыми отходами, а вторсырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное. Двухконтейнерная система накопления ТКО имеет следующие преимущества:

* уменьшение необходимой площади земельного участка для организации контейнерной площадки;
* снижение затрат на обустройство контейнерной площадки;
* снижение затрат на приобретение и обслуживание контейнерного парка;
* снижение затрат на транспортирование отходов за счет сокращения количества транспортных средств и логистических маршрутов для накопления отходов.

**9. Особо охраняемые природные территории.**

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, государственные природные памятники природы, дендрологические памятники и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности курорты. Правительство РФ и органы исполнительной власти могут устанавливать и иные категории особо охраняемых территорий, которые включают городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты.

На территории Жуковского района расположены 8 особо охраняемых природных территорий регионального значения и 1 особо охраняемая природная территория, имеющая федеральный статус - Государственный комплекс «Таруса».

**Государственный комплекс «Таруса»**

Особо охраняемая природная территория федерального значения Калужской области № 3.

Название ООПТ: Государственный комплекс «Таруса»

Площадь, га: 46900

Охранная зона, га (м): -

Категория ООПТ: Государственный природный заказник

Значение ООПТ: Федеральное

Основной профиль: Комплексный

Кластерность (число отдельно расположенных участков): Один участок

Местоположение: Жуковский район Калужской области

Правовая основа функционирования: Постановление Правительства Российской Федерации №639 от 28 августа 2002 года

Государственный комплекс «Таруса» площадью 46900 га расположен на северо-востоке Калужской области, в Жуковском районе.

Территория ООПТ расположена между реками Нара и Протва и представлена компактным лесным массивом. Водоемов в пределах ООПТ немного. Имеется ряд искусственных водоемов с целевыми назначениями площадью около 25 га.

На территории государственного комплекса имеются земли сельхозназначения и следующие населенные пункты: Барсуки, Комарово, Тростье, Буриново, Покров, Трояново, Макарово, Воронино, Екатериновка, Воронцовка.

Территория комплекса используется как охотничьи угодья высших чиновников, посему ограничена для свободного перемещения автотранспорта. На подступах и развязках установлены контрольно-пропускные пункты ФСО. Беспрепятственный проезд имеют или жители указанных населенных пунктов или их гости. Для местных жителей действуют так называемые красные пропуска. Для проезда к непосредственно самому госкоплексу Таруса существуют зеленые пропуска. В этой "зеленой зоне" расположена Государственная резиденция премьер-министра РФ, а также прочая инфраструктура.

В лесах стоят охотничьи вышки, водятся различные животные, как например кабаны и олени. Среди лесов проложены хорошие асфальтированные дорожки, некоторые используют просеки и насыпи бывшей здесь угодско-заводской узкоколейки (Серпухов - Шатово - Станки - Трояново). Эти дорожки особо интересны велосипедистам.

Места нынешнего комплекса «Таруса» в годы войны стали юго-западным рубежом обороны во время Битвы за Москву. В этих краях шли ожесточенные бои, о чем ныне напоминают мемориальные объекты и братские могилы.

**Особоохраняемые природные территории регионального значения**

**Урочище Родник.**

Урочище «Родник» представляет собой смешанный лес на правом коренном склоне долины реки Протва. Основной лесообразующей породой в нем является ель европейская с примесью мелколиственных и широколиственных пород. В подлеске присутствует лещина, обильна молодая поросль ели европейской, единично встречается можжевельник обыкновенный. Центральную часть лесного массива занимает террасированное плато, сложенное известковыми туфами, по которому протекают ручьи с небольшими, но очень живописными водопадами.

Уровень ландшафтного и биологического разнообразия природного комплекса оценивается как высокий. Для него характерно наличие орхидных, некоторые из которых растут в достаточно большом числе, и относительно плохо выдерживающих антропогенную нагрузку грушанковых, что свидетельствуют о хорошей сохранности лесного массива. Также здесь отмечены кипрей смиренский, произрастающий исключительно по выходам чистой ключевой воды, довольно редкие в регионе звездчатка топяная и незабудка дернистая и занесенные в Красную книгу Калужской области манник дубравный и подмаренник трехцветковый.

Урочище в современном состоянии является примером устойчивого сохранения и улучшения средо- и ресурсовоспроизводящих функций ландшафта, важным местом обитания (произрастания) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, а также самой крупной в регионе популяции редкого в Средней России вида мохообразных – ринхостегиума речного или берегового.

**Барсуки**

Угодья производственно-охотничьего предприятия «Барсуки» - это компактный лесной массив, расположенный в междуречье Протвы и Нары.

В настоящее время он входит в границы государственного природного заказника федерального значения «Государственный комплекс «Таруса».

**Урочище «Михалевы горы»**

Урочище «Михалевы горы» находится на левом берегу реки Протвы у озера-старицы Михалево в пределах второй надпойменной террасы. Оно представляет собой лесной массив, преимущественно широколиственный, местами – липовый, местами – с кленом, дубом и другими породами деревьев. В глубине его и местами вблизи опушки встречаются участки сосняка с широколиственным подростом. На живописных полянах, окружающих лесной массив, среди луговой растительности отмечены отдельные старо-возрастные дубы и липы. В травянистом покрове выявлены обычные растения широколиственных и сосново-широколиственных лесов: осоки – пальчатая, волосистая и корневищная, ландыш майский, медуница неясная, марьянник дубравный, подмаренник промежуточный и другие виды. В сосновых и сосновых лесах с липой и кленом найдены осока верещатниковая, купена душистая, смолевка поникшая, чистотел большой и фиалка холмовая. Отличительной особенностью массива является редкость и малочисленность папоротников, что характерно для лесов лесостепной зоны.

Животный мир урочища представлен 48 видами птиц и 17 видами млекопитающих. Здесь обитают канюк, вальдшнеп, неясыть серая, скворец обыкновенный, дятел большой пестрый, весничка, рябинник, синица длиннохвостая, пищуха обыкновенная, зяблик, волк, собака енотовидная, ласка, лисица обыкновенная, заяц-беляк, хорь лесной и занесенный в Красную книгу Калужской области клинтух.

Урочище «Михалевы горы» является живописным природным комплексом и популярным местом отдыха населения, а также ценным местом обитания (произрастания) большого количества разнообразных представителей флоры и фауны.

**Озеро «Оглублянка»**

Озеро «Оглублянка» - крупное озеро-старица реки Протвы, окруженное пойменными лугами. Его общая протяженность – несколько километров, ширина – 50-60 м., средняя глубина – 4-5 м., площадь водного зеркала – 21 га.

В озере господствуют гидрофиты – рдесты курчавый, плавающий и гребенчатый, водокрас обыкновенный, ряски малая и трехдольная, многокоренник обыкновенный, кувшинка чисто-белая, роголистник полупогруженный или темно-зеленый, а вдоль его берегов тянутся заросли хвоща речного, рогоза широколистного, ежеголовника прямого и других видов сосудистых растений.

Животный мир водного объекта и окружающих его территорий достаточно богат и разнообразен. В озере обитает 1 вид миног и 24 вида рыб, в том числе щука, лещ, карась, пескарь, верховка, елец, линь и другие виды. Фауна млекопитающих представлена 26 видами, среди которых американская норка, обыкновенный бобр, ондатра и водяная полевка. В прилегающих к озеру пойменных лесах встречены европейская косуля, ласка, лесной хорь, обыкновенная и малая бурозубки.

Озеро «Оглублянка» представляет большую ценность для птиц, тяготеющих к водно-болотным угодьям. Его берега, поросшие прибрежной травянистой растительностью, создают благоприятные условия для их гнездования и укрытия. Всего на озере гнездится, предположительно гнездится или посещает территорию 56 видов птиц, в том числе 1 вид (белый аист), занесенный в Красную книгу Калужской области.

**Еловый массив на р. Нара**

«Еловый массив на р. Нара» представляет собой лесной массив, основной лесообразующей породой которого является ель обыкновенная. Кустарниковый ярус под ней образуют лещина обыкновенная, малина обыкновенная, бересклет бородавчатый, крушина ломкая, жимолость обыкновенная и калина обыкновенная.

Основу травянистого покрова в лесу составляют кочедыжник женский, голокучник обыкновенный, фегоптерис связывающий, хвощ лесной, овсяница гигантская, майник двулистный, воронец колосистый, кислица обыкновенная, фиалки – удивительная, дубравная, Ривиниуса и Селькирка и другие виды. В тех местах, где к ели примешивается сосна обыкновенная, тополь дрожащий, береза повислая, береза пушистая, дуб черешчатый, яблоня лесная, рябина обыкновенная, клен остролистный и липа сердцевидная, в травянистом и кустарниковом покрове появляются перловник поникший, бор развесистый, мятлик дубравный, ландыш майский, купена многоцветковая, звездчатка жестколистная, крыжовник обыкновенный и т.д.

Современное состояние «Елового массива на р. Нара» в целом оценивается как неудовлетворительное. Еловые насаждения в сильной степени повреждены короедом-типографом. Требуется проведение на его территории санитарно-оздоровительных мероприятий (санитарных рубок). При этом лесной массив очень живописен и является ценным местом обитания (произрастания) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира.

**Сосновые боры по р. Протва**

Сосновые боры на первой надпойменной террасе левого берега реки Протвы являются единственным естественным лесным массивом вблизи г. Жукова, ненарушенным садовыми участками и зонами отдыха. Основными лесообразующими породами в нем являются сосна обыкновенная и ель европейская, а также береза бородавчатая. Возраст насаждений колеблется в пределах 45-130 лет. Среди кустарников преобладает лещина обыкновенная. В подросте отмечено резкое преобладание ели обыкновенной.

В лесном массиве произрастают характерные для хвойно-зеленомошных лесов виды: плаун годичный, можжевельник обыкновенный, перловник поникший, купена душистая, ортилия однобокая, грушанка малая, мицелис стенной, колокольчик персиколистный, марьянник луговой. Встречаются и ценные в ресурсном отношении ягодные кустарнички и кустарники (земляника лесная, малина обыкновенная, костяника, черника, брусника), многие из которых обильно плодоносят.

«Сосновые боры по р. Протва» являются важным местом обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области, таких как: клинтух, хохлатая синица, зимолюбка зонтичная, гудайера ползучая, лапчатка белая, жестер слабительный и подмаренник трехцветковый, и имеют важное значение для сохранения биологического разнообразия Калужской области.

**Пойма реки Нара с водопадом «Радужный»**

Пойма реки Нара с водопадом «Радужный находится в пределах Протвинской зандровой низины. Этот участок долины реки врезан в коренные породы среднего карбона, представляющие собой отложения верейского и каширского горизонтов. Источники, создавшие водопад «Радужный», приурочены к каширскому водоносному горизонту, водоупором для которого являются ленточные глины в верхней части подстилающего верейского горизонта.

Растительность поймы реки Нары представлена в основном сероольшаниками и различными типами разнотравно-злаковых лугов. В пойменных лесах кроме ольхи серой господствуют липа мелколистная, осина и береза повислая, местами встречается ель обыкновенная. На лугах доминируют травянистые растения, такие как: хвощ луговой, лисохвост луговой, вейник наземный, ежа сборная, щучка дернистая, тимофеевка луговая, осока мохнатая, чина луговая, герань луговая и бодяк щетинистый.

Фауна природного комплекса достаточно богата и разнообразна. В реке Нара обитает 25 видов рыб, среди которых наиболее многочисленны уклейка, обыкновенный пескарь, елец, обыкновенный гольян, горчак, плотва, усатый голец и обыкновенный ерш. В пойменных лесных массивах гнездится, предположительно гнездится или встречается в период пролета и кочевок 52 вида птиц, в том числе: канюк, рябчик, вяхирь, большой пестрый дятел, белая трясогузка, сойка, зеленая пересмешка, обыкновенная иволга, зарянка, большая синица, тростниковая овсянка. Млекопитающие природного комплекса представлены 28 видами, такими как: обыкновенная лисица, лесная куница, ласка, заяц-беляк, обыкновенная белка, ондатра, обыкновенный бобр, водяная полевка, обыкновенная кутора.

Пойма реки Нара с водопадом «Радужный» имеет большую эстетическую ценность и имеет большое значение для сохранения биоразнообразия региона.

**Водопад «Калужская Ниагара»**

Водопад «Калужская Ниагара» считается самым большим водопадом на территории Калужской области. Он находится на небольшом безымянном ручейке, истоком которого является нисходящий родник. Сначала ручей течет по равнине, затем низвергается вниз с четырехметрового каменного уступа, образуя водопад. Далее он продолжает свое движение по ущелью и впадает в реку Протву.

Растительность водопада и его окрестностей представлена средневозрастными лесами, а также луговыми и прибрежно-водными сообществами вдоль ручья.

Основу древостоя лесных насаждений составляют березы – повислая и пушистая, дуб черешчатый, вяз гладкий, липа сердцевидная и ива козья. Кустарниковый ярус сформирован лещиной обыкновенной, смородиной черной, шиповником майским, малиной обыкновенной, бересклетом бородавчатым, крушиной ломкой, жестером слабительным и жимолостью обыкновенной. В травянистом покрове произрастают пузырник ломкий, мятлик дубравный, ландыш майский и другие виды.

На лугах растут трясунка средняя, кострец безостый, вейник наземный, ежа сборная, овсяница луговая, тимофеевка луговая, мятлик луговой, осоки – соседняя и мохнатая. Вдоль ручья на открытых местах отмечены горец щавелелистный, мягковолосник водный, сердечник горький, ежевика сизая, герань болотная, кипрей волосистый, купырь лесной, бутень клубневой, вербейники – монетчатый и обыкновенный, норичник шишковатый, валериана аптечная и бодяк щетинистый.

Уровень биологического разнообразия территории оценивается как невысокий, что объясняется ее малыми размерами. Из редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, занесенных в Красную книгу Калужской области, здесь в небольшом числе произрастают ветреница лесная, жестер слабительный, жабрица однолетняя и горечавка крестовидная. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира на особо охраняемой природной территории не отмечены.

**Водопад у д. Ершово**

«Водопад у д. Ершово» приурочен к отложениям известкового туфа среднечетвертичного возраста, мощность которого колеблется от первых метров и до 8-10 м. Он находится в долине небольшой реки Лохоловка – правого притока Протвы и образуется в результате падения водотока с обрывистого берега, сложенного нижнекаменноугольными известняками. Его истоком является родник, расположенный на покатом склоне долины, расход которого составляет около 0,5 л/с.

Родник и вытекающий из него ручей находятся в окраинной части мелколиственного леса с участием широколиственных пород. Древостой его образован березой повислой, липой мелколистной, ивой белой, вязом гладким, кленом остролистным и ольхой серой. Сложный многоярусный подлесок в нем хорошо развит и сформирован преимущественно лещиной, жимолостью лесной и рябиной обыкновенной. На влажных участках вблизи ручья к ним присоединяются ива мирзинолистная и смородина черная. В подросте помимо перечисленных видов деревьев и кустарников отмечен дуб черешчатый. В травяно-кустарничковом ярусе господствуют снытево-разнотравные ассоциации. Кроме сныти в травяном покрове обильны живучка ползучая, дудник лесной, зеленчук желтый, медуница неясная, таволга вязолистная, крапива двудомная и лютик ползучий. Единично или небольшими группами растут фиалка удивительная, ландыш майский, копытень европейский; встречаются заросли хвоща зимующего. На сырых участках вблизи русла и вдоль кромки воды отмечены влаголюбивые виды, такие как бодяк огородный, калужница болотная, вероника поточная, сердечник горький и гравилат речной.

**10. Мероприятия по охране природы.**

Настоящим проектом предусматривается комплекс природоохранных мероприятий, направленных на экологический контроль, консервацию либо реконструкцию опасных в санитарном отношении производственных, коммунальных и сельскохозяйственных объектов, экологическую реабилитацию нарушенных природных территорий, охрану водных объектов, совершенствование экологической инфраструктуры, организацию особо охраняемых природных территорий, сохранение и развитие элементов природно-экологического каркасаЖуковского муниципального района как составной части природно-экологического каркасаКалужской области.

Схемой территориального планированияЖуковского района предусматривается следующий комплекс природоохранных мероприятий:

***Учет границ и режима зон с особыми условиями использования территорий, формируемых экологическими и санитарно-гигиеническими факторами***

Планировочно обеспечивается организацией границ зон с особыми условиями использования территорий и соблюдением режима этих зон:

Для всех крупныхпредприятий должны быть разработаны проекты обоснования СЗЗ с целью определения их фактических размеров. Нормативные СЗЗ существующих предприятий определены исходя из их деятельности по СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03.

Предлагаемые размеры СЗЗ должны быть окончательно определены при разработке проектов СЗЗ по каждому конкретному предприятию с учетом используемых технологий производства и учтены на последующих стадиях проектирования.

