Схема  
территориального планирования  
муниципального района «Юхновский район»  
Калужской области

Схема  
территориального планирования  
муниципального района «Юхновский район»  
Калужской области

Том первый

Обоснование проекта Схемы территориального планирования Юхновского района

Оглавление

[1 Обоснование вариантов решения задач территориального планирования 5](#_Toc178837513)

[1.1 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 5](#_Toc178837514)

[1.2 Цели и задачи территориального планирования 5](#_Toc178837515)

[1.3 Природные условия и природно-ресурсный потенциал 7](#_Toc178837516)

[1.3.1 Климат 7](#_Toc178837517)

[1.3.2 Морфология и ландшафтное строение территории. 10](#_Toc178837518)

[1.3.3 Инженерно-геологические условия 12](#_Toc178837519)

[1.3.4 Ресурсы поверхностных вод. 17](#_Toc178837520)

[1.3.5 Ресурсы подземных вод. 19](#_Toc178837521)

[1.3.6 Минерально-сырьевые ресурсы 20](#_Toc178837522)

[1.3.7 Сельскохозяйственные ресурсы 25](#_Toc178837523)

[1.3.8 Лесные ресурсы 25](#_Toc178837524)

[1.3.9 Природные и историко-культурные рекреационные ресурсы 27](#_Toc178837525)

[1.3.10 Историко-культурные рекреационные ресурсы 31](#_Toc178837526)

[1.4 Анализ современного использования территории 61](#_Toc178837527)

[1.4.1 Целевое назначение земель 61](#_Toc178837528)

[1.4.2 Использование земель сельскохозяйственного назначения 62](#_Toc178837529)

[1.4.3 Использование земель лесного фонда 69](#_Toc178837530)

[1.4.4 Пожарная безопасность в лесах 79](#_Toc178837531)

[1.4.5 Имущественно-правовой статус земель 83](#_Toc178837532)

[1.5 Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям 84](#_Toc178837533)

[1.5.1 Планировочные природоохранные ограничения. 84](#_Toc178837534)

[1.5.2 Оценка территории по санитарно-гигиеническим ограничениям 90](#_Toc178837535)

[1.6 Историко-культурные планировочные ограничения 97](#_Toc178837536)

[2 Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 114](#_Toc178837537)

[3 Обоснование предложений по территориальному планированию, этапов их реализации 123](#_Toc178837538)

[3.1 Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района на основании анализа использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования 123](#_Toc178837539)

[3.2 Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории 124](#_Toc178837540)

[3.2.1 Особенности пространственной организации района 124](#_Toc178837541)

[3.2.2 Ограничения территориального развития 125](#_Toc178837542)

[3.2.3 СЗЗ производственных и коммунальных объектов 125](#_Toc178837543)

[3.2.4 СЗЗ инженерно-технических и санитарно-технических объектов 126](#_Toc178837544)

[3.2.5 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения 126](#_Toc178837545)

[3.2.6 Охранные коридоры транспортных и инженерных коммуникаций 127](#_Toc178837546)

[3.2.7 Зоны минимальных расстояний магистральных газопроводов 127](#_Toc178837547)

[3.2.8 Водоохранные зоны 128](#_Toc178837548)

[3.3 Принципиальные подходы к оценке территории и формированию предложений по функциональному зонированию и размещению объектов капитального строительства 131](#_Toc178837549)

[3.4 Социально-экономическая характеристика 135](#_Toc178837550)

[3.4.1 Анализ и оценка экономической базы 135](#_Toc178837551)

[3.4.2 Социально-демографическая характеристика и особенности расселения 138](#_Toc178837552)

[3.4.3 Жилой фонд района 143](#_Toc178837553)

[3.4.4 Образование 144](#_Toc178837554)

[3.4.5 Здравоохранение 146](#_Toc178837555)

[3.4.6 Культурно-бытовое обслуживание 146](#_Toc178837556)

[3.4.7 Объекты отдыха и туризма 154](#_Toc178837557)

[3.5 Транспортная инфраструктура 157](#_Toc178837558)

[3.5.1 Железнодорожный транспорт 157](#_Toc178837559)

[3.5.2 Автомобильный транспорт 157](#_Toc178837560)

[3.6 Инженерная инфраструктура 173](#_Toc178837561)

[3.6.1 Водоснабжение и водоотведение. 173](#_Toc178837562)

[3.6.2 Теплоснабжение 179](#_Toc178837563)

[3.6.3 Электроснабжение 184](#_Toc178837564)

[3.6.4 Связь 184](#_Toc178837565)

[3.6.5 Газоснабжение 187](#_Toc178837566)

[4 Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций 192](#_Toc178837567)

[4.1 Мероприятия организационного характера 192](#_Toc178837568)

[4.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 193](#_Toc178837569)

[4.3 Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте 194](#_Toc178837570)

# Обоснование вариантов решения задач территориального планирования

## 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. Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на 2020-2025 гг., утверждена постановлением Правительства Российской Федерации № 696 от 31.05.2019 г.
2. Государственная программа Калужской области «Комплексное развитие сельских территорий», утверждена постановлением Правительства Калужской области № 63от 31.01.2019 г. (с последующими изменениями).
3. Муниципальная программа «Комплексное развитие сельских территорий в Юхновском районе Калужской области на 2020-2025 годы», утверждена постановлением администрации муниципального района «Юхновский район» № 24 от 27.01.2022 г. (с последующими изменениями).
4. Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2040 г., утверждена постановлением Правительства Калужской области № 970 от 15.12.2022 г. (с последующими изменениями).
5. Муниципальная программа «Экономическое развитие Юхновского района», утверждена постановлением администрации муниципального района «Юхновский район» № 495 от 24.10.2022 г. (в последующей редакции).
6. План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года, утвержден постановлением Правительства Калужской области № 107 от 14.02.2019 г.
7. Муниципальная программа «Развитие сельского хозяйства и рынков сельскохозяйственной продукции в Юхновском районе Калужской области» на период 2021 – 2023 годов», утверждена постановлением администрации
8. МР «Юхновский район» № 699 от 21.12.2020 г.
9. Муниципальная программа «Развитие культуры Юхновского района», утверждена постановлением администрации МР «Юхновский район» № 740 от 30.12.2020 г. (с последующими изменениями).
10. Муниципальная программа «Развитие туризма в Юхновском районе», утверждена постановлением администрации МР «Юхновский район» № 729 от 29.12.2020 г.

## Цели и задачи территориального планирования

Разработка Схемы территориального планирования Юхновского района выполняется по заказу администрации МО МР «Юхновский район». Содержание обоснования сформировано в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (глава 3, статья 19) и законом Калужской области «О градостроительной деятельности в Калужской области».

Цель работы – разработка Схемы территориального планирования Юхновского района, реализация которой будет способствовать формированию устойчивой организации территории при обеспечении градостроительными средствами благоприятной среды жизнедеятельности населения и повышения качества жизни.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ, глава 3, статья 9 «Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

Схема территориального планирования Юхновского района рассматривается как пространственная основа устойчивого развития муниципального образования, предполагает определение круга сбалансированных задач комплексного преобразования района и рост количественных и улучшение качественных показателей и характеристик всех сторон жизни населения городов и сельских населенных пунктов на основе устойчивого градостроительного развития территории.

**Процесс выполнения работы включает два последовательных этапа**

1. Обоснование проекта схемы территориального планирования:

* сбор и систематизация необходимых исходных данных;
* комплексный анализ территории района, оценка природно-экологических, социально-экономических и иных аспектов развития территории с обозначением проблемных ситуаций.

В составе картографических материалов представляются карты:

1. Схема планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района, схема тренспорной инфраструктуры

2. Карта планируемого размещения объектов в области газоснабжения

3. Карта размещения объектов культурного наследия. Карта размещения объектов отдыха и туризма

4. Карта границ лесничеств

5. Карта особо охраняемых природных территорий и зон с особыми условниями использования территорий, территорий, подвержыенных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

2. Положения территориального планирования муниципального района:

* проектные предложения по всем разделам Схемы, которые подразделяются на два этапа – 1 очередь (5-7 лет) и вторая очередь 20-25 лет.

**Мероприятия по санитарной очистке территории**

Первая очередь:

* максимальное использование селективного сбора ТБО с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема обезвреживаемых отходов;
* оптимальная эксплуатация полигонов ТБО с последующей рекультивацией территорий;
* внедрение системы государственного учета и контроля сбора, транспортировки, обезвреживания и складирования ТБО;
* проведение разъяснительной работы с населением по раздельному сбору отходов потребления;
* разработка системы контроля за несанкционированными свалками и создание условий, исключающие возможность их появления, внедрение своевременной планово-регулярной очистки территории;
* обеспечение всех населенных пунктов области нормативным количеством контейнеров для сбора бытового мусора.

Расчетный срок:

* ликвидация несанкционированных свалок по всей территории области;
* создание межмуниципальных объектов по обезвреживанию опасных отходов и специализированных объектов по переработке отходов, имеющих ресурсный потенциал;
* экономически целесообразная минимизация количества объектов захоронения отходов;
* разработка программы по обращению с биологическими и медицинскими отходами в Юхновском районе;
* внедрение только ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий и оборудования для переработки отходов, имеющих положительное заключение государственной экологической экспертизы;
* развитие системы планово-регулярной санитарной очистки в населенных пунктах области.

## Природные условия и природно-ресурсный потенциал

Природно-ресурсный потенциал определяет характер использования территории. В состав раздела включена характеристика природных особенностей и природных ресурсов, определены возможности их использования при градостроительном развитии территории. В качестве информационной базы использованы данные Министерства природных ресурсов Калужской области, доклад «О состоянии и охране окружающей среды и использовании природных ресурсов Калужской области», справочная литература.

### Климат

Климат Юхновского района, как и всей Калужской области, умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Наиболее холодный месяц – январь, со средней температурой -10о С. Самый теплый – июль. Среднегодовое число солнечных дней – 70. Среднегодовое количество осадков – 627 мм, из них 70% приходится на весенне-летний период. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательными летом.

С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом.

Согласно строительно-климатическому районированию, Юхновский район характеризующимся в целом благоприятными условиями для строительства.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Средняя температура наружного воздуха | +5°С |
| Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца | +25°С |
| Абсолютная максимальная температура | +35°С |
| Абсолютная минимальная температура | -30°С |
| Суточный минимум осадков | до 22 мм |
| Направление господствующих ветров | юго-западное |
| Высота снежного покрова (5% вероятности превышения) | 50-60 см |
| Расчетная глубина промерзания | 110 см |
| Вес снегового покрова | 100 кг/м2 |

**Температура воздуха** в среднем за год положительная, изменяется по территории с севера на юг от 4,0 до 4,6°С. В годовом ходе с ноября по март отмечается отрицательная средняя месячная температура, с апреля по октябрь положительная. Самый холодный месяц года – январь, с температурой воздуха -7,3 – 9,5°С. Минимальная температура воздуха составляет 46°С, а максимальная +38°С. В пониженных или защищенных от ветра местах абсолютный минимум достигал -48... -52°С. Многолетняя амплитуда температур воздуха составляет 84°С, что говорит о континентальности климата. В течение холодного периода (с ноября по март месяцы) часты оттепели. Оттепелей не бывает только в отдельные суровые зимы. В то же время в некоторые теплые зимы оттепели следуют одна за другой, перемежаясь с непродолжительными и несущественными похолоданиями.). Июль – самый теплый месяц года. Средняя температура воздуха в это время, незначительно изменяясь по территории, колеблется от +14 до 21,7°С. В отдельные годы в жаркие дни максимальная температура воздуха достигала +36...+39°С. Весной и осенью характерны заморозки. Весной заморозки заканчиваются, по средним многолетним данным, 8-14 мая, первые осенние заморозки отмечаются 21-28 сентября.

Продолжительность безморозного периода колеблется в пределах от 99 до 183 суток, в среднем 149 суток.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима, изменяется глубина промерзания почвы, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см, в среднем составляя 64 см.

В таблице 1.1 представлены основные строительно-климатические характеристики температурного режима.

Таблица 2

Расчетные показатели температурного режима

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средняя температура наружного воздуха, С | | | | Продолжительность периода, сут. | |
| Наиболее холодных суток | Наиболее холодной пятидневки | Наиболее холодного периода | Отопительного периода | Со среднесуточной температурой 8С (отопительного периода ) | Со средней суточной температурой воздуха 0С |
| -31 | -27 | -13 –14 | -3 – -3,5 | 207 – 214 | 145 – 150 |

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150 – 180 дней.

**Осадки**. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. Годовое количество осадков, которое по Калужской области в соответствии с СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» составляет: среднее за год 654 мм; в том числе за теплый период года 441 мм, за холодный период года 213 мм. Суточный максимум 89 мм. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть осадков приходится на теплый период года. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле, минимум в марте. Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель – октябрь) в виде дождя, одна треть – зимой в виде снега.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют снежный покров. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается на севере района 28 ноября и заканчивается на юге 7 декабря. Максимальная высота снежного покрова отмечается в конце февраля и изменяется по территории от 19 до 33см, в отдельные многоснежные годы она может достигать 50 см на юге и 70 см на севере парка, а в малоснежные зимы – не превышать 5 см. Число дней со снежным покровом: 130 – 145.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125 – 133.

**Ветер**. Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года потоков западного и юго-западного направления. В зимний период преобладают ветры южного и юго-западного направлений, в летний – северные, северо-восточные и северо-западные.

Средняя годовая скорость ветра на территории составляет 2,6 м/с. Самые ветреные месяца со средней скоростью ветра более 4,0 м/с– это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (3,2 – 3,4 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (2,3 – 2,6 м/сек).

Скорость ветра возможна 1 раз:

* в год – 18 м/сек;
* в 5 лет – 21 м/сек;
* в 10 лет – 22 м/сек;
* в 15 лет – 23 м/сек;
* в 20 лет – 24 м/сек.

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Особенно это относится к ветрам со скоростью 0 – 1 м/сек. На рассматриваемой территории повторяемость ветров этой градации в среднем за год составляет 20 – 30%. Увеличение повторяемости слабых ветров и штилей отмечается в летние месяцы, достигая максимума в августе.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) характеризуется как умеренный. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, обусловленный метеорологическими условиями может отмечаться летом и зимой.

**Микроклиматические особенности**

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

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

### Морфология и ландшафтное строение территории.

Муниципальное образование муниципальный район «Юхновский район» расположено в северо-западной части Калужской области, граничит на северо-востоке и востоке с Износковским и Дзержинским, на юге и юго-западе с Мещевским, Бабынинским и Мосальским районами Калужской области и на северо-западе со Смоленской областью.

Юхновский район расположен в пределах Угорской низины возникшей в период московского оледенения. В доледниковое время эта территория имела сложный эрозионный рельеф, где сочетались глубоковрезанные хорошо разработанные речные долины и пологохолмистая равнина. Основными доминирующими элементами исторического рельефа были пра-долины Угры и Течи. Долина пра-Угры прослеживается по современной гидрографической сети рек Сохна, Куновка, болото «Плоское», Прокудинка, Теча, Большой Березуй. В плейстоценовое время рельеф был сильно измельчен ледниковой и водноледниковой аккумуляцией и последующими процессами водной эрозии с образованием аллювиальных отложений. Сочетание унаследованной древней речной сети и наложившейся новой, возникшей в постмосковское время, создали сложную современную гидрографическую структуру. Особенно это видно по долине рек Угры и Рессы, где чередутся прямолинейные участки над пра-долинами и долинами меандры в коренных породах.

Наивысшие точки района в 245 и 242 м приурочены к моренным холмам, расположенным у н.п. Климов Завод и дер. Черемошня. Низшие точки местностей приурочены к урезам вод рек. Самая низшая точка расположена на урезе вод при впадении реки Течи в Угру и составляет 127,3 м. Абсолютный перепад высот в пределах района составляет 117,7 м. Относительные перепады обычно составляют 15-30 м и только в долинах рек Угры и Рессы достигает 40-50 м.

В зависимости от степени расчлененности рельефа, литологического состава коренных и четвертичных образований, глубины залегания грунтовых вод и геологического строения в пределах района выделено 14 типов ландшафтов.

**Первый тип** ландшафта (местности) – пологохолмистая слаборасчлененная моренная равнина, осложненная озо-камовыми образованиями, абсолютные отметки поверхности 170 –215 м. Четвертичные образования представлены разнообразными суглинками с прослоями песчано-гравийного материала и песков. Озо-камовые формы рельефа сложены переслаиванием песков, валунно-галечного материала и тонкопесчаных суглинков. Общая мощность червертичных пород более 15 м. В понижениях рельефа наблюдается заболоченность. Коренные породы представлены в основном глинами юрского периода. Почвы дерново-средне-сильноподзолистые на супесчаной основе.

**Второй тип** – плоская моренная слаборасчлененная значительно заболоченная равнина. Абсолютные отметки поверхности 190 – 208 м. Четвертичные отложения представлены в основном суглинками моренными и водноледниковыми общей мощностью 15 – 35 м. Коренные породы представлены глинами юрского возраста и известняками окского надгоризонта нижнего отдела каменного периода. Из-за плоских форм рельефа поверхностный сток ливневых вод затруднен, что приводит к заболачиванию местности. Почвы дерново-слабоподзолистые и светло-серые лесные на суглинистой основе. Грунтовые воды находятся в коренных породах.

**Третий тип** – крупнохолмистая моренная слаборасчлененная равнина с абсолютными отметками поверхности 180 – 242 м. Этот тип местности развит на крайнем юго-востоке района и представлен собой фрагмент конечно-моренного образования. Четвертичные породы представлены в основном грубозернистыми моренными суглинками с включением валунов. Мощность их составляет 25 – 40 м. Почвы дерново-среднеподзолистые на суглинистой основе. Грунтовые воды находятся в коренных породах. Коренные породы представлены известняково-глинистой толщей окского надгоризонта нижнего карбона.

**Четвертый тип** – пологоволнистая слаборасчлененная заболоченная водноледниково-моренная равнина с абсолютными отметками поверхности 190 – 245 м. Четвертичные породы представлены разнообразными суглинками песчано-гравийным материалом общей мощностью 15 – 30 м. Слабая естественная дренированность рельефа и плотные суглинки, залегающие в кровле четвертичных образований, способствуют сильному заболачиванию территории. Коренные породы представлены известняково-глинистой толщей окского надгоризонта. Постоянные водоносные горизонты залегают в коренных породах. Почвы дерново-средне-сильноподзолистые на песчано-каменистых грунтах.

**Пятый тип** – плоская слаборасчлененная морено-водноледниковая заболоченная равнина. Этот тип ландшафта развит на левом берегу р. Угры восточнее н.п. Беляево. Моренные отложения здесь перекрыты водноледниковыми суглинками и поэтому рельеф носит плоские формы и заболоченность. Общая мощность четвертичных отложений 15 – 20 м. Коренные породы представлены известняками и глинами Михайловского горизонта нижнего карбона. Почвы дерново-средне-сильноподзолистые на каменисто-песчаной основе.

**Шестой тип** – плоская, плосковолнистая слабо-среднерасчлененная равнина с абсолютными отметками поверхности 165 – 195 м. Этот тип ландшафтов доминирует на территории района. Четвертичные образования представляют собой чередование слоев суглинков, разнозернистых песков и песчано-гравийного материала. Общая мощность четвертичных отложений варьирует от 10 – 15 м до 90 м, в зонах палеодолин, преобладают 20 – 30 м. Коренные породы представлены разными стратиграфо-генетическими комплексами. Этот тип местности всегда в разной степени заболочен, это обусловлено тем, что верхняя часть геологического разреза сложена плотными суглинками.

Почвы в пределах данного типа ландшафтов значительно изменчивы: южнее г. Юхнова они дерново-слабоподзолистые и светло-серые лесные на суглинистой основе, а в остальных местах дерново-среднеподзолистые местами слабо глееватые как на суглинистой, так и на песчаной основе.

**Седьмой тип** – пологохолмистая морено-водноледниковая слабо-среднерасчлененная равнина с озо-камовыми образованиями мелкими озерами и болотами. Абсолютные отметки поверхности 160 – 190 м. Четвертичные отложения представлены моренными суглинками, в верхней части разреза, ниже в разрезе чередуются слои песчано-гравийного материала, песчаных суглинков и песков. Озо-камовые образования сложены ленточными отложениями пылеватых песков, илов и песков разнозернистого состава в подошве обычно залегают валунно-галечные породы. Общая мощность сильно изменчива от 5 – 10 м до 63 м, преобладают 25 – 35 м. Почвы дерново-слабоподзолистые и сверло-серые лесные.

**Восьмой тип** – плоская пологонаклонная аллювиально-водноледниковая слабо-среднерасчлененная равнина с абсолютными отметками поверхности 150 – 175 м. Четвертичные отложения состоят в основном из песчаных пород с прослоями суглинков и линз гравийно-галечного материала. Мощность этих образований составляет от первых метров до 50 м, в зоне палеодолин. Почвы дерново-средне-сильноподзолистые на песчано-каменистой основе.

**Девятый тип** – плоская аллювиальная равнина второй надпойменной террасы рек. Четвертичные отложения представлены песками и слоями галечника с редкими прослоями аллювиальных суглинков. Общая мощность образований не превышает 10 м. Почвы дерново-подзолистые на песчаной основе.

**Десятый тип** – плоская аллювиальная равнина первой надпойменной террасы рек. Породы те же, что и в девятом типе.

**Одиннадцатый тип** – плоская аллювиальная равнина пойм и высокой поймы. Четвертичные образования представляют собой переслаивание песков, галечников, торфов и аллювиальных суглинков. Мощность отложений 5 – 10 м. Эти ландшафты подвергаются весеннему затоплению и сезонному подтоплению. Почвы дерново-луговые на песчаной основе.

**Двенадцатый тип** – сквозные долины стока ледниковых вод. Сложены тонкопесчаными суглинками и песками мощностью до 10 м.

**Тринадцатый тип** – болота, сложены торфами и торфянистыми илами. Мощность торфяников не превышает первых метров. Зона постоянных подтоплений.

**Четырнадцатый тип** – историко-культурные ландшафты. К ним относятся крупные усадебные комплексы, исторические села, памятники археологии, места значительных боевых сражений.

В геолого-тектоническом плане район расположен в пределах юго-западного склона Московской синеклизы в зоне глубинных разломов северо-западного направления, получившего наименование Калужско-Вельского структурного пояса. Глубина залегания кристаллического фундамента изменяется от 800 м, на юге района, до 1100 м на севере.

Коренные породы, залегающие непосредственно под червертичными образованиями, представлены глинами келловейского времени среднего отдела юрской системы. Эти отложения залегают на водораздельных пространствах междуречья Угры и Рессы. На большей части района коренные породы сложены известняково-глинистой толщей окского надгоризонта и верхнетулького подгоризонта нижнего отдела каменноугольной системы.

### Инженерно-геологические условия

Условия для строительства в пределах района сильно варьирует от простых до сложных. Основным генеративным фактором влияющем на условия строительства уровень стояния грунтовых вод. Основными грунтами верхней части геологического разреза являются суглинки и реже пески.

Современные физико-геологические процессы проявляются чаще всего в виде различных форм эрозии. В долинах рек, особенно Угры и Рессы наблюдается боковой подмыв берегов и склонов речных долин. Боковой подмыв с одновременной донной эрозией вызывает образование небольших оползней и оплывов склонов долин рек и крупных оврагов.

В северной и западной частях района наблюдается значительная заболоченность из-за слабой поверхностной сдренированности рельефа и залеганием в верхних частях геологического разреза плотных суглинков.

Историко-культурные ландшафты по условиям строительства простые, но требуют бережного к себе отношения как объекты культурного наследия.

Ниже приводится инженерно-геологическая характеристика местностей (сложных ландшафтов) Юхновского района

Таблица 3

**Инженерно-геологическое районирование**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Области (морфогенетические типы рельефа) | | | Районы (стратиграфо-генетические комплексы) | | Инженерно-геологические особенности |
| Краткая геологическая характеристика | Экзогенные геологические процессы | Прогнозируемые изменения свойства грунтов, процессов и явлений. Условия строительного освоения территории. |
| 1 | | | 2 | 3 | 4 |
| Эрозионно-аккумулятивный рельеф | Ледниково-водноледниковая аккумуляция | Тип местности 1,2,3 | Развитие среднечетвертичных моренных и водноледниковых отложений времен московского оледенения. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф слабо-среднерасчлененный, понижения в рельефе переувлажнены, иногда заболочены. Уровень стояния грунтовых вод по типам ландшафтов следующее: 1-0-5 м; 2-3-5 м; 3-5-10 м. | Моренные суглинки по составу и своими несущими свойствами по латерали и на глубину довольно устойчивы. Водноледниковые суглинки и пески наоборот резко изменчивы по своим несущим свойствам и водонасыщенном состоянии суффозионно-неустойчивые.  **Условия для строительства в целом средние** |
| Тип местности 4,5 | Развитие среднечетвертичных моренных и водноледниковых отложений времен московского оледенения. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф слаборасчлененный, выположенный, заболочен, суффозионные и термокарстовые западины. Уровень стояния грунтовых вод в ландшафте 0-2 м. | В геологическом разрезе преобладают песчаные разности грунтов изменчивые по своим несущим свойствам. Значительная заболоченность потребует организации стока, как поверхностных вод, так и подземных.  **Условия для средние и сложные** |
| Тип местности 7 | Тип ландшафта осложнен озомами и моренными останцами. | Рельеф слабо-среднерасчлененный. Уровень стояния грунтовых вод 0-5 м. | Тоже. Общая мощность четвертичных образований достигает 20 м.  **Условия для строительства средние** |
| Эрозионно-аккумулятивный рельеф | Ледниково-водноледниковая аккумуляция | Тип местности 6 | Развитие среднечетвертичных водноледниковых образований. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф от слабо- до сильнорасчлененного. Уровень стояния грунтовых вод 0-10 м., в зависимости от расстояния до местной дренирующей гидросети. Мощность четвертичных образований до 30 м. | В геологическом разрезе преобладают плотные грубозернистые суглинки с устойчивыми несущими свойствами. Условия для строительства простые и средние.  **Рекомендации:** обязательная организация поверхностного стока паводковых и ливневых вод |
| Тип местности 12 | Развитие среднечетвертичных водноледниковых отложений. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф слаборасчлененный, заболоченный, уровень стояния грунтовых вод 0-1 м. | Супесчано-песчаные разности грунтов суффозионно-неустойчивые, обводненные. Этот тип ландшафта имеет ограниченное распространение.  **Условия для строительства сложные** |
| Тип местности 8 | Развитие среднечетвертичных образований водноледникового и аллювиального происхождения | Рельеф средне-сильнорасчлененный, дренирован. Глубина залегания грунтовых вод глубже 3 м и обычно находится в коренных породах. Местами наблюдается линейная эрозия. | Состав пород четвертичного возраста очень разнообразны и невыдержанный по глубине и латерали. Мощность этих образований может достигать 90 м.  **Условия для строительства в каждом конкретном случае должно рассматриваться индивидуально, и могут быть как простыми, так и сложными** |
| Ландшафты речных долин – долинный комплекс, аккумулятивно-эрозионные речные террасы | | Тип местности 9,10 | Развитие позднечетвертичных аллювиальных отложений надпойменных террас (первой, второй). Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Рельеф дренирован. Глубина залегания грунтовых вод сильно варьирует и зависит от высоты террас над урезом вод гидросети. | Супесчано-песчаные разности грунтов суффозионно-неустойчивые, легко размываются. Аллювиальные суглинки более стабильными по своим несущим свойствам.  **Условия строительства потенциально неблагоприятные** |
| Тип местности 11 | Развитие современных аллювиальных отложений пойменных террас. Подстилаются породами различных стратиграфо-генетических комплексов. | Боковой подмыв пойм. Поймы осложнены староречьями, болотами, прирусловыми валами. В весенний паводок пойма затоплений. | **Условия строительства потенциально неблагоприятные** |

### Ресурсы поверхностных вод.

Гидрологическая структура территории принадлежит бассейну р. Угры. На территории МО «Юхновский район» протекает более 35 рек и ручьев, из них 11 длиной более 10 км. Самые крупные из них: Угра, ее притоки: Ресса, Теча, Воря, Ремежь, Сохна.

Все реки района (кроме р. Угры) по величине и среднегодовым расходам относятся к малым (среднегодовой расход не превышает 36 – 40 м3/сек.).

Весной поймы рек заливаются паводковыми водами. Подъем р. Угра весной может достигать около 10 м.

На территории района имеются 44 болота. Болота используются для добычи торфа.

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.

**Река Угра.**

Река Угра – самый большой приток р. Оки на территории области (площадь бассейна – 15700 км2). Угра впадает в Оку в 1122 км от устья. Длина реки – 399 км (162 км – в пределах области).

Верхняя часть бассейна Угры расположена на территории Смоленской области, а нижняя, большая, – на территории северной части Калужской области. Положением верхней части бассейна на периферии ледниковой области последнего Московско-Смоленского четвертичного оледенения объясняется существенная расчлененность рельефа бассейна с высотами до 250 – 300 м. В нижнем течении река протекает по слабо- и среднехолмистой равнине, сложенной суглинками и супесями. Долина реки пойменная с шириной поймы 1-2 км, а ширина долины в нижнем течении достигает 3,5 км. Склоны долины р. Угры в верхнем течении умеренно крутые (5 – 15 градусов), высотой 4 – 15 м, а в нижнем течении крутизна склонов достигает 20 – 30 градусов, высота 30 – 40 м. Склоны долины сильно изрезаны оврагами. Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное, шириной в нижнем течении 70 – 80 м, а глубины в межень на перекатах равны 0,4 – 0,6 м, наибольшие на плесах – 4 м. Скорость течения воды равна 0,4 – 0,6 м/с. Берега русла крутые, обрывистые, высотой 3 – 5 м, сложенные песками и супесью, легко размываются.

В бассейне р. Угры 180 рек длиной более 10 км, а рек длиной менее 10 км – более 1100.

Самыми большими притоками р. Угры являются реки Воря, Ресса и Шаня.

Загрязнение рекИ происходит в основном сельскохозяйственными и хозяйственно-бытовыми сточными водами.

**Река Ресса.**

Река Ресса берет свое начало из небольшого низинного болота на окраине с. Шибаевка Сухиничского района. Прилегающая к долине реки местность представляет собой волнистую, в верховьях – всхолмленную равнину, сильно изрезанную оврагами и балками. Долина реки трапециевидной формы, ширина 1,5 – 2,0 км в верховьях и 2,0 – 2,5 км в нижнем течении. Склоны долины преимущественно крутые (8 – 10 градусов), высотой 20 – 40 м, сложны суглинистыми и супесчаными грунтами. Пойма р. Рессы двусторонняя, ровная, луговая, местами покрыта кустарниками. Преобладающая ширина поймы 100 – 200 м, наибольшая – 350 м. Русло реки умеренно извилистое. Ширина его постепенно увеличивается от 3 –4 до 50 – 60 м, местами резко сужается до 12 – 18 м. Река мелководная, глубины распределяются равномерно и составляют в межень 0,3 – 0,5 м на перекатах и 1,2 – 1,4 м на плесовых участках реки. Скорость течения 0,3 – 0,4 м/с. Дно реки твердое, на перекатах каменистое, на плесах гравийное или илистое. Берега крутые, часто обрывистые. Высота берегов в верховье 1,0 – 1,5 м, в низовье 3,0 – 4,0 м, иногда до 6,0 м.

Река испытывает незначительную антропогенную нагрузку.

Значительные превышения концентрации катионов тяжелых металлов наблюдались: по железу в среднем за год 8,43 ПДК при максимальном 13,4 ПДК (январь), по никелю 1,97 ПДК в среднем за год при максимуме 3,0 ПДК (май), по меди 2 ПДК в среднем при максимуме 4 ПДК в январе, по марганцу 8,6 ПДК в среднем при максимальном 17,5 ПДК в окрябре.

Впервые за период наблюдений отмечено превышение ПДК по азотной группе: среднегодовое значение ПДК по азоту аммонийному составило 1,26.