***Перебазирование (ликвидация) экологически опасных объектов***

В состав объектов, предусматриваемых к перебазированию, закрытию либо консервации входят в основном объекты, расположенные в водоохранных зонах водотоков и водоемов. Необходима строгая регламентация хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и прибрежных полосах водотоков.

***Защита объектов водного фонда от обмеления, загрязнения и заиления***

Планировочно обеспечивается организацией и соблюдением режима водоохранных зон водотоков и водоемов. В графических материалах проекта границы водоохранных зон показаны в соответствии Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ (ст. 65).

Для предотвращения обмеления и полного высыхания мелких рек необходимо замедлить поверхностный сток с помощью снегозадержания, сооружения водосборных дамб, лесопосадок.

***Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов***

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира».

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные [ограничения](consultantplus://offline/ref=3CDC0ACA3BBEAA26F46D4C612C6B70A707131AF0F0A21BAA9DA849772D938A5E5E86E42DEC6F6E4DQBh7O) хозяйственной и иной деятельности.

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса

ШИРИНА ВОДООХРАННЫХ ЗОН ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название реки | Общая длина реки, км | Длина реки в пределах Калужской области, км | Ширина водоохранной зоны, м |
| 1 | Протва | 282 | 144,8 | 200 |
| 2 | Нара | 158 | 72,4 | 200 |
| 3 | Истья | 56 | 30 | 200 |
| 4 | Угодка | 36 | 19 | 100 |
| 5 | Дырочная | 39 | 15 | 100 |
| 6 | Аложа | 25 | 25 | 100 |
| 7 | Чичера | менее 10 | Нет данных | 100 |
| 8 | Кременка | 16 | Нет данных | 100 |
| 9 | Боровна | 15 | 10 | 100 |
| 10 | Ича | 12 | 12 | 100 |
| 11 | Паж | 10 | 10 | 50 |
| 12 | Сураж | менее 10 | Нет данных | 50 |
| 13 | Сухоножка | менее 10 | Нет данных | 50 |

В границах водоохранной зоны запрещено:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемыхосуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

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

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 статьи 65 Водного Кодекса РФ ограничениями запрещаются:

- распашка земель;

- размещение отвалов размываемых грунтов;

- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

***Очистка территории водоохранных зон от несанкционированных свалок бытового и строительного мусора, очистка территории от навоза, мазута, отходов производства***

Периодически затапливаемые пойменные территории и территории водоохранных зон водотоков и водоемов, выполняющие функции коридоров миграции биологического вещества и энергии, выделены при оценке территории в особую категорию земель, требующих продуманного бережного использования. Для этих территорий необходима расчистка от загрязнений русел и водоохранных зон. Одним из последующих мероприятий является созданиетуристско-рекреационных территорий.

***Охрана источников водоснабжения***

Планировочно обеспечивается организацией и соблюдением режима 1, 2 и 3 поясов зон санитарной охраны. В силу отсутствия расчетных данных по ЗСО водозаборов принимаются параметры по СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Предусматривается оборудование водозаборов станциямиводоподготовки по снижению содержания фтора; консервация неиспользуемых и не подлежащих восстановлению скважин, которые могут служить источниками загрязнения.

Строительство новых водозаборов предлагается за пределами жилой застройки, с возможностью организации зон санитарной охраны. В случае невозможности организации зон санитарной охраны вокруг существующих скважин, расположенных в жилой застройке, они должны быть законсервированы или использоваться только для нужд местной промышленности.

***Реконструкция и строительство очистных сооружений***

Предусматривается снижение объема сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, проведение водоохранных работ на очистных сооружениях, а также введение в эксплуатацию новых мощностей.

***Экологический контроль скотомогильников***

Планировочно обеспечивается организацией, озеленением и соблюдением режима санитарно-защитных зон.

***Снижение загрязнений компонентов окружающей среды***

***производственными объектами***

Планировочно обеспечивается организацией, озеленением и соблюдением режима санитарно-защитных зон и санитарных разрывов. Необходимо проектирование, организация и благоустройство СЗЗ вокруг предприятий.

Необходимо проведение экологического мониторинга производственных объектов. Рекомендована реализация мер, направленных на снижение объемов эмиссии загрязняющих веществ и сокращение в ней доли наиболее опасных загрязнителей. Оснащение предприятий пыле- и газоулавливающим оборудованием (в первую очередь для улавливания ингредиентов 1-го и 2-го класса опасности) и совершенствование технологии производства. Для всех предприятий, загрязняющих атмосферу, необходимо установить нормы предельно допустимых выбросов.

***Снижение загрязнений компонентов окружающей среды***

***сельскохозяйственными объектами***

Планировочно обеспечивается организацией, озеленением и соблюдением режима санитарно-защитных зон (размеры СЗЗ существующих ферм изображены графически всоответствие с СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03.

Предусматривается обвалование животноводческих ферм, расположенных на границе водоохранных зон и создающих угрозу загрязнения вод рек и водоемов.

Рекомендуется строительство дополнительных железобетонных навозохранилищ, компостирование навоза, своевременный вывоз его на поля; а также компостирование-сбраживание навоза совместно с отходами растениеводства; вермикомпостирование навоза с помощью колоний дождевых червей; термическая или вакуумная сушка навоза и помета с получением сухого концентрированного удобрения (пометохранилище птицефабрики г. Лакинск); анаэробное сбраживание в реакторах с целью получения биогаза.

Для очистки стоков от животноводческих ферм необходимо рекомендовать строительство компактных установок биологической очистки.

***Снижение загрязнений компонентов окружающей среды***

***автотранспортными средствами***

Планировочно обеспечивается организацией, озеленением и соблюдением режима санитарного разрыва (100 м в обе стороны от дорожного полотна).

***Снижение негативных акустических воздействий железнодорожной магистрали***

Планировочно обеспечивается организацией, озеленением и соблюдением режима санитарного разрыва (100 м в обе стороны от крайнего рельса). В черте населенных пунктов предусматривается строительство шумозащитного экрана.

***Экологический контроль магистральных газопроводов***

Размер санитарного разрыва для магистрального газопровода 250 м (в обе стороны от нитки газопровода). Необходимо постоянное усовершенствование и реконструкция элементов систем газоснабжения.

***Экологический контроль газораспределительных станций***

Организация, озеленение и соблюдение санитарного режима СЗЗ размером 250 м.

***Организация санитарных разрывов воздушных линий электропередачи***

Планировочно обеспечивается организацией, залужением и соблюдением режима охраны (30 м от крайнего провода – ВЛЭП 330 кВ, 25 м от крайнего провода – ВЛЭП 220 кВ,20 м от крайнего провода – ВЛЭП 110 кВ, 15 м – ВЛЭП 35 кВ).

***Экранирование либо организация санитарно-защитных зон электроподстанций***

Создание защитных экранов со стороны жилой застройки и животноводческих ферм либо организация и озеленение СЗЗ – 50 м

***Экологический контроль территории кладбищ***

Необходимо соблюдение правил эксплуатации, озеленение санитарно-защитных зон (50 м – сельские кладбища и кладбища площадью менее 10 га и 300 м площадью от 10 до 20 га).

***Обеспечение охраны лесов и стабильного функционирования***

***лесохозяйственной отрасли***

Организация учета лесов, расположенных на землях запаса и фонда перераспределения, передача их в государственный лесной фонд; проведение лесоустройства в установленные сроки; усиление контроля соблюдения правил отпуска древесины на корню, освоения лесосек и самовольного пользования леса; своевременное принятие мер по профилактике и тушению лесных пожаров; проведение лесопатологического мониторинга, а также профилактических и истребительных мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса; проведение лесовосстановления в объемах и в сроки, соответствующие нормативам.

***Охрана животных, закрепление положительных тенденций***

***в репродукции видов и предотвращения негативных процессов***

Введение ограничений по территориям (вплоть до полного запрета) на использование видов с неустойчивым состоянием популяций; активизация борьбы с браконьерством; увеличение объемов биотехнических мероприятий; осуществление мониторинга состояния популяций основных промысловых видов; расширение комплекса мер, направленных на сохранение среды обитания и поддержание воспроизводственного потенциала популяций животных.

***Сохранение и оптимальное использование рыбных ресурсов***

Снижение уровня техногенной нагрузки на рыбохозяйственные водоемы за счет усиления контроля соблюдения условий водопользования, ПДС, внедрения экологически безопасных технологий, замкнутых циклов водоснабжения и др.; расчистка русел рек и водоемов от загрязненных донных отложений, их прибрежных зон – от мусора и загрязняющих объектов; усиление мер по пресечению браконьерства; расширение работ по искусственному воспроизводству.

**Сохранение и формирование природно-экологического каркаса территории**

Природно-экологический каркас территории призван ввести и закрепить более жесткие (по сравнению с действительным характером природопользования) режимы использования включенных в него территорий, обеспечить непрерывность природного пространства с помощью формирования миграционных экологических коридоров, что придаст природному комплексу области свойства системы, то есть образования, способного к саморегуляции за счет внутренних связей. Такая система, обладающая наибольшей экологической устойчивостью, т. е. условиями для лесовозобновления, разнообразием биогеоценозов, повышенной мозаичностью ландшафтов, большим «эффектом опушки», обеспечивает возможность для миграции животных, сохранения информационных свойств и генетического фонда.

В основе принципов выделения элементов природно-экологического каркаса территории лежит представление о ней как о целостнойтерриториальной градостроительной системе, которая на мезо- и макроуровнях воспринимается как составная часть более крупной и сложной структуры, объединяющей территории Калужской и прилегающей к ней областей Центральной России в составе европейской территории России.

Природно-экологический каркас Жуковского района необходимо рассматривать в составе единого экологического каркаса Калужской области, в который в качестве функциональных блоков входят:

*Ключевые ареалы* сохранения биоразнообразия представляют собой земли различных правовых категорий, связанные общей функцией поддержания биоразнообразия флоры и фауны, сохранения условия для миграций (сезонных, среднемноголетних) а также условий воспроизведения вида, в т.ч.: ботанические заказники, охраняемые местообитания редких видов животных.

*Охраняемые водные и водно-болотные системы* – гидрологические заказники (озера).

*Экологические коридоры* сформированы за счет сочленений территорий различного правового режима: особо защитных участков леса вдоль рек, водоохранных зон рек и озер.

*Уникальные местные природные объекты, нуждающиеся в охране* – памятники природы (местного значения) предлагаемые к организации.

*Буферные элементы экологического каркаса.* В известной степени роль буфера играют и водоохранные зоны (рек, болот, озер) и защитные охранные зоны вокруг любых памятников природы и заказников. Среди объектов выполняющих сугубо буферную функцию во Калужской области должны быть отнесены: охранные зоны ценных местообитаний животных.

*Средозащитные элементы экологического каркаса.* Функция данных элементов экокаркаса заключается в изоляции трасс и зон активного техногенного воздействия на ландшафт.

К данным элементам относятся те части особо защитных участков леса, которые сопровождают инженерные линеаменты (автомобильные и железные дороги, трубопроводы) и санитарно-защитные зоны предприятий.

В принципе к средозащитным элементам экологического каркаса должны быть отнесены и санитарно-защитные зоны предприятий, однако лишь в том случае, если они спроектированы и обустроены согласно действующим нормативам и правилам, обязывающим озеленений не менее 50% площади санитарно-защитной зоны.

*Рекреационные элементы экологического каркаса: о*собо защитные участки леса при населенных пунктах, особо защитные участки леса при учреждениях отдыха и рекреации.

К элементам природно-экологического каркаса районапервой группы отнесены **ядра (узлы)** природно-экологического каркаса муниципального района – особо охраняемые природные территории (существующие и предлагаемые к организации), выполняющие природоохранные функции и функции сохранения биологического разнообразия, имеющие самый строгий режим охраны и ограничений природопользования, а также их охранные зоны.

К элементам природно-экологического каркаса второй группы отнесены **буферные зоны** – площадные элементы, выполняющие средообразующие, средостабилизирующие, компенсирующие, водорегулирующие, водоаккумулирующие, защитные, а также рекреационные функции – значительные по площади лесные массивы, не вошедшие в первую группу природно-экологического каркаса, а также прочие лесные массивы и перелески, особо защитные участки леса; зеленые зоны; туристско-рекреационные территории.

К элементам природно-экологического каркаса третьей группы отнесены **линейные элементы** – миграционные экологические коридоры, представляющие собой участки, связывающие элементы каркаса в единое природное пространство – водотоки, поймы и надпойменные террасы рек и ручьев, связывающие ландшафты в единую природную систему, выполняющие транзитные (водообмен поверхностных и подземных вод, латеральный перенос вещества, миграция животных, рыб и микроорганизмов), водорегулирующие и водоаккумулирующие функции. Большое значение для формирования единой сети миграционных экологических русел имеет расчистка и экологическая реабилитация рек и водотоков, организация их водоохранных зон, озеленение (залужение) прибрежных защитных полос. К линейным элементам формируемого природно-экологического каркаса территории также относятся небольшие по площади участки лесов, лесополосы, защитные лесопосадки вдольавтомобильных дорог, железных дорог, линий электропередачи и других инженерных коммуникаций.

Особая роль в формировании природно-экологического каркаса отводится воссоздаваемым элементам (лесополосы, лесопосадки, рекультивируемые территории и территории, выводимые из хозяйственного оборота), прежде всего, в зонах формирования и питания местного поверхностного стока.

К резервным территориям природно-экологического каркаса следует отнести участки земель, перевод которых в категорию экологических коридоров местного уровня (после изменения свойств и режима содержания переводимой территории) будет способствовать пространственному объединению (соединению) площадных либо линейных элементов каркаса для обеспечения его непрерывности, устойчивости внутрисистемных связей и биоэнергетического обмена.

На территориях, отнесенных к экологическому каркасу, сохраняется существующий режим ведения лесного хозяйства и лесопользования (кроме особо охраняемых природных территорий, ценных лесов, особо защитных участков леса), запрещается перевод лесных земель в нелесные в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства. В пределах экологических коридоров помимо этого необходимы ограничения перевода лугов в пашню и селитебные земли.

Рекреационное использование территорий, отнесенных к экологическому каркасу, должно регламентироваться в интересах сохранения природных комплексов. Пользование лесным фондом в культурно-оздоровительных целях, а также в экскурсионных, туристических, спортивных целях регулируются Лесным Кодексом РФ.

Для поддержания экологического равновесия в районе и улучшения санитарных и экологических параметров окружающей среды на отдельных его территориях требуется реализация комплекса мер планировочного и организационного характера: резервирование участков особо охраняемых природных территорий и элементов природно-экологического каркаса (до вынесения решений об их организации) с запрещением несанкционированных видов деятельности в их границах; соблюдениеустановленных санитарных режимов в границах зон санитарной охраны хозяйственно-питьевых водозаборов, водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков и водоемов; контроль состояния компонентов окружающей среды; перебазирование либо перепрофилирование экологически опасных объектов, расположенных в селитебных зонах населенных пунктов; организация и озеленение санитарно-защитных зон; отселение проживающих в санитарно-защитных зонах; совершенствование градостроительной (социальной, транспортной, инженерной, рекреационной, экологической и др.) инфраструктуры территории.

Планировочная система организации природно-экологического каркаса призвана обеспечить не только устойчивое развитие природы в границах Жуковского района и Калужской области, но и поддержать природные связи, существующие на мезо- и макроуровнях независимо от административных границ.

# 10. ОБЪЕКТЫ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО ЗНАЧЕНИЯ.

## 10.1.Правовое обеспечение охраны и сохранения историко-культурного наследия

Осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований сохранения объектов культурного наследия является базовым принципом законодательства в сфере градостроительства. При разработке проектных предложений по пространственно-планировочной организации территории необходимо уделить особое внимание вопросам охраны и использования памятников уникального историко-культурного наследия Калужской области.

Сохранение и передача объектов культурного значения будущим поколениям является одной из важнейших задач, стоящих перед органами государственной власти субъекта Российской Федерации.

Основополагающие нормы закреплены в статье 44 Конституции Российской Федерации:

* «Каждый имеет право на участие в культурной жизни и пользование учреждениями культуры, на доступ к культурным ценностям».
* «Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры».

В соответствиис Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории, культуры) народов Российской Федерации» №73-ФЗ (в ред. от 01.10.2016 г.) объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

В соответствии с общепринятой классификацией объекты культурного наследия подразделяются на следующие виды.

**Памятники**:

отдельные постройки, здания и сооружения с исторически сложившимися территориями относящиеся в соответствии с Федеральным законом от 30 ноября 2010 года N 327-ФЗ "О передаче религиозным организациям имущества религиозного назначения, находящегося в государственной или муниципальной собственности" к имуществу религиозного назначения); мемориальные квартиры; мавзолеи, отдельные захоронения; произведения монументальногоискусства частично или полностью скрытые в землеили под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки (далее – объекты археологического наследия).