Концентрации остальных химических элементов находились в пределах нормы или были значительно ниже ее.

Соответствует III классу качества воды (умеренно загрязненная).

**Река Воря.**

Река Воря – левый приток р. Угры.

Бассейн реки Вори расположен на территории Смоленской области, и только за несколько километров до впадения в р. Угру р. Воря находится на территории Калужской области.

Длина реки 153 км. Площадь водосбора 1530 км2, количество притоков 22, количество озер и водохранилищ – 28. Равнинного типа. Питание преимущественно снеговое. Воря замерзает в ноябре – начале декабря, вскрывается в конце марта – апреле.

Интерес для туристов представляют глухие елово-березовые леса, бездорожье и безлюдье, характерные для приграничных со Смоленщиной районов.

Искусственные водоемы занимают 6785 га территории области, а вместе с естественными (озерами) – 12662га. В Юхновском районе имеется более 20 прудов.

Перечень водохранилищ и озер по Юхновскому району (по данным ГВК, ИК 7, ИК 4) представлен в следующей таблице:

Таблица 4

Перечень водохранилищ и озер, на которые устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование водоема | Площадь зеркала, км2 | Ширина водоохраной зоны, м | Ширина прибрежной полосы, м | Зарегулированный водоток |
| озеро Озерки | 0,25 | 50 | 50 | непроточное, бассейн р.Угры |

Естественных водоемов (озер) на территории Калужской области сравнительно немного. По происхождению озерных котловин они относятся преимущественно к пойменным (озера-старицы), а также к ледниковым и карстовым. Наиболее крупное озеро Юхновского района является озеро р. Угры – Озерки.

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. Крупные реки, такие как Угра, имеют рыбохозяйственное значение. Большинство водоемов и рек используются местным населением для рекреационных целей. Пруды и водохранилище используются для орошения и рыборазведения.

### Ресурсы подземных вод.

Подземные воды являются наиболее предпочтительным источником питьевого водоснабжения. По данным комитета природных ресурсов по Калужской области, на территории Калужской области разведаны 36 месторождений пресных подземных вод на 56 участках с величиной утвержденных эксплуатационных запасов в количестве 1108 тыс. м3/сут.

Благоприятные климатические условия, характеризующиеся преобладанием осадков над испарением, сильное дренирующее воздействие современных и древнечетвертичной долин, способствует интенсивному водообмену и образованию мощной, до 100 метров, 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.

Сложное геологическое строение района обусловило и определенную пестроту в использовании водоносных горизонтов. В хозпитьевом снабжении населенных пунктов и промышленных предприятий используется вода пяти водоносных горизонтов: заволжского, упинского, тельского, окского и четвертичного. Общие ресурсы подземных вод по отдельным артезианским скважинам оценить невозможно и они характеризуют водоносный горизонт в данном конкретном месте. Дебит эксплуатационных скважин сильно зависит от правильного ее обустройства.

Четвертичный водоносный горизонт приурочен к песчаным и песчано-гравийным слоям времен таяния московского ледника и используется там, где другие водоносные горизонты либо отсутствуют, либо имеет воду, не отвечающую требованиям ГОСТов. Содержание железа в этих водах изменяется от 0,25 млг/л до 2,85 млг/л. Вода мягкая и умеренно жесткая с показателями жесткости от 2,3 млг.экв./л до 4,16 млг.экв./л.

Окский водоносный горизонт связан с трещиноватыми известняками окского надгоризонта нижнего отдела каменноугольной системы. Воды гидрокарбонатно-кальциевые с удельным дебитом от 0,5 м3/ч до 26,0 м3/ч. Содержание железа в воде меняется от 0,1 млг/л до 5,29 млг/л. Жесткость вод по отдельным скважинам сильно варьирует от 2,04 млг.экв./л до 8,92 млг.экв./л.

Тульский водоносный горизонт приурочен к песчаным слоям одноименного горизонта нижнего карбона. Воды гидрокарбонатно-кальциевые, жесткие с высоким содержанием железа и изменчивым дебитом от 0,04 м3/ч до 6,0 м3/ч.

Упинский водоносный горизонт развит в известняках одноименного горизонта, расположен практически по всей территории района. Воды от умеренно до очень жестких с показателями общей жесткости от 4,7 млг.экв./л до 15,2 млг.экв./л. Содержание железа колеблится от 0,4 млг./л до 3,84 млг./л.

Заволжский (озерско-хованский) слабо-минирализованный водоносный горизонт связан с доломитизированными карбонатными загипсованными породами. Воды сульфатно-гидрокарбонатно кальциевые с примесью магния и хлора, общая жесткость варьирует от 10,0 млг.экв./л до 39,0 млг.экв./л. Содержание железа изменяется от 0,29 млг/л до 0,99 млг/л. Удельный дебит скважит зависит от степени трещеноватости известняков и меняется по отдельным скважинам от 0,035 м3/ч до 12,0 м3/ч.

Все водоносные горизонты напорные. Для всех вод Калужского региона характерно повышенное содержание железа в воде за счет его фильтрации из вышележащих пород и поэтому при создании водозаборов необходимо предусматривать строительство станций обезжелезивания.

Наибольшее значение для водоснабжения района имеют Окский и Упинский горизонты. Заволжский водоносный горизонт из-за высокого содержания солей малопригоден для хозпитьевого водоснабжения.

Таблица 5

Прогнозные эксплуатационные ресурсы и объем добычи подземных вод на территории Юхновского района

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Административ-ный район | Площадь района, км2 | Прогнозные эксплуатационные ресурсы, тыс. м3/сут | Модуль прогнозных эксплуатационных ресурсов, дм3/с с км2 | Объем добычи подземных вод, тыс. м3/сут | Модуль водоотбора тыс. дм3/с с км |
| Юхновский район | 1330 | 80,2 | 0,69 | 3,627 | 0,032 |

### Минерально-сырьевые ресурсы

Полезные ископаемые МО «Юхновский район» представлены осадочными горными породами, используемыми в строительстве (пески, глины, известняки). Из более поздних отложений имеется торф, используемый для сельскохозяйственных целей.

Все разведанные месторождения полезных ископаемых района приурочены к отложениям четвертичной системы. С покровными суглинками связаны месторождения легкоплавкого сырья. К аллювиально-водноледниковым образованиям приурочены месторождения песчано-гравийного материала и песков. С болотами связаны месторождения торфа и сапропеля.

Геологической разведкой в районе выявлены месторождения полезных ископаемых:

* глины и суглинки легкоплавкие (2 месторождения) – Бабенское (товарная продукция – кирпич марки «100») и Пречистинское (товарная продукция – кирпич марок «75-100»;
* строительные известняки (1 месторождение), Рылякское (товарная продукция – бутовый камень марки «600», Мрз-25, щебень марки «600» в обычные бетоны марки «300» и для дорожного строительства, известь строительная);
* строительные пески (1 месторождение), Рылякское (товарная продукция – песок для кладочных и штукатурных растворов, производство известково-песчаных блоков и дорожного строительства);
* торф (7 месторождений), Плосковское (торф в качестве удобрения для сельского хозяйства), Горшково (торф в качестве удобрения для сельского хозяйства), Мох (Ю) (торф в качестве удобрения для сельского хозяйства), Батинский мох (торф в качестве удобрения для сельского хозяйства), Лужки (торф в качестве удобрения для сельского хозяйства), Морозовское (торф в качестве удобрения для сельского хозяйства), Мошок (Ю) (торф в качестве удобрения для сельского хозяйства).

Все вышеуказанные месторождения находятся в Госрезерве.

Состояние минерально-сырьевой базы приводится в таблице 6.

Таблица 6

**Каталог месторождений Калужской области Юхновский район**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Меcторождение** | **Местоположение** | **Единица измерения** | **Остаток запасов 01.01.2008 г. по категориям** | | | **Товарная продукция** | **Горно-геологические условия** | | **Степень обводненности** | **Степень промышленного освоения (госрезерв-числится на госбалансе, резерв-не числится на госбалансе)** |
| **А+В+С1** | **С2** | **забалансовые** | **Средняя мощность вскрыши, м** | **Средняя мощность полезной толщи, м** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Всего 11 месторождений** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Глины и суглинки легкоплавкие** | | | | | | | | | | | |
| **2 месторождения** | | | | **1161** | **623** | **0** |  |  |  |  |  |
| 1 | Бабенское | В 7,0 км к югу от г. Юхнова, у дер. Бабенки | тыс. м3 | 517 |  |  | Кирпич марки "100" | 0,27 | 1,9 | сухая | Госрезерв |
| 2 | Пречистинское | в 4,0 км к СВ от дер. Бабенки, в 8,0 км к ЮВ от г. Юхнова | тыс. м3 | 644 | 623 |  | Кирпич марок "75-100" | 0,32 | 2,6 | сухая | Госрезерв |
| **Строительные известняки** | | | | | | | | | | | |
| **Итого 1 месторождение** | | | | **355** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Рылякское | в 8 км к юго-западу от г. Юхнова, в 0,4 км севернее дер. Рыляки, на левом берегу р. Рессы | тыс. м3 | 355 |  |  | Бутовый камень марки "600", Мрз-25,щебень марки "600" в обычные бетоны марки "300" и для дорожного строительства, известь строительная | 6,42 | 4,28 | сухая | Резерв |
| **Строительные пески** | | | | | | | | | | | |
| **Итого 1 месторождение** | | |  | **444** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |
| 4 | Рылякское | в 8 км к юго-западу от г. Юхнова, в 0,4 км севернее дер. Рыляки, на левом берегу р. Рессы | тыс. м3 | 444 |  |  | Песок для кладочных и штукатурных растоворов, производства известково-песчаных блоков и дорожного строительства | 0,2 | 5,42 | сухая | Резерв |
| **Торф** | | | | | | | | | | | |
| **3 месторождения** | | | | **967** | **0** | **296** |  |  |  |  |  |
| 5 | Плосковское | В 9 км на ЮВ от г. Юхнов, от ж/д ст. Мятлевская на ЮВ в 32 км, от с. Плоское на СВ в 0,5 км | тыс.т | 892 |  | 26 | Торф в качестве удобрения для сельского хозяйства | 221 | 1,86 |  | Госрезерв |
| 6 | Горшково | От р.ц. г. Юхнов на ЮВ в14 км, от ж/д ст. Износки на Ю в 41 км, от с. Подполево на ЮВ в 0,5 км | тыс.т | 47 |  | 9 | Торф в качестве удобрения для сельского хозяйства | 24 | 1,13 |  | Госрезерв |
| 7 | Мох (Ю) | От р.ц. г. Юхнов на ЮЗ в 5 км, от ж/д ст. Мятлевская на ЮЗ в 32 км, от с. Можино на СВ в 2 км | тыс.т | 28 |  |  | Торф в качестве удобрения для сельского хозяйства | 13 | 1,03 |  | Госрезерв |

Таблица 7

**Перспективные участки полезных ископаемых на территории Юхновского района Калужской области на 01.01.2008 г.**

| **№**  **п/п** | **Наименование участка** | **Геологический возраст** | **Местоположение** | **Площадь**  **км2** | **Средняя мощность, м** | | **Запасы и прогнозные ресурсы**  **(тыс. м³)** | **Качественная характеристика, вид продукции, гидрогеологические условия** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **полезной толщи** | **вскрыши** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Строительные известняки, тыс. м³** | | | | | | | | | |
| **1 участок** | | | | | | | **Р2 – 7700** |  |  |
| 1 | Плюсковский | С1  отложения нижнего карбона | 19 км ЮЗ г. Юхнова,, у дер. Плюсково, р. Угра, на границе с Дзержинским районом | 0,6 | 13,5 | 8,0 | P2-7700 | Щебень марки "400-600" по прочности; "И-I" по истираемости; Мрз-25. Полезная толща сухая. | известняк С1 |
| **ПГМ, тыс. м³** | | | | | | | | | |
| **1 участок** | | | | | | | **Р2 – 200000** |  |  |
| 2 | Юхновский | a1II  аллювиальные отложения пойменных террас | восточнее г. Юхнов, террасы рек Угры и Рессы. | 28,6 | 7,0 | 1,0 | P2-200000 | ПГМ для дорожного строительства. |  |
| **Строительные пески, тыс. м³** | | | | | | | | | |
| **4 участка** | | | | | | | **С2 - 5618**  **Р2 - 50000** |  |  |
| 4 | Юхновский | flgIIms, водно-ледниковые московского горизонта | 10 км к СЗ от г. Юхнова | 5,5 | 9,0 | 0,8 | P2-50000 | Пески пригодны для асфальтобетона и строительных растворов. Полезная толща сухая. | Ресурсы подсчитаны по 4 залежам. |
| 5 | Юхновский (южная часть) | пески aIV, a1IIV, a2IIV, flgIIdn-ms аллювиальные пески пойменных террас, водно-ледниковые московско-днепровского горизонтов | По обе стороны р. Рессы, между деревнями Ситское и Гороховка |  | 20,0. | 0,3 | не подсчитывались | Пo аналогии с разведанным Рылякским месторождением пески пригодны, по-видимому, для кладочных и штукатурных растворов, а также для известково-песчаных блоков. |  |
| 6 | Юхновский 1 | flgIIms, водно-ледниковые московского горизонта | 1 км юго-западнее г. Юхнова | 1,1 | 4,8 | 1,9 | С2-5169 | По качеству пески пригодны для строительных растворов. |  |
| 7 | Юхновский 2 | пески a1III, аллювиальные пески пойменных террас, | 8,5 км на ЮЗ от г. Юхнов, к северо-западу от пересечения р. Рессы с шоссе Москва-Брест | 0,08 | 5,4 | 0,2 | С2-449 | Пески для строительных работ |  |

### Сельскохозяйственные ресурсы

Общая площадь земель МО МР «Юхновский район» составляют 133 254 га, из них сельскохозяйственные угодья занимают 51 775 га, леса и кустарники 73 805 га, земли под застройкой 1526 га, под дорогами 1418 га, под водой 1103 га, под болотами 1797 га, нарушенные земли 12 га и прочие составляют 406 га.

В составе сельскохозяйственных угодий пашня занимает 37 443 га, залежь 803 га, многолетние насаждения 257 га, сенокосы 4632 га, пастбища 8640 га.

Земли сельскохозяйственного назначения муниципального района «Юхновский 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.

**Оценка сельскохозяйственных угодий по хозяйствам**

На территории района осуществляют хозяйственную деятельность 9 сельскохозяйственных предприятий и 14 крестьянских (фермерских) хозяйств.

По результатам мониторинга земель сельскохозяйственного назначения для сельскохозяйственного производства в структуре земель сельскохозяйственного назначения района используются сельскохозяйственные угодья на площади 23,8тыс. га, что составляет 54,2% от общей площади сельхозугодий, пашня на площади 23,8 тыс.га, что составляет 69,2% от общей площади пашни.

В 2022 году вовлечено в сельскохозяйственный оборот 633 га земель сельскохозяйственного назначения. План введения в севообороты на 2023 год предусматривает ввести 671 га (106% к прошлому году). Из них: КФХ «Испирян М.И.» – 207 га, филиал «Щелканово» – 284 га, КФХ «Кравец С.С.» – 53 га, ООО «Юхновские экопродукты» – 78 га, КФХ «Лопатин И.И.» – 49 га. В план по проведению культуртехники включены 309 га, в том числе КФХ «Испирян М.И.» – 207 га, филиал «Щелканово» – 53 га, КФХ «Лопатин И.И.» – 49 га.

### Лесные ресурсы

68,5% территории Юхновского района занято лесами. Главными лесообразующими породами являются ель – 68%, береза – 32%. Наиболее лесистыми являются территории Беляевской, Климовской, Крюковской и Марьинской сельских администраций.

Важнейшая проблема современности – научно обоснованное регулирование взаимоотношений общества с природой.

Человечество использует для своих нужд более 5% продуктов глобального фотосинтеза, в том числе 80 – 90% годичного прироста древесины в лесах планеты.

Антропогенное преобразование девственных ландшафтов суши достигает 80 – 85% ее поверхности.

Накопление в атмосфере углекислого газа в результате техногенных процессов идет куда более интенсивно, чем его поглощение в процессе жизнедеятельности растительности.

Леса Юхновского района входят в Центральный экономический район.

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.

Калужская область находится в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

Интерес для туристов представляют глухие елово-березовые леса, бездорожье и безлюдье, характерные для приграничных со Смоленщиной районов.

Леса располагаются как на землях гослесфонда, так и на городских землях – городские леса, которые имеют площадь 303 га и на землях особо охраняемых природных территорий, площадью 17202 га, а режимы их использования имеют такие же ограничения, как и защитные леса.

**Юхновское лесничество**

ГКУ КО «Юхновское лесничество» (далее по тексту лесничество) расположено в северо-западной части Калужской области на территории трех административных районов: Юхновского, Мосальского и Износковского. Общая площадь лесничества 112253 га, оно включает в себя 7 участковых лесничеств: Юхновское – 19665 га, Заресское – 14515 га, Подсосонское – 20764 га, Мосальское – 18566 га, Долговское – 18930 га, Щелкановское – 8776 га, Крюковское – 11037 га. Площадь лесничества на территории Юхновского района составляет 52216 га.

Леса Юхновского лесничества расположены в зоне хвойно-широколиственных лесов.

Леса лесничества относятся к защитным и эксплуатационным; подлежат промышленному освоению, а также в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, что это использование совместимо с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

На территории лесничества расположены памятники природы регионального значения. Обеспечение устойчивого управления лесами и облесением на территории Юхновского лесничества будет способствовать развитию природно-заповедного фонда Калужской области.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляется:

1. противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;
2. создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
3. мониторинг пожарной опасности в лесах;
4. разработка планов тушения лесных пожаров;
5. тушение лесных пожаров;
6. иные меры пожарной безопасности в лесах.

### Природные и историко-культурные рекреационные ресурсы

Оценка территории Юхновского 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 – 20оС 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 – 15оС 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. Наибольшее рекреационное значение имеют река Угра, ее притоки: Ресса, Теча, Воря, Ремежь, Сохна. Микроклиматические условия приречных территорий определяют возможность организации рекреационных зон для стационарного отдыха с различным набором туристских услуг.

1.2.9.1 Особо охраняемые природные территории

Согласно постановлению Правительства РФ от 10 февраля 1997 г. № 148 «О создании в Калужской области национального парка «Угра», из земель лесного фонда предоставлено во владение национальному парку 43922 га земель, из земель водного фонда 1326 га. Национальный парк «Угра» относится к землям особо охраняемых территорий. Вся территория парка разбита на 8 функциональных зон: заповедная, особо охраняемая (ограниченное посещение), зона охраняемого ландшафта (не исключена из хозяйственного использования, предназначена для познавательного туризма), зона охраны историко-культурных объектов, рекреационная, зона обслуживания посетителей.

Территория национального парка «Угра» обладает такими сочетаниями природных и культурно-исторических ресурсов, которое обеспечивает ему особое место не только в регионе, но и в Центральной России в целом. В границах парка насчитывается около 200 объектов туристского осмотра. К моменту организации парка уже стихийно сложились основные маршруты водного и пешеходного туризма, частично или полностью находящиеся в его границах. Те же факторы повлияли на создание ряда баз отдыха.

Для отдыха на воде в пределах национального парка «Угра» организованы водные маршруты – «По реке Жиздре» и «По реке Серене». Местным населением используются индивидуальные лодочные средства, широко распространена рыбная ловля. Реки Юхновского района несудоходны, что позволяет ее использование для водных экскурсий на немоторных лодках, для туристских туров с остановками как на организованных базах отдыха, а также стихийных местах продолжительностью несколько дней. Всего в парке произрастает около 1000 видов сосудистых растений, из которых 165 являются регионально редкими, а 5 занесены в Красную книгу природы России (орхидные и водный орех-чилим в озере Гороженое). Наряду с богатым разнообразием пойменных разнотравных лугов, уникальных участков типчаковой степи и старовозрастных широколиственных лесов здесь фауна представлена такими редкими представителями животного мира как серая цапля и черный аист, бобры, русский выхухоль и вертлявая камышевка (в настоящее время эти редкие исчезающие виды внесены в Международную Красную книгу).

Наряду с природными памятниками парк «Угра» объединяет в себе историко-культурное, археологическое и мемориальное наследие человеческой деятельности. Историко-культурные объекты и включают памятники глубокой старины (стоянки каменного века, городища, курганные могильники, культовые камни).

Правовой статус ООПТ регионального значения планируется придать природным комплексам:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Местоположение | Площадь, га | Значение |
| Лобановское озеро | СП Деревня Чемоданово | 9 | Региональное |
| Озеро Шелоховка | СП Деревня Порослицы | 11 | Региональное |

В природных парках 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.) В границах парков активно развивается автомобильный туризм, чему способствует большая сеть дорог с твердым покрытием, а также паломнический туризм, ориентированный на посещение знаменитых духовных центров территории. Значительны ресурсы парков и в области научного туризма: археологические памятники, дворянские усадьбы, наблюдения за птицами, озерно-болотные комплексы, старовозрастные широколиственные леса.

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 особо охраняемых природных территорий 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, 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.

Таблица 8

**Парковые зоны Юхновского района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта | Координаты GPS | Описание |
| 1. | Ландшафтный парк «Сияние на Угре» | г.Юхнов, излучина Угры | 54.744925, 35.210561 | В 2022 году на излучине Угры (это место юхновчане называют «Городок», по имени стоявшей здесь  когда-то крепости) реализован проект ландшафтного парка «Сияние на Угре». «Городок», вопреки своему названию, — самая «не городская» и самая красивая часть Юхнова. Это живописный, поросший соснами берег Угры с открыточным видом на её излучину. От автовокзала сюда 4 минуты ходьбы, от центра — 10-12 минут пешком или 5 – на велосипедах. Летом это любимая всеми обзорная площадка на склоне в соснах и «дикие» пляжи и стоянки в палатках на берегу, место рыбалки и катания на надувных матрасах вниз по течению Угры. Зимой здесь традиционно устраивают горки для санок и тюбингов. |
| 2. | «Поляна сказок» | г.Юхнов, ул.К.Мркса,25 | 54.740677, 35.217258 | В лесопарковой зоне в районе ФОКа «Олимп» в Юхнове появилось еще одно место отдыха — «Поляна сказок». Особенно полюбили это уютное место маленькие юхновчане и гости города. Среди соснового бора спрятались деревянные домики, качели и сказочные фигуры. |
| 3. | «Городской бор» | г.Юхнов, ул. Билибина,40 | 54.729975, 35.231189 | В парке над городским прудом и на острове образовалась парковая зона «Городской бор». Много зелени в тихом и спокойном местечке детская, тренажёрная площадки, лыже-роллерная трасса, ротонда, дорожки для прогулок, благоустроенный спуск на островок хорошая возможность прогуляться и отдохнуть, насладившись тишиной и природой. |
| 4. | «Сквер Дениса Давыдова» | г.Юхнов,  ул. Ленина, 22 | 54.743552, 35.226609 | Особое место в празднествах занимал город Юхнов Калужской области, история которого тесно связана с личностью героя войны 1812 года, легендарного партизанского командира Дениса Давыдова. Юхновчане помнят и чтят память героя. С 2006 года на территории Юхнова действует Парк Дениса Давыдова, который является любимым местом отдыха не только горожан, но и жителей других регионов России. |
| 5. | «Городской сквер» | г.Юхнов  ул. Ленина, 34 | 54.739774, 35.226290 | Городской сквер – любимое место отдыха жителей и гостей города. На территории сквера находятся фонтан, детская площадка и памятник народному артисту СССР М.М. Яншину, который родился в г. Юхнове. |

### Историко-культурные рекреационные ресурсы

Юхновский район расположен на северо-западе области, в Смоленско-Московской природной провинции. Его плотность 1,33 тыс. кв. км., населения 13,7 тыс. чел.

Административный центр – город Юхнов.

Район пересекают две автомагистрали: Москва – Брест (с северо-востока на юго-запад) и Калуга – Юхнов – Вязьма (с юго-востока на северо-запад).

Район находится в пределах Угорско-Протвинской низины. В центре Юхновского района протекает река Угра, долина которой меняется на разных участках. Другая крупная река района – правый приток Угры р. Ресса.

Более половины площади района покрыто лесами (55,3%). Район типично сельскохозяйственный. Здесь только два небольших завода – молочный и льнозавод. Процент сельскохозяйственных земель в районе 33,3. Специализация сельского хозяйства – мясомолочное животноводство, посевы зерновых, льна, посадка картофеля. На территории района 4 лесничества, несколько баз отдыха в долине р. Угры, два охотохозяйства.

В районе имеется 59 археологических памятников, 15 – архитектуры и градостроительства, 27 – истории. Большая часть района входит в состав национального парка «Угра».

Город Юхнов расположен на автодороге Москва-Рославль, на правом берегу реки Угры при впадении в нее р. Кунавы, в 110 км от областного центра.

Своим возникновением Юхнов обязан Казанскому мужскому монастырю, построенному в конце XVI в. (разрушен в 1613 г. поляками, его развалины и ныне видны на берегу р. Угры). Находившаяся при монастыре слободка (Юхновская подмонастырская Слобода), гг. Дмитровец и Опаков (ныне с. Палатки Юхновского района) выполняли роль пограничных застав. Когда граница Руси отодвинулась на запад и юг от р. Угры (сер. XVIII в.), в Слободе стали селиться мастеровые люди. В 1776 г. Юхновская Слобода была причислена к Рупосовскому уезду Смоленской губернии. Однако уже в следующем году присутственные места были перенесены из Рупосова в Юхновскую подмонастырскую Слободку, которая по указу Екатерины II от 1 марта (18 февраля) 1777 г. была переименована в г. Юхнов.

В декабре 1796 г. Юхнов стал уездным городом с присвоением ему герба: «Три реки, сливаясь вместе, в зеленом поле образуют одну большую реку, что при сем городе в натуре имеется».

В 1812 г. Юхнов был «главной квартирой» героя-партизана Д.В.Давыдова. Через город он держал связь со штабом М.И. Кутузова и провел на Калугу около 5 тыс. пленных французов. Местное народное ополчение, созданное Юхновским предводителем дворянства Семеном Яковлевичем Храповицким, решительно действовало на дороге Гжатск-Юхнов. В 1850 г. в центре Юхнова был построен собор в память событий 1812 г.

В середине XIX в. через Юхнов прошла шоссейная дорога, которая соединила Москву с Варшавой. Юхнов стал торговым перевалочным пунктом; с этого времени в нем быстро возводятся каменные дома купцов. За 20 лет (с 1850 по 1870 гг.) население города увеличилось до 3257 чел. Вскоре в 33 верстах от юга пролегла «чугунка» – Северо-Восточная железная дорога и экономическое значение его стало быстро падать.

В 1902 г. в Юхнове имелось 85 каменных и 348 деревянных домов; жителей – 3059 человек, в т.ч. 1646 мужчин и 1413 женщин; 1 каменная и 2 деревянные церкви, 1 каменная часовня и Казанский заштатный монастырь; магазинов и лавок – 65, постоялых дворов – 12, трактиров – 4, аптека – 1, больниц – 2 на 34 кровати, женская прогимназия, двухклассное городское мужское училище, школьные грамоты, детский приют, народная фабрика.

В начале XX в. Юхнов не имел торгово-промышленного значения. Местные купцы скупали преимущественно хлеб, льняное семя, пеньку, сырые кожи, а также занимались сплавом леса по р. Угре в р. Оку. Жители занимались земледелием на собственных или на арендуемых землях.

В период революции 1917 г. в Юхнове была установлена во всем Юхновском уезде. 12 марта 1918 г. очередной съезд Советов назвал Юхнов единым уездным центром (вместо имеющихся 2-х центров – в Юхнове административная власть, в с. Знаменка (53 км от Юхнова) уездная земская управа).

В 30-е гг. в городе стали действовать заводы по переработке льна, крахмало-паточный, реконструировался лесопильный завод, началось строительство гончарной мастерской. Открылась новая больница на 100 мест и сооружен стадион.

В 1941 году Юхнов был штаб 1-го ночного дальнебомбардировочного полка 1 ВА. Здесь действовал отряд майора И.Г. Старчака, начальник парашютно-десантной службы Западного фронта. С 5 октября 1941 г. по 5 марта 1942 г. Юхнов был оккупирован немцами. Зимой 1942 г. в окрестностях Юхнова шли тяжелые бои, в его освобождении участвовали воинские части под командованием генералов Захарова и Акимочкина. При въезде в Юхнов войнам-освободителям установлен памятник. Усилиями жителей город восстановлен.

Ныне это один из красивых районных центров Калужской области, с садами, сосновым бором и прудом. В городе много новостроек, крупных промышленных предприятий нет, однако это оживленный населенных пункт.

В социальную инфраструктуру Юхнова входят: 2 средние школы, детская школа искусств, 2 дошкольных учреждения, 3 библиотеки (книжный фонд 82,2 тыс. экземпляров), территориально-медицинское объединение, кинотеатр, культурно-досуговое объединение.

Работают промышленные предприятия: АООТ «Юхновлен», АОЗТ «Юхновский лесхоз», 3 дорожные и 3 строительные организации.

Юхнов связан автобусным сообщением с Калугой, Москвой, Смоленском и многими другими районными центрами Калужской области.

Юхнов – родина народного артиста СССР М.М. Яншина. Здесь жили драматург Н.Я Соловьев, земский врач В.И. Богданович (1859–1931 гг.) – товарищ А.П. Чехова по учебе в университете.

О прошлом и настоящем города Юхнов рассказывает экспозиция местного краеведческого музея.

* постановление Совета Министров РСФСР № 1327 от 30.08.1960 г.;
* Указ Президента Российской Федерации № 176 от 20.02.1995 г.;
* Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов № 35 от 04.02.1991 г.;
* Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов № 76 от 22.05.1992 г.;
* приказ научно-производственного центра по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры № 2-с от 18.01.1994 г.