**Ансамбли:**

четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы изолированных или объединенных памятников, строений, сооружений фортификационного, дворцового, жилого, общественного, административного, а также памятников и сооружений религиозного назначения (храмовые комплексы, монастыри, подворья), в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений, которые могут быть отнесены к градостроительным ансамблям; произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства (сады, парки, скверы, бульвары), некрополи, объекты археологического наследия.

**Достопримечательные места:**

творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы, в том числе места бытования народных художественных промыслов; центры исторических поселений или фрагменты градостроительной планировки и застройки; памятные места, культурные и природные ландшафты, связанные с историей формирования народов и иных этнических общностей, историческими (в том числе военными) событиями, жизнью выдающихся исторических личностей; объекты археологического наследия; места совершения религиозных обрядов; места захоронений жертв массовых репрессий; религиозно-исторические места. В границах территории достопримечательного места могут находиться памятники и (или) ансамбли.

Объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

1. объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;
2. объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;
3. объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

Земельные участки в границах территорийобъектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации.

Под государственной охраной объектов культурного наследия понимается система правовых, организационных, финансовых, материально-технических, информационных и иных принимаемых органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления в соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории, культуры) народов Российской Федерации» №73-ФЗ (в ред. от 01.10.2016 г.)в пределах их компетенции мер, направленных на выявление, учет, изучение объектов культурного наследия, предотвращение их разрушения или причинения им вреда.

Государственная охрана объектов культурного наследия согласно №73-ФЗ (в ред. от 01.10.2016 г.) включает в себя:

* государственный учет объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в том числе принятие решения о включении объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия или об отказе во включении объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия, формирование и ведение перечня выявленных объектов культурного наследия, формирование и ведение реестра;
* проведение историко-культурной экспертизы;
* организацию исследований, необходимых для исполнения полномочий федерального органа охраны объектов культурного наследия, регионального органа охраны объектов культурного наследия, муниципального органа охраны объектов культурного наследия;
* установление ограничений (обременений) права собственности или иных вещных прав на объект культурного наследия требованиями в отношении объекта культурного наследия, разработанными в соответствии с Федеральным законом;
* установление ответственности за повреждение, разрушение или уничтожение объекта культурного наследия, незаконное перемещение объекта культурного наследия, причинение вреда объекту культурного наследия и осуществление действий, повлекших изменение предмета охраны данного объекта культурного наследия;
* разработку, согласование и утверждение в случаях и порядке, установленных Федеральным законом, проектов зон охраны объектов культурного наследия, а также согласование решений федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления о предоставлении земель и об изменении их правового режима;
* установление требований к осуществлению деятельности в границах территории достопримечательного места, требований к градостроительным регламентам в границах территории достопримечательного места; установление особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия;
* согласование проектной документации, необходимой для проведения работ по сохранению объекта культурного наследия;
* осуществление в случаях и порядке, установленных Федеральным законом, мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в ходе проведения изыскательских, проектных, строительных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;
* установление предмета охраны объекта культурного наследия, включенного в реестр, и границ территории такого объекта;
* установку на объектах культурного наследия информационных надписей и обозначений;
* выдачу в случаях и порядке, установленных Федеральным законом, задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия и разрешения на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия;
* утверждение отчетной документации о проведении работ по сохранению объекта культурного наследия;
* обследование и фотофиксацию один раз в пять лет состояния объектов культурного наследия, включенных в реестр, в целях определения мероприятий по обеспечению их сохранности;
* иные мероприятия государственной охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, проведение которых отнесено Федеральным законом и законами субъектов Российской Федерации к полномочиям соответствующих органов охраны объектов культурного наследия.

В Калужской области в соответствии с федеральным законодательством (№73-ФЗ (в ред. от 01.10.2016 г.))государственной охране подлежат объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера (в случае, если интерьер объекта культурного наследия относится к его предмету охраны), нарушения установленного порядка их использования, незаконного перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

В соответствии с Федеральным Законом от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и постановлением Правительства Калужской области от 26.08.2015 г. №481 уполномоченным органом исполнительной власти Калужской области в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия является Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области.

В Калужской области в соответствии с Законом Калужской области №372-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Калужской области» изменение категории объекта культурного наследия регионального значения на категорию федерального значения производится по обращению Правительства Калужской области в федеральный орган охраны объектов культурного наследия на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Решение об изменении категории объекта культурного наследия регионального значения на категорию местного (муниципального) значения принимается Правительством Калужской области с согласия органа местного самоуправления по представлению государственного органа Калужской области по охране объектов культурного наследия на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Сохранение памятников истории и культуры, их учет в системе градостроительных мероприятий, при решении архитектурно-пространственной композиции территорий Калужской области являются основополагающими.

#### Зоны охраны объектов культурного наследия

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации об охране объектов культурного наследия они подлежат государственной охране.

Границы зон охраны существующих и вновь выявленных объектов культурного наследия, особые режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах этих зон устанавливаются в соответствии с проектом зон охраны объектов культурного наследия, утверждаемым Правительством Калужской области по согласованию с органом государственной охраны объектов культурного наследия Калужской области и другими государственными органами, а также с органом местного самоуправления, на территории которого устанавливаются зоны охраны.

Использование объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с федеральным законом Российской Федерации "ОБ ОБЪЕКТАХ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАХ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ) НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ с изменениями 29 декабря 2017года (далее – Федеральный закон)".

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются:

* **охранная зона** -территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия. ;
* **зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности** -территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений;
* **зоны охраняемого природного ландшафта** - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта (далее - объединенная зона охраны объектов культурного наследия).

В случае отсутствия утвержденных зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 настоящей статьи объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Решением исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 «Об утверждении проекта охранных зон и зон регулирования застройки по памятникам области» были утверждены проекты охранных зон следующих объектов культурного наследия, расположенных на территории Жуковского района:

1- Усадьба Е.Р. Дашковой (Усадьба Воронцовой – Дашковой), XVIII-XIX вв. в селе Троицкое;

2- Церковь Михаила Архангела, XIX в. в селе Кутепово;

3- Церковь Знамения, 1692 год, в селе Трубино;

4- Церковь Воскресения, 1674 год, в селе Трубино;

5- Церковь Иоанна Богослова, 1718 год, в селе Федоровское;

6- Дом кирпичный одноэтажный, XVIII в., в г. Жукове, ул. Горького, 26;

7- Церковь Спас на Прогнани, XVIII в., в селе Спас – Прогнанье.

Необходимо также дополнительно указать, что с. Троицкое, сер. XVII в. отнесено к историческим населенным местам решением малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов «Об утверждении дополнительного списка исторических населенных мест Калужской области» то 20.05.1993 № 79.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56\_4 Федерального закона требования и ограничения.

Все работы по сохранению объектов культурного наследия осуществляются на основании письменного разрешения и задания на их проведение, выданных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия в соответствии с согласованной им проектной документацией на проведение таких работ.

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия.

Перед началом проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на земельных участках, расположенных вне территории выявленных объектов археологического наследия, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 3,2 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ;

- предоставить в региональный орган охраны объектов культурного наследия документацию, содержащую результаты государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ.

В случае обнаружения при проведении государственной историко-культурной экспертизы объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия и, после принятия региональным органом охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия заказчик работ обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и предоставить его совместно с указанной документацией в региональный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;

- обеспечить реализацию мер по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия.

В целях сохранения объектов культурного наследия, до разработки проектов зон охраны этих объектов, любая хозяйственная деятельность в границах зон с особыми условиями использования территорий, связанных с объектами культурного наследия, согласовывается с органами охраны объектов культурного наследия.

Общие рекомендации по режиму градостроительной и хозяйственной деятельности в границах зон с особыми условиями использования, связанных с объектами истории и культуры, действуют до момента разработки и утверждения Проекта зон охраны объектов культурного наследия.

Для обеспечения сохранности объектов культурного наследия и исторически ценных градоформирующих объектов Жуковского района предлагаются следующие мероприятия.

1. Разработка целевых программ, направленных на сохранение объектов культурного наследия.

2. Мероприятия, связанные с уточнением и дополнением списков объектов культурного наследия – объектов археологии:

- проведение натурных археологических обследований территорий, на которых расположены известные объекты археологического наследия, «обладающие признаками объекта культурного наследия», для определения их точного местоположения, границ и современного состояния;

- формирование специалистами-археологами пакета документов, представляемого в орган государственной власти для принятия решения о постановке на государственный учет известных объектов;

проведение планомерного обследования территории поселения с учетом зон перспективного археологического обследования с целью выявления памятников археологии и постановки их на учёт в Управлении по охране объектов культурного наследия Калужской области.

3. Мероприятия, направленные на обеспечение сохранности объектов археологического наследия, расположенных на территории Жуковского района:

- выведение памятников археологии из зоны хозяйственного освоения и выделения территории памятников археологии и их охранных зон в отдельный кадастровый участок с особым режимом использования;

- разработка проектов границ территории памятников археологии.

4. Мероприятия, связанные с уточнением и дополнением списков объектов культурного наследия – памятников архитектуры и садово-паркового искусства:

- принятие органами охраны объектов культурного наследия решения о целесообразности сохранении в списке объектов культурного наследия утраченных зданий и сооружений;

- проведение дополнительных исследований объектов, представляющих историческую, культурную и научную ценность, и их включение в списки объектов культурного наследия.

5. Определение и установление границ территорий объектов культурного наследия, с переводом их земельных участков в категорию земель историко-культурного назначения.

6. Проведение ремонтно-реставрационных и восстановительных работ на объектах культурного наследия.

7. Применение при застройке территорий, окружающих исторические доминанты, исключительно малоэтажные здания, сохраняющие облик сложившейся среды.

8. Благоустройство и озеленение территорий, особенно на туристических маршрутах.

9. Разработка и утверждение научно-проектной документации:

- проектов зон охраны объектов культурного наследия, находящихся на государственной охране;

- проектов восстановления и благоустройства парков.

10. Согласование градостроительной и хозяйственной деятельности:

- согласование документации на проектирование и проведение ремонтно-строительных и прочих видов работ, любой хозяйственной деятельности, в том числе, земляных работ на объектах культурного наследия;

согласование градостроительной и хозяйственной деятельности с органами охраны объектов культурного наследия на территориях, по предложениям «Схемы территориального планирования Жуковского района (2 этап)».

Размещение объектов капитального строительства, предложенных настоящим проектом, предусматривается за границами объектов культурного наследия и их зон охраны.

11. Обеспечение использования зданий – памятников архитектуры по первоначальному назначению, либо не противоречащему ему и не содержащему угрозы физической сохранности объекта культурного наследия, при проведении реставрационных работ и, при необходимости, проектов приспособления под современные цели.

12. Разработка социально-культурных программ по сохранению, использованию и популяризации культурного наследия.

Перечень памятников, представляющих историческую, научную художественную и культурную ценность, расположенных на территории Жуковского района приводится по данным, предоставленным Государственной инспекцией по охране объектов культурного наследия Калужской области и представлен в нижеследующих таблицах.

#### Перечень

#### объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Жуковского района

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Наименование объекта** | **Датировка**  **объекта** | **Местонахождение**  **объекта** | **Документ о**  **постановке на**  **государственную**  **охрану** | |
|  | | **Объекты культурного наследия федерального значения** | | | | |
| 1 | | Могила Чебышева Пафнутия Львовича (1821-1894) | |  | село Спас-Прогнанье | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327 |
| 2 | | Одиннадцать земляных укреплений русских войск и братская могила русских воинов, павших в битве с французскими войсками в 1812г | |  | село Тарутино | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327 |
| 3 | | Церковь Троицкая и каменные ворота усадьбы Дашковой | | 1764г. | село Троицкое | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327 |
| 4 | | Усадьба Е.Р. Дашковой:   * два флигеля * обелиск * парк | | XVIII-XIXвв. | село Троицкое | Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1974г.  № 624 |
| 5 | | Усадьба  Воронцовой –Дашковой | | XIXв | село Троицкое | Указ Президента РФ от 20.02.1995 № 176 |
| 6 | | Церковь Михаила Архангела | | XIXв | село Кутепово | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327 |
| 7 | | Церковь Знамения | | 1692г. | село Трубино | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327 |
| 8 | | Церковь Воскресения | | 1674г. | село Трубино | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327 |
| 9 | | Церковь Иоанна Богослова | | 1718г. | село Федоровское | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327 |
| 10 | | Бюст четырежды Героя Советского Союза Г.К.Жукова | | 1953г. Ск. Е.В. Вучетич, арх-ры А.В. Снегирев, бронза, гранит | г. Жуков | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327 |
|  | | **Объекты культурного наследия регионального значения** | | | | |
| 1 | | Дом кирпичный одноэтажный | | XVIIIв. | г. Жуков,  ул. Горького,26 | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327  приложение №2 |
| 2 | | Церковь Спас на Прогнани | | XVIII в. | село Спас-Прогнанье | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327  приложение №2 |
| 3 | | Церковь Ильинская | | XVI в. | село Ильинское | Распоряжение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 18.06.1958г. №357-р |
| 4 | | Мемориальный комплекс в честь воинов 49-ой армии, погибших в октябре-декабре 1941г. при обороне Москвы | |  | село Кременки | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978г. №249 |
| 5 | | Обелиск (пограничный столб) 18в, установленный на границе Московской и Калужской губерний | |  | д. Чернышня | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся от 07.04.1978г. №249 |
| 6 | | Бюст Героя Советского союза А.И. Гурьянова | | 1959г, ск.Н. Н. Ласточкин, арх. А. К. Ростковский, бронза, гранит | г. Жуков | Постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960г.  № 1327  приложение №2 |

**Выявленные объекты культурного наследия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | Плотина завода у районной больницы | |  | | г. Жуков | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 2 | | Жилой дом | | 1 пол. XIXв. | | г. Жуков,  ул. М Горького,28 | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 3 | | Плотина завода | |  | | д. Михайловка | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 4 | | Погост у д. Чериково. Часовня | |  | | д. Чериково | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 5 | | Ансамбль почтовой станции (4 объекта) | | сер. XIXв. | | пос. Дроздово | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 6 | | Почтовая станция | | сер. XIXв. | | пос. Оболенка | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 7 | | Главный дом усадьбы | | нач. XIXв. | | с. Высокиничи, ул. Александра Невского, д.59 | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 8 | | Церковь Троицкая | | 1817г. | | д. Марьино (с.Запажье) | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 9 | | Церковь Рождества Богородицы | | 1766г. | | с. Ивановское, ул. Центральная 2 | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 10 | | Ансамбль усадьбы Волконских(4 объекта) | | XVII-XIXвв | | с. Курилово | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 11 | | Никольская церковь | | 1866г. | | с. Оболенское | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 12 | | Церковь Никольская | | 1900-1904гг. | | с. Передоль | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 13 | | Церковь Успения | | XVIIIв | | с. Рыжово | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 14 | | Никольская церковь | | 1872г. | | с. Тарутино | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 15 | | Памятное место, где находилось здание, в котором в 1899-1929 гг. находился народный дом, Вт. половина XIXв. | |  | г. Жуков | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 16 | | Индивидуальная могила  М.А. Гурьянова | |  | г. Жуков | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 17 | | Братская могила | |  | д. Бор | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 18 | | Братская могила | |  | д. Буриново | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 19 | | Братская могила | |  | д. Воробьи | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 20 | | Братская могила | |  | д. Гостешево | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 21 | | Братская могила | |  | д. Екатериновка | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 22 | | Братская могила | |  | д. Ивановское | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 23 | | Братская могила | |  | д. Кривошеино | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 24 | | Братская могила | |  | д. Любицы | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 25 | | Братская могила | |  | д. Нижняя Вязовня | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 24 | | Братская могила | |  | д. Овчинино | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 25 | | Братская могила | |  | д. Ольхово | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 26 | | Братская могила | |  | д. Орехово | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 27 | | Братская могила | |  | д. Павловка | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 28 | | Братская могила | |  | д. Папино | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 29 | | Братская могила | |  | с. Троицкое | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 30 | | Братская могила | |  | д. Тростье | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 31 | | Индивидуальная могила | |  | д. Тростье | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 32 | | Братская могила | |  | д. Трояново | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 33 | | Братская могила | |  | д. Черная Грязь | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 34 | | Братская могила | |  | д. Чубарово | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 35 | | Братская могила | |  | п. Агрошколы | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 36 | | Братская могила | |  | п. Белоусово | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 37 | | Братская могила | |  | с. Совхоз «Чаусово» | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 38 | | Братская могила | |  | с. Высокиничи | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 39 | | Братская могила | |  | с. Жуково | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 40 | | Братская могила | |  | с. Никольское | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 41 | | Братская могила (с.Никольские Дворы Чубаровского с/с) | |  | с. Никольские хутора с/п д. Чубарово | | | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76 |
| 42 | | Памятное место, где находится дом, в котором родился математик и механик П.Л. Чебышев, 1821г., кон 1870гг | |  | с. Акатово | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 43 | | Братская могила | |  | с. Трубино | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 44 | | Братская могила | |  | Центральная усадьба совхоза «Бухловский» | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 45 | | Братская могила | |  | Центральная усадьба совхоза «Победа» | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
|  | | **Объекты археологического наследия** | | | | | | |
| 1 | | Городище, 2 четв. 1 тыс н.э. XVII-XVIIIвв. | | д. Алтухово, в 1,3км к северо-западу, лев. берег р. Ичи | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 2 | | Курганный могильник | | д. Алтухово, в 0,3 км к юго-западу от деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 3 | | Курган | | д. Алтухово, в 2,3 км к западу от деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 4 | | Курганный могильник | | д. Барсуки, в 1 км к юго-западу от деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 5 | | Курганный могильник XVII-XVIIIвв. | | д. Барсуки, в 1,2 км к юго-западу от деревни, у пасеки | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 6 | | Курган | | д. Любицы, в 2 км к югу от деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 7 | | Курган | | д. Кислино, в 0,27 км к югу от восточного края деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 8 | | Городище 1 пол. 1 тыс н.э, 13-14вв | | д. Колышево, в 0,03 км к северо-западу от деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 9 | | Курган | | д. Кутепово, в 0,02 км к западу от кладбища | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 10 | | Городище 1пол. 1 тыс н.э., 13-14вв | | с. Оболенское, в 0,2 км к северо-западу от села, пр. берег р. Протвы | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 11 | | Курган | | с. Оболенское, к северу от церкви, в 40 м от городища | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 12 | | Селище, 13-15вв | | д. Потесниково, в 1,2км. к юго-востоку, лев. берег р. Протвы | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 13 | | Курганный могильник 13-14вв | | д. Сосновка, в 2км. к юго-западу от деревни, лев. берег р. Песочни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 14 | | Курганный могильник | | д. Спас-Загорье, против деревни, в 1,3км. к северо-востоку | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 15 | | Селище, 2 четв. 1 тыс. н.э., 15-16вв. | | д. Спас - Загорье, в 1,3км. к северо - востоку от деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 16 | | Городище «Огубское», 3-4 вв н.э, 12-13вв. | | д. Стрелковка, в 1,5 км. к западу от деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 17 | | селище, 1 пол. 1 тыс. н.э., 15в. | | д. Стрелковка, в 1,5 км. к юго-западу от деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 18 | | Городище 1пол. 1 тыс н.э. | | д. Тиньково, рядом с хозяйственными службами деревни | | | | Решение малого совета  Калужского областного Совета народных депутатов  от 22.05.1992г. №76 |
| 19 | | Селище Покров XVI-XIX вв. | | Калужская область, Жуковский район, с. Покров | | | | Приказ управления по охране окн № 229 от 08.09.2020 |
| 20 | | Селище, 11-13вв, 14-17вв. | | д. Александровка, 0,3км к юго-востоку от южной окраины деревни | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 12060, л. 11,12 |
| 21 | | Селище, 1 пол. I тыс.нн.э., XI-XIIIвв. | | д. Алтухово, в 1,4 км. к северо-западу от деревни | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 12060, л. 17,18 |
| 22 | | Курган | | д. Величково, в 0,5 км к юго-востоку, первая трасса левого берега р. Протва | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 8788, л. 12 |
| 23 | | Городище, 1 пол. 1 тыс. н.э, XI-XIIIвв., 14-17вв. | | д. Кислино, в 1км к востоку от деревни, в 0,3 км к западу от с. Спас-Городец | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 5661, л. 12,13 |
| 24 | | Селище 1, 14-17вв. | | д. Кислино, в 1,км к востоку от деревни, в 0,3 км к западу от с. Спас-Городец | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 8788, л. 13 |
| 25 | | Селище 2, 1 пол. 1 тыс. н.э 11-13вв, 14-17вв. | | д. Кислино, в 1,км к востоку от деревни, в 0,35 км к западу от с. Спас-Городец | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 5661,л.29;№8788, л. 13 |
| 26 | | Селище, 14-17вв. | | д. Колышево, в 0,2 км к западу от деревни | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 12060, л. 9,10 |
| 27 | | Селище, 14-17вв. | | с. Оболенское, северо-восточная окраина села, к югу от городища | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 12060, л. 8,9 |
| 28 | | Поселение, неолит, 12-13вв, 14-15вв | | с. Ольхово, в 0,4 км к северу от деревни | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 24750, л. 8 |
| 29 | | Селище, 1 пол. 1 тыс. н.э, 14-17вв. | | д. Орехово, в 60-80м к востоку от деревни | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 24750, л. 8 |
| 30 | | Селище,14-17вв. | | д. Папино, в 0,2 кмк юго-востоку от деревни | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 16331, л. 13 |
| 31 | | Селище, ранний железный век. | | д. Протва в 1 км к югу от поселка, 2,3 км от д. Стрелковка | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 10366, л. 25,26 |
| 32 | | Селище, 1 пол. 1 тыс. н.э, 14-17вв. | | д. Стехино, в 1,2 км к западу от деревни | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 12060, л. 20,21 |
| 33 | | Селище, 14-17вв. | | д. Черная Грязь, в 1,2 км. к юго-западу от деревни | | | | Археологическая карта России. Архив Института археологии РАН: № 8788, л. 11 |
| 34 | | Курганный могильник | |  | | | | Археологическая карта России. Калужская область. 1992. № 187 |
| 35 | | Поселение | | эпоха бронзы, 12-17 вв. | | | | Археологическая карта России. Калужская область. 1992. № 184 |
| 36 | | Городище | | РЖВ, 3-я четв. 1-го тыс.  9-13 вв. | | | | Археологическая карта России. Калужская область. 1992. № 170 |
| **Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия** | | | | | | | | |
| 1 | Памятный знак в честь четырежды Героя Советского союза маршала Советского союза Г.К.Жукова | | 1896-1974гг, 1985г. | | | д. Стрелковка | Учетная документация, зарегистрированная в отделе (инспекции) охраны недвижимых памятников истории и культуру Министерства культуры РФ от 27.11.2003 | |
| 2 | Памятник четырежды Герою Советского союза маршалу Советского союза Г.К.Жукова | | 1896-1974гг, 1988г. | | | д. Стрелковка | Учетная документация, зарегистрированная в отделе (инспекции) охраны недвижимых памятников истории и культуру Министерства культуры РФ от 21.11.2003 | |
| 3 | Памятный знак в честь Героя Советского союза М.А. Гурьянова | | 1941г., 1991г. | | | г. Жуков,  ул. Советская | Учетная документация, зарегистрированная в отделе (инспекции) охраны недвижимых памятников истории и культуру Министерства культуры РФ от 21.11.2003 | |
| 4 | Ансамбль больницы сев. корпус, южный корпус | | нач XXв | | | г. Жуков,  ул. Ленина, 14 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 5 | Ансамбль текстильной фабрики главное производственно-административное здание мастерских (к XIXв-нач.1910г.) здание клуба | | нач.XXв | | | г. Белоусово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 6 | Здание церковно-приходской школы | | нач.XXв | | | д. Бор | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 7 | Церковь Спаса Преображения, православная, приходская, с трапезной и колокольней, зимняя на кладбище | | 1895 г. | | | с. Буриново | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 8 | Ансамбль церкви Николая Чудотворца | | к. XIX нач.XXвв | | | с.Высокиничи,  ул. Советская | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 9 | Церковь Николая Чудотворца с пределами Ильи Пророка и Александра Невского, трапезная и колокольня, православная приходская, зимняя | | 1892г. | | | с. Высокиничи,  ул. Советская | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 11 | Дом священника | | нач.XXв | | | с. Высокиничи,  ул. Советская,61 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 12 | Дом Козинковых | | нач.XXв | | | с. Высокиничи,  ул. Советская,63 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 13 | Купеческий дом с магазином | | нач.XXв | | | с. Высокиничи,  ул. Советская,76 | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 14 | Церковь Тихвинской Божьей Матери, православная приходская, зимняя, с колокольней на кладбище | | 1825г. | | | д. Горяиново, 1,8 км к зап. бывш.  с. Почек | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 15 | Церковь Рождества, трапезная и колокольня, православная приходская, зимняя | | 1830-е г. | | | с. Гостешево | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 16 | Ансамбль текстильной фабрики Сироткина жилое и административное здание, цех, здание склада, здание столовой, здание котельной | | нач.XXв | | | д. Грачевка | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 17 | Здание текстильной фабрики Калинина | | нач.XXв | | | д. Грачевка | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 18 | Церковь | | сер.XIXв | | | д. Заворово, 1,2 кмк вост. (бывш. Белоногово) | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 19 | Церковно-приходская школа | | нач.XXв | | | с. Ивановское | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 20 | Парк усадьбы | | XIXв | | | д. Ишутино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 21 | Парк усадьбы | | XIXв | | | д. Колышево | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 22 | Здание почтовой станции | | сер. XIXв | | | пос. Красная Горка | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 23 | Здание школы | | 1920-е г. | | | д. Кривошеино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 24 | Здание школы | | нач.XXв | | | д. Корсаково, д. гл. ул., вост. сторона ул.,1-й дом. с сев. | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 25 | Церковь Благовещенияс трапезной, православная приходская, зимняя | | 1773г. | | | с. Курилово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 26 | Здание службы | | к. XIX-нач. XXвв | | | с. Курилово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 27 | Парк | | посл. треть XVIIIв | | | с. Курилово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 28 | Ворота | | 1821-е | | | с. Курилово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 28 | Усадьба Салтыковых | | 2-я треть XVIII-1-я пол. XIXв. | | | с. Нижнее | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 29 | Кухонный флигель | | 1730, к. XVIII в. | | | с. Нижнее | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 30 | Парк | | 2-я треть XVIII в | | | с. Нижнее | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 31 | Здание службы | | к. XVIII в | | | с. Нижнее | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 32 | Церковь Успения, православная, зимняя, с трапезной колокольней, зимняя | | 1730, к. XVIIIв. | | | С. Нижнее | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 33 | Здание волостного правления | | нач.XXв | | | д. Новая Слобода | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 32 | Парк-усадьба Зуевых | | 2-я пол. XIXв | | | с. Оболенское | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 33 | Ансамбль церкви Николая чудотворца | | 1900-е | | | с. Передоль | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 34 | Сторожка | | 1900-е | | | с. Передоль | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 35 | Здание покойницкой | | 1900-е | | | с. Передоль | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 33 | Дом священника | | 1900-е | | | с. Передоль | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 34 | Церковь Покрова с двумя приделами, православная, приходская с трапезной и колокольней на кладбище, зимняя | | 1880г | | | с. Покров | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 35 | Ансамбль церкви спаса Преображения | | 1784-1880гг. нач.XXв. | | | с. Спас-на Проганье | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 36 | Дом священника | | нач.XXв.. | | | с. Спас-на Проганье | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 37 | Парк усадьбы | | к.XIX-нач.XXвв | | | д. Стехино,  1км. к западу (бывш. Борцово) | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 38 | Ансамбль земской больницы главный корпус, восточный корпус | | 1913-1914гг | | | с. Тарутино | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 39 | Ансамбль церкви Николая Чудотворца | | 1865-1870г | | | с. Тарутино | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 40 | Сторожка | | 1860-1879гг 2-я пол. | | | с. Тарутино | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 41 | Ограда с воротами | | 1870-ег | | | с. Тарутино | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 42 | Здание волостного правления | | 1927г | | | с. Тарутино | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 43 | Здание почтовой станции | | к.XIXв | | | с. Тарутино | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 44 | Здание училища, здесь учились герои СССР  С.Ф. Романов и К.П.Платонов | | XIX-XXв | | | с. Тарутино | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |
| 45 | Часовня | | к. XIX в | | | с. Тарутино | По материалам инвентаризации, проведенной св соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 №224 | |

# 11. оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие соответствующей территории

В таблице дана оценка возможного влияния всех видов планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории Жуковского района.

| **№ п/п** | **Виды объектов местного значения** | **Наименование объектов** | **Оценка возможного влияния на комплексное развитие соответствующей территорииЖуковского района** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Объекты транспортной инфраструктуры, необходимые для организации транспортного обслуживания населения районавсеми видами транспорта | Автомобильные дороги местного значения | Надежное обеспечение сельских и городских поселений, социальных, промышленных, коммунальных и иных объектов услугами транспорта. Создание условий для освоения новых территорий в целях гражданского, жилищного и промышленного строительства. Создание условий для развития предприятий. Повышение инвестиционной привлекательности территории муниципального района и регионав целом |
| 2 | Объекты дорожного сервиса, размещаемые в полосе отвода или придорожной полосе автомобильных дорог местного значения | Объекты дорожного сервиса, размещаемые в полосе отвода или придорожной полосе автомобильных дорог местного значения |
| 3 | Образовательные организации, находящиеся в соответствии с действующим законодательством в ведении Жуковского района | Профессиональные образовательные организации, в т.ч. техникумы, училища, колледжи, лицеи (за исключением объектов федерального значения) | Повышение доступности и качества услуг учреждений образования. Привлечение и закрепление на территории молодого населения. Сокращение заболеваемости населения. Повышение инвестиционной привлекательности территории поселений района и региона в целом |
| Общеобразовательные организации (гимназии, учреждения с углубленным изучением отдельных предметов), детские образовательные учреждения |
| Коррекционные школы, центры, школы-интернаты, в т. ч. для обучающихся, нуждающихся в длительном лечении, для детей-сирот и пр. |
| 4 | Объекты учреждений культуры | Концертные залы и театры, в т. ч. специализированные | Повышение доступности и качества услуг учреждений культуры. Привлечение и закрепление на территории молодого населения. Повышение инвестиционной привлекательности территории городови районов и региона в целом |
| Выставочные залы и музеи |
| Библиотеки |
| 5 | Объекты здравоохранения Жуковского района | Больницы общего типа, в т. ч. детская, скорой помощи и т.д. | Повышение доступности и качества услуг учреждений здравоохранения. Сокращение заболеваемости населения. Увеличение средней продолжительности жизни населения региона. Повышение инвестиционной привлекательности территории городов и районов и региона в целом |
| Специализированные объекты высокотехнологичной медицинской помощи, в т. ч. перинатальный центр, диспансеры, психиатрические больницы, диагностический центр и пр. |
| Учреждения отдыха и оздоровления (в т. ч. детский санаторий) |
| Объекты учреждений особого типа (территориальный центр медицины катастроф, бюро судебно-медицинской экспертизы) |
| Станция переливания крови |
| 6 | Объекты социального обслуживания граждан пожилого возраста, инвалидов, детей-сирот, безнадзорных детей и детей, оставшихся без попечения родителей | Интернаты, дома-интернаты, в т.ч. психоневрологические, для престарелых и инвалидов и пр. | Повышение доступности и качества услуг учреждений социальной защиты. Увеличение средней продолжительности и качества жизни населения региона.  Сокращения уровня безработных |
| Центры социальной адаптации, центры социального обслуживания населения |
| Реабилитационные центры и интернаты для детей с ограниченными возможностями |
| Учреждения профессионального и дополнительного образования для детей с ограниченными возможностями |
| Многофункциональные центры оказания государственных и муниципальных услуг населению |
| Центры занятости населения |
| 7 | Объекты спорта, находящиеся в государственной собственности  Жуковского района и  Калужской области | Открытые спортивные плоскостные сооружения, в т. ч. стадион | Повышение доступности и качества услуг учреждений физической культуры и спорта. Привлечение и закрепление на территории молодого населения. Сокращение заболеваемости населения.  Повышение инвестиционной привлекательности территории городов и районов и регионав целом |
| Плавательный комплекс (бассейн) |
| Центры спортивной подготовки, в т. ч. легкоатлетической, по гандболу, футболу, адаптивным видам спорта, плаванию, гребным видам спорта и зимним видам спорта |
| Специализированные спортивные образовательные организации олимпийского резерва, в т. ч. детско-юношеские спортивные школы, колледжи |
| 8 | Объекты аварийно-спасательной и противопожарной службы | Пожарные депо, посты пожарной охраны | Предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий. Создание условий для освоения новых территорий в целях гражданского, жилищного и промышленного строительства. Создание условий для развития предприятий. |
| Спасательные центры |
| 9 | Межмуниципальные полигоны по утилизации твердых коммунальных и промышленных отходов | Полигоны твердых коммунальных отходов | Сокращение загрязнения поверхностных и подземных вод, почвы и воздуха. Улучшение условий проживания населения региона. Повышения уровня благоустройства. Повышение инвестиционной привлекательности территории региона в целом. |
| Мусороперерабатывающие и мусоросортировочные заводы твердых коммунальных отходов |
| 10 | Объекты, обеспечивающие осуществление деятельности органов государственной власти | Административные здания органов государственной власти | Повышение доступности и качества государственных услуг |
| Государственные архивы |
| 11 | Иные объекты, размещение которых необходимо для осуществления полномочийЖуковского района, определенных федеральными законами и законами Калужской области | | |
| 11.1 | Объекты энергетических систем местного значения (в части электроснабжения) | ЛЭП (ВЛ, КЛ) в диапазоне напряжения 110 -35 кВ (за исключением объектов федерального значения) | Надежное обеспечение муниципальных районов (городских округов) социальных, промышленных, коммунальных и иных региональных объектов области электроснабжением. Создание условий для освоения новых территорий в целях гражданского, жилищного и промышленного строительства. Создание условий для развития предприятий. Энергосбережение. Повышение инвестиционной привлекательности территории муниципальных районов и регионав целом. |
| Центры питания (ПС) в диапазоне напряжения 110 - 35 кВ (за исключением объектов федерального значения) |
| 11.2 | Объекты энергетических систем местного значения (в части газоснабжения) | Газораспределительные станции, используемые для газоснабжения селььских и городских поселений | Надежное обеспечение селььских и городских поселений социальных, промышленных, коммунальных и иных объектов газоснабжением. Создание условий для освоения новых территорий в целях гражданского, жилищного и промышленного строительства. Создание условий для развития предприятий. Энергосбережение. Повышение инвестиционной привлекательности территории муниципальных районов и регионав целом. |
| Газопроводы – отводы  (за исключением объектов  федерального значения) |
| Межпоселковые газопроводы высокого и среднего давления, проходящие по территории городских и сельских поселений, используемые для газоснабжения |
| 11.3 | Объекты местного значения в области инженерной защиты и гидротехнических сооружений | Системы инженерной защиты территории от затопления и подтопления и гидротехнические сооружения (берегозащитные сооружения, дамбы, плотины, каналы) | Предупреждение чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий. Создание условий для освоения новых территорий в целях гражданского, жилищного и промышленного строительства. Создание условий для развития предприятий |
| 11.4 | Инвестиционные площадки, иные территории, на которых реализуются (планируются к реализации) крупные инвестиционные проекты, финансирование которых осуществляется (планируется осуществлять) полностью или частично за счет средств районного и областного бюджета | Инвестиционные площадки, территории опережающего развития | Повышение инвестиционной привлекательноститерритории области. Развитие новых производств. Увеличение количества рабочих мест |
| 11.5 | Особо охраняемые природные территории регионального и местного значения | Особо охраняемые природные территории регионального и местного значения (природные парки, заказники, памятники природы) | Сохранение особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.  Повышение привлекательности региона в целом |