Таблица 10

**Список мемориальных объектов Великой отечественной войны, памятники, памятные знаки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес | Координаты GPS | Дата установки | Архитектор/Описание |
| 1. | «Населенный пункт- город воинской доблести» | г. Юхнов, ул. Транзитная | 54.748938, 35.253657 | 2015 | Архитекторы управления архитектуры и градостроительства КО Нечаев Ю.И., Никитин А.В., Мазин П.А. |
| 2,3,  4,5,  6,7 | Мемориальная доска Герою Советского Союза  (6 шт.) | г. Юхнов, ул. Ф. Энгельса | 54.744154, 35.240810 | 2005 | Нет/ Установлены к 60-летию празднования Победы |
| 8. | Мемориал погибшим воинам  Воинский мемориал г. Юхнов | г. Юхнов, ул. Ф. Энгельса | 1979 | Калужские архитекторы Е.И. Киреев, П. Т. Перминов.  Увековечивание подвиги защитников Родины в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. |
| 9. | Вечный огонь г. Юхнов | г. Юхнов, ул. Ф. Энгельса | 1979 | Вечный огонь зажжен в память погибших Родины в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. |
| 10. | Танк ИС-2 | г. Юхнов, ул. Ф. Энгельса | 1980 | Танк ИС -122 был изготовлен на Челябинском тракторном заводе и применялся в военных действиях с конца 1943 года. В 80–е годы прошлого столетия из 4 танковой гвардейской Кантемировской дивизии в г. Юхнов был привезен танк ИС-2 (ИС-122) (Иосиф Сталин второй модификации). По воспоминаниям местных жителей на стволе танка были 2 красных звезды, что говорит о возможном участии танка в военных действиях и о поражении им двух танков противника. |
| 11. | Пушка ЗиС-3 | г. Юхнов, ул. Варшавская | 54.739482, 35.211722 | 1969 | На постаменте установлена 76-миллиметровая пушка гаубица 133(18)-й гвардейской стрелковой дивизии. Эта дивизия освобождала г. Юхнов. |
| 12. | Памятник воинам-освободителям от жителей Юхновского района | г. Юхнов, ул. Варшавская | 1967 | Памятник возведен воинам – освободителям 50-й, 49-й, 43-й и 33-й армий, парашютистам-десантникам Западного фронта, курсантам Подольских военных училищ, аэродромным командам, летчикам: 1-го тяжелого бомбардировочного полка Первой воздушной армии, ПВО Москвы, 40-го бомбардировочного полка, 24-го гвардейского Юхновского ордена Кутузова III степени легкобомбардировочного полка, ополченцам Тульского рабочего полка, воинам 1-го гвардейского конного корпуса. |
| 13. | Братская могила с. Саволенка | Юхновский район, с. Саволенка | 54.726491, 35.304554 | 1942 | Братская могила возникла в 700 м. от п. Саволенка в 1942 г., когда воинской частью здесь были похоронены советские воины, погибшие в боях за освобождение Юхнова. |
| 14. | Памятное место, где героически сражался отряд десантников и погиб экипаж бомбардировщика. | Юхновский район, Варшавское шоссе, 204 км, поворот на д. Беляево | 54.761898, 35.286336 | 1976 | В этом месте в 1941 году героически сражался отряд десантников под командованием майора Старчака И.Г.  Здесь 8 октября 1941 года, направив горящий самолет в переправу немецко-фашистских войск через р. Угру, героически погиб экипаж бомбардировщика 40СБАП, под командованием капитана А.Г.Рогова. В 2016 году установлен памятный знак летчикам, сражавшимся за свободу Отечества от благодарных потомков. |
| 15. | Братская могила «Поле Памяти» (мемориал) у д. Долина | Юхновский район, д. Долина | 54.724593, 35.178197 | 1944,2003 | Мемориал «Поле памяти» состоит из двух захоронений - Братская могила д. Долина, возникшее в 1944 г., когда воинской частью и местными жителями здесь были похоронены советские воины, погибшие в боях за Юхнов. Воинское захоронение «Поле Памяти» возникло в 2003 г. на 214-м км Варшавского шоссе, у д.Долина, за оградой уже имевшегося здесь захоронения. |
| 16. | Памятник воинам 49 армии у д. Суковка | Юхновский район, поворот на д. Суковка | 54.752474, 35.126742 | 1985 | Памятник воинам 49 армии, сражавшимся в междуречье Угры и Рессы в 1942 году. «Маленький Севастополь» – называли тогда этот советский плацдарм за героизм и мужество его защитников. |
| 17. | Братская могила д. Екатериновка | Юхновский район, д. Екатериновка | 54.602945, 35.561481 | 1943 | Братская могила образовалась на окраине деревни в 1943 г., когда здесь находился военный госпиталь. В могиле покоится прах 72 воинов. |
| 18. | Братская могила д. Зубово | Юхновский район, д. Зубово | 54.559213, 35.476824 | 1942 | Братская могила расположена в 1,5 км на юго-запад от Зубова, в лесу, на высоком берегу р. Течи. Местные жители похоронили здесь советских воинов, погибших в боях при отступлении в октябре 1941 г. Несколько позже здесь же были захоронены останки солдат, погибших за освобождение Зубова, Сухолома, Житеевки и Павлищева в 1942 г. В могиле покоится прах 321 воина. |
| 19. | Братская могила д. Куркино (в центре деревни) | Юхновский район, д. Куркино | 54.594986, 35.287935 | 1986 | В братской могиле (в центре деревни) захоронены останки советских воинов из братских и одиночных могил в Раменье, где во время войны находился военный госпиталь. В братской могиле покоится прах 6 воинов, имена которых не известны. Возле памятника мемориальная стена, на которой установлены шесть плит. |
| 20. | Братская могила д. Малые Устья | Юхновский район, д. Малые Устья | 54.893058, 35.000969 | 1974 | За околицей д. Малые Устья, в месте слияния рек Угра и Воря, в 1974 г. бойцы поискового отряда из Физико - энергетического института (г. Обнинск Калужской области) устроили братскую могилу, где похоронили останки советских воинов, погибших в боях на плацдарме Красная Горка. |
| 21. | Братская могила д. Папаево | Юхновский район, д. Папаево | 54.776140, 35.101355 | 1942 | Могила возникла в годы войны, в ней местные жители похоронили советских воинов, погибших в бою у д.Папаево. В могиле покоится прах 58 воинов. |
| 22. | Братская могила д. Плоское | Юхновский район, д. Плоское | 54.643494, 35.340119 | 1942 | Могила расположена на территории сельского кладбища, здесь местные жители похоронили советских воинов, погибших в боях за освобождение д.Плоское. В могиле покоится прах 399 воинов. |
| 23. | Братская могила д. Подполево | Юхновский район, д. Подполево | 54.619109, 35.245247 | 1943 | Братская могила возникла в 1943 г. в 150 м. южнее д. Подполево, когда воинская часть похоронила здесь советских воинов, погибших в боях за освобождение деревень Подполево и Тибеки. 30 октября 1965 г. местные жители перенесли в эту могилу из братской могилы, расположенной в лесу, в 400 м. западнее Тарасова, останки 102 павших советских воинов. Всего в могиле покоится прах 692 воинов. |
| 24. | Братская могила д. Пречистое | Юхновский район, д. Пречистое | 54.702930, 35.285854 | 1942 | Братская могила возникла в 1942 г. на сельском кладбище, здесь похоронили советских воинов, умерших от ран в находившихся в то время здесь медсанбатах. В могиле покоится прах 129 воинов. |
| 25. | Братская могила 1,5 км от с. Климов Завод (расстрелянным коммунистам) | Юхновский район, 1,5 км от с. Климов-Завод | 54.833309, 34.912341 | 1943 | В братской могиле перезахоронены останки 7 коммунистов с. Климов-завод, расстрелянные немецко-фашистскими оккупантами в 1942 году. |
| 26. | Братская могила с. Климов - Завод | Юхновский район, с. Климов-завод | 54.832820, 34.913524 | 1955 | Братская могила расположена в центре села, у парка, когда местные жители похоронили здесь останки советских воинов, погибших в 1942 г. в боях у населенных пунктов Жары, Горнево, Красный Октябрь, Красная Горка, Лужки, Новомихайловка. В могиле покоится прах 2002 воинов. |
| 27. | Воинское захоронение бывшая д. Горнево | Юхновский район, 2,8 км на север от с. Климов - Завод | 54.849693, 34.913683 | 1972 | В 1972 г. на месте гибели командующего 33-й армией генерал-лейтенанта Михаила Григорьевича Ефремова (Указом Президента РФ от 31 декабря 1996 г. посмертно удостоено звание Героя России) в 2,8 км от Климов-Завода. Около д. Горнево, за р. Собжей, возникло воинское захоронение. Здесь поисковиками в течение нескольких лет были перезахоронены останки воинов-ефремовцев, обнаруженные в районе деревень Горнево, Нижняя Тарасовка и других. В захоронении покоится прах 253 воинов. |
| 28. | Воинское захоронение бывшая д. Косая Гора | Юхновский район, Урочище д. Косая Гора 1,5 км от д. Александровка | 54.881275, 35.011437 | 1983 | Воинское захоронение устроено бойцами поисковых отрядов, которые в разные годы находили в районе Косой горы и окрестных деревень множество не погребенных останков советских воинов. В захоронении покоится прах 380 воинов. |
| 29. | Воинское захоронение д. Бельдягино | Юхновский район, д. Бельдягино | 54.806221, 35.067929 | 2003 | В мае 2003 г. на окраине д. Бельдягино, у кладбища, бойцы московских поисковых отрядов «Марс» и «Экипаж» захоронили останки 38 советских воинов, погибших в окрестностях Бельдягино. . В 2006 г. в них были похоронены останки 25 советских воинов (поисковым отрядом «Юхновчанин», командир А. В. Сорокин) и в 2007 г. – 26 воинов. В захоронении покоятся прах 89 воинов |
| 30. | Воинское захоронение д. Строево | Юхновский район, д. Строево | 54.808037, 35.150125 | 1942 | Захоронение возникло в 1942 г. западнее Строева, на опушке леса, здесь похоронили советских воинов, погибших в бою за освобождение деревни. В 1963 г. в это захоронение были перенесены останки трёх воинов их индивидуальных могил в д.Ново-Успенск (Л.Г. Щелкунов и Н.М. Торпачев) и в д.Папаево (Л.В. Шубин). В могиле покоится прах 161 воина. |
| 31. | Братская могила д. Мосейково | Юхновский район, д. Мосейково | 54.852464, 35.134584 | 1942 | В братской могиле похоронены останки советских воинов, погибших в боях за освобождение д. Мосейково.  В могиле покоится прах 613 воинов. |
| 32 | Братская могила д. Упрямово | Юхновский район, д. Упрямово | 54.658251, 35.458292 | 2001 | Могила возникла 22 июня 2001 г., когда бойцы поисковых отрядов в ходе «Вахты Памяти - 2011» захоронили здесь останки советских воинов, обнаруженные на территории Упрямовского сельсовета, в основном – в районе д.Азаровки. В могиле покоится прах 58 воинов. |
| 33 | Братская могила д. Дзержинка | Юхновский район, д. Дзержинка | 54.772970, 35.415012 | 1942 | Братская могила расположена на юго-восточной окраине д. Дзержинка, в 8 м от последнего дома. Она возникла в 1942 г., когда воинская часть похоронила здесь трех советских воинов. В могиле покоится прах трех воинов, имена которых неизвестны. |
| 34 | Братская могила д. Гриденки | Юхновский район, д. Гриденки | 54.829350, 34.928919 | 1942 | На окраине деревни в 1942 г. возникла братская могила, где местные жители похоронили советских воинов,погибших в боях в окрестностях деревни. В 1956 г. сюда же были перенесены останки погибших в 1942 г. воинов из небольших братских могил в Климов-Заводе и Тибеках. В могиле покоится прах 141 воина. |
| 35 | Воинское захоронение Территория МО «Сельское поселение село Климов Завод» | Юхновский район  правый берег р. Угры, в 8 км от с. Климов Завод и в 500 м ниже р. Собжи | 54.863329, 35.029754 | 1971 | На правом берегу р. Угры, в восьми километрах от с. Климов Завод и в 500 метрах ниже устья р. Собжи, в 1971 г. в результате деятельности поискового отряда из г. Ступино Тульской (ныне Московской) области возникла братская могила советских воинов-лыжников, геройски погибших здесь в неравном бою зимой 1942 г. В могиле покоится прах 300 воинов, имена которых неизвестны. |
| 36 | Братская могила д. Лунево | Юхновский район, д. Лунево | 54.584172, 35.191049 | 1952 | Братская могила возникла на окраине д. Лунево, на холме, в 1952 г., когда местные жители похоронили здесь останки советских воинов. Погибших в окресностях Лунева. В 1954 г. местные комсомольцы перенесли сюда же останки советских воинов из одиночных и небольших братских могил в Воронове, Давыдове, Любилове (нынешнее Луканино), Липовке, Луневе, Рамонье, Сулихове и Чибирях. В могиле покоится прах 366 воинов. |
| 37 | Братская могила бывшая д. Павлово | Юхновский район, 2 км от д. Стененки, на берегу р. Угры  д. Павлово | 54.834982, 35.006817 | 1997 | Скульптор Денис Стретович / Братская могила возникла на месте бывшей д. Павлово, в 2 км от д. Стененки. На берегу р. Угры, в 1997 г., когда бойцы калужского поискового отряда «Безымянный» (командир Г. Ю. Анучин) похоронили здесь останки 99 советских воинов. В этом же году бойцы этого же поискового отряда похоронили здесь найденные останки ещё 224 советских воинов. 2 августа 2002 г. поисковики здесь же, на месте бывшего Павловского плацдарма, где почти целый год шли жестокие кровопролитные бои, подняли и торжественно перезахоронили останки 162 советских воинов. В могиле покоится прах 2347 воинов. |
| 38 | Братская могила д. Куркино. Сельское кладбище | Юхновский район, д. Куркино | 54.594986, 35.287935 | 1942 | В братской могиле в 1942 г. захоронены шесть советских воинов, погибших в бою за освобождение д. Тибеки. |
| 39 | Братская могила д. Тибеки | Юхновский район, д. Тибеки | 54.608681, 35.270156 | 1942 | В братской могиле в 1942 г. в центре деревни похоронены советские воины, погибшие в бою за освобождение д.Тибеки. В могиле покоится прах 300 воинов. |
| 40 | Воинское захоронение д. Порослицы | Юхновский район, д. Порослицы | 54.577142, 35.589104 | 1942 | Захоронение возникло на юго-западной окраине деревни в январе 1942 г., когда здесь были похоронены советские воины, умершие от ран в военном госпитале, дислоцировавшемся в то время в Порослице. В могиле покоится прах более 22 воинов. |
| 41 | Братская могила д. Малое Среднее | Юхновский район, д. Малое Среднее | 54.650696, 35.201791 | 1942 | Братская могила расположена на окраине деревни Малое Среднее со стороны озера. В могиле покоится прах 83 советских воинов, погибших при освобождении д. Малое Среднее. |
| 42 | Индивидуальная могила д. Луканино. Сельское кладбище | Юхновский район, д. Луканино | 54.575249, 35.240539 | 1942 | В 1942 г. жители д. Луканино похоронили на сельском кладбище сбитого в воздушном бою летчика. Его самолет был поврежден на глазах жителей Луканино, но дотянул до леса, что на границе с соседним Мещовским районом. Там нашли обломки самолета и тело летчика, который оказался уроженцем этой же деревни Василием Федоровичем Пушкаревым. |
| 43 | Воинское захоронение бывшая д. Большие Устья.  Мемориальное воинское кладбище «Большие Устья» | Юхновский район, правый берег р. Угры на слиянии р. Угра и р. Воря | 54.896570, 34.992898 | 1995 | Мемориальное воинское кладбище «Большие Устья» создано в мае 1995 г. бойцами поискового отряда «Судьба» Московского государственного историко-архивного института под руководством В. Е. Мартынова и С. И. Садовникова и тамбовского поискового отряда «Искатель» под руководством А. Ю. Решетникова. Оно расположено на правом берегу р. Угры при впадении в нее р. Воря. В захоронении покоится прах 6501 воина. |
| 44 | Братская могила д. Палатки | Юхновский район, д. Палатки | 54.753570, 35.364995 | 1942 | Братская могила возникла в 1942 г., когда местные жители похоронили здесь советских воинов, погибших за освобождение д.Палатки. В могиле покоится прах 341 воина. |
| 45 | Индивидуальная могила д. Рыляки | Юхновский район, правый берег р. Рессы, в трёх километрах от д. Рыляки | 54.720556, 35.106667 | 1944 | В годы войны на территории нынешнего МО «Сельское поселение деревня Рыляки» был похоронен погибший (умерший от ран) майор Д.В. Сальников. |
| 46 | д. Луканино. Индивидуальная могила Героя Советского Союза Я.Е. Луканина | Юхновский район, 1,5 км западнее д. Луканино | 54.597500, 35.287500 | 1951 | В полутора километрах западнее д. Луканино, справа от дороги, находится могила Героя Советского Союза Якова Ефимовича Луканина. |
| 47 | Памятный знак сводному отряду отдельной мотосрелковой бригады особого назначения НКВД СССР «ОСОБЫЕ» | Юхновский район, д. Рыляки | 54.687220, 35.090882 | 2018 | Установлен к 75 –летию освобождения Калужской области от немецко-фашистских захватчиков. |
| 48 | Бюст Героя Советского Союза Я.Е. Луканина | Юхновский район, 1,5 км западнее д. Луканино | 54.575291, 35.240439 | 1951 | В полутора километрах западнее д. Луканино, справа от дороги, находится могила Героя Советского Союза Якова Ефимовича Луканина. На постаменте установлен бюст героя. |
| 49 | Братская могила д. Долина | Юхновский район, д. Долина | 54.724218, 35.166118 | 1944 | В братской могиле захоронены советские воины, погибшие в боях за Юхнов. Позднее в 1952-1954 гг. в нее были перенесены останки советских воинов из одиночных могил на территории Беляевской, Гороховской, Емельяновкой, Климовской, Крюковской, Луневской, Марьинской, Щелкановской сельских администраций. Всего в могиле покоится прах 5704 воинов. |
| 50 | Памятный знак участникам локальных войн и военных конфликтов | Калужская область, г.Юхнов, ул. Десантная д.4 | 54.746090, 35.227246 |  | Памятный знак в честь участников локальных войн и военных конфликтов появился на Юхновской земле. Более 140 ее уроженцев исполнили свой воинский долг в горячих точках, трое отдали свои жизни. |
| **Военно-мемориальные тропы, памятные места** | | | | | |
| 51 | «Павловский плацдарм | Юхновский район, вблизи д.Суковка | 54.834990, 35.006705 |  | Тропа протяженностью 1,5 км. Укрепленный плацдарм частей Красной Армии и место продолжительных позиционных боев 1942–1943 годов на правом берегу Угры. Находится в 20 км от .Юхнова по дороге на Вязьму, и в 3 км за д.Стененки по полевой дороге. |
| 52 | «Русиновский берег» | Юхновский район,  д. Русиново | 54.807367, 35.027656 |  | Тропа протяженность 0,5 км. Проходит по высокому берегу Угры и включает оборонительные сооружения немецкой армии периода 1942 года. |
| 53 | «Суковский плацдарм» | Юхновский район, вблизи д.Суковка | 54.807368, 35.027640 |  | Суковский плацдарм – памятное место Великой Отечественной войны, расположенное в Калужской области, на территории национального парка «Угра», в 8 км от г. Юхнова, возле дд. Шуклеево и Суковки. Находится вблизи деревни Суковка и рассказывает о событиях связанных с боевыми действиями 1941-1943 годов. |
| 54 | «КП Западного Фронта» | Юхновский район, вблизи д.Суковка | 54.777537, 35.190632 |  | **Тропа протяженностью 0,5 км. здесь можно увидеть остатки разнообразных укрытий апреля-августа 1943 года на месте дислокации командного пункта Западного фронта.** |

Таблица 10

**Список мемориальных объектов Великой отечественной войны, занесенные на портал Я.Помню.ру**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес | Координаты GPS | Описание |
| 55 | Храм в честь Святой Живоначальной Троицы и усадьба Коробьиных | Юхновский район, с. Сергеево, ул.Солнечная д.17а | 54.743749, 35.515851 | Старинное село Сергеево расположено по берегам Безымянного оврага. Раньше село было известно как Черменское. В начале 18 века Черменское числилось вотчиной Г.А. Товаркова. Потом состояло во владении Львовых и Чернышевых. В 1711 году В.Е.Чернышев построил здесь деревянную церковь во имя Сергия Радонежского. От названия церкви село получило новое название – Сергиевское. В начале 19 века Сергиевское приобрел дворянин П.В. Коробьин. В 1809 году коллежский советник Павел Васильевич построил новую каменную церковь, освященную во имя Троицы. |
| 56 | Храм в честь преподобного Сергия Радонежского | Юхновский район, с. Бекасово, ул. Садовая д.24 | 54.648043, 35.525164 | Каменный храм выстроен на средства боярина Хитрово в 1760 г.  Композиция церкви – восьмерик на четверике с небольшой трапезной частью и полукруглой апсидой. Декоративное убранство фасадов характерно для русского барокко середины XYIII в. Церковь представляет собой хороший образец «елизаветинского» барокко в Калужском крае. |
| 57 | Храм в честь Успения Пресвятой Богородицы | с. Велино, Юхновский район | 54.706358, 35.496310 | Построен в 1773 г. Храм, кирпичный трапезного типа с двухъярусной колокольней, являет собой пример сочетания стилей барокко и классицизма. Церковное здание не похоже на типичные приходские храмы конца XVIII в. |
| 58 | Храм в честь святителя Николая Чудотворца | с. Неходово (ныне не существует, вблизи с. Павлищево), Юхновский район | 54.575032, 35.556108 | Деревянный храм был сооружен в 1717 г., а в 1871 г. на средства генерала Викинского – каменный. Постройка выполнена в стиле эклектики с элементами византийского и русского стиля. До настоящего времени сохраняются фрагменты настенной живописи XIX в. Монументальная постройка отражает поиски национального стиля в русской архитектуре середины XIX в. |
| 59 | Храм в честь Преображения Господня | Юхновский район, с. Палатки, ул. Дачная д.52 | 54.753316, 35.364527 | Новый храм построен в конце XVIII в. на месте бывшего деревянного на средства Павла (Петра?) Григорьевича Щепочкина, сына известного российского фабриканта Григория Ивановича Щепочкина . Храм освящен в 1791 г. во имя Преображения Господня с двумя приделами: во имя Казанской Божией Матери и святителя Николая. Возле церкви располагается старинное кладбище, в числе захоронений которого могила с сохранившимся надгробием М.М. Карповой (1825–1890) – владелицы усадьбы в с. Палатки. |
| 60 | Храм в честь святителя Николая Чудотворца | Юхновский район, с. Чемоданово, ул. Центральная д.33 | 54.632071, 35.528847 | Деревянный храм известен с XVII в. Новый, каменный, выстроен в 1906 г. на его месте. В 1909 г. храм освящен.Планировка и композиция здания характерна для приходских церквей XVII–XIX вв., декор фасадов повторяет мотивы древнерусского зодчества. |
| 61 | Юхновский Казанский мужской монастырь | г.Юхнов | 54.753718, 35.232210 | Монастырь находился при впадении р. Кунавы в Угру; близ него появилась подмонастырная слободка, ставшая позже городом Юхновом. В 1611 г. разорен польскими войсками, в 1653 г. возобновлен. В 1724 г. упразднен, но вскоре восстановлен, в 1788 г. – причислен к Смоленской епархии. С 1923 г. монастырь был закрыт, имущество национализировано, наибольшему разрушению подвергся во время Великой Отечественной войны. В настоящее время от монастыря остался довольно крепкий бывший братский корпус и часть ограды. |
| 62 | Храм Иконы Божией Матери Знамение в Ольхах | Юхновский район д. Ольхи, ул.Центральная, д. 14 | 54.667874, 35.308970 | Деревня Ольхи, бывшее имение князей Оболенских. В настоящее время на территории церкви сохранился надмогильный камень, под которым покоится один из князей Оболенских. Отличный пример зрелого классицизма. Основной объём храма представляет собой трёхсветную ротонду, нижняя часть которой охвачена спаренными колоннами, перекрытую куполом с главкой. К ней примыкают прямоугольные трапезная и алтарь, трёхъярусная колокольня завершена шпилем. В 1995 формально передана епархии. |
| 63 | Храм в честь  Рождества Христова | с. Щелканово, Юхновский район | 54.577474, 35.433106 | Памятник архитектуры XVIII в., построенный на средства помещицы В.Б. Лопухиной. Именно на средства Веры Борисовны Лопухиной и был построен храм Рождества Христова. Строительство закончилось в 1757 году, в год гибели В.А.Лопухина. Усадьба Щелканово основана в середине XVIII века генерал-аншефом В.А.Лопухиным. Во второй половине столетия Шелканово, как и соседнее Павлищево, принадлежало жене его брата В.Б.Лопухиной (урожденной Шереметевой, дочери фельдмаршала графа Б.П.Шереметева); в середине XIX века селом, вероятно уже без усадьбы, владела дворянка В.И.Опочинина.  Во второй половине столетия принадлежала жене его брата В.Б.Лопухиной, в середине 19 века селом, вероятно уже без усадьбы, владела дворянка В.И. Опочинина. Храм был передан Калужской епархии 13 апреля 1995 г. Сейчас ведется его восстановление. |
| 64 | Церковь Петра и Павла (Петра и Февронии Муромских) | с.Сухолом, д.3 Юхновский район | 54.552617, 35.417205 | Кирпичная церковь в формах, переходных от барокко к классицизму, выстроенная в сер. XVIII в. Здание типа восьмерик на четверике с алтарем и небольшим притвором. Отдельно стоящая колокольня в стиле зрелого классицизма построена в нач. XIX в. |
| 65 | Храм в честь Казанской иконы Божией Матери | г. Юхнов, ул. Ленина, 31 | 54.741004, 35.227312 | Казанский собор в г. Юхнове был построен в 1804 г. Он каменный, с пятью главами, трех престольный: главный –– в честь Казанской иконы Божией Матери (был освящен в 1815 г.), в южном приделе –– в честь Покрова Пресвятой Богородицы и северном –– в честь святителя Николая Чудотворца. Первоначально храм и колокольня стояли отдельно. К 100 – летнему юбилею храма был построен каменный притвор, который соединил храм с колокольней. Тогда же на колокольне были установлены часы. В 1935 г. была разобрана часть кирпичной кладки колокольни Казанского собора и сброшены колокола. Во время Великой Отечественной войны пятиглавый купол Казанского собора был разбит, и полностью разрушена колокольня. Своды были пробиты в нескольких местах, крыша храма полностью сгорела, выгорел храм и изнутри. Храм был передан Калужской епархии 28 июля 1992 г. |
| 66 | Церковь Иконы Божией Матери Владимирская | Юхновский район, д. Зубово, ул. Шоссейная д.11 | 54.559176 35.482520 | Кирпичная церковь типа восьмерик на четверике с небольшой трапезной и колокольней. Выстроена в 1730 на средства А. А. Лопухина, колокольня перестроена в 1892. |
| 67 | Церковь Параскевы (Пятницы) | Юхновский район, д. Мочалово, ул.Запрудная д.4 | 54.689210 35.153884 | Кирпичная церковь в стиле классицизма, близкая к образцовым проектам, построенная в 1-й пол. XIX в. Однокупольный храм с боковыми портками в антах, с небольшой трапезной и колокольней. Закрыта не позже 1930-х, в войну разрушена колокольня. |
| 68 | Церковь Николая Чудотворца | д. Рубихино Юхновский район | 54.800349 35.183629 | Каменный храм 1896-1903 гг. постройки. |
| 67 | Колокольня Церкви Казанской Богоматери | Юхновский район, д. Лунево, ул.Садовая д.1 | 54.585755 35.200734 | Кирпичная церковь с приделами Адриана и Наталии и Сергия Радонежского построена в 1803 на средства князя А. И. Кольцова-Мосальского. Закрыта в 1934, использовалась под школу, разобрана в 1952. Сохранилась стоявшая отдельно трёхъярусная квадратная в плане колокольня в стиле классицизма. |
| 70 | Церковь Иконы Божией Матери Смоленская | Юхновский район, с. Климов-завод, ул. М.Г.Ефремова | 54.833323, 34.912013 | Крупная деревянная часовня простой архитектуры, поставленная в 2011 на месте разрушенной в войну Смоленской церкви. Прямоугольная в плане постройка под вальмовой кровлей с главкой. |

**Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории МР «Юхновский район»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код объекта | | Наименование объекта | Датировка объекта | Местонахождение объекта | | Документ о постановке на государственную охрану | Значение объекта |
|  | | **Объекты культурного наследия федерального значения** | | | | | |  |
| 71 | Памятник | | Христорождественская церковь | XVIII в. | село Щелканово | | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 (приложение № 1) | федеральное |
|  | | **Объекты культурного наследия регионального значения** | | | | | |  |
| 72 | Ансамбль | | Усадьба Ярошенко: главный дом, лестница, въездные ворота, флигель въездных ворот, хозяйственные корпуса, пруд-купальня | XIX в. | с. Павлищев Бор | | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 (приложение № 2) | региональное |
| 73 | Памятник | | Братская могила советских воинов, погибших за освобождение г. Юхнова |  | г. Юхнов, восточная окраина города рядом с Варшавским шоссе | | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.87 г. № 523 | региональное |
| 74 | Памятник | | Могила драматурга Н.Я. Соловьева (1845-1898) |  | г. Юхнов, городское кладбище | | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.87 г. № 523 | региональное |
| 75 | Памятник | | Памятное место, где героически сражался отряд десантников и погиб экипаж бомбардировщика |  | Варшавское шоссе, 4 км от г. Юхнова | | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.87 г. № 523 | региональное |
|  | | **Выявленные объекты культурного наследия** | | | | | |  |
| 76 | Памятник | | Городище | 2пол I тыс до н.э. | дер. Александровка, в 0,25км к северо-западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 77 | Памятник | | Курганный могильник |  | дер. Александровка, в 1,25км к востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 78 | Памятник | | Селище | нач. I тыс н.э. | дер. Александровка, в 0,4км к северо-западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 79 | Памятник | | Селище-2 | нач. I тыс н.э. | дер. Александровка, в 0,3км к юго-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 80 | Памятник | | Селище-1 | 2пол I тыс до н.э.- нач.I тыс н.э, XV-XVIIвв | дер. Алоньи Горы (Олоньи) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 81 | Памятник | | Селище-2 | 2пол I тыс до н.э.- I тыс н.э | дер. Алоньи Горы (Олоньи) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 82 | Памятник | | Селище-3 | 2пол I тыс до н.э.- нач.I тыс н.э | дер. Алоньи Горы (Олоньи) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 83 | Памятник | | Городище | кон I тыс до н.э.- сер.I тыс н.э | с. Бекасово, в 3км к северу, пр.берег р.Угры | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 84 | Памятник | | Курганный могильник | сер.I тыс н.э | дер. Горячкино | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 85 | Памятник | | Городище | 2пол I тыс до н.э. | дер. Городец, в 0,15км к северо-западу от д/о «Городец», пр.берег р.Угра при впадении ручья | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 86 | Памятник | | Селище | кон I тыс до н.э, VIII-Xвв | дер. Курбатово, к северу по склону лев. берега | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 87 | Памятник | | Курганный могильник | XII-XIIIвв | дер. Климов завод, юго-восточная окраина села, слева от дороги на Вязьму | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 88 | Памятник | | Курганный могильник |  | дер. Климов завод | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 89 | Памятник | | Селище | XIV-XVIIвв | с. Марьино | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 90 | Памятник | | Селище | XIV-XVвв | с. Марьино, в 0,8км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 91 | Памятник | | Курганный могильник |  | с. Марьино, в 1,5км к востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 92 | Памятник | | Селище | нач.I тыс. н.э. | дер. Мокрое, в 1,3км вверх по течению | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 93 | Памятник | | Курганный могильник |  | дер. Мокрое, в 1,3км | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 94 | Памятник | | Селище | 2пол I тыс до н.э.- нач.I тыс н.э., XV-XVIIвв | дер. Озеры | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 95 | Памятник | | Курганный могильник-1 |  | дер. Палатки | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 96 | Памятник | | Курганный могильник-2 |  | дер. Палатки | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 97 | Памятник | | Городище | 1пол I тыс н.э., XIV-XVвв | дер. Палатки, на северо-западной окраине села, пр.берег р.Угры | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 98 | Памятник | | Селище-1 | 2 четв. I тыс н.э. | дер. Папаево, в 0,9км к юго-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 99 | Памятник | | Селище-2 | 2 пол. I тыс н.э., XIV-XVвв | дер. Папаево, в 1,2км к юго-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 100 | Памятник | | Городище-1 | 2пол I тыс до н.э. | дер. Русиново, в 3 км к юго-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 101 | Памятник | | Городище-2 | 2пол I тыс до н.э. | дер. Русиново, в 0,7 км к востоку(?) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 102 | Памятник | | Селище-1 | 1пол I тыс н.э., XIV-XVIIвв | дер. Ступино (?), -возможно Медынский р-н | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 103 | Памятник | | Селище-2 | 1пол I тыс н.э., XIV-XVIIвв | дер. Ступино, 2,4км от дер. Мокрое | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 104 | Памятник | | Селище-3 | нач. I тыс н.э. | дер. Ступино, 0,9км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 105 | Памятник | | Курганный могильник | XII-XIIIвв | дер. Ступино, 0,3км к югу, лев.берег р.Угры | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 106 | Памятник | | Курганный могильник |  | дер. Ступино, 1,4км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 107 | Памятник | | Курганный могильник | VII-VIIIвв | дер. Ступино, 0,9км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 108 | Памятник | | Курган |  | дер. Ступино, 1,2км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 109 | Памятник | | Городище | 2пол I тыс до н.э. | дер. Ступино, 0,3км к северо-западу, против устья р.Рессы | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 110 | Памятник | | Селище-1 | нач. I тыс н.э., XV-XVIIвв | дер. Суковка, 1км к северо-западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 111 | Памятник | | Селище-2 | нач. I тыс н.э., XIV-XVвв | дер. Суковка, 0,15км к северо-западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 112 | Памятник | | Селище | нач. I тыс н.э., XIV-XVIIвв | дер. Устье(?) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 113 | Памятник | | Курганный могильник | I тыс н.э | с. Чемоданово,в 3 кмк северо-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 114 | Памятник | | Стоянка, неолит |  | дер. Щуклеево, в 0,4км к северо-западу, пр. берег р.Рессы(?) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 115 | Памятник | | Селище | ранний железный век | г. Юхнов, северо-западная окраина города, 0,8 км к югу от кладбища | | АКР № 794. Арх. ИА.:  № 9943. Л. 2. | региональное |
| 116 | Памятник | | Курганный могильник 1 |  | г. Юхнов, северо-западная окраина города, у кладбища | | АКР № 795. Арх. ИА.:  № 9943. Л. 1, 2. | региональное |
| 117 | Памятник | | Курганный могильник 2 | XI-XIII вв. | г. Юхнов, напротив города, 0,7 км к юго-западу от дер. Мокрое | | АКР № 796. Арх. ИА.:  № 9943. Л. 1, 2. | региональное |
| 118 | Памятник | | Поселение | мезолит, ранний железный век, перв.пол. I тыс.н.э. | дер. Александровка, 0,4 км к северо-западу от деревни, к северо-западу от городища | | АКР № 797. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 9,10; № 23740. Л. 14,15 | региональное |
| 119 | Памятник | | Селище 2 | ранний железный век | дер. Александровка, 1,45 км к северо-западу от деревни, 1 км к северо-западу от поселения | | АКР № 800. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 10 | региональное |
| 120 | Памятник | | Городище "Жары" | ранний железный век III-V, XI-XIII,XIV-XVII вв. | пос. Климов Завод, 2,5 км к северу от бывш.деревни Жары, 3,5 км к западу от дер. Александровка | | АКР № 803. Арх. ИА.:  № 21897. Л. 7-13; № 23773. Л.1-9 | региональное |
| 121 | Памятник | | Селище "Жары" | III-V, XI-XIII,XIV-XV вв. | пос. Климов Завод, 2 км к северу от бывш.деревни Жары, 3,5 км к западу от дер. Александровка | | АКР № 804. Арх. ИА.:  № 21897. Л. 12,13 | региональное |
| 122 | Памятник | | Городище | ранний железный век | дер. Косая гора, западная окраина бывш. дер. Косая гора, 4 км к юго-юго-востоку от дер. Александровка | | АКР № 806. Арх. ИА.:  № 21897. Л. 13 | региональное |
| 123 | Памятник | | Селище | ранний железный век, XIV-XVII вв. | дер. Малое Устье, близ бывш.деревни, 1 км к западу от дер. Александровке | | АКР № 808. Арх. ИА.:  № 5679. Л. 17 | региональное |
| 124 | Памятник | | Городище | ранний железный век, III-V вв. | дер. Мокрое, 3,5 км к западу от деревни, 0,3 км к северо-западу от дер. Ступино | | АКР № 811. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 13,14 | региональное |
| 125 | Памятник | | Селище 1 | III-V, XIV-XVII вв. | дер. Мокрое, 3 км к западу-северо-западу, вост.окраина б.дер. Ступино | | АКР № 812. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 14 | региональное |
| 126 | Памятник | | Селище 2 | ранний железный век, III-V, XIV-XVII вв. | дер. Мокрое, 3,1 км к западу-юго-западу, южная окраина б.дер. Ступино | | АКР № 813. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 1 | региональное |
| 127 | Памятник | | Селище 3 | ранний железный век | дер. Мокрое, 3,5 км к западу-юго-западу, 0,9 км к западу-северо-западу от б. дер. Ступино | | АКР № 814. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 12 | региональное |
| 128 | Памятник | | Селище 4 | ранний железный век | дер. Мокрое, 1,5 км к юго-западу от деревни | | АКР № 815. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 12 | региональное |
| 129 | Памятник | | Курганный могильник 1 |  | дер. Мокрое, 2,1 км к западу-юго-западу от деревни, 0,3 км к северо-востоку от дер. Ступино | | АКР № 816. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 15 | региональное |
| 130 | Памятник | | Курганный могильник 2 |  | дер. Мокрое, 3 км к юго-западу от деревни, 1,4 км к западу-северо-западу от дер. Ступино | | АКР № 817. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 15 | региональное |
| 131 | Памятник | | Курганный могильник 3 |  | дер. Мокрое, 3,5 км к юго-западу от деревни, 0,9 км к западу от дер. Ступино | | АКР № 818. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 15, 16 | региональное |
| 132 | Памятник | | Курган |  | дер. Мокрое, 4 км к зааду от деревни, 1,2 км к западу-северо-западу от дер. Ступино | | АКР № 820. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 16 | региональное |
| 133 | Памятник | | Курганный могильник 1 | XI-XIII вв. | с. Чемоданово, 0,8 км к северо-востоку от села | | АКР № 834. Арх. ИА.:  № 6315. Л. 16; № 9943. Л. 5,6 | региональное |
| 134 | Памятник | | Курганный могильник 2 |  | с. Чемоданово, 0,6 км к северу от села | | АКР № 835. Арх. ИА.:  № 9943. Л. 6 | региональное |
|  |  | |  | | | | |  |
| 135 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Криденки Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 136 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Павлово Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 137 | Памятник | | Братская могила |  | с. Климов Завод Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 138 | Памятник | | Индивидуальная могила |  | с. Климов Завод Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 139 | Памятник | | Индивидуальная могила |  | дер. Беляево Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 140 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Масейково Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 141 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Строево Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 142 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Саволинки Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 143 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Палатки Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 144 | Памятник | | Братская могила |  | 214 км Варшавского шоссе | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 145 | Памятник | | Братская могила |  | Дер. Красная горка | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 146 | Памятник | | Братская могила |  | Дер. Суковка | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 147 | Памятник | | Братская могила |  | Дер. Суковка | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 148 | Памятник | | Братская могила |  | Дер. Плоское | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 149 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Тибеки Тибекского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 150 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Подпольево Тибекского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 151 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Малое-Среднее Луневского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 152 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Лунево Луневского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 153 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Жары Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 154 | Памятник | | Братская могила |  | дер. Зубово Щелкановского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 155 | Памятник | | Братская могила |  | Дер. Папаево | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 156 | Памятник | | Братская могила |  | Дер. Коновка | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 157 | Памятник | | Индивидуальная могила |  | дер. Пречистое Захаринского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 158 | Памятник | | Индивидуальная могила |  | дер. Луканино | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
|  | |  | | | | | |  |
| 159 | Памятник | | Церковь Рождественская | кон. XVIII в. | дер. Васцы | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 160 | Памятник | | Церковь Владимирская | 1730 г. | дер. Зубово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 161 | Памятник | | Церковь Никольская | сер. XIX в. (1871г.) | дер. Павлищево (Территория в 2 км к сев.-вост. от с. Павлищева, недалеко от прав. берега р. Течи) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 162 | Памятник | | Церковь Никольская | 1900-1906 гг. | дер. Чемоданово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 163 | Памятник | | Церковь (Никольская) | кон. XVIII в. | с. Ольхи | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 164 | Памятник | | Церковь Сергиевская | 1760 г. | с. Бекасово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 165 | Памятник | | Церковь Петра и Павла (Петра и Февронии Муромских) | сер. XVIII в. | с. Сухолом | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 166 | Памятник | | Церковь Троицы | 1809 г. | с. Сергеевское | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 167 | Памятник | | Церковь | нач. XIX в. | с. Мочалово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 168 | Памятник | | Колокольня церкви Казанской Богоматери | 1804 г. | с. Лунево | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
| 169 | Памятник | | Церковь Спаса Преображения | 1791 г. | с. Палатки | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатов от 22.05.1992г. №76 | региональное |
|  | | **Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия** | | | | | |  |
| 170 | Памятник | | Сельская усадьба | вт.пол. XIX в. | дер. Богдановское | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | | региональное |
| 171 | Ансамбль | | Ансамбль усадьбы | XVIII \_ XIX вв. | с. Велино | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | | региональное |
| 172 | Ансамбль | | Церковь Никольская, православная, приходская, зимняя, с трапезной и колокольней | к. XVIII-нач. XIXв. | дер. Велино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 173 | Ансамбль | | Каменные дома и службы | кон, XIX -нач. ХХвв. | дер. Емельяновка | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | | региональное |
| 174 | Достопримечательное место | | Школа | нач. XXв. | дер. Емельяновка | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 175 | Достопримечательное место | | Жилой дом | ХХ в. | дер. Есипово | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | | региональное |
| 176 | Памятник | | Усадьба Лопухиных Церковь Владимирская, православная, приходская, с колокольней и трапезной (1730, колокольня 1-ой пол. XIX в.) парк (2-я треть XVIII в.) конюшня (1-я пол. XIX в.) | 1730 г., 1-я пол. XIXв. | с. Зубово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 177 | Достопримечательное место | | Дом купцов Молчановых | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 178 | Достопримечательное место | | Дом купцов Петроченко | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 179 | Достопримечательное место | | Дом купцов Юрасовых | 1920-е | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 180 | Достопримечательное место | | Дом купцов Юрасовых (аптека Пинуса) | нач. XXв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 181 | Достопримечательное место | | Дом подрядчика Анисимова | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 182 | Достопримечательное место | | Дом подрядчика Жукова | нач. XXв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 183 | Достопримечательное место | | Дом купцов Лахтиных | нач. XXв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 184 | Достопримечательное место | | Дом подрядчика Скирдова | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 185 | Достопримечательное место | | Дом подрядчика Тарасова | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 186 | Достопримечательное место | | Дом прораба Лирского | 1907 г. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 187 | Достопримечательное место | | Дом священника Чанцева | к.XIX | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 188 | Достопримечательное место | | Здание библиотеки | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 189 | Достопримечательное место | | Торговая лавка | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод, центр, с зап. стороны шоссе | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 190 | Достопримечательное место | | Торговая лавка | 1920-е | с. Климов завод, центр с вост. стороны шоссе, напротив магазина | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 191 | Достопримечательное место | | Торговая лавка | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод, центр с вост. стороны шоссе, напротив магазина | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 192 | Достопримечательное место | | Магазин Лахтиных | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод, центр с вост. стороны шоссе | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 193 | Достопримечательное место | | Дом купца Романова | к.XIX | с. Колыхманово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 194 | Достопримечательное место | | Магазин | нач. XXв. | дер. Кувшиново | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 195 | Ансамбль | | Усадьба Климовых флигель, амбар, парк с садами | к. XIXв. | дер. Кудиново | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 196 | Достопримечательное место | | Дом крестьян Луканиных. Здесь родились герои Советского Союза Д. и Я. Луконины | 1920-е | с. Луканино, часть Большое Любилово, 3-й дом с востока | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 197 | Ансамбль | | Ансамбль церкви Казанской Божьей матери | нач. - 2-я пол. XXв. | с. Мочалово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 198 | Достопримечательное место | | дом причта | 2-я пол. XIX в. | с. Мочалово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 199 | Памятник | | Церковь Никольская | 1871 г. | с. Недоходово | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | | региональное |
| 200 | Достопримечательное место | | Торговая лавка | к. XIXв. - нач. XX | дер. Нефедово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 201 | Ансамбль | | Ансабль усадьбы | нач. XIX в. | дер. Озеро | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | | региональное |
| 202 | Достопримечательное место | | Здание школы | нач. XXв. | с. Озеро | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 203 | Достопримечательное место | | Людская усадьбы Оболенских | к. XIXв. | с. Ольхи | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 204 | Достопримечательное место | | Школа | к. XIXв. - нач. XX | с. Павлищево (Павлищев Бор) | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 205 | Ансамбль | | Усадьба Карпова главный дом, хозяйственная постройка, церковь | 2-я пол. XIX в. | с. Палатки | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 206 | Памятник | | Церковь православная, приходская с колокольней и трапезной | нач. 1900-х | с. Рубихино | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | | региональное |
| 207 | Ансамбль | | Усадьба Коробьиных: главный дом, церковь Троицы парк | посл.четв. XIX в. 1809 г., тр.четв. XVIII -нач., вт.пол. XIX | с. Сергиево | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 208 | Ансамбль | | Усадьба Дурново: церковь Петра и Кириллы (Февронии) Муромских Чудотворцев, парк | сер. XVIII -нач.XIXвв. | с. Сухолом | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 209 | Достопримечательное место | | Здание школы | нач.ХХв. | с. Травкино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 210 | Достопримечательное место | | Главный дом усадьбы Брящинских | кон.XIX-нач.ХХвв | с. Троица | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 211 | Достопримечательное место | | Торговая лавка | перв.четв. ХХ в. | с. Троица | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 212 | Достопримечательное место | | Дом священника | кон.ХIX -нач.ХХвв. | с. Чемоданово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 213 | Достопримечательное место | | Торговая лавка | кон.ХIX в. | с. Чемоданово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 214 | Достопримечательное место | | Дом и магазин купца Мелешкина | кон.ХIX -нач.ХХвв. | с. Щелканово, восточная сторона площади | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 215 | Достопримечательное место | | Дом купцов Митяевых | нач.ХХв. | с. Щелканово, северная сторона площади, восточный дом | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 216 | Достопримечательное место | | Дом купцов Митяевых | нач.ХХв. | с. Щелканово, северная сторона площади, западный дом | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 217 | Достопримечательное место | | Дом купца Прохина | кон.ХIX -нач.ХХвв. | с. Щелканово, площадь, дом к югу от сквера | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 218 | Достопримечательное место | | Дом и магазин купца Филькина | кон.ХIX -нач.ХХвв. | с. Щелканово, восточная сторона площади | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 219 | Достопримечательное место | | Здание школы | 1914 г. | с. Щелканово, восточная окраина | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | | региональное |
| 220 | Памятник | | Собор (Казанский) | кон.XVIII-XIX вв. | г. Юхнов | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | | региональное |

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон).

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

Охранная зона объекта культурного наследия – территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, 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.

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

**Выводы**

Анализ и оценка природно-ресурсного и историко-культурного потенциала территории Юхновского 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 Юхновский 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, особенно в г. Юхнов, запасов пресных вод достаточно для хозяйственного и питьевого водоснабжения населения района. Для очистки вод от железа на базе основных водозаборов необходимо создать станции по обезжелезиванию пресных вод.

Полезные ископаемые представлены осадочными горными породами, используемыми в строительстве (пески, глины, известняки). Из более поздних отложений имеется торф, используемый для сельскохозяйственных целей.

Район изобилует источниками подземных вод (Троице-Екатерининские железистые ключи по р. Теча).

МО «Юхновский район» находится в бассейне Волги и Оки. Самая крупная река района Угра, приток Оки, вторая по протяженности река Калужской области.

В пределах района много верховых болот, особенно в сторону деревень Плоское, Тибеки. У дер. Озеро тектоническое озеро, у деревни Плоское чистые подземные воды, в которых много солей, кальция и железа.

В г. Юхнов, д. Барановка, д. Батино, с. Климов Завод, д. Стененки, д. Натальинка, д. Озерки, д. Олоньи Горы, д. Саволенка, д. Тибеки, д. Кострамово, д. Погореловка, д. Крюково, д. Катилово, д. Нефедово, д. Екатериновка, д. Губановка, д. Рыляки, д. Упрямово, д. Куреево, д. Кашино, д. Чемоданово, д.Поляны, с. Щелканово, д. Зубово, д. мироново, д. Сосино, имеются искусственные водоемы. Всего по Юхновскому району 93 водоема.

Город Юхнов расположен на автодороге Москва-Рославль (расстояние до Москвы 210 км), на правом берегу реки Угры при впадении в нее реки Кунава, в 80 км от областного центра.

Специализация сельского хозяйства мясомолочное животноводство, посевы зерновых, льна, посадка картофеля.

На территории района осуществляют хозяйственную деятельность 9 сельскохозяйственных предприятий и 14 крестьянских (фермерских) хозяйств.

На территории района осуществляет свою деятельность ГКУ «Юхновское лесничество». Большая часть Юхновского района входит в состав национального парка «Угра».

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

## Анализ современного использования территории

### Целевое назначение земель

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, глава 1, статья 7 «Состав земель в Российской Федерации» земли в Российской Федерации» земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

1. земли сельскохозяйственного назначения;
2. земли поселений;
3. земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли специального назначения;
4. земли особо охраняемых территорий и объектов;
5. земли лесного фонда;
6. земли водного фонда;
7. земли запаса.

Земли используются в соответствии с установленным для них целевым назначением. Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием территорий.

В границах муниципального района «Юхновский район» находятся земли, относящиеся к разным категориям.

По категориям земель земельный фонд Юхновского района составляет:

1. земли сельскохозяйственного назначения – 62859 га;
2. земли населенных пунктов – 7775 га, в том числе: земли города Юхнова – 865 га, земли сельских населенных пунктов – 6910 га;
3. земли промышленности - 2395 га;
4. земли особо охраняемых территорий и объектов – 17858 га, из них Национальный парк «Угра» - 17819 га;
5. земли лесного фонда – 39975 га;
6. земли водного фонда – 559 га;
7. земли запаса – 1833 га.

### Использование земель сельскохозяйственного назначения

Учитывая преобладание в общей площади земель МО «Юхновский район» сельскохозяйственного назначения, земель лесного фонда, земель особо охраняемых территорий, подробно характер использования будет рассмотрен по вышеназванным категориям.

В соответствии с Земельным кодексом РФ землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, древесно-кустарниковой растительностью, предназначенной для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, замкнутыми водоемами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей:

* гражданами, в том числе ведущими крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства, садоводство, животноводство, огородничество;
* хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, иными коммерческими организациями;
* некоммерческими организациями, в том числе потребительскими кооперативами, религиозными организациями;
* опытно-производственными, учебными, учебно-опытными и учебно-производственными подразделениями научно-исследовательских организаций, образовательных учреждений;

Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими), – в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежит особой охране.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, в том числе сельскохозяйственные угодья опытно–производственных подразделений научно- исследовательских организаций и учебно-опытных подразделений образовательных учреждений высшего профессионального образования, сельскохозяйственные угодья, кадастровая стоимость уровень, могут быть в соответствии с законодательством субъектов Российской Федерации включены в перечень земель , использование которых для других целей не допускается.

По данным Филиала публично-правовой компании «Роскадастр» по Калужской области площадь земель сельскохозяйственного назначения Юхновского района составляет 62,859 тыс. га, в том числе площадь сельхозугодий 43,959 тыс. га, пашни 34,4 тыс. га, пастбища – 5,124 тыс. га, сенокосы – 3,581 тыс. га, многолетние насаждения – 0,048 тыс. га, залежь – 0,793 тыс. га.

На территории района осуществляют хозяйственную деятельность 9 сельскохозяйственных предприятий и 14 крестьянских (фермерских) хозяйств.

По результатам мониторинга земель сельскохозяйственного назначения для сельскохозяйственного производства в структуре земель сельскохозяйственного назначения района используются сельскохозяйственные угодья на площади 23,8 тыс. га, что составляет 54,2% от общей площади сельхозугодий, пашня – на площади 23,8 тыс.га, что составляет 69,2% от общей площади пашни.

В 2022 году вовлечено в сельскохозяйственный оборот 633 га земель сельскохозяйственного назначения. План введения в севообороты на 2023 год предусматривает ввести 671 га (106% к прошлому году). Из них: КФХ «Испирян М.И.» – 207 га, филиал «Щелканово» – 284 га, КФХ «Кравец С.С.» – 53 га, ООО «Юхновские экопродукты» – 78га, КФХ «Лопатин И.И.» – 49 га. В план по проведению культуртехники включены 309 га, в том числе КФХ «Испирян М.И.» – 207 га, филиал «Щелканово» – 53га, КФХ «Лопатин И.И.» – 49 га.

Таблица 12

**Экспликация земель и распределение их по формам собственности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Категория земель | Общая площадь | В собственности граждан | В собственности юридических лиц | В государственной и муниципальной собственности | В том числе | | |
| в собственности РФ | в собственности субъекта РФ | в муниципальной собственности |
| 1 | Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе: | 62859 | 30545 | 1914 | 30400 | 169 | 1 | 4573 |
| фонд перераспределения земель | 4192 |  |  | 4192 |  |  | 964 |
| 2 | Земли населенных пунктов, в том числе: | 7775 | 1562 | 38 | 6175 | 75 | 252 | 97 |
| городских населенных пунктов | 865 | 223 | 35 | 607 | 7 | 221 | 92 |
| сельских населенных пунктов | 6910 | 1339 | 3 | 5568 | 68 | 31 | 5 |
| 3 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, в том числе: | 2395 | 7 | 7 | 2381 | 2052 | 195 | 17 |
| земли промышленности | 17 | 7 | 3 | 7 |  | 2 | 2 |
| земли энергетики | 20 |  |  | 20 | 5 |  |  |
| земли транспорта | 480 |  | 4 | 476 | 285 | 185 |  |
| земли связи, радиовещания, телевидения, информатики | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
| земли обороны и безопасности | 1747 |  |  | 1747 | 1747 |  |  |
| земли иного специального назначения | 130 |  |  | 130 | 15 | 8 | 15 |
| 4 | Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе: | 17858 |  |  | 17858 | 17634 |  |  |
| земли рекреационного назначения | 33 |  |  | 33 | 6 |  |  |
| земли историко-культурного назначения | 6 |  |  | 6 | 6 |  |  |
| 5 | Земли лесного фонда | 39975 |  |  | 39975 | 39975 |  |  |
| 6 | Земли водного фонда | 559 |  |  | 559 |  |  |  |
| 7 | Земли запаса | 1833 |  |  | 1833 |  |  | 611 |
| 8 | Итого земель в административных границах | 133254 | 32114 | 1959 | 99181 | 59905 | 448 | 5298 |

Таблица 13

**Экспликация земель и распределение их по сельскохозяйственным угодьям**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Категория земель | Общая площадь | Сельскохозяйственные угодья, всего | Пашни | Залежь | в том числе: | | |
| многолетние насаждения | сенокосы | пастбища |
| 1 | Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе: | 62859 | 43959 | 34413 | 793 | 48 | 3581 | 5124 |
| фонд перераспределения земель | 4192 | 4192 | 3304 | 45 |  | 547 | 296 |
| 2 | Земли населенных пунктов, в том числе: | 7775 | 5859 | 1525 | 10 | 204 | 747 | 3373 |
| городских населенных пунктов | 865 | 270 | 166 |  | 28 | 8 | 68 |
| сельских населенных пунктов | 6910 | 5589 | 1359 | 10 | 176 | 739 | 3305 |
| 3 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, в том числе: | 2395 | 99 | 29 |  | 5 | 65 |  |
| земли промышленности | 17 |  |  |  |  |  |  |
| земли энергетики | 20 |  |  |  |  |  |  |
| земли транспорта | 480 |  |  |  |  |  |  |
| земли связи, радиовещания, телевидения, информатики | 1 |  |  |  |  |  |  |
| земли обороны и безопасности | 1747 | 79 | 14 |  |  | 65 |  |
| земли иного специального назначения | 130 | 20 | 15 |  | 5 |  |  |
| 4 | Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе: | 17858 |  |  |  |  |  |  |
| земли рекреационного назначения | 33 |  |  |  |  |  |  |
| земли историко-культурного назначения | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Земли лесного фонда | 39975 | 37 | 2 |  |  | 33 | 2 |
| 6 | Земли водного фонда | 559 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Земли запаса | 1833 | 1821 | 1474 |  |  | 206 | 141 |
| 8 | Итого земель в административных границах | 133254 | 51775 | 37443 | 803 | 257 | 4632 | 8640 |

Таблица 14

**Экспликация земель и распределение их по угодьям использования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Категория земель | Лесные площади | | | Под лесными насаждениями | Под водой | Земли застройки | Под дорогами | Под болотами |
| Всего | покрытые лесами | не покрытые лесами |
| 1 | Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе: | 14922 | 14860 | 62 | 1288 | 432 | 356 | 457 | 1190 |
| фонд перераспределения земель |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Земли населенных пунктов, в том числе: | 557 | 557 |  | 59 | 94 | 903 | 178 | 89 |
| городских населенных пунктов | 303 | 303 |  |  | 9 | 167 | 108 |  |
| сельских населенных пунктов | 254 | 254 |  | 59 | 85 | 736 | 70 | 89 |
| 3 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, в том числе: | 1596 | 1596 |  |  | 2 | 146 | 483 | 14 |
| земли промышленности |  |  |  |  |  | 17 |  |  |
| земли энергетики |  |  |  |  |  | 20 |  |  |
| земли транспорта |  |  |  |  |  | 11 |  |  |
| земли связи, радиовещания, телевидения, информатики |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| земли обороны и безопасности | 1589 | 1589 |  |  | 2 | 49 | 14 | 14 |
| земли иного специального назначения | 7 | 7 |  |  |  | 48 |  |  |
| 4 | Земли особо охраняемых территорий и объектов, в том числе: | 17329 | 17202 | 127 |  | 7 | 93 | 195 | 167 |
| земли рекреационного назначения |  |  |  |  |  | 24 |  |  |
| земли историко-культурного назначения |  |  |  |  |  | 6 |  |  |
| 5 | Земли лесного фонда | 39400 | 38984 | 416 |  | 9 | 17 | 105 | 337 |
| 6 | Земли водного фонда |  |  |  |  | 559 |  |  |  |
| 7 | Земли запаса | 1 | 1 |  |  |  | 11 |  |  |
| 8 | Итого земель в административных границах | 73805 | 73200 | 605 | 1347 | 1103 | 1526 | 1418 | 1797 |

Таблица 15

**Площадь сельхозугодий в разрезе сельских поселений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  сельского поселения | Площадь  с/х угодий, га. | Используемая площадь, га. | в том числе | Свободная  площадь, га |
| СП «Деревня Озеро» | 3092 | 1493 | КФХ «Семочко О.В.» –18  ООО «Юэкопродукты» – 615  КФХ «Тедеев Г.П.» – 250  КФХ «Лопатин И.И.» – 610 | 1599 |
| СП «Деревня Рыляки» | 863 | 526 | КФХ «Тедиашвили Г.Ю.» – 326  КФХ «Галиев Д.М.» – 200 | 337 |
| 2125 | 580 | ООО «Артель №1»-580 | 1545 |
| СП «Деревня Емельяновка» | 2745 | 120  145 | КФХ «Высоцкая А.К.» – 120  ООО «Экоферма Климовская» – 145 | 2480 |
| СП «Деревня Порослицы» | 2069 | 0 |  | 2069 |
| СП «Село Щелканово» | 5838 | 442,9  120  200 | ООО «Щелканово-Агро» –442,9  ООО «Флагман» – 120  КФХ «Мишхожев А.А.» – 200 | 5075 |
| СП «Деревня Плоское» | 2399 | 1010 | ИП КФХ «Горин В.В.» –330 ар. КФХ «Махмудов С.А.» – 60 соб. + 200 ар. (Испирян М.И.) = 260  КФХ «Кравец С.С.» – ар. (МР) – 420 га | 1389 |
| СП «Деревня Куркино | 2779 | 1324 | КФХ «ГоринВ.В.» –800 соб. + 30 ар. (Бережнова) = 830  КФХ «Махмудов С.А.» 194 соб. + 300 ар. (адм.) = 494 | 1455 |
| СП «Деревня Упрямово» | 1986 | 955 | ООО «Родники» – 955  (Красиков Д.В., Астахов И.Н.) | 1031 |
| СП «Деревня Чемоданово» | 2318 | 1761,3 | Испирян – 1634,3  Максорин – 127 | 556,7 |
| СП «Деревня Колыхманово» | 2197 | 1012 | СПК «Угра»  в.т.ч. Хукеян Б.Э. – 637,9  СПК «Угра» – 300  Долевые земли – 530 | 1185 |
| 1390 | 0 |  | 993 |
| 397 | ООО «Экоферма Климовская» | 0 |
| СП «Деревня Погореловка» | 2870 | 0 | Бывший КСП «Стрекаловский» | 2870 |
| СП «Деревня Беляево» | 2752 | 340 | Пузыревский И.А. – 340 | 2412 |
| СП «Село Климов Завод» | 2994 | 1200 | КФХ «Кейзер М.В.» | 1794 |
| ИТОГО: | 39429 | 12638 |  | 26791 |

Таблица 16

**Структура посевных площадей на территории МР «Юхновский район»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование хозяйства | Вся посевная площадь | | Яровой сев | | Зерновые всего | | Озимые зерновые всего | | Яровые зерновые и з/б всего | | Кормовые культуры |
| 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 |
| ООО "Родники" | 808 | 950 | 105 | 287 | 130 | 287 | 25 | 0 | 105 | 287 | 663 |
| ПСХ "Щелканово" | 1831 | 1831 | 530 | 637 | 672 | 592 | 272 | 165 | 400 | 427 | 1239 |
| СПК "Угра" | 962 | 1012 | 115 | 105 |  |  |  |  |  |  | 1007 |
| ООО "Термин МП" | 460 | 460 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  | 460 |
| ООО "Артель №1" | 580 | 580 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  | 580 |
| ООО "Щелканово-Агро" | 440 | 440 | 195 | 240 | 60 | 240 | 60 | 0 | 0 | 240 | 200 |
| ООО "Флагман" | 0 | 3 | 0 | 3 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| ООО "Юхновские экопродукты" | 615 | 615 | 315 | 235 | 100 | 140 | 0 | 0 | 100 | 140 | 475 |
| ООО "Экоферма Климовская" | 472 | 472 | 54 | 54 |  |  |  |  |  |  | 472 |
| прочие | 1791 | 1791 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1791 |
| Итого по с/х организациям | 7959 | 8154 | 1314 | 1561 | 962 | 1259 | 357 | 165 | 605 | 1094 | 6887 |
| КФХ "Высоцкая" | 120 | 120 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| КФХ "Испирян М.И." | 639 | 514 | 160 | 120 | 255 | 320 | 245 | 200 | 10 | 120 | 194 |
| КФХ "Кравец С.С." | 450 | 450 | 130 | 100 |  |  |  |  |  |  | 450 |
| КФХ "Горин В.В." | 1200 | 1200 | 516 | 700 | 640 | 670 | 260 | 100 | 380 | 570 | 530 |
| КФХ "Кейзер М.В." | 1200 | 1200 | 160 | 100 | 30 | 100 |  | 0 | 30 | 100 | 1100 |
| КФХ "Испирян Б.Ю." | 210 | 210 | 50 | 0 |  |  |  |  |  |  | 210 |
| КФХ "Плиева Б.Г." | 1280 | 1280 | 160 | 0 | 130 | 0 |  |  | 130 | 0 | 1280 |
| КФХ "Тедеев Г.П." | 250 | 250 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  | 250 |
| КФХ "Тедиашвили Г.Ю." | 326 | 326 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  | 326 |
| КФХ "Махмудов С.А." | 744 | 744 | 8 | 7 |  |  |  |  |  |  | 737 |
| КФХ "Салова Н.В." | 250 | 250 | 250 | 250 |  |  |  |  |  |  | 250 |
| КФХ "Лопатин И.И." | 296 | 296 | 27 | 30 | 27 | 30 |  | 0 | 27 | 30 | 266 |
| КФХ "Мишхожев А.А." | 600 | 600 | 300 | 300 | 150 | 150 | 0 | 0 | 150 | 150 | 450 |
| прочие (Пузыревский И.А.) | 347 | 345 | 67 | 65 | 90 | 80 | 25 | 15 | 65 | 65 | 265 |
| прочие | 670 | 670 | 100 | 110 | 100 | 110 |  |  | 110 | 110 | 560 |
| ИТОГО: | 16541 | 16609 | 3242 | 3343 | 2384 | 2719 | 887 | 480 | 1507 | 2239 | 13875 |

### Использование земель лесного фонда

**Общая характеристика лесов на территории ГКУ КО «Юхновское лесничество»**

ГКУ КО «Юхновское лесничество» (далее по тексту лесничество) расположено в северо-западной части Калужской области на территории трех административных районов: Юхновского, Мосальского и Износковского. Общая площадь лесничества 112253 га, оно включает в себя 7 участковых лесничеств: Юхновское – 19665 га, Заресское – 14515 га, Подсосонское – 20764 га, Мосальское – 18566 га, Долговское – 18930 га, Щелкановское – 8776 га, Крюковское – 11037 га. Площадь лесничества на территории Юхновского района составляет 52216 га.

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

В соответствии с «Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов 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 по целевому назначению и категориям защитных лесов  
по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных,  
эксплуатационных и резервных лесов**

Согласно ст. 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 от04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», леса, ранее отнесенные к лесам I группы (согласно приказа Федеральной службы лесного хозяйства России от 22.06.1993 № 168), 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 Рослесхоза от 15.09.2009 № 363 (ред. от 14.04.2017) «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 в водоохранных зонах.

Выделена в процессе проведения лесоустроительных работ (2011 г.) в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, далее – Водный кодекс РФ

2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

* 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.

3. Ценные леса:

* противоэрозионные леса;
* запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
* нерестоохранные полосы лесов.

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

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.

Таблица 17

**Распределение лесов лесничества по целевому назначению  
и категориям защитных лесов**

| Целевое назначение | Участковое лесничество | Номера кварталов и их частей | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего лесов** | | | **112253** |  |
| **Защитные леса, всего** | | | **20380** |  |
| в том числе: | | |  |  |
| 1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего |  |  | 6872 |  |
| в том числе: | | | | |
| а) леса, расположенные в защитных полосах лесов | Юхновское | Части кв.: 21, 55, 82 ЮЛ\_Ю;  1, 2 ЮС\_ИГ;  1-4, 15, 16, 22 ЮС\_РС;  2, 3, 5-8, 9, 10, 17, 18 ЮС\_ПЛ; |  | Лесной кодекс РФ;  постановление СМ РСФСР № 4214 от 04.1948,  распоряжение СНК СССР № 14587-р от 14.07.1944 |
| Заресское | Части кв.: 43-45, 47, 61, 62, 67-71 ЮЛ\_З;  13, 18-20, 24, 26, 29 ЮС\_К;  Части кв.: 7, 15, 30, 34 ЮС\_К  кв. l-10, 12-34, 36, 37, 39, 40, 42, 46, 48-66, 68, 70-79 ЮЛ\_З,  часть кв.: 43, 44, 47, 67, 69 ЮЛ\_З,  кв. 19, 23-27, 30, 33, 37, 38 ЮС\_К,  части кв: 13, 107, 18, 20, 29 ЮС\_К |
| Подсосонское | Части кв.: 40, 45-53, 95, 107, 109, 111-115, 118, 119, 123, 131, 132, 134-137 |
| Мосальское | Части кв.: 43 ЮЛ\_М;  3-5 МСС\_ДР;  6, 8 МСС\_ДБ;  1, 3, 4, 9, 10 МСС\_ГЧ;  1, 3, 4, 6, 7 МСС\_К;  1, 2 МСС\_М;  1, 6 МСС\_О;  12, 15, 17, 18 МСС\_П;  4, 5 МСС\_РВ;  1, 3-6, 11, 13 МСС\_РД;  2-6 МСС\_В; |
| Долговское | Часть кв. 80 ЮЛ\_Д;  Части кв.: 7-13, 19, 20, 27, 32, 33 МСС\_ДЛ;  6, 8, 10-14, 16-18 МСС\_Л |
| Щелкановское | Части кв.: 1, 2, 5, 8, 9, 17 ЮС\_С;  1-4, 6, 7, 9 ЮС\_Д |
| Крюковское | Кв. 20 ЮС\_СТ;  Части кв.: 4-7, 9-11, 19, 21 ЮС\_СТ; 9 ЮС\_У |
| Итого: |  |  | 3299 |  |
| б) леса, расположенные в зеленых зонах | Юхновское | Кв.; 12, 13 ЮС\_ПЛ;  Части кв.: 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10 ЮС\_ПЛ; | 792 | Лесной кодекс РФ;  распоряжение СНК СССР № 20057-р от 17.10.1944,  приказ ГЛО СНК СССР № 440 от 25.10.1944,  распоряжение СМ СССР №11459-рот 18.07.1950,  постановление СМ РСФСР № 1327 от 30.08.1960 |
| Мосальское | Кв. 4-7, 10-17 ЮЛ\_М;  5, 7 МСС\_ГЧ;  2, 9, 10 МСС\_К;  10, 11, 14 МСС\_О;  2 МСС\_РД;  Части кв.: 3-5 МСС\_ДР;  3, 4 МСС\_ГЧ;  1 МСС\_К;  1, 3-7 МСС\_РД | 2123 |
| Крюковское | Кв. 8, 18, 19 ЮС\_У;  Части кв.: 12-14 ЮС\_У | 424 |
| **Итого:** |  |  | 3339 |  |
| в) леса, расположенные в лесопарковых зонах | Юхновское | Кв. 54, 58, 59, 63 ЮЛ\_Ю | 234 | Лесной кодекс РФ;  распоряжение СНК СССР № 20057-р от 17.10.1944,  решение Калужского облисполкома от 28.12.1963 № 712 |
| 2. Ценные леса, всего | | | 13508 |  |
| в том числе: | | | | |
| а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Юхновское | Кв.:46, 48-53, 60, 61, 64-70, 83-86, 88 ЮЛ\_Ю  Части кв.: 21 ЮЛ\_Ю;  22 ЮС\_РС |  | Лесной кодекс РФ;  постановление ЦИК и СНК от 29.09.1948 № 3670-1491 |
| Заресское | Кв.: 11 ЮЛ\_З;  5, 10, 11, 14 ЮС\_К;  Части кв.: 47 ЮЛ\_З;  19, 20 ЮС\_К |
| Щелкановское | Кв.:4 ЮС\_ИЛ;  1-3, 6, 8, 11, 12 ЮС\_РЧ;  Части кв.: 7 ЮС\_РЧ |
| Крюковское | Кв.: 15, 16, 17, 21-23, 26, 28 ЮС\_Б;  22-25, 34-36, 42-44, 47, 48, 51 ЮС\_СТ;  3-7, 17 ЮС\_У  Части кв.: 10, 20, 21, 29, 30, 33, 52, 40, 41, 46, 53, 54 ЮС\_СТ;  9ЮС\_У |  |
| Итого: | | | 9099 |  |
| б) нерестоохранные полосы лесов | Юхновское | Кв. 21 ЮС\_РС;  1, 4 ЮС\_ПЛ  Части кв.: 2, 6 ЮС\_ПЛ |  | Лесной кодекс РФ;  постановление СМ РСФСР № 388 от 07.08.1978 |
| Заресское | Кв. 1, 2, 4, 6, 16, 21, 22 ЮС\_К  Части кв.: 3, 11, 12, 17 ЮС\_К |
| Щелкановское | Части кв.: 7 ЮС\_РЧ |
| Крюковское | Кв. 31, 32, 40, 41, 46, 53 ЮС\_СТ;  Части кв.: 30, 33, 52, 54 ЮС\_СТ;  13-14 ЮС\_У |
| Итого: | | | 4409 |  |
| Эксплуатационные леса, всего | | | 91873 |  |
|  | Юхновское | Кв. 1-20, 22-45, 47, 71-81, 87, 89-105 ЮЛ\_Ю;  1-16 ЮС\_А;  1-8 ЮС\_З;  3-8 ЮС\_ИГ;  5-14, 17-20 ЮС\_РС;  1-10 ЮС\_Р;  11, 14-16, 19-24 ЮС\_ПЛ;  Части кв.: 82 ЮЛ\_Ю;  1, 2 ЮС\_ИГ;  1-4, 15, 16 ЮС\_РС;  17, 18 ЮС\_ПЛ |  | Лесной кодекс РФ;  распоряжение СНК СССР № 7979-р от 23.07.1947,  постановление ЦИК СНК СССР № 430 от 23 .04.1943 |
| Заресское | Кв. 1-10, 12-42, 46, 48-60, 63-66, 72-79 ЮЛ\_З;  1-10, 12, 14, 16, 21-25, 27, 28, 31-33, 35-38, 39, 40, 41 ЮС\_К  Части кв.: 43-45, 61, 62, 67-71 ЮЛ\_З;  7, 13, 15, 18, 24, 26, 29 ЮС\_К |  |
| Подсосонское | Кв. 1-39, 41-44, 54-61 ЮЛ\_П;  6, 7, 10-12, 14-20, 23 МСС\_Р;  1-34, 36-46, 48, 50 МСС\_Ш;  5-22 МСС\_Г  Части кв.: 40, 45-53 ЮЛ\_П;  1-5, 8, 9, 13, 21, 22 МСС\_Р;  35, 47, 49 МСС\_Ш;  1-4 МСС\_Г | 20 045 |
| Мосальское | Кв. 1-3, 8, 9, 18-42, 44-46 ЮЛ\_М;  1-25 МСС\_Д;  1, 2, 6 МСС\_ДР;  1-5, 7, 9-11 МСС\_ДБ;  2, 6, 7 МСС\_ГЧ;  5, 8, 11-15 МСС\_К;  3-10 МСС\_М;  2-5, 7-9, 12, 13 МСС\_О;  1-11, 13, 14, 16 МСС\_П;  1-3 МСС\_РВ;  1-9 МСС\_РС;  8-10, 12, 14-16 МСС\_РД;  1-11 МСС\_З;  1-8 МСС\_РУ;  1 МСС\_В;  Части кв.: 43 ЮЛ\_М;  6, 8 МСС\_ДБ;  1 МСС\_ГЧ;  3, 4, 6, 7 МСС\_К;  1, 2 МСС\_М;  1, 6 МСС\_О;  12, 15, 17, 18 МСС\_П;  4, 5 МСС\_РВ;  11, 13 МСС\_РД;  2-6 МСС\_В |  |
| Долговское | Кв. 1-70, 72-79, часть кв. 71 ЮЛ\_Д;  1-6, 14-18, 21-26, 28-31, 34-44 МСС\_ДЛ;  1-5, 7, 9, 15, 19-40 МСС\_Л  Части кв.: 7-13, 19, 20, 27, 32, 33 МСС\_ДЛ;  6, 8, 10-14, 16-18 МСС\_Л |  |
| Щелкановское | Кв. 8-14 ЮС\_ИЛ;  3-8, 10, 12 ЮС\_НВ;  3-6, 7, 10, 12, 14-16, 18-20 ЮС\_С;  5, 8, 10-12 ЮС\_Д;  4, 9, 10, 13, 15-17, 19-23 ЮС\_РЧ  Части кв.: 1, 2, 7-9, 17 ЮС\_С;  1-4, 6, 7, 9 ЮС\_Д;  9, 11, ЮС\_НВ |  |
| Крюковское | Кв. 9, 11-16, 18, 21-25, 27, 29, 30 ЮС\_Б;  1-3, 8, 12-18, 26, 27, 37, 38, 45, 49, 50 ЮС\_СТ; 1, 2 ЮС\_У  Части кв.: 4-7, 9, 11, 19 ЮС\_СТ |  |

Лесохозяйственные мероприятия и пользование лесным фондом должны осуществляться в соответствии с принадлежностью лесов к той или иной категории защитности и обеспечивать:

* сохранение и усиление средозащитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и оздоровительных природных свойств лесов;
* воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов;
* сохранение биологического разнообразия.

Основные задачи, стоящие перед отраслью:

* повышение эстетических и санитарно-гигиенических свойств леса;
* формирование устойчивых насаждений;
* улучшение условий отдыха населения;
* сохранение естественного характера ландшафта.

Для решения этих задач должны быть проведены следующие виды лесохозяйственных мероприятий: планировочные, ландшафтные, санитарные рубки, рубки ухода, озеленительные посадки различного назначения, улучшение условий произрастания осушением и т.п. При этом необходимо сохранение естественного характера лесных ландшафтов. Ландшафтные рубки рекомендуется применять на участках вдоль основных прогулочных маршрутов, около видовых площадок.

На территории лесов, переданных НП «Угра» во владение, лесохозяйственная деятельность (в том числе санитарные рубки) осуществляется в соответствии с Проектом организации и развития лесного хозяйства НП «Угра», разработанным предприятием «Брянсклеспроект» на период 1999–2008 годов. В парке функционирует и развивается система лесопатологического мониторинга. Проводится наблюдение и анализируется состояние леса на постоянных пробных площадях, обзорных маршрутах, планируются необходимые лесозащитные мероприятия.

На инспекторскую службу парка возложены также задачи профилактики и тушения лесных пожаров. На территории лесного фонда оборудуются места стоянки транспортных средств и мест отдыха, ограничивается проезд в противопожарный период, ведется разъяснительная работа с посетителями парка и местным населением, агитация через СМИ. В арсенале пожарной службы парка ПХС второго типа, пожаронаблюдательная вышка, пункты противопожарного инвентаря в каждом лесничестве.

Лесохозяйственные работы:

* рубки ухода в молодняках;
* проведение очистки леса от захламленности;
* заготовка ягод, грибов.

Лесовосстановительные работы:

* посадка леса, на нарушенных территориях;
* содействие естественному возобновлению (лесные питомники);
* охрана и защита лесов;
* борьба с вредителями леса.

В лесах зеленых зон, выполняющих рекреационное назначение, при натурной таксации определялись показатели ландшафтной характеристики.

Таблица 18

**Основные показатели деятельности ГКУ КО «Юхновское лесничество»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Ед.  изм. | 2019 год | | 2020 год | | 2021 год | | 2022 год | |
| Объем | т.руб. | Объем | т.руб. | Объем | т.руб. | Объем | т.руб. |
| 1. | Отвод лесосек под сплошные рубки | га | 518,8 | - | 598,8 | - | 562,6 | - | 372,5 | - |
| 2. | Отвод под выборочные рубки | га | 188,7 | - | 199,8 | - | 164,3 | - | 68,5 | - |
| 3. | Заготовка ликвидной древесины | кбм | 113,2 | - | 130,7 | - | 129,9 | - | 86,5 | - |
| 4. | Лесовосстановительные  работы | га |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Посадка леса | га | 283,9 | - | 307.5 | - | 463,5 | - | 335,7 | - |
|  | Дополнение лесных культур | га | 99,1 | - | 101,0 | - | 124.9 | - | 214,1 | - |
|  | Уход за лесными культурами | га | 907,6 | - | 991,7 | - | 1723,0 | - | 1684,3 | - |
|  | Подготовка почвы | га | 322,8 | - | 340,9 | - | 362,3 | - | 340,4 | - |
|  | Выращивание посадочного материала | тыс.  штук | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
|  | Заготовка семян | кг. | 0 | - | 0 | - | 27,2 | - | 0 | - |
| 5. | Мероприятия по охране лесов от пожара |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Устройство мин.полос | км. | 28,3 |  | 25,0 |  | 24,15 |  | 22,47 |  |
|  | Уход за мин.полосами | км | 148,1 |  | 119,4 |  | 135,2 |  | 122,0 |  |

В соответствии с «Основными положениями по лесовосстановлению лесов Российской Федерации», 1994г. и Правилами лесовосстановления от 2021 г., в основу проектируемых лесовосстановительных мероприятий входят задачи, направленные на повышение продуктивности лесов, улучшения их качественного состава, использование наиболее эффективных и экономичных способов лесовосстановления, сокращение сроков возобновления вырубаемых площадей.

### Пожарная безопасность в лесах

1. Обнаружение лесных пожаров осуществляется наземным способом. Площадь территории лесничества распределена на следующие классы природной пожарной опасности: I – 3781 га, II – 10013 га, III – 53262 га, IV – 45100 га, V – 97 га. Средний класс природной пожарной опасности земель лесного фонда лесничества – III, 4 (природная пожарная опасность – средняя, низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума). Средние статистические сроки пожароопасного сезона составляют 6 месяцев, с середины апреля до середины октября.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

1. противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;
2. создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
3. мониторинг пожарной опасности в лесах;
4. разработка планов тушения лесных пожаров;
5. тушение лесных пожаров;
6. иные меры пожарной безопасности в лесах.

2. Привлечение граждан, юридических лиц для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

3. Указанные в пунктах 1 и 2 части 1 настоящей статьи меры пожарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

4. Правила пожарной безопасности в лесах устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Для обеспечения оперативного и своевременного обнаружения лесных пожаров подготовлены к работе:

* СГАУ КО «Лесопожарная служба Калужской области», Юхновское ЛПС-3 типа, адрес: г. Юхнов, ул. Коммунистическая. Состав направляемых противопожарных сил: техника и оборудование: автоцистерна пожарная – 4 ед., лесопожарный трактор – 1 ед., пожарные автоцистерны (прицепной модуль МП) - 3 шт., бульдозер – 2 ед., плуг лесной – 4 ед., колесный трактор – 4 ед., мотопомпа – 4 шт., бензопила – 7 шт., воздуходувки – 9 шт., беспилотный летательный аппарат – 1 шт., зажигательные аппараты – 2 шт., легковые машины – 3 шт., трал – 1 шт., пожарные емкости – 4 шт. ранцевый лесной огнетушитель – 26 шт.; инвентарь: лопата – 100 шт., топор-мотыга – 15 шт.; лесные пожарные - 24 человека.
* ГКУ КО «Юхновское лесничество», адрес: г. Юхнов, ул. Ленина 98, состав направляемых противопожарных сил: МЛПК-1ед., 5 человек.
* 20 пожарно-спасательная часть 2ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Калужской области, адрес: г. Мосальск, ул. Калужская, 27. Состав направляемых противопожарных сил: пожарная автоцистерна АЦ-40(131)137А – 1ед., 5 человек.
* 21 пожарно-спасательная часть 3ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Калужской области, адрес: г. Юхнов, ул. Ленина, 33. Состав направляемых противопожарных сил: пожарная автоцистерна АЦ-40 (ЗИЛ-130) – 1ед., 5 человек.

Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров:

* постоянный контроль за выполнением «Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации»;
* систематическое проведение государственной лесной охраной разъяснительной работы среди населения, школьников, отдыхающих или работающих в лесу (беседы, лекции и другая информация по вопросам соблюдения правил пожарной безопасности, по предупреждению возникновения лесных пожаров и способах их тушения);
* противопожарное обустройство территории лесного фонда средствами наглядной агитации и информации, малыми архитектурными формами.

Оперативная доставка сил и средств пожаротушения к местам возникших пожаров зависит от наличия и эксплуатационного состояния, дорог на территории лесного фонда. При прочих равных условиях дороги выполняют роль противопожарных барьеров и могут быть использованы как опорные линии при тушении лесных пожаров.

Таблица 19

**Просеки, противопожарные разрывы, противопожарные минерализованные полосы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Наименование объекта | | Местополо­жение (участковое лесничество, квартал и выдел) | | | Лицо, ответственное за объект | | Примечание | |
| 1 | | Устройство противопожарных минерализованных  полос 7,37 км | | Щелкановское участковое  лесничество  КСП «Русич»  кв. 16, выд. 2  кв. 17, выд. 12  кв. 21, выд. 4  КСП «Дружба»  кв. 11, выд. 4  кв. 8, выд. 7  кв.7, выд. 4  кв.2, выд. 11  кв.2, выд. 18  кв.2, выд. 12  кв.2, выд. 19  кв.2, выд. 15  кв.2, выд. 16  кв.2, выд. 14  СКХ «Союз»  кв.11, выд. 8  кв.11, выд. 9  кв.10, выд. 21  кв.10, выд. 20  кв.10, выд. 18  кв.10, выд. 14  кв.10, выд. 10  кв.10, выд. 12 | | | Участковый лесничий | |  | |
| 2 | | Устройство противопожарных минерализованных  полос 1,33 км | | Крюковское участковое  лесничество  КСП «Угра»  кв. 19, выд. 1,  кв. 19, выд. 25,  кв. 15, выд. 8 | | | Участковый лесничий | |  | |
| **Итого** | | | | **8,7км** | | | | | | |
| 3 | | Устройство противопожарных минерализованных  полос 20,0 км | | Заресское участковое лесничество кв.:  43,44,45,46,47,48,50,63,70 | | | Участковый лесничий | | Арендованный участок  Участковый лесничий | |
| **Итого** | | | | **20,00 км** | | | | | | |
| **Всего** | | | | **28,700 км** | | | | | | |
| № | Наиме­нование меро­приятия | | Место проведения (участковое лесничество, квартал и выдел, ближайший населенный пункт) | | Единица измерения | Объем работ | | Срок исполнения | | Лицо, ответст­вен­ное за объект (за осущест­вление меро­приятия) |
| 1 | Уход и подновление противопожарных и минерализованных полос | | Заресское участковое лесничество:  КСП «Климовское»  кв.13,15,20,23,24 | | км | 9,94 | | В течение пожароопасного сезона | | Участковый лесничий |
| 2 | Уход и подновление противопожарных и минерализованных полос | | Щелкановское участковое лесничество:  КСП «Дружба»  кв.6,7,9,10;  КСП «Русич»  кв. 4,13,16,17. | | км | 12,47 | | В течение пожароопасного сезона | | Участковый лесничий |
| 3 | Уход и подновление противопожарных и минерализованных полос | | Юхновское участковое лесничество:  53,55,63,64,65,67,68  КСП «Возрождение»  кв. 5,10,12,13;  КСП «Ресса»  кв. 2,5,8. | | км | 26,73 | | В течение пожароопасного сезона | | Участковый лесничий |
| 7 | Уход и подновление противопожарных и минерализованных полос | | Крюковское участковое  лесничество:  КСП «Беляево»  кв. 23,27;  КСП «Стрекаловское»  кв.6,7,12,13,20,22,  32,33;  КСП «Угра»  кв. 12,13,14,18,19,20  КСП «Беляево»  кв. 27,23 | | км | 26,95 | | В течение пожароопасного сезона | | Участковый лесничий |
| **Итого** | | | | | | **76,09** | | | | |
| 8 | Уход и подновление противопожарных и минерализованных полос | | Заресское участковое лесничество:  кв.46-51,63,73,74,76,78;  КСП «Климовское»  кв. 3,5,6,8,12,14,  15,17,20 | | км | 52,0 | | В течение пожароопасного сезона | | Арендованный участок  Участковый лесничий |
| **Итого** | | | | | | **52,0** | | | | |

Таблица 20

**Пожарные наблюдательные пункты (вышки, мачты, павильоны и другие наблюдательные пункты), пункты сосредоточения противопожарного инвентаря  
(в таблицах используется система координат WGS-84)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наимено­вание объекта | Местоположение (географические координаты\*, ближайший населенный пункт, участковое лесничество, квартал и выдел) | Характери­стика объекта | Лицо, ответст­вен­ное за объект | Приме­чание |
| 1 | Пожарно-наблюдательная вышка | широта 54°73´19  долгота 35°22´59  г. Юхнов  Юхновское участковое лесничество | Постоянный пункт наблюдения,  (ПНВ-3-35)  высота-38м  Радиус охвата  -12км, состояние удовлетворительное | Участковый лесничий |  |
| 2 | Система видеонаблюде-ния «Лесохранитель» | широта 54°73´21  долгота 35°22´49  г. Юхнов, ул. Ленина  Юхновское участковое лесничество | Видеокамера 17  Радиус охвата  -25км, состояние удовлетворительное | Участковый лесничий |  |
| 3 | Система видеонаблюде-ния «Лесохранитель» | широта 54°57´14,9  долгота 35°43´21,8  Юхновкий район,  с. Щелканово  Щелнановское участковое лесничество | Видеокамера 36  Радиус охвата  -25км, состояние удовлетворительное | Участковый лесничий |  |
| 4 | Система видеонаблюде-ния «Лесохранитель» | широта 54°82´13,4  долгота 34°93´66,5  Юхновкий район,  с. Климов-Завод  Заресское участковое лесничество | Видеокамера 46  Радиус охвата  -25км, состояние удовлетворительное | Участковый лесничий |  |
| 5 | Система видеонаблюде-ния «Лесохранитель» | широта 54°60´04  долгота 34°73´51  Мосальский район,  д. Людково  Долговское участковое лесничество | Видеокамера 48  Радиус охвата  -25км, состояние удовлетворительное | Участковый лесничий |  |
| 5 | ПСПИ | широта 54°42´  долгота 35°06´  Юхновский район,  д. Рыляки  Юхновское участковое лесничество | Передвижной вагон | Участковый лесничий | арендованный участок  ООО «Техноплюс» |

\* Географические координаты в обязательном порядке указываются с 1 января 2013 г.

### Имущественно-правовой статус земель

Земли на территории Российской Федерации могут находиться в собственности граждан и юридических лиц (частная собственность), государственной собственности. Государственной собственностью являются земли, не находящиеся в собственности граждан, юридических лиц или муниципальных образований.

Разграничение государственной собственности на землю на собственность Российской Федерации (Федеральную собственность), собственность субъектов РФ и собственность муниципальных образований (муниципальная собственность) осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации и Федеральными законами.

В соответствии с положениями Земельного кодекса Российской Федерации (глава III статья 19) в собственность муниципальных образований для обеспечения их развития могут безвозмездно передаваться земли, находящиеся в государственной собственности, в том числе за пределами границ муниципальных образований.

**Выводы**

Анализ современного состояния земель сельскохозяйственного назначения в Юхновском районе позволяет сделать следующие выводы:

1. Характер использования земель сельскохозяйственного назначения в целом отвечает целевому назначению данного вида угодий. Площадь земель сельскохозяйственного назначения - 62859 га., из них 30 545 га находятся в собственности граждан, 1 914 га – в собственности юридических лиц, а 30 400 га находятся в государственной и муниципальной собственности.

2. Из общей площади 62 859 га земель сельскохозяйственного назначения 70% заняты сельскохозяйственными угодьями. Пашни занимают 34 413 га. 14860 га земель сельскохозяйственного назначения покрыты лесами, 1288 га заняты лесными насаждениями.

3. Значительные площади земель, отведенных сельским администрациям, выделены в категорию земель поселений.

4. Анализ современного состояния и использования лесного фонда позволяет сделать вывод об его высоком рекреационно-туристическом потенциале и необходимости формирования рекреационно-туристической системы района, включенной в рекреационно-туристские системы Калужской области.

## Комплексная оценка территории по планировочным ограничениям

### Планировочные природоохранные ограничения.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к землям природоохранного назначения относятся земли, занятые защитными лесами, предусмотренными лесным законодательством (за исключением защитных лесов, расположенных на землях лесного фонда, землях особо охраняемых территорий) и иные земли, выполняющие природоохранные функции. В пределах земель природоохранного назначения вводится особый правовой режим использования земель, ограничивающий или запрещающий виды деятельности, которые несовместимы с основным назначением этих земель.

Территориальная охрана природы регламентируется Федеральным законом «Об охране окружающей среды», Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Калужской области «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охраной окружающей среды, на территории Калужской области», Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, специальными статьями Градостроительного Кодекса Российской Федерации, а также положениями об отдельных категориях ООПТ и некоторыми другими подзаконными актами.

**Особо охраняемые природные территории**

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады. Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

На территории Юхновского района расположены национальный парк «Угра» и 1 памятник природы регионального значения.

**Национальный парк «Угра»**

Национальный парк «Угра» организован в соответствии с Постановлением Правительства Калужской области №1 от 7 августа 1996 года и учрежден Правительством РФ в 1997г. с включением земель лесного и водного фонда в состав федеральной собственности. Профиль парка комплексный, статус федеральный. Основные задачи парка:

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

Территория парка, общая площадь которого составляет 98,6 тыс. га располагается на территории 6 районов Калужской области и состоит из трех основных участков: Угорский, Жиздринский и Воротынский.

Северный, Угорский участок включает долину реки Угры от границы области до поселка Куровской и прилегающие к ней приводораздельные пространства. В административном отношении большая часть Угорского участка парка находится в пределах Юхновского и Дзержинского районов; в границы этого участка попадает также небольшая по площади южная часть Износковского района с отдельным участком «Морозовское болото».

В Юхновском районе площадь земель особо охраняемых природных территорий и объектов – 17858 га, из них Национальный парк «Угра» – 17819 га.

По режиму охраны и использования земель в границах парка на территории МО «Юхновский район» выделяются 8 функциональных зон:

* зона обслуживания посетителей;
* заповедная зона;
* подзона экологической стабилизации;
* подзона природно-восстановительная;
* зона хозяйственного назначения;
* рекреационная зона;
* зона охраны историко-культурных объектов;
* зона охраняемого ландшафта (познавательного туризма).

Вокруг участка парка выделена охранная зона с ограниченным режимом природопользования для защиты природных комплексов от неблагоприятных антропогенных воздействий прилегающих территорий.

В состав особо охраняемой природной территории входит долина р. Угры – главными водной артерией Юхновского района. Для долины р. Угры характерны ландшафты зандровой равнины с почвами, благоприятными для произрастания широколиственных лесов. В лесных массивах преобладают хвойные и широколиственные насаждения (дуб, вяз, ясень, клен). В травяном покрове дубрав в большом количестве встречается черемша (медвежий лук). В парке произрастают редкие виды растений. Яркой достопримечательностью парка являются многочисленные озера-старицы, где обитает выхухоль. Территория уникальна разнообразием птиц, заселяющих озера во время весенних и летних перелетов. В старицах известны редкие представители водных растений: сальвиния плавающая, рдест остролистный, турча болотная.

На территории парка находятся уникальные историко-культурные объекты, включающие стоянки каменного века, городища, курганные могильники, культовые камни.

На территории национального парка «Угра», а также вне его пределов выделяются памятники природы - уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

В Юхновском районе расположен 1 памятник природы регионального значения:

* «Городской бор в г. Юхнове» (площадь – 205,7823 га, охранная зона – не установлена, правоустанавливающие документы – решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.04.1991 № 147 (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185), постановление Правительства Калужской области от 04.06.2012 № 275).

В соответствии с пунктом 1 статьи 27 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

**Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов**

В соответствии с Водным кодексом РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также для сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

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

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

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

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

Таблица 21

**Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы для рек по Юхновскому району**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название реки с примечаниями по гидрографической схеме | Общая длина реки, км | Ширина водоохраной зоны, м | Ширина прибрежной защитной полосы, м | Ширина береговой полосы. м |
| 1 | б/н  у с. Суковки (30 правый приток р. Угры) | 12 | 100 | 50 | 20 |
| 2 | Вережка  (37 левый приток р. Угры) | 18 | 100 | 50 | 20 |
| 3 | Ремежь  (32 правый приток р. Угры) | 26 | 100 | 50 | 20 |
| 4 | Ресса  (31 правы приток р. Угры) | 119 | 200 | 50 | 20 |
| 5 | Яменка (Прокудинка)  10 левый приток р. Течи) | 16 | 100 | 50 | 20 |
| 6 | Воря  (25 левый приток р. Угры) | 153 | 200 | 50 | 20 |
| 7 | Кунова  (33 правый приток р. Угры) | 15 | 100 | 50 | 20 |
| 8 | Собжа  (26 правый приток р. Угры) | 19 | 100 | 50 | 20 |
| 9 | Сохна  (34 левый приток р. Угры) | 30 | 100 | 50 | 20 |
| 10 | Теча  (39 правый приток р. Угры) | 52 | 200 | 50 | 20 |
| 11 | Угра  (53 левый приток р. Оки) | 399 | 200 | 50 | 20 |

В таблицу включены реки, длиной более 10 км. Для остальных рек на рассматриваемой территории минимальная ширина водоохраной зоны составляет 50 м, ширина прибрежной полосы 50 м.

Таблица 22

**Перечень водохранилищ, на которые устанавливаются водоохранные зоны  
и прибрежные защитные полосы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование водоема | Площадь зеркала, км2 | Ширина водоохраной зоны, м | Ширина прибрежной полосы, м | Зарегулированный водоток |
| озеро Озерки | 0,25 | 50 | 50 | непроточное, бассейн р. Угры |

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В пределах защитных прибрежных полос дополнительно к ограничениям, перечисленным выше, запрещается:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

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

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

**Зоны затопления и подтопления**

Во исполнение пункта 8 перечня поручений Президента Российской Федерации от 16.08.2021 № Пр-1464 в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения по 27 зонам затопления и 27 зонам подтопления (54 территориям сильного, умеренного и слабого подтопления) на территории Калужской области.