**РАЗДЕЛ 4.**

**УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Схемы территориального планирования Российской Федерации**

1. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р, в редакции от 23.12.2022 № 4137-р

2. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р. в редакции от 24 августа 2022 года N 2418-р

3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р. в редакции от 26 августа 2022 года N 2441-р.

4. Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р. в редакции от 30 июля 2021 года N 2105-р

5. Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р. в редакции от 23 ноября 2016 года N 2481-р

На территории Пошехонского муниципального района размещение объектов федерального значения схемами территориального планирования Российской Федерации не запланировано.

**Схемы территориального планирования двух и более субъектов**

**Российской Федерации**

Утвержденные документы территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, одним из которых является Калужская область, в настоящее время отсутствуют.

В границах Пошехонского муниципального района межселенные территории отсутствуют.

# 12. Перечень и характеристики основных факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера.

Чрезвычайные ситуации природного характера на территории Жуковского района Калужской области

На территории Жуковского района отмечен целый ряд физико-геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на нормальную жизнедеятельность территории.

*Природная чрезвычайная ситуация*– обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

*Источник природной чрезвычайной ситуации*– опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла, или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

*Опасное природное явление* – событие природного происхождения (геологического, гидрологического) или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающуюприродную среду.

Цикличность природных явлений и процессов создают условия для возникновения чрезвычайных ситуаций, характерных для территорииКалужской области. К ним относятся чрезвычайные ситуации, связанные с закарстованностью, оползневыми явлениями, затоплением территории, сильными ветрами, бурями, градом, заморозками, засухой, лесными и торфяными пожарами.

Опасные геологические явления и процессы

*Опасное геологическое явление:* событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территорииЖуковского района к опасным геологическим явлениям и процессам относятся:

оползни;

карсты.

*Оползни* - это скользящие смещения масс горных пород вниз по склону, возникающие из-за нарушения равновесия, вызываемого различными причинами (подмывом пород водой, ослаблением их прочности вследствие выветривания или переувлажнения осадками и подземными водами, систематическими толчками, неразумной хозяйственной деятельностью человека и др.). Оползни могут быть на всех склонах с крутизной 20° и более и в любое времягода. Они различаются не только скоростью смещения пород (медленные, средние и быстрые), но и своими масштабами. Скорость медленных смещений пород составляет несколько десятков сантиметров в год, средних - несколько метров в час или в сутки и быстрых - десятки километров в час и более. К быстрым смещениям относятся оползни-потоки, когда твердый материал смешивается с водой, а также снежные и снежно-каменные лавины. Следует подчеркнуть, что только быстрые оползни могут стать причиной катастроф с человеческими жертвами.

Оползнеобразование довольно интенсивно проявлено в пределах области, а именно: 2,3% территории поражены оползнями в сильной степени, 6,8% - в средней степени, а на остальных 90,9 % отмечаются единичные оползни. Всего в пределах области зафиксировано 100 мелких оползней в четвертичных отложениях и 88 крупных оползней в меловых, юрских, пермских глинах. Оползнеобразование развивается на склонах речных долин и оврагов, сложенных преимущественно глинистыми породами.

*Карст* - геологическое явление (процесс), связанное с повышенной растворимостью горных пород (преимущественно карбонатных, сульфатных, галогенных) в условиях активной циркуляции подземных вод, выраженное процессами химического и механического преобразований пород с образованием подземных полостей, поверхностных воронок, провалов, оседании (карстовых деформаций).

Опасность карста определяется типами карста, разнообразными его проявлениями (поверхностным и подземным), а также типом, уровнем ответственности и конструктивными особенностями зданий и сооружений.

Аварии и повреждения сооружений на закарстованных территориях по их последствиям могут быть как незначительные, практически не приводящие к затруднению нормальной эксплуатации зданий, так и катастрофические (потеря общей устойчивости сооружения или основных несущий конструкций, приводящая к гибели людей или недопустимому заражению окружающей среды вредными химическими или радиоактивными веществами, пожарам и взрывам). Для предотвращения возможных аварий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений необходимо, на закарстованных территориях, применять специальные противокарстовые мероприятия.

Основная часть участков характеризуется развитием карбонатного карста, характерного небольшими размерами карстопроявлений и медленным развитием процесса. Значительно большую опасность представляет покрытый сульфатный карст, для которого типичны значительно более высокая интенсивность процесса и наиболее катастрофические проявления в виде крупных и быстрых провалов диаметром в 50-100 м и даже километры, при глубине до 30-65 м.

Карстовые районы являются весьма неблагоприятными для сооружения низконапорных плотин на местных реках, что осложняет условия орошения указанных районов. Проектированию и ведению строительства в закарстованных районах должен предшествовать необходимый комплекс инженерно-геологических исследований.

Развитие карста в непосредственной близости от нефтепроводов опасно не столько возможностью разрушения самих трубопроводов на небольших участках, сколько возможностью весьма быстрого проникновения нефтепродуктов через карстовые полости в подземные водоносные горизонты в случае любой технической аварии на трубопроводах в пределах всей водосборной площади карстопроявлений.

К противокарстовым мероприятиям относятся: планировочные, конструктивные, геотехнические, гидрогеологические, строительно-технологического и эксплуатационного характера.

Противокарстовая защита обеспечивает: предотвращение или сведение до минимума возможности катастрофических разрушений и безопасность людей, рентабельность строительства с учетом возможного экономического ущерба от карстовых явлений и расходов на специальные изыскания и противокарстовую защиту.

Объем противокарстовой защиты определяется в каждом конкретном случае в зависимости от прогнозируемых видов и размеров карстовых деформаций, степени взрыво- и пожаробезопасности производства, характера и масштаба воздействия на окружающуюсреду, в том числе на рядом стоящие сооружения при повреждении защищаемых объектов вследствие карстовых деформаций и т.д. Направление противокарстовой защиты следует выбирать по результатам инженерных изысканий.

На особо ответственных объектах, расположенных в карстоопасных зонах, обязательным является карстологический мониторинг объекта.

При застройке закарстованной территории необходимо определять рациональное соотношение этажности и плотности застройки.

На закарстованных территориях предлагается:

1. Максимально ограничить любое новое строительство в районе выявленных карстов.

2. На территориях, прилегающих к земельным участкам с карстовыми явлениями, перед началом проектирования любых объектов капитального строительства необходимы углубленные инженерно-геологические изыскания.

3. Постепенный вынос объектов капитального строительства с территорий, подверженных карстовым явлениям.

Опасные гидрологические явления и процессы

*Опасное гидрологическое явление* - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территорииКалужской области к опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся:

подтопление;

русловая эрозия;

наводнение, половодье, паводок;

повышенный уровень грунтовых вод (инфильтрация).

Подтопление.

К неблагоприятным территориям относятся территории, где грунтовые воды залегают на глубине до 1 метра от поверхности земли, что требует дорогостоящих мероприятий по понижению уровня грунтовых вод.

Грунтовые воды на значительной площадиКалужской области залегают в зоне заложения фундаментов, снижая несущие способности грунтов – естественных оснований фундаментов, затрудняют проходку траншей и котлованов, устройство подвалов и прокладку подземных коммуникаций. Этими водами являются, как постоянный водоносный горизонт, приуроченный к верхней части толщи четвертичных отложений, так и «верховодка».

«Верховодка» имеет широкое распространение как на участках низменностей и речных долин, так и на территориях водоразделов, будучи приурочена к повсеместно развитым отложениям четвертичного возраста. Эти воды зачастую агрессивны и к бетонам на обычном портландцементе.

Учитывая геолого-геоморфологические условия речных долин, нет оснований ожидать серьезных перестроек русел рек. В отдельных случаях, при неудачном размещении хозяйственных объектов в пределах речных долин, размыв берегов может представлять опасность.

Наводнение, половодье, паводок.

**Паводок** – это фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризующаяся интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды и вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей. Значительный паводок может вызвать наводнение и затопление.

Основные факторы, определяющие слой стока и величину максимального расхода воды за время прохождения дождевого паводка, делятся на две группы - гидрометеорологическую и гидромеханическую. К главным факторам гидрометеорологического характера относятся: интенсивность, площадь распространения и слой выпавших за дождь осадков, степень предшествующего увлажнения почвогрунтов, запасы воды в русловой сети. Основная группа гидромеханических факторов (площадь водосбора, характер рельефа, механический состав почвогрунтов) определяет скорость добегания дождевой воды до замыкающего створа.

Причиной паводков могут послужить фены, вызывающие резкое повышение температуры воздуха и интенсивное таяние снега. В 75% случаев такие паводки наблюдаются зимой, в феврале и декабре. Выпадающие за фенами осадки усиливают их эффект, формируя значительные подъемы уровней воды на малых реках.

На территорииЖуковского района осуществляются противопаводковые мероприятия по защите населённых пунктов от затопления, водохозяйственные мероприятия.

В периоды весеннего половодья при ледоходе возможна ситуация, когда ниже по течению реки сохранились ледяные поля. В этом случае может образоваться затор, т.е. нагромождение приплывших льдин, создающее препятствие на пути водного потока. При этом может возникнуть значительный подъем уровня воды в реке с затоплением прибрежных участков.  
На неглубоких участках реки при сильных долговременных морозах возможно образование зажоров, т.е. полное промерзание реки до дна, что препятствует течению водного потока. При зажорах происходит подъем уровня воды с затоплением выше зажора прибрежных участков и образование на их поверхности наледей.

Возможность образования заторов и зажоров следует прогнозировать, учитывая сведения, получаемые от метеостанций и гидропостов на реке, а также данные об условиях образования заторов и зажоров в прошлые годы.

При наличии в узком месте речного русла моста с одним или двумя небольшими пролетами (менее 4-5 м) при небольшой глубине водного потока (менее 2-2,5) возникает опасность их перекрытия массой плывущих вниз по течению деревьев и кустарников, попавших в реку на участке выше по течению в результате оползня при дожде малой обеспеченности или подмыве берега, например - при интенсивном снеготаянии на высокогорных склонах.  
В качестве основных средств инженерной защиты территорий следует предусматривать:

- обвалование территорий со стороны реки, водохранилища или другого водного объекта;

- искусственное повышение рельефа территории до незатопляемых планировочных отметок;  
- аккумуляцию, регулирование, отвод поверхностных сбросных и дренажных вод с затопленных, временно затопляемых, орошаемых территорий и низинных нарушенных земель.

В качестве вспомогательных средств инженерной защиты надлежит использовать естественные свойства природных систем, усиливающие эффективность основных средств инженерной защиты. К последним следует отнести повышение водоотводящей и дренирующей роли гидрографической сети путем расчистки русел и стариц, агролесотехнические мероприятия и т.д.

Максимальные уровни подъема паводковых вод на основных реках, зафиксированные в период весеннего половодья, составляют от 3,5 м до 6,3 м. Границы территорий, попадающих в зону затопления паводком 1 % обеспеченности, показаны на карте границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера.

**Затопление** - это процесс заполнения водой пониженных частей речной поймы, береговой зоны водоема в результате повышения уровней воды водотока, водоема илиподземных вод, приводящий к образованию свободной поверхности воды на участке территории.

Затопление обычно является естественным процессом, вызываемым интенсивными осадками и весенним снеготаянием. При строительстве населенных пунктов обычно учитываются зоны затопления, для которых рассчитываются уровни воды различной повторяемости. Для борьбы с затоплениями принимаются различные меры, начиная от временной эвакуации людей и кончая строительством защитных дамб.

Затоплению паводковыми водами 1% обеспеченности подвергаются отдельные территории

Степень затопления населенных пунктов различна, как по площади, так и по величине слоя затопления.

Согласно СНиП 2.07.01-89\* территории поселений, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами 1% обеспеченности.

Для защиты от затопления паводком 1% обеспеченности необходимо проведение комплекса мероприятий по инженерной защите. В состав этих мероприятий входит: строительство дамбы обвалования, понижение уровня грунтовых вод, вертикальная планировка и организация поверхностного стока на всей защищаемой территории. В случае расположения населённого пункта на малом водотоке регулирование русла водотока может быть достаточным средством инженерной защиты от затопления.

На период пока не будет осуществлено строительство защитного гидротехнического сооружения (дамбы обвалования), проектом предлагается заблаговременное предупреждение и эвакуация населения в случае возникновения опасности затопления паводками.

**Подтопление**, заболачивание, затопление возникает там, где изменен баланс подземных вод в направлении уменьшения расходов и увеличения приходных составляющих, где нарушен режим подземных вод и влажности, режим зоны аэрации. Часто подземные воды агрессивны. Воздействие их на фундаменты и другие заглубленные части сооружений приводит к их разрушению.

В целях борьбы с подтоплением грунтовыми водами необходимо максимальное сохранение элементов естественного ландшафта, в том числе сохранение всех ручьев, тальвегов, логов, являющимися для всей территории естественным дренами, по которым осуществляется водоотвод поверхностных и грунтовых вод со всего бассейна водосбора.

Кроме того, для защиты от подтопления возможно выполнение комплекса мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов путём строительства магистральных дренажных коллекторов и локальных дренажей.

Особое значение в борьбе с наводнениями имеют мероприятия, направленные на расчистку русла водотоков, а также административные меры, направленные на ограничение застройки и хозяйственного освоения паводкоопасных территорий.

Для уменьшения вредного воздействия вод проводятся берегоукрепительные работы и другие мероприятия по защите населения и объектов промышленного, хозяйственного назначения.

Методы защиты территории от затопления.

- расчистка и профилирование русел рек с приданием устойчивых откосов,

- обвалование затопляемой территории путем строительства дамб обвалования,

- подсыпка территории до незатопляемых отметок.

Необходимо в расчетный срок запретить новое жилищное строительство и осуществить постепенный вынос жилья расположенного в зоне затопления.

Опасные метеорологические явления

*Опасные метеорологические явления* – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территорииЖуковского района в соответствии с исходными данными, предоставленными ГУ МЧС России по Калужской области Центрального Федерального округа к опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся:

сильный ветер, в том числе шквал, смерч: скорость ветра (включая порывы) 25 м/сек и более;

очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом): количество осадков - 50 мм и более за 12 часов и менее;

сильный ливень (очень сильный ливневый дождь): количество осадков - 30 мм и более за 1 час и менее;

продолжительные сильные дожди: количество осадков - 100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 ч.;

очень сильный снег: количество осадков - не менее 20 мм за период не более 12 ч.;

крупный град: диаметр градин 20 мм и более;

сильная метель: общая или низовая метель при средней скорости ветра 15 м/сек и более и видимости менее 500 м;

* сильная пыльная (песчаная) буря;
* сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах: диаметр отложения на проводах гололедного станка – 20 мм и более для гололеда, для сложного отложения и налипания мокрого снега – 35 мм и более;
* сильный туман: видимость 50 м и менее;
* сильные продолжительные морозы (около -400С и ниже);
* сильная и продолжительная жара – температура воздуха +350С и более;
* заморозки, засуха

Вероятность возникновения опасных метеорологических явлений в виде сильных ливневых дождей, крупного града, засухи составляет до 70 %.

Ущерб, наносимый экономике значительными ливневыми осадками, зависит от количества и продолжительности их выпадения, фазового состояния осадков, водно-физических свойств почвы, растительного покрова и т.д. Продолжительность ливневых дождей, как правило, составляет 2-12 ч. (при интенсивности 0,045 мм/мин). Повторяемость ливней другой продолжительности незначительная. Наиболее вероятны ливни от 30 до 50 мм, на их долю приходится около 70-75% общего числа всех ливней.

Сильный ветер, в том числе шквал.

По результатам средних многолетних наблюдений на территорииЖуковского района наблюдались шквалистые ветры в порывах до 20 – 25 м/сек., наносившие материальный ущерб жилищному фонду, объектам социальной сферы, объектам жизнеобеспечения населения. Характерны ураганы со скоростями ветра 23 м/с – один раз в пять лет, 27 м/с – один раз в двадцать пять лет и 31 м/с – один раз в пятьдесят лет. Шквалистый ветер приводил к чрезвычайным ситуациям, связанным с авариями на энергетических и коммунальных сетях, пожарам.

Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом).

В весенние месяцы (март-апрель) происходит усиление ветра в порывах от 20 до 25 м/с с сопровождением обильных осадков в виде мокрого снега, либо дождя переходящего в мокрый снег, местами налипание мокрого снега на провода, возможны метели.

В этот период возможен обрыв линий электропередачи, нарушение устойчивости работы систем жизнеобеспечения, увеличение числа дорожно-транспортных происшествий.

Очень сильный ливень (очень сильный ливневый дождь).

В этот период возможно: нарушение функционирования объектов жизнеобеспечения, дорожно-коммунальных служб, обрывы ЛЭП и линий связи, затруднения в работе автотранспорта, увеличение числа ДТП, падение деревьев со слабой корневой системой.

Град.

Град - вид атмосферных осадков, состоящих из сферических частиц или кусочков льда размером от 5 до 55 мм, иногда и больше (встречаются градины размером 130 мм и массой около 1 кг). Градины состоят из прозрачного льда или из ряда слоев прозрачного льда толщиной не менее 1 мм, чередующихся с полупрозрачными слоями. Зародыши градин образуются в переохлажденном облаке за счёт случайного замерзания отдельных капель. В дальнейшем, такие зародыши могут вырасти до значительных размеров, благодарянамерзанию сталкивающихся с ними переохлажденных капель. Крупные градины могут появиться только при наличии в облаках сильных восходящих потоков.

Выпадение града связано, как правило:

с прохождением областей пониженного давления;

резкой неустойчивостью воздушных масс;

местными орографическими особенностями:

Чаще всего град выпадает при сильных грозах, в тёплое время года (температура у земной поверхности обычно выше 20 °С) на узкой, шириной несколько километров (иногда около 10 км), а длиной - десятки, а иногда и сотни километров полосе. Слой выпавшего града составляет обычно несколько см, иногда десятки см, продолжительность выпадения от нескольких минут до получаса, чаще всего 5-10 минут. В 1 минуту на 1 м² падает 500-1000 градин, их плотность 0,5—0,9 г/см², скорость падения - десятки м/сек.

Градом наносится ущерб сельскому хозяйству, жилищному фонду, объектам экономики. По данным средних многолетних наблюдений град может выпадать на площади до 8 км2.

*Обледенения* (гололедно-изморозевые отложения), возникающие в холодный период года, способствуют появлению отложений льда на деталях сооружений, проводах воздушных линий связи и электропередач, на ветвях и стволах деревьев.

Из всех видов обледенения наиболее частым является гололед. Для образования гололеда характерен интервал температур от 0 до минус 5ºС и скорость ветра от 1 до 9 м/с, а для изморози температура воздуха колеблется от минус 5 до минус 10ºС при скорости ветра от 0 до 5 м/с.

Проведенные в Росгидромете исследования показывают, что в настоящее время климатические условия на территории России существенно меняются, и тенденции этих изменений в ближайшие 5–10 лет сохранятся. Эти выводы подтверждаются результатами исследований других российских ученых, в частности Российской академии наук, и исследованиями большинства зарубежных специалистов.

Наблюдаемые изменения климата на территории Российской Федерации характеризуются значительным ростом температуры холодных сезонов года, ростом испаряемости при сохранении и даже при снижении количества атмосферных осадков за теплый период года, возрастанием повторяемости засух, изменением годового стока рек и его сезонным перераспределением, и др. Перечисленные тенденции, как и многие другие особенности меняющегося климата, оказывают существенные воздействия на условия жизни граждан и социально-экономическую деятельность.

*Туман.* Важной характеристикой туманов является их продолжительность, которая колеблется в очень широких пределах и имеет четко выраженный годовой ход с максимумом зимой и минимумом летом.

Во время тумана наиболее вероятны случаи дорожно-транспортных происшествий.

Заморозки.

В этот период возможно: нарушение функционирования объектов жизнеобеспечения, дорожно-коммунальных служб. На дорогах возможно появление гололёда, увеличения числа ДТП.

Засуха.

По результатам средних многолетних наблюдений территорияКалужской области подвержена засухе. Длительный засушливый период с температурой воздуха +350С и более, температурой почвы +550С – +600С, может привести к гибели культурных и диких растений, нанесению ущерба сельскому хозяйству.

Сильные снегопады вызывают массовые аварии на трансформаторных подстанциях и линиях электропередач сельских потребителей.

Частота возникновения ЧС, связанных с крупным градом составляет 0,08 в год.

Частота возникновения ЧС, связанных с сильным дождем составляет 0,08 в год.

Частота возникновения ЧС, связанных со шквалами оставляет 0,08 в год.

Природные пожары

На территорииЖуковского района существует риск возникновения лесных и торфяных пожаров.

*Природный пожар:* неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

*Зона пожаров:* территория, в пределах которой в результате стихийных бедствий, аварий или катастроф, неосторожных действий людей возникли и распространились пожары.

Природные пожары представляют опасность для населенных пунктов, расположенных в лесной зоне, при несвоевременном выполнении противопожарных мероприятий.

В качестве противопожарных мероприятий для недопущения возникновения лесных пожаров на территории области необходимо организовать и поддерживать в требуемом состоянии противопожарные разрывы по периметру жилых и промышленных кварталов населенных пунктов.

*Противопожарный разрыв* - специально созданный в лесу разрыв в виде просеки шириной до 20 м, очищенный от горючих материалов, с минерализованной полосой или дорогой с целью устройства препятствий на пути распространения лесных пожаров и создания условий для их тушения. Предназначен для остановки распространения верховых и сильных низовых лесных пожаров. Создают в хвойных, особо пожароопасных лесных массивах с целью разграничения их на блоки и изоляции от участков леса, где имеются источники огня и часто возникают лесные пожары, которые могут перейти в хвойные лесные насаждения. Противопожарные разрывы могут создаваться путем увеличения до необходимой ширины, имеющихся в лесных массивах искусственных и естественных преград (дороги, тропы, просеки и т. д.). Размещение противопожарных разрывов на территории лесного фонда лесхоза предусматривается планом организации ведения лесного хозяйства или в специальных планах противопожарного устройства лесов.

К природным пожарам относятся: лесные пожары, торфяные пожары – крупные неконтролируемые пожары на площади: для наземной охраны лесов - 25 га и более, для авиационной охраны лесов – 200 га и более.

ЛесаЖуковского района являются высокогоримыми, средний класс природной пожарной опасности – 2,6 при наивысшем I классе. Более 50 % земель лесного фонда относятся к I и II классам пожарной опасности. Это обусловлено тем, что лесные насаждения представлены в основном высокопродуктивными хвойными породами.

В этих районах потенциально-опасных объектов нет, определенная угроза может сложиться лишь на отдельных АЗС, участках магистральных газо-, нефте-, продуктопроводов, воздушных линиях электропередач и связи местного значения.

Частота возникновения ЧС, связанных с природными пожарами составляет 0,25 в год.

На территории Российской Федерации в соответствии с РУКОВОДЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ РД 52.04.567-2003 «Положение о государственной наблюдательной сети» действует Государственная наблюдательная сеть.

Основу государственной наблюдательной сети составляют стационарные и подвижные пункты наблюдений, в которых выполняются наблюдения одного или нескольких видов по утвержденным программам.  
Государственная наблюдательная сеть подразделяется на гидрометеорологическую и сеть наблюдений за уровнем загрязнения окружающей среды.

В соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от от 27 августа 1999 года N 972 об утверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением (с изменениями на 1 февраля 2005 года) и в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии 200 метров во все стороны.

В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

Земельные участки (водные объекты), входящие в охранные зоны гидрометеорологических станций, не изымаются у землепользователей (водопользователей) и используются ими c соблюдением следующих требований:

а) в охранных зонах гидрометеорологических станций, входящих в перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, запрещается:

- возводить любые здания и сооружения;

- сооружать оросительные и осушительные системы;

- производить горные, строительные, монтажные, взрывные работы и планировку грунта;

- высаживать деревья, складировать удобрения, устраивать свалки, выливать растворы кислот, солей, щелочей;

- устраивать стоянки автомобильного и водного транспорта, тракторов и другихмашин и механизмов;

- сооружать причалы и пристани;

- перемещать и производить засыпку и поломку опознавательных и сигнальных знаков, контрольно-измерительных пунктов;

- бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпательные работы;

- выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений;

б) в охранных зонах гидрометеорологических станций, не входящих в перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, работы, указанные в подпункте "а" настоящего пункта, могут производиться только с согласия территориальных органов федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

# Чрезвычайные ситуации биолого-социального и техногенного характера

Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера, исходя из статистики эпидемиологической обстановки, на территории Калужской области имеют незначительный характер.

На территорииКалужской области могут регистрироваться инфекционные, паразитарные болезни, отравления людей, вспышки особо опасных болезней сельскохозяйственных животных и рыб, карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса.

Инфекционные, паразитарные болез­ни и отравления людей.

Эпидемиологическая, эпизоотическая и эпифиототическая обстановка в целом по области относительно благополучная. Уровень иммунизации населения области близкий к среднестатистическому.

В то же время, причинами вспышек острых кишечных инфекций, по-прежнему, являются некачественные пищевые продукты, нарушения технологии их приготовления, а также факторы, связанные с продолжающимся загрязнением источников водоснабжения, пло­хим содержанием и несвоевременным ремонтом систем водопровода и канализации. Во всех районах области имеются природно-очаговые инфекции: туляремии, лептоспироза, геморрагической лихорадки с почечным синдромом и зарегистрированные единичные слу­чаи этих заболеваний. Природные очаги поддерживаются грызунами. Кроме того, во всех районах области имеются сибироязвенные скотомогильники. Требующееся уничтожение грызунов, вакцинация против природно-очаговых инфекций и гепатита не проводится в связи с отсутствием финансирования этих мероприятий.

Возможен завоз и распространение носителей карантинных инфекционных заболева­ний людей и животных автомобильным и железнодорожным транспортом, а также вследст­вие биологического терроризма.

Ситуация с угрозой биологического терроризма показала не готовность городских и районных ЦГСЭН к оперативной работе и диагностике инфекционных заболеваний в усло­виях ЧС в связи с недостатком оборудования и средств по причине многолетнего дефицита федерального финансирования и недостатка его на местном уровне.

В эпидемиологическом отношенииЖуковский район является неблагоприятным по туберкулезу и гепатиту.

Особо опасные болезни сельскохозяйственных животных и рыб.

При определенном снижении плановой профилактической обработки сельскохозяйст­венных животных возможно появление отдельных очагов заболевания животных особо опасными инфекциями: ящуром, сибирской язвой, лептоспирозом, классической чумой. Наибольшая вероятность их возникновения в частных хозяйствах.

Особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса.

Из опасных вредителей растений наибольшее распространение в области имеет колорадский жук. Его распространение фиксируется на всей посевной площади картофеля – (90 тыс. га).

Из болезней сельскохозяйственных растений наибольшую опасность, ввиду широкого распространения, представляет фитофтороз картофеля. Он распространен на всей площади от 5 до 100%, среднее 90%.

Перечень превентивных мероприятий, направленных на недопущение инфекционной заболеваемости людей:

мероприятия, направленные на раннее выявление и изоляцию заболевших (госпитализация, врачебные осмотры контактных лиц, лабораторное обследование контактных (бактериологическое, серологическое),медицинское наблюдение за контактными и др.);

мероприятия, направленные на выявление и пресечение путей и факторов передачи инфекции (мероприятия по контролю на различных объектах, лабораторное исследование воды, пищевых продуктов, дезинфекция и т.д.);

мероприятия, направленные на гигиеническое обучение и повышение информированности населения (статьи, пресс-конференции, памятки, пресс-релизы и др.);

обеспечение медицинских формирований медицинским и специальным имуществом;

обеспечение антибиотиками и профилактическими препаратами населения, проживающего в местах природно-очаговых инфекций;

создание резерва медицинского имущества на ЧС, определение перечня и объема медицинского имущества;

создание переходящий неснижаемый запас медикаментов.

Перечень превентивныхмероприятий, направленных на недопущение заболеваемости с/х животных:

обеспечение работы птицеводческих, свиноводческих хозяйств всех форм собственности по режиму предприятий закрытого типа;

проведение инсектоакарицидных обработок свиней и помещений, для их содержания;

осуществление контроля с целью недопущения ввоза животноводческой продукции и всех видов животных, в том числе свиней из регионов, в которых зарегистрированы вспышки гриппа птиц, АЧС;

проведение проверок по соблюдению ветеринарно-санитарных правил в свиноводческих хозяйствах и предприятиях, занятых заготовкой, переработкой, хранением и реализацией животноводческой продукции подконтрольной государственному ветеринарному надзору;

проведение мониторинговых исследований по своевременному выявлению гриппа птиц, африканской чумы свиней;

обеспечение своевременного сбора и вывоза бытовых отходов, не допуская переполнения мусорных контейнеров;

проведение разъяснительной работы через средства массовой информации среди населения по вопросам профилактики гриппа птиц, африканской чумы свиней.

Биологическую опасность для населенияЖуковского района могут так же представлять скотомогильники.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера.

Наибольшую угрозу для функционированияЖуковского района представляют взрывопожароопасные вещества, создающие возможность возникновения при авариях поражающих факторов теплового излучения и избыточной волны давления.

*Техногенная чрезвычайная ситуация; техногенная ЧС:* - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

*Источник техногенной чрезвычайной ситуации; источник техногенной ЧС:* опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

*Авария* - опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушениюзданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Виды возможных техногенных чрезвычайных ситуаций на территорииЖуковского района:

чрезвычайные ситуации на химически-опасных объектах;

чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах;

чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах;

чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения;

чрезвычайные ситуации на транспорте;

чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях;

чрезвычайные ситуации на трубопроводном транспорте.