Зоны затопления и подтопления расположены на территории 106 муниципальных образований Калужской области.

На территории Юхновского района в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах зоны подтопления территории:

* Зоны сильного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Ресса при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья. Площадь – 0,2 га. Реестровый номер 40:24-6.325
* Зоны слабого подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Ресса при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья. Площадь – 13,1 га. Реестровый номер 40:24-6.326
* Зоны умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Ресса при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья. Площадь – 1,0 га. Реестровый номер 40:24-6.324
* Зоны слабого подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Угра при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья. Площадь – 14,1 га. Реестровый номер 40:24-6.323
* Зоны умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Угра при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья. Площадь – 7,0 га. Реестровый номер 40:24-6.322

Также в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах зоны затопления территории:

* Зона затопления территории поверхностными водами реки Ресса при уровне 1% обеспеченности (повторяемость 1 раз в 100 лет) во время весеннего половодья. Площадь – 980,4205 га. Реестровый номер 40:00-6.594
* Зона затопления территории поверхностными водами реки Угра при уровне 1% обеспеченности (повторяемость 1 раз в 100 лет) во время весеннего половодья. Площадь – 4771,0327 га. Реестровый номер 40:00-6.611.

В соответствии с требованиями Водного кодекса РФ в границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;

2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

**Защитные леса**

Основными функциями защитных лесов являются средозащитная, водоохранная, оздоровительная и рекреационная. В соответствии с Лесным кодексом РФ рубки главного пользования в защитных лесах запрещены, любая хозяйственная деятельность строго регламентируется. По категориям защитности выделены:

* государственные защитные лесные полосы;
* запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов;
* запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб.

Все вышеперечисленные виды территорий с особым природоохранным режимом (ООПТ, водоохранные зоны, защитные леса) являются основными структурными элементами экологического каркаса территории, необходимого для устойчивого развития территории.

### Оценка территории по санитарно-гигиеническим ограничениям

В целом по району экологическая ситуация оценивается как удовлетворительная. Однако в последние годы прослеживается тенденция ухудшения состояния отдельных компонентов природной среды, прежде всего почв и качества поверхностных и подземных вод.

Весной и осенью в районе проводятся месячники по санитарной очистке и благоустройству. За каждым предприятием и организацией закреплен участок лесного массива, берега реки, территорий вдоль дороги. Проводятся обще районные субботники, за время субботников проводится качественная санитарная очистка, ликвидация стихийных свалок, очистка беговых линий водных объектов.

Для наведения должностного санитарного порядка на улицах города, избраны и работают уличкомы.

**Состояние поверхностных вод**

Река Угра – самый большой приток р. Оки на территории области (площадь бассейна – 15700 км2). Угра впадает в Оку в 1122 км от устья. Длина реки – 399 км (162 км – в пределах области). Верхняя часть бассейна Угры расположена на территории Смоленской области, а нижняя, большая, – на территории северной части Калужской области. Положением верхней части бассейна на периферии ледниковой области последнего Московско-Смоленского четвертичного оледенения объясняется существенная расчлененность рельефа бассейна с высотами до 250–300 м. В нижнем течении река протекает по слабо- и средне холмистой равнине, сложенной суглинками и супесями. Долина реки пойменная с шириной поймы 12 км, а ширина долины в нижнем течении достигает 3,5 км. Склоны долины р. Угры в верхнем течении умеренно крутые (5–15 градусов), высотой 4–15 м, а в нижнем течении крутизна склонов достигает 20-30 градусов, высота – 30–40 м. Склоны долины сильно изрезаны оврагами. Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное, шириной в нижнем течении 70–80 м, а глубины в межень на перекатах равны 0,4-0,6 м, наибольшие на плесах – 4 м. Скорость течения воды равна 0,4–0,6 м/с. Берега русла крутые, обрывистые, высотой 3–5 м, сложенные песками и супесью, легко размываются.

В бассейне р. Угры 180 рек длинной более 10 км, а рек длиной менее 10 км – более 1100.

Самыми большими притоками р. Угры в Юхновском районе являются реки Воря и Ресса.

Бассейн реки Воря расположен на территории Смоленской области, и только за несколько километров до впадения в р. Угру р. Воря находится на территории Калужской области.

Бассейн реки Ресса полностью расположен на территории Калужской области.

Река Ресса берет свое начало из небольшого низинного болота на окраине с. Шибаевка Сухиничского района.

Прилегающая к долине реки местность представляет собой волнистую, в верховьях – всхолмленную равнину, сильно изрезанную оврагами и алками. Долина реки трапециевидной формы, ширина 1,5-2,0 км – в верховьях и 2,0–2,5 км – в нижнем течении. Склоны долины преимущественно крутые (8-10 градусов), высотой 20–40 м, сложены суглинистыми и супесчаными грунтами. Пойма р. Рессы двусторонняя, ровная, луговая, местами покрыта кустарниками. Преобладающая ширина поймы – 100–200 м, наибольшая – 350 м. Русло реки умеренно извилистое. Ширина его постепенно увеличивается от 3–4 до 50–60 м, местами резко сужается до 12–18 м. Река мелководная, глубины распределяются равномерно и составляют в межень 0,3–0,5 м – на перекатах и 1,2–1,4 м – на плесовых участках реки. Скорость течения – 0,3–0,4 м/с. Дно реки - твердое, на перекатах – каменистое, на плесах – гравийное или илистое. Берега крутые, часто обрывистые. Высота берегов в верховье – 1,0–1,5 м, в низовье – 3,0–4,0 м, иногда до 6,0 м.

Основными источниками загрязнения водных объектов являются предприятия г. Юхнов и сельскохозяйственные предприятия, в основном животноводческого профиля.

**Состояние воздушного бассейна**

Санитарно-защитные зоны предприятий распространяются на промышленные и частично жилые территории в пределах поселений. Основными загрязняющими веществами, поступающими с выбросами стационарных и передвижных источников в атмосферу, являются: пыль различного состава, диоксид серы, окислы азота, оксид углерода, углеводороды.

В районе значительно сократился выброс вредных веществ в атмосферу с переводом на природный газ котельных города с 2001 по 2007 год, а также дальнейшей газификацией частного жилого сектора. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в районе является автотранспорт.

**Состояние гидрогеологической среды**

Качество подземных вод в целом удовлетворительное: концентрация тяжелых металлов в водах каменноугольных и девонских отложений находится в допустимых пределах. По контролю за питьевым водоснабжением в 2007 году ФГУЗ «Центром гигиены и эпидемиологии в Дзержинском районе» проведено 119 исследований проб питьевой воды, из них 26 проб по бактериологическим показателям не отвечают требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», что составляет 22%. Всего по коммунальным водопроводам исследовано 50 проб, из них 5 проб не отвечают требованиям, что составляет 10%. По г. Юхнову исследовано 47 проб, 5 с неудовлетворительным результатом, т.е. 10,6%.

По 22 ведомственным водопроводам было исследовано 69 проб воды, с неудовлетворительным результатом 20, что составляет 28,9%. Результаты свидетельствуют о неудовлетворительном водоснабжении сельского населения. Положение дел из года в год ухудшается. Особенно неблагополучная ситуация складывается в связи с банкротством бывших колхозов и совхозов. Владельцы сельских водопроводов не имеют эксплуатационных служб и достаточных средств для решения перспективных вопросов водоснабжения и доведения подаваемой населению воды до требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

В районе имеется 208 шахтных колодцев, из них 21 в городе. Качество воды остается низким по бактериологическим показателям на 58%, по органолептическим показателям на 15% не отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

**Состояние почвенного покрова**

Серьезной проблемой в районе, как и во всей Калужской области, остается загрязнение почв отходами производства и потребления. Положение отдельных мест размещения ТБО в неблагоприятных геологических условиях может оказывать отрицательное экологическое влияние на окружающую природную среду.

В последние годы из-за отсутствия финансов резко сократилось количество применяемых ядохимикатов. В районе имеется только один склад ядохимикатов и минеральных удобрений – в с. Щелканово, выстроенный в 1979 году. Использовался ранее для внесения в почву удобрений с помощью сельхозавиации. В 2004 году из склада были вывезены тара и все ядохимикаты с просроченным сроком годности в количестве 5 тонн 280 кг в Ленинградскую область.

В сельхозпредприятиях бывшие склады ядохимикатов разрушены, завоз пестицидов осуществлялся разово по заявочной системе. Ядохимикаты для обработки полей вносились сразу же после их покупки.

Полигон (площадью 1,0 га) для размещения и захоронения твердых бытовых отходов (ТБО) от населения и предприятий, расположенный на территории Юхновского района – 1 ,2 км на востоке от г. Юхнов – закрыт.

В 2023 году в рамках Федерального проекта «Чистая страна» Национального проекта «Экология» будет проведена рекультивация свалки ТБО Юхновского района Калужской области. Образованные твердые бытовые отходы (ТБО) от населения и предприятий с территории Юхновского района вывозятся Калужским региональным экологическим оператором.

Для захоронения отходов животного происхождения на территории МР «Юхновский район» имеется 13 биотермических ям (скотомогильники). Биотермические ямы находятся в местах расположения животноводческих ферм.

Таблица 23

**Характеристика скотомогильников, расположенных**

**на территории Юхновского района**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ближайший н.п. от скотомогильника | Месторасположение  скотомогильника | Расстояние от н.п. до скотомогильника  (м) | Площадь скотомогильника, кв.м. | Количество биоям | Характеристика скотомогильника | Дата первого захоронения | Дата закрытия скотомогильника (если такие есть) |
| 1 | дер. Порослицы | Кадастровый номер 40:24:80109:26  Координаты:  54град 34мин 25.55сек N;  35град 36мин 00.08сек E | 1500 | 60 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1996 г. | 25.09.07 г. |
| 2 | дер. Зубово | Кадастровый квартал 40:24:90207  Координаты:  54град 32мин 40.03сек N;  35град 29мин 02.94сек E | 1800 | 6 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1999 г. | 25.09.07 г. |
| 3 | дер. Щелканово | Кадастровый квартал 40:24:100208  Координаты:  54град 34мин 21.84сек N;  35град 25мин 18.32сек E | 1500 | 20 | 1 | метал бочка закопанная в землю | 1990 г. | - |
| 4 | дер. Озеро | Кадастровый квартал 40:24:130203  Координаты:  54град 38мин04.01сек N;  35град11мин33.78сек E | 1800 | 25 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1996 г. | 23.07.07 г. |
| 5 | дер. Куркино | Кадастровый квартал 40:24:110207  Координаты:  54град 35мин06.42сек N;  35град16мин56.90сек E | 800 | 60 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1998 г. | 25.09.07 г. |
| 6 | дер. Плоское | Кадастровый квартал 40:24:120315  Координаты:  54град 39мин08.46сек N;  35град19мин12.30сек E | 1500 | 18 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 2002 г. | 23.07.07 г. |
| 7 | дер. Упрямово | Кадастровый номер 40:24:60206:13  Координаты:  54град 40мин 01.67сек N;  35град 27мин 14.08сек E | 1500 | 20 | 1 | метал бочка закопанная в землю | 2001 г. | - |
| 8 | дер. Чемоданово |  | 800 | 16 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1996 г. | 25.09.07 г. |
| 9 | дер. Колыхманово | Кадастровый квартал 40:24:30908  Координаты:  54град 45мин 28.03сек N;  35град 17мин 08.37сек E | 500 | 12 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1992 г. | 25.09.07 г. |
| 10 | дер. Погореловка | Кадастровый квартал 40:24:40320  Координаты:  54град 47мин 51.48сек N;  35град 25мин 18.09сек E | 1000 | 6 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1981 г. | 09.10.07 г. |
| 11 | дер. Рыляки | Кадастровый номер 40:24:170903:158  Координаты:  54град 42мин07.48сек N;  35град06мин59.08сек E | 800 | 16 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1985 г. | 25.09.07 г. |
| 12 | дер. Емельяновка | Кадастровый квартал 40:24:150712  Координаты:  54град 41мин 55.33сек N;  35град 12мин 59.64сек E | 2000 | 15 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 2000 г. | - |
| 13 | дер. Климов Завод | Кадастровый номер 40:24:180904:21  Координаты:  54град 50мин14.85сек N;  35град55мин14.60сек E | 800 | 20 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 2003 г. | Не действует |
| 14 | п. Саволенка |  | 5000 |  |  |  | 1982 г. | Не действует |
| 15 | дер. Ольхи | Кадастровый номер 40:24:120301:89  Координаты:  54град 10мин 11. 74сек N;  35град 18мин 07.55сек E | 900 | 50 | 1 | Горловина металической бочки заварена и закопанная землёй | 1996 г. | 25.09.07 г. |

На территории Юхновского района были зафиксированы случаи заболевания сибирской язвой в населенных пунктах:

1. дер. Александровка (1914г.),
2. дер. Мочалова (1914 г.),
3. дер. Обидино (1947 г.),
4. дер. Порослицы (1911 г.),
5. дер. Желетово (1914 г.),
6. дер. Раменье (1911 г., 1914 г.),
7. дер. Тарасово (1911 г.),
8. дер. Губановка (1911 г.),
9. с. Бекасово (1911 г.),
10. дер. Азаровка (1914 г.),
11. дер. Астапова Слобода (1913 г., 1943 г., 1947 г.),
12. дер. Васцы (1918 г.),
13. дер. Жеремесло (1911 г.),
14. дер. Миньково (1914 г., 1918 г.),
15. дер. Федоровка (1914 г.),
16. дер. Черемошня (1912 г., 1918 г.),
17. дер. Ямна (1954 г.),
18. с. Щелканово (1954 г.).

Сведения о скотомогильниках имеются в ветстанции по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона (СЗЗ) должна быть 1000 м.

На территории Юхновского района имеется 16 мест захоронения трупов животных, павших от сибирской:

* СПК «М. Горького»: дер. Обидино;
* ПСХ «Щелканово»: дер. Ямна, дер. Федоровка, дер. Миньково, дер. Крутое, дер. Деревягино, с. Щелканово, дер. Жеремесло, дер. Васцы;
* К-з «Русь»: дер. Рамонье, дер. Тарасово, дер. Жилетово;
* К-з «Заветы Ильича»: дер. Порослиа, дер. Губановка;
* «К-з им. Ленина»: дер. Бекасово;
* ООО «Родники»: дер. Азарово;
* ООО КСП «Ресса»: дер. Мочалово.

Заболевание сибирской язвы в вышеуказанных населенных пунктах регистрировались в 1914, 1946, 1954 гг. Точные данные о местах захоронения павших животных от сибирской язвы на ГУ «Юхновской ветстанции» нет. Старожилов, которые помнили места захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы, не осталось.

Актуальной проблемой является санация земель, загрязненных нефтепродуктами и другими химическими веществами, в районах расположения нефтебаз, складов ГСМ, автозаправочных станций, автобаз, а также предприятий района.

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

Таблица 24

**Состояние почвенного покрова**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование района | Обследованная площадь пашни в га | Процент пашни, где рН менее 5,5 в % | Процент пашни, где содержание К2О менее 80 | Процент пашни, где Р2О5 менее 50 | Процент пашни, где наличие гумуса менее 2% |
| 1. | Юхновский | 17344 | 30,6 | 48,4 | 11,5 | 76,6 |
|  | Всего по области | 697043 | 40,6 | 40,7 | 14,9 | 78,8 |

Серьезную проблему для района приобретает **деградация почв**. Работы по рекультивации нарушенных земель идут низкими темпами.

В связи с крайне недостаточным финансированием мелиоративных работ за последние годы сложилась тенденция сокращения как в области, так и в районе орошаемых земель за счет перевода их в немелиорируемые и осушенные земли.

При отсутствии в ближайшие годы средств на поддержание мелиоративных систем в работоспособном состоянии, эффективность их использования из года в год будет неизбежно резко понижаться и станет вопрос об их списании.

Увеличивается площадь каменистых почв на землях сельскохозяйственного назначения. Засоренность камнями связана прежде всего с подъемом на поверхность почвы подстилающих моренных отложений, богатых камнями различной формы и размера. На увеличение каменистости влияет их глубокая вспашка, особенно на склонах, смыв верхнего слоя почвы.

Общая площадь сенокосов, заросших мелколесьем и кустарником, также из года в год увеличивается.

Состояние кормовых угодий в основном неблагоприятное, что обусловлено антропогенными факторами (сбитость – повышенная нагрузка на пастбища; закочкаренность – недостаточный уход, несоблюдением сенокосооборотов, частое скашивание, ухудшение условий произрастания растений). В связи с плохим состоянием сенокосов и пастбищ их продуктивность стала низкая.

Анализ экологического состояния позволяет сделать вывод о наличии ряда серьезных проблем, связанных с нерациональным использованием территории. Данная ситуация характерна не только для Юхновского района, но и для других районов области. Деградация пахотных и кормовых угодий требует проведения неотложных мероприятий по охране земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе градостроительного характера.

## Историко-культурные планировочные ограничения

Определение историко-культурных планировочных ограничений, действующих на территории необходимо для обеспечения:

* сохранения архитектурного контекста и своеобразия исторической среды;
* рационального использования территорий и объектов исторической среды;
* органичного включения элементов современной застройки в историческую среду населенных пунктов;
* максимальной реализации их градоформирующего потенциала;

Задачи работы:

* определение предметов охраны историко-культурного средового наследия;
* уточнение зон охраны комплексов памятников, режимов их содержания и использования;
* формирование предложений по их использованию.

Таблица 25

**Перечень исторических поселений, расположенных на территории  
муниципального района «Юхновский район»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование исторического населенного места | Документ об утверждении исторического населенного места |
| 1 | г. Юхнов, 1777 г. | Постановление коллегии Министерства культуры РСФСР, коллегии Госстроя РСФСР и президиума Центрального Совета ВООПИК  № 12 от 19 февраля 1990 года – Министерство культуры РСФСР  № 3 от 28 февраля 1990 года – Госстрой РСФСР  № 12 (162) от 16 февраля 1990 года – Центральный совет ВООПИК «Об утверждении нового Списка исторических населенных мест РСФСР |
| 2 | с. Щелканово, XVIII в. | Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов «Об утверждении дополнительного списка исторических населенных мест Калужской области» от 20.05.1993 г. № 79 |

Решением исполнительного комитета Калужского областного Совета депутатов трудящихся № 871 от 25.12.1974 г. «Об утверждении проекта охранных зон и зон регулирования застройки по памятникам области» отмечает, что за последнее время в области проделана определенная работа по реставрации и охране памятников истории и культуры, по улучшению использования их с целью усиления культурно-воспитательного значения.

В целях улучшения сохранения и использования ценного архитектурного наследия области и в соответствии с «Временной инструкцией об организации охранных зон и зон регулирования застройки» от 1966 г. и решением облисполкома от 9 января 1970 г. №9, исполком областного Совета депутатов трудящихся решил утвердить прокты охранных зон и зон регулирования застройки по следующим памятникам архитектуры в области в соответствии с работой, проделанной Центральными научно-реставрационными мастерскими и согласованной с Госинспекцией по охране памятников истории и культуры Министерства культуры РСФСР:

1. Усадьба Ярошенко XIX в. в селе Павлищев Бор;
2. Христорождественская церковь XVIII в. в селе Щелканово.

Таблица 26

**Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории МР «Юхновский район»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование объекта | Датировка объекта | Местонахождение объекта | | Документ о постановке на государственную охрану |
| **Объекты культурного наследия федерального значения** | | | | | |
| 1 | Христорождественская церковь | XVIII в. | село Щелканово | | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 (приложение № 1) |
| **Объекты культурного наследия регионального значения** | | | | | |
| 1 | Усадьба Ярошенко: главный дом, лестница, въездные ворота, флигель въездных ворот, хозяйственные корпуса, пруд-купальня | XIX в. | с. Павлищев Бор | | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 (приложение № 2) |
| 2 | Братская могила советских воинов, погибших за освобождение г. Юхнова |  | г. Юхнов, восточная окраина города рядом с Варшавским шоссе | | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.87 г. № 523 |
| 3 | Могила драматурга Н.Я. Соловьева (1845-1898) |  | г. Юхнов, городское кладбище | | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.87 г. № 523 |
| 4 | Памятное место, где героически сражался отряд десантников и погиб экипаж бомбардировщика |  | Варшавское шоссе, 4 км от г. Юхнова | | Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 12.10.87 г. № 523 |
| **Выявленные объекты культурного наследия** | | | | | |
| 1 | Городище | 2пол I тыс до н.э. | дер. Александровка, в 0,25км к северо-западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 2 | Курганный могильник |  | дер. Александровка, в 1,25км к востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 3 | Селище | нач. I тыс н.э. | дер. Александровка, в 0,4км к северо-западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 4 | Селище-2 | нач. I тыс н.э. | дер. Александровка, в 0,3км к юго-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 5 | Селище-1 | 2пол I тыс до н.э.- нач.I тыс н.э, XV-XVIIвв | дер. Алоньи Горы (Олоньи) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 6 | Селище-2 | 2пол I тыс до н.э.- I тыс н.э | дер. Алоньи Горы (Олоньи) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 7 | Селище-3 | 2пол I тыс до н.э.- нач.I тыс н.э | дер. Алоньи Горы (Олоньи) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 8 | Городище | кон I тыс до н.э.- сер.I тыс н.э | с. Бекасово, в 3км к северу, пр.берег р.Угры | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 9 | Курганный могильник | сер.I тыс н.э | дер. Горячкино | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 10 | Городище | 2пол I тыс до н.э. | дер. Городец, в 0,15км к северо-западу от д/о «Городец», пр.берег р.Угра при впадении ручья | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 11 | Селище | кон I тыс до н.э, VIII-Xвв | дер. Курбатово, к северу по склону лев. берега | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 12 | Курганный могильник | XII-XIIIвв | дер. Климов завод, юго-восточная окраина села, слева от дороги на Вязьму | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 13 | Курганный могильник |  | дер. Климов завод | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 14 | Селище | XIV-XVIIвв | с. Марьино | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 15 | Селище | XIV-XVвв | с. Марьино, в 0,8км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 16 | Курганный могильник |  | с. Марьино, в 1,5км к востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 17 | Селище | нач.I тыс. н.э. | дер. Мокрое, в 1,3км вверх по течению | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 18 | Курганный могильник |  | дер. Мокрое, в 1,3км | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 19 | Селище | 2пол I тыс до н.э.- нач.I тыс н.э., XV-XVIIвв | дер. Озеры | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 20 | Курганный могильник-1 |  | дер. Палатки | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 21 | Курганный могильник-2 |  | дер. Палатки | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 22 | Городище | 1пол I тыс н.э., XIV-XVвв | дер. Палатки, на северо-западной окраине села, пр.берег р.Угры | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 23 | Селище-1 | 2 четв. I тыс н.э. | дер. Папаево, в 0,9км к юго-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 24 | Селище-2 | 2 пол. I тыс н.э., XIV-XVвв | дер. Папаево, в 1,2км к юго-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 25 | Городище-1 | 2пол I тыс до н.э. | дер. Русиново, в 3 км к юго-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 26 | Городище-2 | 2пол I тыс до н.э. | дер. Русиново, в 0,7 км к востоку(?) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 27 | Селище-1 | 1пол I тыс н.э., XIV-XVIIвв | дер. Ступино (?), -возможно Медынский р-н | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 28 | Селище-2 | 1пол I тыс н.э., XIV-XVIIвв | дер. Ступино, 2,4км от дер. Мокрое | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 29 | Селище-3 | нач. I тыс н.э. | дер. Ступино, 0,9км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 30 | Курганный могильник | XII-XIIIвв | дер. Ступино, 0,3км к югу, лев.берег р.Угры | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 31 | Курганный могильник |  | дер. Ступино, 1,4км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 32 | Курганный могильник | VII-VIIIвв | дер. Ступино, 0,9км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 33 | Курган |  | дер. Ступино, 1,2км к западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 34 | Городище | 2пол I тыс до н.э. | дер. Ступино, 0,3км к северо-западу, против устья р.Рессы | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 35 | Селище-1 | нач. I тыс н.э., XV-XVIIвв | дер. Суковка, 1км к северо-западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 36 | Селище-2 | нач. I тыс н.э., XIV-XVвв | дер. Суковка, 0,15км к северо-западу | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 37 | Селище | нач. I тыс н.э., XIV-XVIIвв | дер. Устье(?) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 38 | Курганный могильник | I тыс н.э | с. Чемоданово,в 3 кмк северо-востоку | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 39 | Стоянка, неолит |  | дер. Щуклеево, в 0,4км к северо-западу, пр. берег р.Рессы(?) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 40 | Селище | ранний железный век | г. Юхнов, северо-западная окраина города, 0,8 км к югу от кладбища | | АКР № 794. Арх. ИА.:  № 9943. Л. 2. |
| 41 | Курганный могильник 1 |  | г. Юхнов, северо-западная окраина города, у кладбища | | АКР № 795. Арх. ИА.:  № 9943. Л. 1, 2. |
| 42 | Курганный могильник 2 | XI-XIII вв. | г. Юхнов, напротив города, 0,7 км к юго-западу от дер. Мокрое | | АКР № 796. Арх. ИА.:  № 9943. Л. 1, 2. |
| 43 | Поселение | мезолит, ранний железный век, перв.пол. I тыс.н.э. | дер. Александровка, 0,4 км к северо-западу от деревни, к северо-западу от городища | | АКР № 797. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 9,10; № 23740. Л. 14,15 |
| 44 | Селище 2 | ранний железный век | дер. Александровка, 1,45 км к северо-западу от деревни, 1 км к северо-западу от поселения | | АКР № 800. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 10 |
| 45 | Городище "Жары" | ранний железный век III-V, XI-XIII,XIV-XVII вв. | пос. Климов Завод, 2,5 км к северу от бывш.деревни Жары, 3,5 км к западу от дер. Александровка | | АКР № 803. Арх. ИА.:  № 21897. Л. 7-13; № 23773. Л.1-9 |
| 46 | Селище "Жары" | III-V, XI-XIII,XIV-XV вв. | пос. Климов Завод, 2 км к северу от бывш.деревни Жары, 3,5 км к западу от дер. Александровка | | АКР № 804. Арх. ИА.:  № 21897. Л. 12,13 |
| 47 | Городище | ранний железный век | дер. Косая гора, западная окраина бывш. дер. Косая гора, 4 км к юго-юго-востоку от дер. Александровка | | АКР № 806. Арх. ИА.:  № 21897. Л. 13 |
| 48 | Селище | ранний железный век, XIV-XVII вв. | дер. Малое Устье, близ бывш.деревни, 1 км к западу от дер. Александровке | | АКР № 808. Арх. ИА.:  № 5679. Л. 17 |
| 49 | Городище | ранний железный век, III-V вв. | дер. Мокрое, 3,5 км к западу от деревни, 0,3 км к северо-западу от дер. Ступино | | АКР № 811. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 13,14 |
| 50 | Селище 1 | III-V, XIV-XVII вв. | дер. Мокрое, 3 км к западу-северо-западу, вост.окраина б.дер. Ступино | | АКР № 812. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 14 |
| 51 | Селище 2 | ранний железный век, III-V, XIV-XVII вв. | дер. Мокрое, 3,1 км к западу-юго-западу, южная окраина б.дер. Ступино | | АКР № 813. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 1 |
| 52 | Селище 3 | ранний железный век | дер. Мокрое, 3,5 км к западу-юго-западу, 0,9 км к западу-северо-западу от б. дер. Ступино | | АКР № 814. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 12 |
| 53 | Селище 4 | ранний железный век | дер. Мокрое, 1,5 км к юго-западу от деревни | | АКР № 815. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 12 |
| 54 | Курганный могильник 1 |  | дер. Мокрое, 2,1 км к западу-юго-западу от деревни, 0,3 км к северо-востоку от дер. Ступино | | АКР № 816. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 15 |
| 55 | Курганный могильник 2 |  | дер. Мокрое, 3 км к юго-западу от деревни, 1,4 км к западу-северо-западу от дер. Ступино | | АКР № 817. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 15 |
| 56 | Курганный могильник 3 |  | дер. Мокрое, 3,5 км к юго-западу от деревни, 0,9 км к западу от дер. Ступино | | АКР № 818. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 15, 16 |
| 57 | Курган |  | дер. Мокрое, 4 км к зааду от деревни, 1,2 км к западу-северо-западу от дер. Ступино | | АКР № 820. Арх. ИА.:  № 6714. Л. 16 |
| 58 | Курганный могильник 1 | XI-XIII вв. | с. Чемоданово, 0,8 км к северо-востоку от села | | АКР № 834. Арх. ИА.:  № 6315. Л. 16; № 9943. Л. 5,6 |
| 59 | Курганный могильник 2 |  | с. Чемоданово, 0,6 км к северу от села | | АКР № 835. Арх. ИА.:  № 9943. Л. 6 |
|  | | | | | |
| 1 | Братская могила |  | дер. Криденки Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 2 | Братская могила |  | дер. Павлово Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 3 | Братская могила |  | с. Климов Завод Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 4 | Индивидуальная могила |  | с. Климов Завод Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 5 | Индивидуальная могила |  | дер. Беляево Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 6 | Братская могила |  | дер. Масейково Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 7 | Братская могила |  | дер. Строево Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 8 | Братская могила |  | дер. Саволинки Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 9 | Братская могила |  | дер. Палатки Беляевского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 10 | Братская могила |  | 214 км Варшавского шоссе | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 11 | Братская могила |  | Дер. Красная горка | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 12 | Братская могила |  | Дер. Суковка | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 13 | Братская могила |  | Дер. Суковка | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 14 | Братская могила |  | Дер. Плоское | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 15 | Братская могила |  | дер. Тибеки Тибекского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 16 | Братская могила |  | дер. Подпольево Тибекского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 17 | Братская могила |  | дер. Малое-Среднее Луневского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 18 | Братская могила |  | дер. Лунево Луневского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 19 | Братская могила |  | дер. Жары Климовского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 20 | Братская могила |  | дер. Зубово Щелкановского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 21 | Братская могила |  | Дер. Папаево | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 22 | Братская могила |  | Дер. Коновка | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 23 | Индивидуальная могила |  | дер. Пречистое Захаринского с/с | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 24 | Индивидуальная могила |  | дер. Луканино | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
|  | | | | | |
| 1 | Церковь Рождественская | кон. XVIII в. | дер. Васцы | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 2 | Церковь Владимирская | 1730 г. | дер. Зубово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 3 | Церковь Никольская | сер. XIX в. (1871г.) | дер. Павлищево (Территория в 2 км к сев.-вост. от с. Павлищева, недалеко от прав. берега р. Течи) | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 4 | Церковь Никольская | 1900-1906 гг. | дер. Чемоданово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 5 | Церковь (Никольская) | кон. XVIII в. | с. Ольхи | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 6 | Церковь Сергиевская | 1760 г. | с. Бекасово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 7 | Церковь Петра и Павла (Петра и Февронии Муромских) | сер. XVIII в. | с. Сухолом | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 8 | Дом церковного причта | кон. XIX в. | с. Чемоданово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 9 | Церковь Старообрядческая | сер. XIX в. | с. Щелканово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 10 | Церковь Троицы | 1809 г. | с. Сергеевское | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 11 | Церковь | нач. XIX в. | с. Мочалово | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 12 | Колокольня церкви Казанской Богоматери | 1804 г. | с. Лунево | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| 13 | Церковь Спаса Преображения | 1791 г. | с. Палатки | | Решение малого Совета Калужского областного совета народных депутатовот 22.05.1992г. №76 |
| **Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия** | | | | | |
| 1 | Сельская усадьба | вт.пол. XIX в. | дер. Богдановское | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | |
| 2 | Ансамбль усадьбы | XVIII \_ XIX вв. | с. Велино | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | |
| 3 | Церковь Никольская, православная, приходская, зимняя, с трапезной и колокольней | к. XVIII-нач. XIXв. | дер. Велино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 4 | Каменные дома и службы | кон, XIX -нач. ХХвв. | дер. Емельяновка | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | |
| 5 | Школа | нач. XXв. | дер. Емельяновка | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 6 | Жилой дом | ХХ в. | дер. Есипово | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | |
| 7 | Усадьба Лопухиных Церковь Владимирская, православная, приходская, с колокольней и трапезной (1730, колокольня 1-ой пол. XIX в.) парк (2-я треть XVIII в.) конюшня (1-я пол. XIX в.) | 1730 г., 1-я пол. XIXв. | с. Зубово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 8 | Дом купцов Молчановых | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 9 | Дом купцов Петроченко | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 10 | Дом купцов Юрасовых | 1920-е | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 11 | Дом купцов Юрасовых (аптека Пинуса) | нач. XXв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 12 | Дом подрядчика Анисимова | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 13 | Дом подрядчика Жукова | нач. XXв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 14 | Дом купцов Лахтиных | нач. XXв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 15 | Дом подрядчика Скирдова | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 16 | Дом подрядчика Тарасова | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 17 | Дом прораба Лирского | 1907 г. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 18 | Дом священника Чанцева | к.XIX | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 19 | Здание библиотеки | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 20 | Торговая лавка | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод, центр, с зап. стороны шоссе | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 21 | Торговая лавка | 1920-е | с. Климов завод, центр с вост. стороны шоссе, напротив магазина | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 22 | Торговая лавка | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод, центр с вост. стороны шоссе, напротив магазина | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 23 | Магазин Лахтиных | к.XIX - нач. XXвв. | с. Климов завод, центр с вост. стороны шоссе | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 24 | Дом купца Романова | к.XIX | с. Колыхманово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 25 | Магазин | нач. XXв. | дер. Кувшиново | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 26 | Усадьба Климовых флигель, амбар, парк с садами | к. XIXв. | дер. Кудиново | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 27 | Дом крестьян Луканиных. Здесь родились герои Советского Союза Д. и Я. Луконины | 1920-е | с. Луканино, часть Большое Любилово, 3-й дом с востока | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 28 | Ансамбль церкви Казанской Божьей матери | нач. - 2-я пол. XXв. | с. Мочалово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 29 | дом причта | 2-я пол. XIX в. | с. Мочалово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 30 | Церковь Никольская | 1871 г. | с. Недоходово | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | |
| 31 | Торговая лавка | к. XIXв. - нач. XX | дер. Нефедово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 32 | Ансамбль усадьбы | нач. XIX в. | дер. Озеро | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | |
| 33 | Здание школы | нач. XXв. | с. Озеро | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 34 | Людская усадьбы Оболенских | к. XIXв. | с. Ольхи | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 35 | Школа | к. XIXв. - нач. XX | с. Павлищево (Павлищев Бор) | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 36 | Усадьба Карпова главный дом, хозяйственная постройка, церковь | 2-я пол. XIX в. | с. Палатки | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 37 | Церковь православная, приходская с колокольней и трапезной | нач. 1900-х | с. Рубихино | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | |
| 38 | Усадьба Коробьиных: главный дом, церковь Троицы парк | посл.четв. XIX в. 1809 г., тр.четв. XVIII -нач., вт.пол. XIX | с. Сергиево | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 39 | Усадьба Дурново: церковь Петра и Кириллы (Февронии) Муромских Чудотворцев, парк | сер. XVIII -нач.XIXвв. | с. Сухолом | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 40 | Здание школы | нач.ХХв. | с. Травкино | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 41 | Главный дом усадьбы Брящинских | кон.XIX-нач.ХХвв | с. Троица | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 42 | Торговая лавка | перв.четв. ХХ в. | с. Троица | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 43 | Дом священника | кон.ХIX -нач.ХХвв. | с. Чемоданово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 44 | Торговая лавка | кон.ХIX в. | с. Чемоданово | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 45 | Дом и магазин купца Мелешкина | кон.ХIX -нач.ХХвв. | с. Щелканово, восточная сторона площади | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 46 | Дом купцов Митяевых | нач.ХХв. | с. Щелканово, северная сторона площади, восточный дом | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 47 | Дом купцов Митяевых | нач.ХХв. | с. Щелканово, северная сторона площади, западный дом | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 48 | Дом купца Прохина | кон.ХIX -нач.ХХвв. | с. Щелканово, площадь, дом к югу от сквера | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 49 | Дом и магазин купца Филькина | кон.ХIX -нач.ХХвв. | с. Щелканово, восточная сторона площади | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 50 | Здание школы | 1914 г. | с. Щелканово, восточная окраина | По материалам инвентаризации, проведенной в соответствии с приказом МК РСФСР от 08.07.1991 № 224 | |
| 51 | Собор (Казанский) | кон.XVIII-XIX вв. | г. Юхнов | Приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с | |

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

Чрезвычайная ситуация (далее ЧС) – это обстановка в зоне проектируемого объекта, сложившаяся в результате опасного природного явления или аварии, что может повлечь или повлекло за собой ущерб здоровью или жизни людей, значительные материальные потери или нарушение условий жизнедеятельности.

В Юхновском районе в условиях мирного времени гипотетически возможны ЧС природного и техногенного характера, среди которых следует выделить:

**ЧС природного характера**

* метеорологические и агрометеорологические опасные явления (бури, ураганы, смерчи, крупный град, сильный гололед, снегопад, сильная жара и пр.);
* гидрологические опасные явления (высокий уровень воды в реках, повышения уровня грунтовых вод, ранний ледостав и пр.);
* природные пожары (лесные, подземные);
* инфекционная заболеваемость.

**ЧС техногенного характера**

* транспортные аварии и катастрофы;
* пожары и взрывы;
* внезапные обрушения;
* аварии на энергосистемах;
* аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;
* аварии на гидротехнических сооружениях.

**Цели и задачи оценки риска**

Целью оценки риска являются определение на основе выбранных показателей степени риска ЧС для населения муниципальных образований на территории МР «Юхновский район» как проживающего вблизи пожароопасных объектов, транспортных коммуникаций, так и при опасных природных явлениях, а также при ЧС на рядом расположенных к Юхновскому району территориях.

На основе анализа результатов оценки риска формируются выводы с показателями степени риска для наиболее опасных и наиболее вероятных сценариев развития ЧС, определяются наиболее опасные звенья возникновения ЧС и разрабатываются рекомендации для выработки комплекса мер по предупреждению, предотвращению возникновения ЧС и разрабатываются рекомендации для выработки комплекса мер по предупреждению, предотвращению возникновения ЧС, локализации аварий, оперативного устранения их последствий как на объектах и коммуникациях муниципальных образований на территории Юхновского района, так и на соседних территориях.

Задачами оценки риска являются:

* выбор показателей степени риска ЧС;
* разработка методологии оценки риска ЧС;
* выбор методик для степени риска ЧС, необходимого перечня исходных данных и ограничений для определения степени риска ЧС;
* разработка сценариев развития возможных ЧС как на территории муниципальных образований, расположенных на территории Юхновского района;
* проведение расчетов по оценке степени риска ЧС, анализ результатов оценки, формирование выводов с показателями степени риска;
* выработка рекомендаций для разработки мероприятий по снижению риска на территориях муниципальных образований, расположенных на территории Юхновского района.

Очевидно, что возможность возникновения чрезвычайных ситуаций в районе проектируемого объекта зависит, прежде всего, от его местоположения, природно-климатических условий.

В подавляющем большинстве случаев причины возникновения ЧС с серьезными последствиями носят субъективный характер: недостаточная компетенция обслуживающего персонала, безответственность должностных лиц, нарушение производственной и технологической дисциплины, в том числе в процессе проектирования и строительства.

Чрезвычайные ситуации природного характера возникают объективно, независимо от деятельности человека, их проявление главным образом зависит от природно-климатических условий объекта проектирования.

Особенности геологического строения, гидрогеологии и геоморфологии территории области свидетельствуют о существовании здесь благоприятных условий для развития карста, эрозийной деятельности, оползней, поверхностного обводнения, подтопления и заболачивания.

**Положения об обеспечении первичных мер пожарной безопасности**

Основные понятия и термины:

* первичные меры пожарной безопасности – реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров, являющихся частью комплекса мероприятий по организации пожаротушения;
* противопожарный режим – правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров;
* профилактика пожаров – совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий;
* первичные средства пожаротушения – переносимые или перевозимые людьми средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

**Перечень первичных мер пожарной безопасности**

К первичным мерам пожарной безопасности на территории населенных пунктов относятся:

* обеспечение необходимых условий для привлечения населения к работам по предупреждению пожаров (профилактике пожаров), спасению людей и имущества от пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны;
* проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности;
* оснащение первичными средствами тушения пожаров;
* соблюдение требований пожарной безопасности при разработке градостроительной и проектно-сметной документации на строительство и планировку застройки территории населенного пункта;
* разработку и выполнение мероприятий, исключающих возможность переброски огня при лесных и торфяных пожарах на здания, строения и сооружения;
* обеспечение исправной телефонной или радиосвязью для сообщения о пожаре в государственную пожарную охрану;
* своевременную очистку территории от горючих отходов, мусора, сухой растительности;
* содержание в исправном состоянии в любое время года дорог, за исключением автомобильных дорог общего пользования регионального и федерального значения, в границах населенного пункта, проездов к зданиям, строениям и сооружениям;
* содержание в исправном состоянии систем противопожарного водоснабжения;
* содержание в исправном состоянии имущества и объектов, а также первичных средств пожаротушения на объектах муниципальной собственности;
* утверждение перечня первичных средств пожаротушения для индивидуальных жилых домов;
* содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
* установление особого противопожарного режима;
* профилактика пожаров в населенных пунктах поселения.

На территории Юхновского района размещается 99 водоемов пригодных для пожаротушения, 87 из них не оборудованы площадками (пирсами) для забора воды пожарной техникой. В связи с этим схемой территориального планирования **на первую очередь** предлагается строительство 87 площадок (пирсов) для обеспечения беспрепятственного подъезда пожарной техники и забора воды для нужд пожаротушения.

**Соблюдение требований пожарной безопасности по планировке и застройке территории населенных пунктов**

Соблюдение требований пожарной безопасности по планировке и застройке территории осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 14.07.2022 г.) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023 г.) и иными действующим законодательством.

Таблица 27

**Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями  
в зависимости от степени огнестойкости  
и класса конструктивной пожарной безопасности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Степень огнестойкости здания | Класс конструктивной пожарной опасности | Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, метры | | |
| I, II, III  С0 | II, III, IV  С1 | IV, V  С2, С3 |
| I, II, III | С0 | 6 | 8 | 10 |
| II, III, IV | С1 | 8 | 10 | 12 |
| IV, V | С2, С3 | 10 | 12 | 15 |

Таблица 28

**Соответствие степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков | Предел огнестойкости строительных конструкций | | | | | | |
| Несущие стены, колонны и другие несущие элементы | Наружные ненесущие стены | Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами) | Строительные конструкции бесчердачных покрытий | | Строительные конструкции лестничных клеток | |
| настилы (в том числе с утеплителем) | фермы, балки, прогоны | внутренние стены | марши и площадки лестниц |
| I | R 120 | E 30 | REI 60 | RE 30 | R 30 | REI 120 | R 60 |
| II | R 90 | E 15 | REI 45 | RE 15 | R 15 | REI 90 | R 60 |
| III | R 45 | E 15 | REI 45 | RE 15 | R 15 | REI 60 | R 45 |
| IV | R 15 | E 15 | REI 15 | RE 15 | R 15 | REI 45 | R 15 |
| V | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется | не нормируется |

**Примечание**. Порядок отнесения строительных конструкций к несущим элементам здания, сооружения и строения устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности.

1. Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

- с двух продольных сторон - к зданиям многоквартирных жилых домов высотой 28 и более метров (9 и более этажей), к иным зданиям для постоянного проживания и временного пребывания людей, зданиям зрелищных и культурно-просветительных учреждений, организаций по обслуживанию населения, общеобразовательных учреждений, лечебных учреждений стационарного типа, научных и проектных организаций, органов управления учреждений высотой 18 и более метров (6 и более этажей);

- со всех сторон - к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.

2. К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

- с одной стороны - при ширине здания, сооружения или строения не более 18 метров;

- с двух сторон - при ширине здания, сооружения или строения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

3. Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям, сооружениям и строениям в случаях:

- к зданиям высотой менее 28;

- двусторонней ориентации квартир или помещений;

- устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

4. К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

5. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий, сооружений и строений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий, сооружений и строений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 метров.

6. Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.

7. В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

8. Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания, сооружения и строения должно быть:

- для зданий высотой не более 28 метров - не более 8 метров;

- для зданий высотой более 28 метров - не более 16 метров.

9. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

10. В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

11. Сквозные проезды (арки) в зданиях, сооружениях и строениях должны быть шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаться не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров.

12. В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

13. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15×15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

14. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях, сооружениях и строениях следует располагать на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий, сооружений и строений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

15. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

16. К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

17. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 метров.

18. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц должна быть не менее 7 метров, проездов - не менее 3,5 метра.

Расстояние от края проезда до стены здания, как правило, следует принимать 5 — 8 м для зданий. В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев.

Вдоль фасадов зданий, не имеющих входов, допускается предусматривать полосы шириной 6 м, пригодные для проезда пожарных машин с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт.

На территориях поселений должны быть источники наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

1) наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

2) водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Поселения должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

При наличии на территории объекта или вблизи его (в радиусе 200 м) естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, бассейны, градирни и т. п.) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

Поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств возлагается на соответствующие организации (в населенных пунктах - на органы местного самоуправления).

Водонапорные башни должны быть приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года.

Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, не разрешается.

Противопожарный водопровод следует принимать низкого давления, противопожарный водопровод высокого давления допускается принимать только при соответствующем обосновании.

В водопроводе высокого давления стационарные пожарные насосы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими пуск насосов не позднее чем через 5 минут после подачи сигнала о возникновении пожара.

Примечание. Для населенных пунктов с числом жителей до 5 тыс. чел., в которых не предусматривается профессиональная пожарная охрана, противопожарный водопровод должен приниматься высокого давления.

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

Свободный напор в сети противопожарного водопровода высокого давления должен обеспечивать высоту компактной струи не менее 20 м при полном расходе воды на пожаротушение и расположении пожарного ствола на уровне наивысшей точки самого высокого здания.

Землятресения, сели, лавины, оползни для данной местности не характерны. Карстовые явления, суффозии в месте расположения объекта не наблюдались.

Расположение МО муниципальный район «Юхновский район», согласно СНиП 23-01-99, относится ко II-ой климатической зоне, ко II В-климатическому району.

**Интенсивность проявлений опасных природных процессов**

Наиболее опасными явлениями погоды, характерными для Юхновского района являются:

* грозы (40-60 часов в год);
* сильные ветры со скоростью 20 м/сек и более;
* ливни с интенсивностью 30 мм в час и более;
* град с диаметром частиц 10 мм;
* сильные морозы (около -35ºС и ниже), средняя продолжительность безморозного периода составляет 214 дней (от 3 апреля до 4 ноября);
* снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;
* вес снежного покрова более 100 кг/м2;
* гололед с диаметром отложений 200 мм.

Землетрясения, сели, лавины, оползни для данной местности не характерны. Карстовые явления, суффозии в месте расположения объекта не наблюдались.

Расположение МО муниципальный район «Юхновский район», согласно СНиП 23-01-99, относится ко II-ой климатической зоне, ко II-климатическому району.

Объекты, на которых существует опасность разлива продуктов ГСМ:

* АЗС № 14 ОАО «Калуганефтепродукт» г. Юхнов – площадь разлива до 480 кв.м.
* АЗС ОПТИ "Газпром нефть" д. Зубово – площадь разлива до 300 кв.м.

Таблица 29

**Сведения по пожарным гидрантам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | МО СП | Кол–во ПГ, стоящих на учёте | Кол–во неисправных ПГ | Процент неисправных ПГ |
| 1 | МО СП «Деревня Беляево» | 8 | 3 | 37,5% |
| 2 | МО СП «Деревня Емельяновка» | 10 | - | - |
| 3 | МО СП «Деревня Куркино» | 1 | - | - |
| 4 | МО СП «Деревня Озеро» | 1 | - | - |
| 5 | МО СП «Деревня Плоское» | 10 | - | - |
| 6 | МО СП «Деревня Погореловка» | 1 | - | - |
| 7 | МО СП «Деревня Порослицы» | 1 | - | - |
| 8 | МО СП «Деревня Рыляки» | 2 | - | - |
| 9 | МО СП «Деревня Упрямово» | 2 | - | - |
| 10 | МО СП «Деревня Чемоданово» | 1 | - | - |
| 11 | МО СП «Село Климов Завод» | 14 | 4 | 28,5% |
| 12 | МО СП «Село Щелканово» | 6 | 2 | 33% |
| 13 | МО СП «Деревня Колыхманово» | 1 | - | - |
| 14 | МО «Городское поселение город Юхнов» | 192 | 57 | 30% |
|  | ВСЕГО: | 250 | 66 | 26,4% |

Таблица 30

**Сведения по водонапорным башням**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Адрес | Возможность забора воды ПА |
| 1 | МО «Городское поселение город Юхнов», г. Юхнов | нет |
| 2 | МО СП «Село Щелканово», с. Щелканово | да |
| 3 | МО СП «Село Щелканово», д. Астапова-Слобода | нет |
| 4 | МО СП «Село Щелканово», д. Зубово | да |
| 5 | МО СП «Деревня Куркино», д. Куркино | да |
| 6 | МО СП «Деревня Куркино», д. Луканино | да |
| 7 | МО СП «Деревня Порослицы», д. Порослицы | нет |
| 8 | МО СП «Деревня Порослицы», д. Павлищев Бор | нет |
| 9 | МО СП «Село Климов Завод», с. Климов Завод | нет |
| 10 | МО СП «Деревня Рыляки», д. Рыляки | нет |
| 11 | МО СП «Деревня Беляево», д. Беляево | да |
| 12 | МО СП «Деревня Колыхманово», д. Колыхманово | нет |
| 13 | МО СП «Деревня Колыхманово», д. Колыхманово | нет |
| 14 | МО СП «Деревня Колыхманово», д. Саволенка | нет |
| 15 | МО СП «Деревня Колыхманово», д. Кувшиново | нет |
| 16 | МО СП «Деревня Погореловка», д. Погореловка | нет |
| 17 | МО СП «Деревня Емельяновка», д. Емельяновка | нет |
| 18 | МО СП «Деревня Емельяновка», д. Барановка | нет |
| 19 | МО СП «Деревня Емельяновка», д. Шуклеево | нет |
| 20 | МО СП «Деревня Емельяновка», д. Пречистое | нет |
| 21 | МО СП «Деревня Озеро», д. Озеро | нет |
| 22 | МО СП «Деревня Рыляки», д. Гороховка | да |
| 23 | МО СП «Деревня Плоское», д. Плоское | нет |
| 24 | МО СП «Деревня Плоское», д. Ольхи | нет |
| 25 | МО СП «Деревня Упрямово», д. Упрямово | нет |
| 26 | МО СП «Деревня Чемоданово», д. Чемоданово | нет |
|  | ВСЕГО: | 26 |

Таблица 31

**Сведения по противопожарным водоемам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | МО СП | Количество противопожарных водоемов | Количество ПВ оборудованных пирсами | Количество ПВ не оборудованных пирсами |
| 1 | МО СП «Деревня Беляево» | 8 | - | 8 |
| 2 | МО СП «Деревня Емельяновка» | 8 | 1 | 7 |
| 3 | МО СП «Деревня Куркино» | 8 | 3 | 5 |
| 4 | МО СП «Деревня Озеро» | 8 | 2 | 6 |
| 5 | МО СП «Деревня Плоское» | 6 | 2 | 4 |
| 6 | МО СП «Деревня Погореловка» | 13 | - | 13 |
| 7 | МО СП «Деревня Порослицы» | 5 | 1 | 4 |
| 8 | МО СП «Деревня Рыляки» | 5 | - | 5 |
| 9 | МО СП «Деревня Упрямово» | 3 | - | 3 |
| 10 | МО СП «Деревня Чемоданово» | 5 | - | 5 |
| 11 | МО СП «Село Климов Завод» | 2 | 1 | 1 |
| 12 | МО СП «Село Щелканово» | 12 | 2 | 10 |
| 13 | МО СП «Деревня Колыхманово» | 10 | 10 | 10 |
|  | ВСЕГО: | 93 | 22 | 71 |

# Обоснование предложений по территориальному планированию, этапов их реализации

## Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального района на основании анализа использования территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации территориальное планирование является основным средством управления процессами развития территории муниципального образования и представляет собой деятельность по разработке системы взаимосвязанных документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документов по планировке территории, создаваемых для обеспечения устойчивого развития Юхновского района.

При разработке Схемы территориального планирования рассматривались два варианта развития Юхновского района:

* инерционный;
* инновационный.

Инерционный (сдержанный) сценарий подразумевает развитие поселка по достигнутому уровню производственной базы, использованию ресурсного потенциала, в соответствии со сложившимися социальными условиями и динамикой численности населения. В качестве минимальных мероприятий определены ремонт существующих транспортных и инженерных сетей, объектов соцкультбыта (минимальные мероприятия - это те, которые связаны с подержанием достигнутого уровня социально-экономического развития).

А также сохранение современных тенденций развития экономики, а именно, незначительного компенсационного роста промышленного производства; и консервацией проблем в социальной сфере: неблагоприятной демографической ситуацией (естественной и миграционной убыли населения, старения населения); консервацией проблем в социальной сфере.

При реализации данного сценария развитие будет происходить медленно, никаких крупных программ реализовано не будет. В результате усилится поток трудовых миграций за пределы поселка (в первую очередь в Калугу и Москву), что постепенно будет способствовать росту миграционного оттока. Данный сценарий предполагает консервацию диспропорций социально-экономического развития.

Инновационный вариант социально-экономического развития – это принятие в качестве перспективного сценария положительной (по сравнению с инерционным сценарием) динамики в изменении численности населения.

Оптимистичный (инновационный вариант) предусматривает развитие производственной базы, развитие инженерной инфраструктуры, улучшение социальных и культурно-бытовых условий жизни населения поселка.

Мероприятия по развитию инфраструктуры и жилищного строительства, предложенные в Схеме территориального планирования рассчитывались исходя из инновационного сценария развития.

Инновационный вариант развития Юхновского района разрабатывался на основе следующих нормативных документов:

* Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Постановление Правительства РФ от 20.03.2003 г. № 165 «О внесении изменений и дополнений в порядок разработки и реализации федеральных целевых программ и межгосударственных целевых программ, в осуществлении которых участвует Российская Федерация»;
* Схема территориального планирования Калужской области, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 № 65 (с последующими изменениями).

Инновационный вариант предполагает реализацию ряда программ социально-экономического развития, в результате которых произойдет увеличение темпов роста экономики района, диверсификация отраслевой структуры.

Главным условием реализации инновационного варианта развития является привлечение в экономику, инфраструктуру и социальную сферу достаточных финансовых ресурсов. Инновационный сценарий развития предполагает в процессе его реализации осуществлять разработку и принятие программных мероприятий в различных сферах деятельности, в том числе коммерческих инвестиционных проектов.

При анализе существующей ситуации были учтены планировочные ограничения, влияющие на территориальное развитие Юхновского района.

Необходимо постоянно осуществлять разработку инвестиционных проектов для участия в конкурсных отборах, с целью включения их в Программу экономического и социального развития Калужской области.

Реализация проектов будет способствовать созданию предпосылок для динамичного наращивания инвестиционно-финансового потенциала района и области – основы их дальнейшего развития. Особое внимание будет уделяться реализации высокоэффективных инвестиционных проектов со сроком окупаемости до трех лет, ориентированных на скорейшее решение основных задач программы и обеспечивающих уже на начальном этапе их реализации поступление дополнительных средств в местный и областной бюджеты, создание новых рабочих мест.

Ежегодно проводимый мониторинг и оценка эффективности реализации административных, правовых, нормативных и экономических преобразований в Юхновском муниципальном районе, место муниципального района в рейтинге муниципальных образований области будут являться основными критериями при рассмотрении вопроса о софинансировании программных мероприятий за счет средств областного бюджета на очередной финансовый год.

## Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории

### Особенности пространственной организации района

Площадь Юхновского района составляет 133000 га. Большую часть территории занимают земли лесного фонда – 112253 га. Планировочная структура системы расселения муниципального образования «Юхновский район» имеет радиальный характер. Основное значение имеют дороги, идущие от Юхнова в северо-восточном, юго-западном, северо-западном и юго-восточном направлениях, особенно автомобильная дорога А-101 «Москва – Малоярославец – Рославль» и «Вязьма – Калуга» вдоль которых сосредоточена основная часть крупных поселений района. Эта территория заселена наиболее плотно. Слабо заселена юго-восточная часть муниципального района, а северо-западная часть занята лесными массивами, и имеет слаборазвитую транспортную сеть. С запада на восток расположен национальный парк «Угра».

Структура сети населенных мест отличается преобладающей мелкоселенностью. Сельское население района сосредоточено в 136 пунктах; большинство их невелико. Две трети пунктов имеют до 50 жителей каждый. Крупными можно считать лишь 12 % населенных пунктов, в каждом из них насчитывается от 150 до 7524 жителей. Как правило, это центры муниципальных образований, в которых проживает основная часть населения сельских округов. Остальное население размещается в населенных пунктах с население менее 100 человек, что является характерным для местности, где поселения имеют монопрофильный (сельскохозяйственный) характер.

### Ограничения территориального развития

Анализ территориальных ресурсов территории Юхновсого района выполнен с учетом действующей системы планировочных ограничений. Система планировочных ограничений разработана на основании требований нормативных документов и является составной частью комплексной градостроительной оценки территории. К основным зонам регламентированного градостроительного использования на территории района по природно-ресурсным, санитарно-гигиеническим, экологическим ограничениям относятся следующие:

* санитарно-защитные зоны (СЗЗ) от производственно-коммунальных объектов;
* СЗЗ от санитарно-технических и инженерно-технических объектов;
* охранные коридоры транспортных и инженерных коммуникаций;
* водоохранные зоны;
* особо охраняемые природные территории.

В разделе приведен перечень ограничений территориального развития, которые были учтены при рассмотрении возможностей развития сельского поселения. Подробная информация по санитарно-защитным зонам, ограничениям экологического и природоохранного характера приведена в 1 томе материалов по обоснованию проекта генерального плана и в данном томе в разделе «Охрана окружающей среды».

### СЗЗ производственных и коммунальных объектов

По санитарно-технической классификации предприятия делятся на пять классов, каждому из которых соответствуют определенные размеры санитарно-защитных зон. Нормативные СЗЗ предприятий и объектов установлены на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

СЗЗ является обязательным элементом промышленного предприятия и объекта, являющегося источником химического, биологического или физического воздействия. Уровень загрязнения или уровень воздействия в ней выше нормативов, принятых для селитебных территорий. Предоставление земельных участков в границах СЗЗ производится при наличии заключения территориальных органов Роспотребнадзора об отсутствии нарушений санитарных норм и правил. В целях упорядочения организации СЗЗ предприятий для предотвращения вредного воздействия на здоровье, проживающего в них населения и в целях внедрения СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» необходимо разработать законодательную базу по организации СЗЗ промышленных предприятий на местном уровне.

### СЗЗ инженерно-технических и санитарно-технических объектов

Размеры СЗЗ для инженерно-технических и санитарно-технических объектов должны соответствовать требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»:

* отстойники – 300 м;
* очистные сооружения – 100 м.

СЗЗ от кладбищ устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в зависимости от площади кладбища. На территории Юхновского района имеется целый ряд планировочных ограничений, установленных согласно действующим нормативам.

### Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

В соответствии с требованиями санитарных норм и правил СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» для централизованного водоснабжения организуются ЗСО в составе 3-х поясов.

Границы первого пояса ЗСО подземного источника централизованного водоснабжения устанавливаются от одиночного водозабора (артезианской скважины) или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстояниях: не менее 15, 30 м при использовании защищенных подземных вод или 50 м от устья артезианских скважин при использовании недостаточно защищенных подземных вод; не менее 30 м от стен резервуаров чистой воды и не менее 15 м от стволов водонапорных башен. Территории всех водозаборных узлов и отдельно стоящих скважин сельского поселения Гжельское являются первым поясом ЗСО источников питьевого водоснабжения и должны быть огорожены сплошным забором, озеленены и благоустроены. Следует проводить охранные мероприятия, общие для всех водопроводных сооружений. Обеспечить асфальтированные подъезды к водозаборным узлам. Устья артезианских скважин герметизируются для исключения попадания через них атмосферных осадков и прочих загрязнений.

Первый пояс ЗСО для каждой артезианской скважины принят размером не менее 60 х 60 м (радиус 30 м).

Границы второго пояса ЗСО подземного источника водоснабжения устанавливаются расчётом, учитывающим время продвижения микробного загрязнения воды до водозабора, принимаемое в зависимости от климатических районов и защищённости подземных вод от 100 до 400 суток.

В границах второго пояса требуется: тампонирование артезианских скважин, достигших срока амортизации (25-30 лет), а также скважин, расположенных без соблюдения санитарных норм, строительство системы дождевой канализации, со строительством 21 очистных сооружений дождевых стоков, недопущение загрязнения территории бытовыми и промышленными отходами.

На территории второго пояса ЗСО запрещается: загрязнение территорий мусором, промышленными отходами, размещение складов горючесмазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические и микробные загрязнения источников водоснабжения.

Граница третьего пояса ЗСО подземного источника водоснабжения определяется расчётом, учитывающим время продвижения химического загрязнения воды до водозабора, которое должно быть больше принятой продолжительности эксплуатации водозабора, но не менее 25 лет.

Границы зон санитарной охраны для всех водозаборных узлов разрабатываются проектами ЗСО согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02. Проекты ЗСО утверждаются органами исполнительной власти субъектов РФ при наличии санитарно– эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам».

### Охранные коридоры транспортных и инженерных коммуникаций

Охранные коридоры транспортных и инженерных коммуникаций включают:

* СЗЗ автомобильных и железных дорог (установлены в соответствии с СНиП 2.07.01-89\*, пп. 6.8, 6.9 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, а также Правилами установления и использования придорожных полос федеральных автомобильных дорог общего пользования № 1420 от 01.12.1998);
* охранные коридоры ЛЭП (ограничения установлены в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и со СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»);
* охранный коридор магистрального газопровода (ограничения установлены в соответствии со СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы», п.3.16).

### Зоны минимальных расстояний магистральных газопроводов

Минимальные расстояния от магистральных газопроводов до населённых пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений установлены в соответствии с требованиями Свода правил СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85\*. Магистральные трубопроводы» (Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*) в целях защиты от возможного техногенного воздействия опасного производственного объекта.

Зона минимальных расстояний - расстояние от оси газопровода в обе стороны до населённых пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений принимается в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности, не менее значений, указанных в табл.4\* СП 36.13330-2012 «Магистральные трубопроводы» и составляют от 100 до 300 метров от оси газопровода высокого давления.

Зона минимальных расстояний от газопроводов и ГРС должна быть отражена на картах территориального планирования муниципального района и иметь обозначение как зона транспорта газа с особыми условиями использования.

Действующим законодательством Российской Федерации установлены особые условия землепользования в пределах охранных зон и минимально безопасных расстояний от оси действующих магистральных газопроводов, газопроводов-отводов, ГРС, КС.

Согласно статье 32 Федерального закона “О газоснабжении в Российской Федерации” органы исполнительной власти и должностные лица, граждане, виновные в нарушении ограничений использования земельных участков, осуществления хозяйственной деятельности в границах охранных зон газопроводов, зон минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов или в умышленном блокировании объектов систем газоснабжения либо их повреждении, иных нарушающих бесперебойную и безопасную работу объектов систем газоснабжения незаконных действиях, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На территории Юхновского района расположены следующие объекты ПАО «Газпром», имеющие установленные зоны минимальных расстояний:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование объекта | Адрес объекта | Реестровый номер зоны минимальных расстояний | Размер зоны минимальных расстояний, м |
| 1 | Газопровод-отвод к с-зу «Заветы Ильича» | Калужская область, Юхновский и Бабынинский районы | 40:00-6.701 | 150 метров от оси газопровода в обе стороны (в местах установки запорной арматуры с наличием продувочных свечей – 300 метров) |
| 2 | Оборудование ГРС с\х Заветы Ильича Энергия-1» | Калужская область, Юхнвский район | 40:24-6.399 | 150 метров от ограждения ГРС |

### Водоохранные зоны

1) 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.