Перечень поражающих факторов источников техногенных ЧС, характер их действий и проявлений согласно ГОСТ Р 22.0.07-95 «Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы» представлен в таблице

Перечень поражающих факторов источников техногенных ЧС

| **Источник техногенной ЧС** | **Наименование поражающего фактора техногенной ЧС** | **Наименование параметра**  **поражающего фактора**  **источника техногенной ЧС** |
| --- | --- | --- |
| Чрезвычайные ситуации на химически - опасных объектах | Токсическое действие | Концентрация опасного химического вещества в среде.  Плотность химического заражения местности и объектов |
| Чрезвычайные ситуации на пожаро-и взрывоопасных объектах | Воздушная ударная волна | Избыточное давление во фронте ударной волны.  Длительность фазы сжатия.  Импульс фазы сжатия. |
| Волна сжатия в грунте | Максимальное давление.  Время действия.  Время нарастания давления до максимального значения |
| Экстремальный нагрев среды | Температура среды.  Коэффициент теплоотдачи.  Время действия источника экстремальных температур |
| Тепловое излучение | Энергия теплового излучения.  Мощность теплового излучения.  Время действия источника теплового излучения |
| Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах и системах связи | - | - |
| Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения | Токсическое действие | Концентрация опасного химического вещества в среде.  Плотность химического заражения местности и объектов |
| Чрезвычайные ситуации на транспорте (перевозка аммиака, азота, хлора) | Токсическое действие | Концентрация опасного химического вещества в среде.  Плотность химического заражения местности и объектов |
| Чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях | Волна прорыва гидротехнических сооружений | Скорость волны прорыва  Глубина волны прорыва  Температура воды  Время существования волны прорыва |
| Чрезвычайные ситуации на трубопроводном транспорте | - | - |

*Потенциально опасный объект:* объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаро-взрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации.

Из чрезвычайных ситуаций наиболее вероятными могут быть техногенные пожары и взрывы на предприятиях, АЗС, складах ГСМ, электроподстанциях, котельных, ТЭЦ, ГРП, ГРС, магистральных газопроводах, газопроводах высокого давления, нефтепродуктопроводе, нефтепроводах, НПС и т.д.

***Бензин всех марок, дизтопливо*** – горючие жидкости способны при высоких температурах к возгоранию, а также и возгоранию при соприкосновении с открытым огнём. Взрывоопасны газы при испарении, пожаре.

***Газ природный*** – горючее газообразное вещество (при сильном давлении – жидкость), способное к возгоранию (при большой концентрации – к взрыву) при соприкосновении с открытым огнём. Природный газ опасен при вдыхании.

Классификация опасных объектов проведена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 21 мая 2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», пунктами 11, 12 приказа МЧС РФ от 28 февраля 2003 года № 105 «Об утверждении Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения» (зарегистрирован в Министерстве Юстиции РФ 20 марта 2003 года № 4291).

По результатам прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера опасные объекты подразделены по степени опасности в зависимости от масштабов, возникающих чрезвычайных ситуаций на пять классов:

1 класс – объектов, аварии на котором могут являться источниками возникновения федеральных чрезвычайных ситуаций;

2 класс – опасных объектов, аварии на которых могут являться источниками возникновения региональных чрезвычайных ситуаций;

3 класс – опасных объектов, аварии на которых могут являться источниками возникновения территориальных чрезвычайных ситуаций;

4 класс – опасных объектов, аварии на которых могут являться источниками возникновения местных чрезвычайных ситуаций;

5 класс – опасных объектов, аварии на которых могут являться источниками возникновения локальных чрезвычайных ситуаций.

Силы и средства наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды и потенциально опасных объектов состоят из:

сил органов государственного надзора;

служб (учреждений) и организаций области, осуществляющих наблюдение и контроль за состоянием окружающей природной среды, а также за обстановкой на потенциально опасных объектах и прилегающих к ним территориях;

посты гидрологических наблюдений;

объектовые лаборатории ЖКХ, перерабатывающей промышленности и топливно-энергетического комплекса;

ветлаборатории;

станции защиты растений;

пункты сигнализации и прогнозов появления вредителей и болезней сельскохозяйственных растений;

посты РХН.

Большая степень изношенности, устаревшее оборудование, нарушение технологической дисциплины, недостаточная эффективность систем безопасностина потенциально опасных объектах обусловливают тенденцию роста количествачрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Возрастает относительное количество крупных аварий и катастроф, способных вызывать потери людей, заражение и загрязнение местности, нарушение функционирования систем жизнеобеспечения населения.

Наиболее масштабные техногенные чрезвычайные ситуации могут быть в результате аварии на предприятиях, использующих в своем производстве АХОВ.

При выполнении полного и своевременного комплекса мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возможно максимально снизить вероятность их возникновения на территории области, а в случае возникновения чрезвычайных ситуаций добиться минимального материального ущерба и не допустить причинение вреда здоровью людей и их гибель.

Чрезвычайные ситуации на химически-опасных объектах

Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса и (или) сброса) аварийно-опасных химических ве­ществ (АХОВ).

*Химически опасный объект:* объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или, при разрушении которого, может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

*Аварийно-химически опасное вещество (АХОВ)* - химическое вещество, прямое или, опосредованноевоздействие которого на человека, может вызвать острые хронические заболевания людей или их гибель.

*Химическая авария*- авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных химических веществ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений или к химическому заражению окружающей природной среды.

*Химическое заражение*- распространение опасных химических веществ в окружающей природной среде в концентрациях или количествах, создающих угрозу людям, животным и растениям в течение определенного времени.

*Зона химического заражения*- территория или акватория, в пределах которых распространены или куда привнесены опасные химические вещества в концентрациях или количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для животных и растений в течение определенного времени.

По железным и автомобильным дорогам области (с учетом транзита) перевозится до 34 видов АХОВ и других разрядных грузов.

Аварии и катастрофы на железнодорожном транспорте, в том числе с выбросом (выливом) АХОВ, могут возникнуть на станциях сортировки при маневровых работахи на магистральных железнодорожных путях, в случае разрушения железнодорожного полотна по техническим причинам или вследствие совершения террористического акта, а также принарушении правил техниче­ской эксплуатации железнодорожного транспорта.

Площадь зоны возможного заражения при выбросе АХОВ может составить до 100 км2 с населением до 30,0 тыс. чел.

Выброс (вылив) АХОВ, взрыво-, пожароопасных и других опасных веществ, перевозимых автомобильным транспортом может произойти в результате дорожно-транспортных происшествий (ДТП).

В зависимости от места совершения ДТП, вида и количества опасного груза, а также метеоусловий в зону поражающих факторов может попасть от 20 до 300 чел. (со смертельным исходом от 10 до 70 человек).

При аварии на ХОО или при его разрушении АХОВ выходят в окружающую среду в количествах, достаточных для массового поражения людей и животных, образуются зоны и очаги химического заражения.

Анализ технологических особенностей при использовании в производстве аммиака позволил выявить участки (оборудование), аварии на которых способны привести к ЧС на территории объекта, это – аммиачная холодильная установка (АХУ).

Для производства холода в АХУ используется аммиак – бесцветный газ с резким раз­дражающим запахом нашатырного спирта. В газообразном состоянии аммиак легче воздуха, при выходе в атмосферу дымит. Сухая смесь аммиака с воздухом способна взрываться. Границы взрываемости аммиачно-воздушной смеси для темпера­туры 18°С лежат в пределах 15-28%.

Основные причины аварий на АХУ:

- разрушение цилиндров и деталей поршневой группы вследствие гидроударов;

- разгерметизация оборудования из-за несоблюдения требований инструкций (превышение предельно допустимых значений давления и температуры нагнетания);

- коррозия аммиачных трубопроводов;

- разрушение элементов технологического оборудования, связанное с некачественным их изготовлением;

- разрушение элементов вследствие использования запрещенных правилами, нормами оборудования;

- утечка аммиака при выпуске масла, оттаивании шуб, из-за несоблюдения требований инструкций;

- особые случаи при ремонтных работах, монтажных работах и т. д. Для локализации возможных аварий АХУ оснащена установкой для разбрызгивания воды.

Группа сценариев аварий с аммиаком

Разгерметизация оборудования выброс аммиака вскипание с образованием в атмосфере газообразного облака распространение токсичного облака токсическое поражение людей.

Разгерметизация оборудования выброс аммиака вскипание с образованием в атмосфере газообразного облака распространение токсичного облака рассеяние парогазового облака без опасных последствий.

Разгерметизация оборудования выброс аммиака вскипание с образованием в атмосфере газообразного облака достижение взрывоопасной концентрации взрыв парогазовоздушной смеси.

Разгерметизация оборудования выброс аммиака вскипание с образованием в атмосфере газообразного облака достижение взрывоопасной концентрации безопасное рассеяние парогазового облака.

**Наиболее опасным сценариемразвития чрезвычайной ситуации**, при которой возможны летальные исходы среди персонала объекта, будет сценарий разрушения наибольшей единичной ёмкости для хранения аммиака с взрывом парообразного облака.

Наиболее вероятным сценарием развития чрезвычайной ситуации является замена сальника аммиачных вентилей – 1 раз в месяц.

Результат расчета сценария возникновения чрезвычайной ситуации. Зона поражения людей – 65 м.

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры зон действия поражающих факторов при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций | Значения |
| 1. Размеры зон поражения взрывной волной промышленных зданий (радиус зоны), м:  слабые разрушения,  средние разрушения,  сильные разрушения,  полные разрушения, | 406  187  102  39 |
| 2. Поражающие факторы химического заражения  глубина зоны заражения, км  площадь заражения, км2  продолжительность поражающего действия, мин  возможные потери (без средств защиты), % | 0,6  0,6  81  100 |

Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах

Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса или сброса) радиоактивных веществ (РВ).

В соответствии с паспортом территорииКалужской области на территории области радиационно-опасные объекты отсутствуют. Радиационные загрязнения могут возникнуть в результате аварийных ситуациях при транспортировке радиоактивных веществ автомобильным и железнодорожным транспор­том, а также в результате падения аварийного космического или воздушного аппарата с ядерной энергетической установкой или радиоактивными веществами на борту.

Чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах

Пожары и взрывы (с возможным по­следующим горением).

*Пожаровзрывоопасный объект:* объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Пожары и взрывы (с возможным последующим горением) могут возникать в результате нарушения условий эксплуатации технологического оборудования на производствен­ных объектах, замыкания электропроводки, нарушения порядка эксплуатации электропри­боров и неосторожного обращения с открытым огнем на объектах жилого и социально-бытового назначения, а также в случае совершения актов терроризма на химически - взры­вопожароопасных объектах, системах жизнеобеспечения.

При пожарах и взрывах на взрывопожароопасных объектах, на объектах жилого и социально-бытового назначения возможный ущерб составит - от 50 тыс. до 100 млн. руб., число пострадавшего населения - от 90 до 200 чел., из них обслуживающего персонала - от 15 до 90 чел.

При массовых лесных и торфяных пожарах основной ущерб экономике складывается из безвозвратных потерь лесного фонда, запасов добытого торфа и уничтоже­ния торфяных месторождений. Материальный ущерб может составить до 1500 млн. руб., численность пострадавшего населения - до 1 тыс. чел.

Пожары, взрывы и другие факторы при авариях на магистральных газопроводах реальную угрозу представляют для технического обслуживающего персонала, а также для лиц, вызвавших эти аварии. Возможный ущерб - до 150 тыс. руб., возможное число пострадавших - до 10 чел.

Защиту территорииЖуковского района от пожаров и взрывов (с последующим горением) осу­ществляют подразделения пожарной охраны.

Частота возникновения ЧС, связанных с пожарами и взрывами (с возможным по­следующим горением) составляет 13,75 в год.

Пожары и взрывы на объектах экономики возможны в результате нарушений требований пожарной безопасности, технологических процессов, износа технологического оборудования. Пожары могут привести к гибели и увечьям людей, потерям материальных ценностей. Последствия пожаров усугубляются вторичными факторами – взрывами, утечками ядовитых и загрязняющих веществ, обрушением зданий и конструкций.

Особую опасность представляют пожары и взрывы на объектах, где применяются в производстве и находятся на хранении углеводородные газы (метан, пропан), АХОВ.

Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов представляют основную опасность, которые могут сопровождаться пожарами и (или) взрывами. Указанные опасности могут проявляться совместно, т.е. утечка нефтепродуктов сопровождается взрывом и пожаром, а пожар, в свою очередь, приводит к взрыву и разрушению оборудования. Если в зоне действия опасных факторов находятся люди, то возможно их поражение.

Чрезвычайные ситуации на взрывопожароопасных объектах, связанные с разрушением (разгерметизацией) емкостного оборудования, при наличии источника инициации приводят к возникновению опасных поражающих факторов теплового излучения:

при пожарах проливов легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и газожидкостных смесях (ГЖ) - бензин, дизельное топливо, нефть, мазут, сжиженных углеводородных газов (СУГ) и т.д.;

при возникновении огневых шаров - крупномасштабного диффузионного пламени сгорающей массы топлива, облака топливовоздушной смеси поднимающегося над поверхностью земли и дрейфующего на расстояние:

300 м при мгновенной разгерметизации (разрушении) резервуара (трубопровода);

150 м при длительном истечении.

огневые шары возникают при авариях с СУГ и других сжиженных горючих газов, находящихся в сосудах (емкостях) под избыточным давлением при их транспортировке и хранении.

направление дрейфа облака ТВС, СУГ принимается исходя из розы ветров. Зоны поражения при авариях на объектах ТЭК рассчитываются с учетом дрейфа ТВС, СУГ.

Мгновенное воспламенение газопаровоздушных смесей сопровождается возникновением фронта волны избыточного давления, что приводит к поражению людей и различным степеням разрушения зданий на прилегающей территории.

Сохраняется тенденция к увеличению количества АЗС, использующих жидкие углеводороды. Также наблюдается рост количества АЗС, включающих в свой комплекс заправку транспортных средств сжиженными углеводородами.

Разлив нефтепродуктов при разгерметизации подземных резервуаров хранения нефтепродуктов локализуется в пределах имеемого саркофага и на границу зон ЧС практического влияния не оказывает.

Во всех случаях разливы нефтепродуктов ведут к загрязнению окружающей среды – почвы, подземных вод, к образованию взрывопожароопасной топливовоздушной смеси и создают угрозу возникновения пожара и взрыва.

Поражающими факторами являются ударная волна, тепловая волна и продукты горения, открытое пламя и горящие нефтепродукты, токсичные продукты горения, осколки разрушенных резервуаров.

Зоны действия поражающих факторов источников ЧС зависят от площади разлива, гидрометеорологических условий, времени начала и эффективности работы объектовых специальных технических средств и сил локализации и ликвидации аварий и др.

В случае разлития и воспламенения ГСМ смертельные поражения могут получить обслуживающий персонал, работники предприятия и население, оказавшиеся рядом с очагом пожара.

Организации имеют склады ГСМ, в которых хранится основное или резервное топливо – мазут. Объем хранимых нефтепродуктов небольшой и находится она на безопасном расстоянии от жилого сектора. В случае разлития и воспламенения ГСМ смертельные поражения могут получить обслуживающий персонал.

АЗС, принадлежащие частным лицам, на которых осуществляется прием и отпуск четырех сортов топлива (автомобильный бензин марок Аи-95, Аи-92, Аи-76 (80) и дизельное топливо) из резервуаров в подземном исполнении через колонки потребителям для заправки автомобильной техники. АЗС находятся за чертой населенных пунктов. Объем хранимых и реализуемых нефтепродуктов небольшой и находится она на безопасном расстоянии от жилого сектора. В случае разлития и воспламенения ГСМ смертельные поражения могут получить обслуживающий персонал, клиенты и население, оказавшиеся рядом с очагом пожара.

**Наиболее опасным сценариемразвития чрезвычайной ситуации** для потенциально опасных объектовЖуковского района, осуществляющих деятельность с нефтепродуктами, является сценарий образования огненного шара от полного разрушения емкости при сливе с бензовоза в резервуар на АЗС или взрыв заглубленной емкости.

Наибольшую опасность представляют пожары в результате разлития. Смертельное поражение люди могут получить практически в пределах горящего разлития.

**Наиболее вероятным сценариемразвития чрезвычайной ситуации** для всех потенциально опасных объектов является перелив топливных баков при заправке автотранспорта (10 л) с частотой возникновения ситуации 1 раз в квартал.

Группа сценариев аварий с проливом нефтепродуктов

Разгерметизация оборудования пролив нефтепродукта мгновенное воспламенение пролива нефтепродукта факельное горение струи термическое поражение людей.

Разгерметизация оборудования пролив нефтепродукта мгновенное воспламенение пролива нефтепродукта образование «Огненного шара» при взрыве ТВС разрушение соседнего оборудования, поражение людей.

Разгерметизация оборудования пролив нефтепродукта мгновенного воспламенения пролива нефтепродукта не произошло ликвидация пролива нефтепродукта.

Разгерметизация оборудования пролив нефтепродукта мгновенного воспламенения пролива нефтепродукта не произошло воспламенение нефтепродукта пожар пролива.

Разгерметизация оборудования пролив нефтепродукта мгновенного воспламенения пролива нефтепродукта не произошло воспламенение нефтепродукта горение или взрыв облака.

Аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса и (или) сброса) патогенных для человека микроорганизмов.

Биологически опасных объектов на территорииЖуковского района нет.

Биологические загрязнения могут возникнуть в результате аварийных ситуаций при транспортировке биологических (патогенных) веществ автомобильным и железнодорож­ным транспортом, а также в результате падения аварийного космического или воздушного аппарата с биологическими (патогенными) веществами на борту.

Внезапное обрушение зданий, соору­жений, пород.

Обрушений зданий и сооружений на территорииЖуковского района нет. Однако существует незна­чительная вероятность обрушений в связи с износом жилого фонда от 55 до 60%.

Риски возникновения пожаров.

Исходя из статистики ЧС на территорииЖуковского района вероятность возникновения техногенных пожаров минимальна и находится в пределах допустимых значений.

Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах жизнеобеспечения

Возможность возникновения чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических системах района может быть вызвана рядом причин, таких как: шквалистые ветры в порывах до 25 – 28 м/сек., в весенние месяцы (март-апрель) происходит усиление ветра в порывах от 20 до 25 м/с с сопровождением обильных осадков в виде мокрого снега либо дождя, переходящего в мокрый снег, местами налипание мокрого снега на провода, возможны метели.

В этот период возможен обрыв линий электропередачи, нарушение устойчивости работы систем жизнеобеспечения.

Аварии на электроэнергетических системах могут нанести материальный ущерб жилищному фонду и имуществу граждан, сельскохозяйственному производству. Общий экономический ущерб может исчисляться миллионами, также может быть причинен косвенный и социальный ущерб.

Частота возникновения ЧС на энергетических системах составляет 0,5 в год.

Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения

Система жизнеобеспечения вЖуковском районе организована по территориальному принципу и является в большинстве своем замкнутой системой, составляющей инфраструктуру горо­дов, крупных рабочих поселков и других населенных пунктов.

На территорииЖуковского района существует риск возникновения ЧС, связанный с авариями на канализационных системах с выбросом загрязняющих веществ, системах снабжения населения питьевой водой, на коммунальных газопроводах при нарушениях и повреждениях, вызванных другими ЧС природного (повышение уровня грунтовых вод, затопление территории), техногенного характера (взрывы, пожары, обрушение зданий, сооружений, транспортные аварии). Аварии в системах снабжения населения водой и на тепловых сетях в холодное время года возможны при нарушениях в электроэнергетических системах, нарушениях теплоизоляций трубопроводов.

Частота возникновения ЧС на объектах ЖКХ составляет 1,25 в год.

Чрезвычайные ситуации на автомобильном, железнодорожном, трубопроводном транспорте.

Железные дороги, автомобильные дороги общего пользования федерального и регионального значения и относящиеся к ним транспортные инженерные сооружения, трубопроводный транспорт являются источниками техногенных чрезвычайных ситуаций, так как по ним производится транспортировка опасных грузов: АХОВ, СУГ, ЛВЕЖ, ТГ и ВМ. Очаг поражения может накрыть значительную территорию, и величина его будет зависеть от количества (объемов) транспортируемого опасного вещества, а также от метеорологических условий (температура воздуха, скорость и направление ветра).

Риски возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта.

Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения являются государственной (областной) собственностью, находятся в ведении областного департамента транспорта и дорожного хозяйства.

К аварийно-опасным участкам дорог в определенное время года (гололед – осенне-зимний период; сильные туманы - весенне-летне-осенний период, снежные заносы - позд­няя осень-зима) относятся участки дорог, имеющие крутые спуски и подъемы, крутые пово­роты, а также не имеющие защитных лесополос.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий вЖуковском районе являются:

нарушение правил дорожного движения;

неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на опасных участках;

недостаточное освещение дорог;

качество покрытий – низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы.

Для пропуска по дорогам негабаритных и опасных грузов оформляются специальные разрешения и органами ГИБДД определяются маршруты и время перевозок.

Совершенствование и развитие улично-дорожной сети способствует безопасности дорожного движения, предотвращению аварий и риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

Существует риск возникновения ЧС при перевозке автомобильным транспортом химически-опасных веществ (хлор, аммиак), а так же пожаро-взрывоопасных (СУГ, бензин, дизтопливо).

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций с ГСМ и СУГ на транспортных магистралях и ПОО, которые могут привести к возникновению поражающих факторов являются следующие:

разлив (утечка) из цистерны ГСМ, СУГ;

образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);

образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);

образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;

образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

Автомобильным транспортом транспортируется большое количество взрывопожароопасных веществ: СУГ, бензин, дизтопливо. Газ, бензин и дизельное топливо на АГЗС доставляется автоцистернами емкостью 20 м.

В качестве аварийной ситуации рассмотрим полное разрушение цистерны автозаправщика. Площадь пролива по не обвалованной поверхности составит S=3000 м2, диаметр разлития d=61,8 м.

При воспламенении пролива зоны теплового излучения в соответствии с НПБ 105-03 составят:

смертельного поражения  ;

порогового поражения  .

При отсутствии мгновенного воспламенения пролития возможен взрыв образовавшейся газо-паровоздушной смеси, в этом случае максимальное количество горючей смеси поступившей в окружающее пространство составит 10,6 т. Зоны поражения избыточной волной давления в этом случае от эпицентра взрыва по «Методу расчета параметров волны давления при сгорании газо-паровоздушных смесей в открытом пространстве» (ГОСТ Р 12.3.047-98) составят:

полного разрушения и смертельного поражения людей  ;

сильного разрушения  ;

среднего разрушения  ;

слабого разрушения и порогового поражения людей  .

Для сжатых углеводородных газов в случае ЧС характерно развитие аварии с образованием «огненного шара». Для 10,6 т СУГ, участвующих в образовании «огненного шара», по «Методу расчета интенсивности теплового излучения и времени существования «огненного шара» (ГОСТ Р 12.3.047-98):

эффективный диаметр «огненного шара» ;

время существования «огненного шара» ;

зона смертельного поражения  ;

зона порогового поражения  .

В качестве аварийной ситуации рассмотрим полное разрушение ёмкости. Площадь пролива по не обвалованной поверхности составит S=1530 м2, диаметр разлития d=31,5 м.

При воспламенении пролива зоны теплового излучения в соответствии с «Метод расчета интенсивности теплового излучения» НПБ 105-03 составят:

смертельного поражения  ;

порогового поражения  .

При отсутствии мгновенного воспламенения пролития возможен взрыв образовавшейся газо-паровоздушной смеси, в этом случае максимальное количество горючей смеси поступившей в окружающее пространство составит 5,41 т. Зоны поражения избыточной волной давления в этом случае от эпицентра взрыва по «Методу расчета параметров волны давления при сгорании газо-паровоздушных смесей в открытом пространстве» (ГОСТ Р 12.3.047-98) составят:

полного разрушения и смертельного поражения людей  ;

сильного разрушения  ;

среднего разрушения  ;

слабого разрушения и порогового поражения людей  

Перечень превентивных мероприятий при перевозке опасных грузов.

*Установление ответственности отправителя и перевозчика за организацию безопасной транспортировки опасных грузов (ОГ).* Опасные грузы перевозятся на условиях, указанных грузоотправителем в накладной в соответствии со стандартом и техническими условиями с указанием аварийной карточки. Получение разрешения МПС, МГА и т.д. на перевозку грузов, не указанных в Алфавитном указателе ОГ. Грузоотправитель несет ответственность за последствия, вызванные неправильным определением условий перевозки груза и за неправильное указание сведений в характеристики груза и аварийной карточке. Грузоотправители обязаны указывать в заявках и развернутых планах перевозок особенности перевозок. Правильность оформления перевозочных документов. Выделение сопровождающих перевозок.

*Составление характеристики перевозимого ОГ.* Указание технического наименования вещества, номера ГОСТа, физико-химических свойств, допустимых воздействиях на груз, влияния на организм человека, описание тары и упаковки, правил обращения с грузом, совместимости с другими грузами, противопожарных мероприятий, мер первой медицинской помощи. Для газов дополнительно: состояние, характеристика, относительная плотность, температура кипения, критическая температура и давление, рабочее давление и норма наполнения баллона. Для жидкостей дополнительно: температура кипения и плавления, температура вспышки, упругость паров и вязкость, взрывоопасные концентрации паров.

*Составление заключения на допустимость перевозки.* Указывается наименование, формула, основной вид опасности, класс по ГОСТ 19433-81, номер по списку ООН, условия перевозки, максимально допустимая масса на одну упаковку, виды тары и упаковки, рекомендуемые средства пожаротушения, средства защиты и первой медицинской помощи. Составляется Министерством, ведомством и направляется грузоотправителю и руководителю пункта отправления.

*Прогноз обстановки в случае возникновения ЧС на пути следования ОГ.* Изучение характеристик ОГ и данных о маршруте перевозки, близлежащих населенных

пунктах, условиях погрузки-выгрузки, времени и сезона перевозки, метеоданных и т.п. Использование ведомственных методик прогнозирования и оценки обстановки, а также методик МЧС. Учет и использование данных прогноза при составлении планов действий в условиях ЧС (для местных органов и органов ГОЧС). Верификация методик.

Контроль за перевозкой ОГ, который должен осуществляться в специальных транспортно-упаковочных контейнерах (ТУК), загруженных в специальные транспортные средства. Опасные грузы, отмеченные в Алфавитном указателе знаком «\*\*», перевозятся только в сопровождении представителей грузоотправителя или грузополучателя. Представитель обязан знать служебную инструкцию по сопровождению данного груза, опасные свойства груза, меры оказания первой помощи, меры безопасности в аварийных ситуациях. Проверка соответствия тары и упаковки требованиям ГОСТ и ТУ для данного вида. Нанесение маркировки на тару и упаковку по ГОСТ 14192-77.

*Оснащение групп по перевозкам ОГ в соответствии с действующими правилами по перевозке ОГ.* Оснащение за счет грузоотправителя средствами индивидуальной защиты и спецодеждой, аптечками, комплектами инструмента, первичными средствами пожаротушения и дегазации, необходимыми вспомогательными материалами.

*Организация оповещения по маршруту перевозки местных и других органов власти.* Маркировка грузовых мест, тары и упаковок с ОГ по ГОСТ 14192-77. Контроль за движением по маршруту с помощью диспетчерского аппарата службы движения. Своевременный доклад и информирование органов власти и органов ГОЧС о возникших нарушениях регламента перевозок.

*Подготовка сил и средств для ликвидации ЧС, обусловленных авариями на маршрутах перевозок спецгрузов.* Создание и оснащение мобильных аварийно-восстановительных формирований на транспорте, формирований на узловых станциях и перевалочных пунктах. Там же создание запасов материалов и технических средств для проведения работ по экстренному вводу в строй транспортных коммуникаций, запасов дегазирующих и дезактивирующих средств, средств пожаротушения

Риски возникновения аварий на трубопроводном транспорте

Основными причинами аварий на трубопроводном транспорте являются нарушения технологического режима, правил монтажа и ремонта оборудования, а также несовершенство конструкций и узлов, отсутствие технологической и производственной дисциплины, низкая квалификация исполнителей и другие факторы.

Специфика строительства и эксплуатации трубопроводного транспорта связаны с наличием линейного источника опасности аварий и чрезвычайных ситуаций с возможностью гибели людей, нанесения ущерба имуществу и загрязнением окружающей среды при выбросе опасных веществ.

Практически на всех трубопроводах транспортируемый продукт содержит АХОВ: сероводород и меркаптан.

Для обеспечения безопасности объектов трубопроводного транспорта необходимо учитывать различные факторы риска, обусловленные не только его техническим состоянием, но и следующими факторами:

- прохождением трубопровода вблизи населенных пунктов и через природные объекты, чувствительные к экологическому загрязнению;

- внешними антропогенными факторами (несанкционированные врезки в трубопровод, терроризм);

- природными факторами (землетрясения, оползни).

Под аварийными ситуациями, подразумеваются аварии, которые возникают на этапе эксплуатации газопровода и могут привести к значительным последствиям для людей и окружающей среды.

Магистральные газопроводы относятся к объектам повышенного риска. Их опасность определяется совокупностью опасных производственных факторов процесса перекачки и опасных свойств перекачиваемой среды.

**При наиболее опасном сценарии развития ЧС возможно**: Разрыв линейной части газопровода, разлёт осколков, образование ударной волны, прямое огневое воздействие на окружающюю среду.

**При наиболее вероятном сценарии развития ЧС возможно:** Разрыв линейной части газопровода, разлёт осколков, образование ударной волны, рассеивание газа в атмосфере. Площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития ЧС составляет 200 кв. метров.

Исходя из частоты возникновения аварий на газопроводах, следует, что вЖуковском районе возникновение аварии на газопроводе маловероятно.

Инженерная защита от паводков и надзор за гидротехническими сооружениями

На территорииЖуковского района находятся гидротехнические сооружения. Особое внимание при контроле и надзоре за безопасностью гидротехнических сооружений уделяется ГТС, с которыми связана опасность затопления промышленных и гражданских объектов, жизни и здоровью населения.

В соответствии с действующим законодательством на собственников ГТС и эксплуатирующие организации возложены обязанности по обеспечению соблюдения норм и правил безопасности ГТС при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации, разработке и реализации мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнических сооружений и другие. Собственники гидротехнических сооружений и эксплуатирующие организации несут ответственность за безопасность гидротехнических сооружений.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 октября 2012 г. N 1108 г. Москва "О федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений" контроль и надзор за соблюдением собственниками гидротехнических сооружений и эксплуатирующими их организациями норм и правил безопасности ГТС в соответствии с действующими нормативными актами осуществляют Росприроднадзор, Ростехнадзор и Ространснадзор.

Ежегодно проводится обследование состояния ГТС. Характерными нарушениями, выявленными в ходе проверок, являются невыполнение условий безопасной эксплуатации ГТС, повреждение конструктивных элементов ГТС, отсутствие деклараций безопасности ГТС, неудовлетворительное техническое состояние водопропускных сооружений. Специалистами проводится определённая работа по контролю подготовки гидротехнических сооружений на реках, прудах и водохранилищах области к пропуску весеннего паводка. Заранее принятые меры позволяют в паводковый период предотвратить аварийные ситуации на водных объектах ГТС.

Наличие сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций.

На территорииЖуковского района имеются силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях, продолжающих работу в особый период (согласно планам,ГО). К ликвидации чрезвычайных ситуаций могут привлекаться силы и средства:

Региональный объект аварийно-спасательной

и противопожарной службы

На территорииЖуковского района дислоцируется аварийно-спасательная служба государственного казенного учрежденияКалужской области «Служба обеспечения выполнения полномочий в области гражданской обороны, пожарной безопасности, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуацийКалужской области» (АСС),

С возникновением аварии комендантскую службу и поддержание общественного порядка на маршрутах эвакуации организует ОГИБДД ОМВД поКалужской области, для чего привлекаются соответствующие силы и средства.

Совместно с ОГ ГУ МЧС России поКалужской области определяются объемы аварийно–спасательных работ и привлекаемые для проведения данных работ силы и средства. Аварийно–спасательные и другие неотложные работы в зонах ЧС следует проводить с целью срочного оказания помощи людям, которые подверглись непосредственному или косвенному воздействию разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также ограничения масштабов, локализации или ликвидации возникших при этом ЧС.

Комплексом аварийно–спасательных работ необходимо обеспечить поиск и удаление людей за пределы зон действия опасных вредных для их жизни и здоровья факторов, оказание неотложной медицинской помощи пострадавшим и их эвакуацию в лечебные учреждения, создание для спасенных необходимых условий физиологически нормального существования.

К организациям, продолжающим свою деятельность в «особый период», относятся:

ПЧ МЧС,

МОМВД,

ГИБДД.

больницы;

бани, душевые предприятий, прачечные, фабрики химической чистки, прачечные самообслуживания, включая кооперативные предприятия стирки белья и химической чистки, а также посты мойки и уборки подвижного состава автотранспорта независимо от их ведомственной подчиненности должны приспосабливаться соответственно для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в военное время, а также при производственных авариях, катастрофах или стихийных бедствиях;

склады, базы восстановительного периода (склады базы ГСМ, продовольственные, материально–технические и прочие резервы, специализированные торговые комплексы);

сельскохозяйственные производства.

Перечисленные объекты жизнеобеспечения разрабатывают планы по устойчивому функционированию в военное время.

Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны на территорииЖуковского района.

В настоящее время прикрытиеЖуковского района осуществляется: ОГ ГУ МЧС России поКалужской области, аварийно-спасательной и противопожарной службой, подразделениями муниципальной пожарной охраны, подразделениями частной пожарной охраны, подразделениями ведомственной пожарной охраны.

Согласно ст. 76 ФЗ 2008 г. №123-ФЗ «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях 20 минут.