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

3) За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4) 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.

5) Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

7) Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

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

9) 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.

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

11) Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

12) 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).

13) В границах водоохранных зон запрещаются:

1. использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

2. размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4. движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5. строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6. хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

7. сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8. разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

14.1) В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

14.2) На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

14.3) Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов, аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

15) В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1. распашка земель;

2. размещение отвалов размываемых грунтов;

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

## Принципиальные подходы к оценке территории и формированию предложений по функциональному зонированию и размещению объектов капитального строительства

В соответствии с Градостроительным кодексом основной целью Схемы территориального планирования является выделение территорий, потенциально пригодных для решения вопросов местного (муниципального) значения, на основе требований градостроительного и земельного законодательства.

Большая часть территории муниципального образования в настоящее время используется для целей сельского хозяйства.

В перспективе **зона сельского хозяйства** может изменить свои границы в связи:

* со строительством на непригодных для ведения сельскохозяйственного производства землях объектов промышленности;
* с изменением границ населенных мест;
* созданием новых особо охраняемых территорий;
* строительством линейных объектов инженерно-транспортной инфраструктуры (только на сельскохозяйственных угодьях с кадастровой стоимостью на 30 и более процентов меньше кадастровой стоимости средне районного уровня);
* содержанием объектов историко-культурного наследия и социального назначения;
* с добычей полезных ископаемых (кроме общераспространенных).

Вместе с тем, не допускается использование для других целей использование земель, кадастровая стоимость которых на 20 и более процентов превышает средне районных уровень и особо ценных сельскохозяйственных угодий.

Возможно и некоторое увеличение площади, используемой для сельского хозяйства за счет использования фонда перераспределения земель – в основном для создания фермерских хозяйств, ведения садоводства, а также использования земель лесного фонда.

Важной задачей Схемы является определение **зон возможного размещения производственных объектов**.

Преимущественное размещение новых объектов промышленности (кроме отраслей добывающей промышленности, агропромышленного комплекса и вредных в экологическом отношении производств) необходимо предусматривать в пределах черты города Юхнов и других наиболее крупных населенных пунктах, где имеется возможность уплотнения застройки существующих промышленных территорий и дальнейшего развития производственных зон на новых территориях с расширением черты населенных пунктов. На межселенных территориях также необходимо предусмотреть возможные резервные территории для следующих типов предприятий:

* обрабатывающей промышленности;
* добывающей промышленности (в основном промышленности строительных материалов);
* предприятий агропромышленного комплекса.

Выбор территорий для размещения предприятий этих типов производится по различным критериям.

Размещение ряда предприятий промышленности зависит от тех или иных локальных условий:

* большой и удобной по инженерно-геологическим условиям для строительства площадки;
* возможности строительства подъездных путей от магистральных дорог;
* обеспечение водой, водоотведение электроэнергией, газом в больших количествах;
* большой санитарно-защитной зоны;
* наличия резервов рабочей силы в данной местности, а также необходимой социальной инфраструктуры;
* близость базы стройиндустрии.

С учетом указанных требований и ограничений должны быть выбраны рекомендуемые зоны размещения таких предприятий.

Предприятия, мало зависящие от локальных условий, не оказывающие вредного экологического влияния на окружающую среду целесообразно размещать непосредственно в пределах территорий населенных пунктов.

Предприятия по эксплуатации общераспространенных полезных ископаемых организуются при условии наличии рентабельного для эксплуатации месторождения (в основном строительного сырья), удобно расположенного к железной или автодороге и возможности подключения к необходимым инженерным коммуникациям.

Для размещения предприятий этого типа земельным законодательством предусмотрены ограничения: не допускается их размещение на сельскохозяйственных угодьях с высокой кадастровой оценкой, землях лесного фонда, а также особо охраняемых территорий.

**Размещение объектов агропромышленного комплекса** (крупных животноводческих комплексов, птицефабрик, тепличных комбинатов, предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья и т.д.) рекомендуется в составе крупных сельских населенных пунктов с учетом сельскохозяйственной специализации прилегающей территории. Исходя из требований комбинирования и кооперирования некоторых из указанных предприятий, целесообразно размещать в населенных пунктах комплексы таких предприятий.

Для некоторых предприятий (птицефабрики, тепличные комбинаты, молочные комплексы и др.) важными условиями являются удобство доставки продукции в город, а также водо- и теплоснабжение. Другие предприятия (свиноводческие комплексы, птицефабрики) имеют экологические ограничения их размещения.

**Зоны размещения инженерно-транспортных и других линейных коммуникаций** определяются с учетом экономической целесообразности обеспечения потребности в перевозках, энергоснабжения, связи. Их трассы выбираются с учетом кратчайшего расстояния до потребителя.

Поскольку эти зоны занимают небольшую площадь, их расположение допускается на землях сельскохозяйственного назначения (кроме угодий, кадастровая стоимость которых превышает на 30% среднюю по району), а также на землях лесного фонда (кроме особо охраняемых территорий).

В соответствии с земельным законодательством использование земель особо охраняемых природных территорий для других целей, как правило, не допускается. Выделение новых особо охраняемых природных территорий (природных парков, заказников, лечебно-оздоровительных местностей), как правило, производится из земель лесного фонда.

К особо охраняемым территориям так же относятся земле историко-культурного назначения. При этом создаются зоны охраны таких объектов на землях различных категорий, в том числе землях поселений. Также особо охраняемыми являются особо ценные сельскохозяйственные земли, используемые для научных целей. В этом случае они выделяются из состава земель сельскохозяйственного назначения.

**Рекреационные территории** тоже относятся к особо охраняемым территориям. Возможна организация следующих типов рекреационных территорий:

* лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
* пригородной зеленой зоны;
* прочие территории для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Лечебно-оздоровительные местности и курорты организуются при наличии лечебных ресурсов. На них устанавливаются зоны санитарной охраны.

На остальных рекреационных территориях могут размещаться объекты сезонного длительного отдыха, дома отдыха, пансионаты, кемпинги, туристические базы, спортивные лагеря, базы охотников и рыболовов. Возможна также организация индивидуального сельского отдыха в сельских населенных пунктах с благоприятными рекреационными условиями. Это особенно важно для тех поселений, население которых уменьшается.

Оценка территории района по степени благоприятности для рекреации по природным условиям складывается из оценки основных факторов, которые предопределяют возможности рекреации: климатических, гидрографических, ландшафтных и бальнеологических. В соответствии с географическим положением в центре Восточно-Европейской равнины, орографическими особенностями, наличием уникальных природных объектов рассматриваемая территория характеризуется высоким природно-рекреационным потенциалом. Основную роль в формировании рекреационных систем на территории района играет национальный парк «Угра», на территории которого сосредоточены основные ресурсы для отдыха, лечения и туризма.

Как показал анализ природно-рекреационного потенциала, проведенный в первой главе, совокупность природно-климатических и географических факторов: благоприятный климат, красивые и разнообразные ландшафты, холмистый рельеф, развитая гидрография, источники минеральных вод определяют возможности развития всех видов рекреационной деятельности. К ограничивающим факторам развития рекреации относятся экологические и инженерно-геологические условия: районы развития эрозии, оползней, подтопления, санитарные зоны животноводческих комплексов и др.

Классификация природных факторов по степени благоприятности для рекреации представлена в таблице 38

Таблица 32

**Классификация природных факторов  
по степени благоприятности для рекреации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Природные факторы | Благоприятные | Ограниченно благоприятные | Неблагоприятные |
| Климатические | Период: для летнего отдыха 80-90 дней; для зимнего отдыха 110-120 дней |  |  |
| Гидрографические | Реки Ока, Жиздра, Птара, Высса, Желовь, Свободь, Ужердь, старичные озера. | Озера с площадью зеркалом менее 0,1км2 | Малые реки, мелкие озера с заболоченными берегами. |
| Ландшафтные | Боровые надпойменные террасы, пологонаклонные склоны водноледниковых равнин с сосновыми чистыми и смешанными лесами. | Ландшафты моренных равнин левобережья р. Жиздра с елово-широколиственными или березово- осиновыми лесами. Поймы основных рек с лесокустарниковой и луговой растительностью. | Плохо дренированные участки ландшафтов различного происхождения, заболоченные леса, и низинные болота |
| Бальнеологические | Источники минеральных вод, целебный микроклимат дубрав и сосновых лесов. Возможность гелиотерапии. |  |  |

В результате анализа территориального распределения и сочетания природных факторов, их влияния на конкретные виды рекреационной деятельности выделяются рекреационные зоны, границы которых корректируются с учетом инженерно-геологических и санитарно-гигиенических условий. К неблагоприятным для рекреации дополнительно относятся участки территории, расположенные в зонах негативного влияния на санитарно-гигиеническую обстановку промышленных и инфраструктурных объектов, сельскохозяйственные угодья, эрозионные участки, зоны подтопления.

Развитие новых **зон жилищного строительства** влияет на изменение границ населенных мест. При этом изъятие земель иных категорий регулируется Законом «О переводе земель или земельных участков с одной категории в другую».

Выделение зон многоэтажного строительства целесообразно в крупных, развивающихся населенных пунктах, с относительно большими объемами жилищно-гражданского строительства, в том числе «социального» жилья. При этом необходимо наличие достаточно больших площадок с благоприятным рельефом и инженерно-геологическими условиями, а также возможностей инженерного обеспечения.

Развитие зон коттеджного строительства целесообразно на территориях с благоприятными природно-ландшафтными условиями (наличие лесных массивов и водных объектов) возможность организации приусадебных участков необходимыми условиями являются удобство транспортной доступности до наиболее крупных населенных пунктов и центров социально-культурного обслуживания, а также возможность подключения к инженерным коммуникациям.

На остальной территории муниципального образования будет осуществляться ведение лесного хозяйства (на землях лесного фонда), выделяться отдельные участки спецтерриторий (полигоны отходов и т.п.).

## Социально-экономическая характеристика

Перспективы развития района связаны с возможностями и эффективностью реализации внутренних базовых потенциалов и ресурсов, а также влиянием внешних фактов и предпосылок, которые определяют степень реализации внутренних потенциалов и ресурсов.

К внутренним базовым потенциалам и ресурсам относятся трудовые ресурсы, социальный и производственный потенциал (основные фонды), производственная и социальная инфраструктура.

Степень реализации внутренних потенциалов и резервов в значительной мере зависит от градостроительных условий, способствующих или ограничивающих развитие различных видов отраслевой деятельности.

В связи с тем, что в настоящее время отсутствует стратегический план социально-экономического развития, в работе определены возможности изменения социально-экономической ситуации по показателям, определяющим стратегические направления градостроительного развития. Анализ и оценка проводились на основе рассмотрения динамики их изменения за последнее десятилетие и сопоставления внутренних и внешних факторов, сильных и слабых сторон.

### Анализ и оценка экономической базы

**Промышленность**

На территории муниципального района действуют **77 малых предприятий** с численность **занятых 264** человека, а также **228 индивидуальных предпринимателей**. 22 малых организации приходится на торговлю, 6 – на промышленное производство, 6 - на транспорт и связь, 5 – на операции с недвижимым имуществом, аренду и предоставление услуг, 5 – на строительство, 16 – на сельское хозяйство, 17 – на прочие виды экономической деятельности.

Таблица 33

**Поотраслевой перечень промышленных предприятий Юхновского района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование предприятий | Профиль деятельности | Адрес | Численность работающих |
| 1 | ООО «Райт-К» | Мясопереработка | Юхновский район, дер. Ольхи | 113 |
| 2 | МУП «Юхновтеплосеть» | Тепло | г. Юхнов, Угорский проезд, д. 4 | 28 |
| 3 | МАУ «Благоустройство» | Сбор отходов | г. Юхнов, ул. Урицкого, д. 65 | 46 |
| 4 | ООО «Панда плей» | Производство детских спортивных площадок | Юхновский район, дер. Рыляки, ул. Мира, д. 1, помещ. 2 | 1 |
| 5 | Редакция «Юхновские вести» | Производство и выпуск газеты | г. Юхнов, ул. Ленина, д.18 | 8 |
| 6 | ООО «Полимеркомплект» | Изготовление утеплителя | г. Юхнов, ул. Потапова, д. 9 | 26 |
| 7 | ООО «Юхновская сельхозтехника» | Ремонт с/х техники | г. Юхнов, ул. Варшавская, д. 1 а | 5 |

Таблица 34

**Объем промышленного производства и объем строительных работ  
предприятий Юхновского района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |
| Объем промышленного производства | 1354,9 млн. руб. | 1280,9 млн. руб. | 1771,4 млн. руб. | 1980,0 млн. руб. |
| Объем строительных работ | - | - | - | - |

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

**Анализ современного состояния развития сельского хозяйства и оценка возможности его развития**

Агропромышленный комплекс является важной частью экономики и ориентирован преимущественно на удовлетворение потребительского Юхновского района.

Сегодня на территории района функционируют **8** сельскохозяйственных организаций, **18** крестьянских (фермерских) хозяйств, **2080** личных подсобных хозяйств, **три** сельскохозяйственных потребительских кооператива.

Площадь **сельскохозяйственных угодий** составляет **42900** га, в том числе **пашни** – **33400** га.

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.

Сельскохозяйственным производством в МО занимаются государственные и муниципальные сельскохозяйственные предприятия, производственные кооперативы, фермерские и личные хозяйства.

Таблица 35

**Производство сельскохозяйственной продукции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| **Зерно (в весе после доработки), тонн** | | | | |
| Сельскохозяйственные предприятия | 3187,5 | 1794,7 | 670,9 | 1408,8 |
| КФХ | 1875,0 | 2021,8 | 1395,2 | 1726,5 |
| Население с подсобными хозяйствами | - | - | - | - |
| **Картофель, тонн** | | | | |
| Сельскохозяйственные предприятия | 3042,5 | 1230,2 | 155,3 | 75 |
| КФХ | 40 | 28 | 24 | 45 |
| Население с подсобными хозяйствами | 3404,5 | 2543,4 | 2523,9 | 2574,0 |
| **Молоко, тонн** | | | | |
| Сельскохозяйственные предприятия | 4746,0 | 3149,0 | 1488,9 | 1526,0 |
| КФХ | 929,0 | 810,0 | 1175,4 | 1205,0 |
| Население с подсобными хозяйствами | 396 | 381 | 369 | 378 |
| **Мясо, тонн** | | | | |
| Сельскохозяйственные предприятия | 2160 | 775 | 151,2 | 155 |
| КФХ | 148,0 | 155,0 | 336,9 | 345,0 |
| Население с подсобными хозяйствами | 219,0 | 208,0 | 198,1 | 203,0 |

Таблица 36

**Производство основных видов сельскохозяйственной продукции по с/х предприятиям Юхновского района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | В натуральном выражении | | | |
| 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |
| Всего с/х угодий (га) | 44874 | 42939 | 42939 | 43959 |
| В т.ч. пашни (га) | 34983 | 33393 | 33393 | 34413 |
| Производство зерна (т) | 5063 | 3817 | 2066 | 2118 |
| Молока (т) | 6071 | 4340 | 3033 | 3109 |
| Мяса (т) | 1793 | 726 | 686 | 703 |
| Картофеля (т) | 6487 | 3802 | 2703 | 2771 |
| Льносемян (т) | - | - | - | - |
| Льноволокна (т) | - | - | - | - |

Таблица 37

**Валовая продукция сельского хозяйства в действующих ценах, тыс. руб. (во всех категориях хозяйств)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| Всего | 809798 | 527945 | 483234 | 474360,3 |
| Растениеводство | 310366 | 250867 | 236407 | 232066,0 |
| Животноводство | 499432 | 277078 | 246827 | 242294,3 |

### Социально-демографическая характеристика и особенности расселения

В настоящее время численность населения Юхновского района на 01.01.2023 г. составляет 12709 чел.

Численность населения Юхновского района на 01.01.2021 г. составила 10,279 тыс. человек, в том числе городское – 5,726 тыс. человек, сельское – 4,553 тыс. человек. А по состоянию на 01.01.2022 года составило уже 10,164 тыс. человек, в том числе городское население – 5,603 тыс. чел., сельского – 4,561 тыс. чел. (Табл. 44). Трудоспособного населения 5,418 тыс. чел., пенсионеров 3,512 тыс. чел.

Административный центр муниципального образования МР «Юхновский район» город Юхнов, с численностью населения 5,603 тыс. чел.

Средняя продолжительность жизни 55 лет.

Административно муниципальное образование МР «Юхновский район» разделено на 13 сельских администраций, в них 136 сельских населенных пунктов.

Анализ динамики численности населения района за последние 10 лет показал, что за период с 2013 г. по 2022 г. в районе отмечается уменьшение численности населения.

Характер изменения динамики численности населения по отдельным территориям не однозначен. Темпы роста населения низкие, численность населения растет чрезвычайно медленно.

Стабильное уменьшение численности населения происходит только в маленьких деревнях.

Основную роль в изменении численности населения района играет естественное и механическое движение.

Таблица 38

**Численность населения МР «Юхновский район» на 1 января 2006 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Район | Все население | в том числе: | |
|  | городское | сельское |
| Юхновский | 10164 | 5603 | 4561 |

Таблица 39

**Численность населения МР «Юхновский район» на 1 января 2022 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Район | Численность населения | | | Численность населения в трудоспособном возрасте | | |
| Всего | В том числе | | Всего | В том числе | |
| мужчины | женщины | мужчины | женщины |
| Юхновский | 10164 | 4670 | 5494 | 5418 | 2987 | 2431 |

Таблица 40

**Численность, естественное движение и миграция населения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность населения, тыс. чел. | | | Число родившихся, чел. | | | Число умерших, чел. | | | Естественный прирост (убыль), чел. | | Миграционный прирост (убыль), чел. | |
| На 1.01.2021 | На 1.01.2022 | 2022 в % к 2021 | 2021 | 2022 | 2022 в % к 2021 | 2021 | 2022 | 2022 в % к 2021 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
| 10,279 | 10,164 | 98,9 | 63 | 79 | 125,4 | 263 | 216 | 82,1 | -199 | -137 | +84 | -20 |

Ежегодная естественная убыль населения за период 2013–2022 г. составляла от 67 до 199 человек в год.

Самые высокие показатели естественной убыли населения приходятся на 2021 г., что в большей степени связано с распространением короновирусной инфекции.

Таблица 41

**Естественный прирост населения**

Родилось

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Родилось,  человек | 143 | 118 | 103 | 113 | 105 | 103 | 88 | 69 | 79 | 63 |
| В т.ч. на 1000 жителей | 11,9 | 10,2 | 9,1 | 10,2 | 9,5 | 9,5 | 8,3 | 6,6 | 7,7 | 6,2 |

Таблица 42

Умерло

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Умерло, человек | 210 | 238 | 216 | 218 | 203 | 213 | 207 | 231 | 263 | 216 |
| В т.ч. на 1000 жителей | 17,5 | 20,5 | 19,1 | 19,6 | 18,5 | 19,7 | 19,5 | 22,1 | 25,6 | 21,3 |

Таблица 43

**Естественный прирост**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Всего численность населения | 12008 | 11617 | 11294 | 11107 | 11001 | 10826 | 10630 | 10455 | 10279 | 10164 |
| Естественный прирост (+), убыль (-), человек | -67 | -120 | -113 | -105 | -98 | -110 | -119 | -162 | -199 | -137 |
| В т.ч. на 1000 жителей | -5,6 | -10,3 | -10,0 | -9,5 | -8,9 | -10,2 | -11,2 | -15,5 | -19,4 | -13,5 |

Немаловажным фактором остается отток населения молодых возрастов из сельской местности. Сальдо механического движения в районе стабильно отрицательное. Также за последние годы снизилось интенсивность миграционного оборота.

Таблица 44

**Механическое движение населения (миграция) по годам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2020 год | | | 2021 год | | | 2022 год | | |
| Число прибывших | Число выбывших | Миграционный прирост | Число прибывших | Число выбывших | Миграционный прирост | Число прибывших | Число выбывших | Миграционный прирост |
| Юхновский район | 325 | 337 | -12 | 494 | 410 | +84 | 418 | 438 | -20 |

Возрастная структура населения района в общих чертах совпадает со средними показателями по стране. Возрастная структура Юхновского района может быть отнесена к стационарному типу.

Таблица 45

**Возрастная структура населения**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2022 год |
| Население моложе трудоспособного возраста | 1586 |
| Население в трудоспособном возрасте | 5418 |
| Население старше трудоспособного возраста | 3160 |

Юхновский район, расположенный на западе Калужской области, является одним из сравнительно плотно заселенных территорий области.

Население размещено весьма неравномерно. Из-за концентрации населения района в городе Юхнов, то есть на небольшой территории, плотность населения на остальной территории значительно ниже. Наряду с высокой плотностью населения в городе Юхнове и вблизи него выделяются места мало заселенные. Наиболее низкой плотностью населения характеризуются юго-восточные сельские поселения.

Планировочная структура системы расселения муниципального образования «Юхновский район» имеет радиальный характер. Основное значение имеют дороги, идущие от Юхнова в северо-восточном, юго-западном, северо-западном и юго-восточном направлениях, особенно автомобильная дорога А-101 «Москва – Малоярославец – Рославль» и «Вязьма – Калуга» вдоль которых сосредоточена основная часть крупных поселений района. Эта территория заселена наиболее плотно. Слабо заселена юго-восточная часть муниципального района, а северо-западная часть занята лесными массивами, и имеет слаборазвитую транспортную сеть. С запада на восток расположен национальный парк «Угра».

Численность населения всех сельских муниципальных образований МР «Юхновский район» не превышает 1000 человек.

Структура сети населенных мест отличается преобладающей мелкоселенностью. Сельское население района сосредоточено в 136 пунктах; большинство их невелико. Две трети пунктов имеют до 50 жителей каждый. Крупными можно считать лишь 12 % населенных пунктов, в каждом из них насчитывается от 150 до 7524 жителей. Как правило, это центры муниципальных образований, в которых проживает основная часть населения сельских округов. Остальное население размещается в населенных пунктах с население менее 100 человек, что является характерным для местности, где поселения имеют монопрофильный (сельскохозяйственный) характер.

Доля населенных пунктов, не имеющих населения, так называемые «мертвые поселения» составляет 12% от всех поселений района. Их потенциальное количество может быть увеличено, так как в настоящее время в 55 сельских поселениях проживает от 10 и менее человек.

Анализ демографических процессов и расселения позволяет сделать вывод о том, что мероприятия по территориальному планированию должны быть нацелены на стимулирование благоприятных демографических процессов и повышение устойчивости развития населенных мест путем улучшения социально-бытовых условий населения и развития дополнительных видов деятельности.

Таблица 46

**Группировка сельских населенных пунктов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципальные образования | Численность населения, чел. | Число населенных пунктов, всего | из них с населением | в том числе с численностью населения, чел. | | | | | | | Число населенных пунктов без населения |
| 10 и менее | 11–50 | 51–100 | 101–200 | 201–300 | 301–400 | 401–700 |
| **Городские поселения:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| г. Юхнов | 5603 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| **Сельские поселения:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| дер. Беляево | 338 | 12 | 7 | 4 | 2 | - | - | 1 | - | - | 5 |
| дер. Емельяновка | 488 | 11 | 10 | 6 | 2 | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
| с. Климов Завод | 360 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | 1 |
| дер. Погореловка | 176 | 15 | 11 | 8 | 2 | - | 1 | - | - | - | 4 |
| дер. Озеро | 241 | 9 | 9 | 3 | 5 | - | 1 | - | - | - | - |
| дер. Рыляки | 505 | 14 | 9 | 5 | 1 | 2 | - | - | 1 | - | 5 |
| дер. Колыхманово | 356 | 11 | 11 | 8 | 2 | - | - | - | 1 | - | - |
| дер. Плоское | 293 | 8 | 7 | 4 | 2 | - | 1 | - | - | - | 1 |
| дер. Порослицы | 412 | 8 | 6 | 4 | - | - | 1 | 1 | - | - | 2 |
| дер. Куркино | 229 | 8 | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 2 |
| дер. Чемоданово | 158 | 9 | 5 | 4 | - | - | 1 | - | - | - | 4 |
| дер. Упрямово | 160 | 8 | 5 | 4 | - | - | 1 | - | - | - | 3 |
| с. Щелканово | 845 | 18 | 16 | 9 | 4 | 2 | - | - | - | 1 | 2 |
| **Итого** | **10164** | **136** | **106** | **63** | **22** | **6** | **8** | **3** | **3** | **1** | **30** |

Таблица 47

**Торговля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество предприятий | Торговая площадь, кв.м. | Обеспеченность на 1000 жителей, кв.м. | Уровень обеспеченности, % |
| Торговые предприятия | 34 | 5120,2 | 929,68 | 230,3 |
| ИП | 68 | 4329,1 |
|  | 102 | 9449,3 | Норма 403,61 |  |

Таблица 48

**Общественное питание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Количество предприятий | Посадочные места, шт. | Обеспеченность на 1000 жителей, пос. мест | Уровень обеспеченности, % |
| 6 | 292 | 52,1 | 190,8 |

\* Социальные нормативы и нормы утверждены приказом Министерства конкурентной политики № 8-ЛД от 11.01.2017 (в редакции от 07.02.2023 № 19-ЛД).

В условиях рыночной экономики строительство учреждений обслуживания, рассчитанных по нормативам, в полном объеме может быть ориентиром – «идеальной целью», выполнение которой зависит от ряда факторов:

* объемов финансирования;
* востребованности предоставляемых услуг;
* приоритетами экономической политики города;
* рентабельностью отрасли (услуги);
* наличием инвесторов и так далее.

### Жилой фонд района

На территории муниципального района «Юхновский район» находится 137 населенных пунктов. Строительная активность в населенных пунктах распределена неравномерно. С большим отрывом по вводу жилья лидирует городское поселение «Город Юхнов». Из сельских поселений по вводу жилищного строительства лидируют сельское поселение «Деревня Емельяновка» и сельское поселение «Деревня Колыхманово».

Основной объем жилищного строительства застройщиками приходится на индивидуальные жилые дома. Строительство многоквартирных жилых домов на территории района не ведется.

На долю нового строительства объектов капитального строительства приходится 70%, на реконструкцию 30%. На долю застройщиков, являющимися жителями Юхновского района приходится 49 %. Иногородние граждане составляют 51 %. Структура индивидуального домостроения в зависимости от используемых стеновых материалов не претерпела серьезных изменений. По-прежнему на долю самого популярного материала – древесину, приходится около 51%, на долю блочных материалов приходится 21%.

Наибольшая доля жилищного строительства 53% от всей площади построенного жилья приходится на дома высотой в 2 этажа. Доля 1-этажных домов составляет 40%. Дома высотой 3 этажа и более составляют 7%.

Таблица 49

**Динамика жилищного строительства в Юхновском районе  
за 2014–2022 года, тыс. кв.м.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 8,8 | 4,9 | 6,9 | 4,2 | 6,0 | 5,9 | 6,6 | 6,3 | 7,0 |

### Образование

Основная цель образовательной системы – удовлетворение потребностей и ожиданий заказчиков образовательных услуг в качественном образовании. На ее достижение направлены основные мероприятия Приоритетного национального проекта «Образование», в состав которого входят, в частности, такие направления, как «Поддержка и развитие лучших образцов отечественного образования», «Внедрение современных образовательных технологий», «Повышение уровня воспитательной работы в школах».

Таблица 50

**Школы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название школы | Количество мест | Количество учащихся |
| 1. | МКОУ «Основная общеобразовательная школа»,  д.Беляево Юхновского района Калужской области | 320 | 21 |
| 2. | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», д.Колыхманово Юхновского района Калужской области | 110 | 50 |
| 3. | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», д.Порослицы Юхновского района Калужской области | 126 | 32 |
| 4. | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», с.Саволенка Юхновского района Калужской области | 400 | 170 |
| 5. | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», с.Щелканово Юхновского района Калужской области | 108 | 49 |
| 6. | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа»,  г.Юхнов Юхновского района Калужской области, ул.Мичурина, д. 24 | 750 | 412 |
| МКОУ «Средняя общеобразовательная школа»,  г.Юхнов Юхновского района Калужской области, ул.Билибина, д.40 | 420 | 245 |
| 7. | МКОУ «Основная общеобразовательная школа», с.Климов-Завод Юхновского района Калужской области | 320 | 33 |
| 8. | МКОУ «Основная общеобразовательная школа имени генерал-полковника М.И.Потапова», д.Рыляки Юхновского района Калужской области | 320 | 38 |
|  | Всего | 2874 | 1050 |

Таблица 51

**Детские сады**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название детского сада | Количество мест | Количество воспитанников |
| 1. | МКДОУ «Детский сад № 1 «Родничок», г. Юхнов Юхновского района Калужской области | 140 | 125 |
| 2. | МКДОУ «Детский сад № 2 «Радость», г. Юхнов Юхновского района Калужской области | 140 | 131 |
| 3. | МКДОУ «Детский сад «Теремок», с. Щелканово Юхновского района Калужской области | 60 | 27 |
| 4. | МКДОУ «Детский сад «Елочка», д. Колыхманово Юхновского района Калужской области | 45 | 28 |
|  | Всего | 385 | 311 |

Таблица 52

**Разновозрастные дошкольные группы при общеобразовательных учреждениях**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Название учреждения | Количество мест | Количество воспитанников |
| 1 | МКОУ «Основная общеобразовательная школа», д.Беляево Юхновского района Калужской области | 12 | 6 |
| 2 | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», д.Порослицы Юхновского района Калужской области | 20 | 2 |
| 3 | МКОУ «Основная общеобразовательная школа», с.Климов-Завод Юхновского района Калужской области | 19 | 6 |
| 4 | МКОУ «Основная общеобразовательная школа имени генерал-полковника М.И.Потапова», д.Рыляки Юхновского района Калужской области | 21 | 13 |
|  | Всего | 72 | 27 |

Таблица 53

**Группы кратковременного пребывания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Название учреждения | Количество мест | Количество воспитанников |
| 1 | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», г.Юхнов Юхновского района Калужской области, ул.Билибина, д.40 | 10 | 2 |
| 2 | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», с.Саволенка Юхновского района Калужской области | 15 | 9 |
|  | **Всего** | 25 | 11 |

### Здравоохранение

Таблица 54

**Характеристика основных существующих учреждений обслуживания  
Юхновского района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество посещений в смену | Количество больничных коек | Количество врачей | Количество среднего медперсонала |
| ГБУЗ КО «Центральная межрайонная больница № 4»  г. Юхнов, ул. Бр. Луканиных, д. 66 | 292 чел. – поликлинника  55 чел. - ФАП | 31 круглосуточных  10 дневных | 22 | 71 |

Количество ФАПов – 15, количество среднего медперсонала в них – 8 человек.

Число амбулаторно-поликлинических обращений к врачам на 1 жителя – 1,63.

Обеспеченность врачами на 1000 жителей – 2,16.

Обеспеченность средним медицинским персоналом – 7,0.

### Культурно-бытовое обслуживание

Система культурно-бытового обслуживания района в настоящее время находится в стадии формирования как структурно, так и по номенклатуре, количеству и техническому состоянию объектов.

В целом по району уровень обслуживания в городском поселении, как по номенклатуре, так и по качеству предоставляемых услуг, выше чем на селе. В сельской местности малая людность поселений (82% 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 сельских населенных мест, 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.

Таблица 55

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Поселения | Роль в системе расселения и обслуживания | Учреждения обслуживания\* |
| **Городское поселение «город Юхнов»** | | | |
| **1** | г. Юхнов | Административный центр района, промышленный, социальный и рекриационно-туристический центр областного значения | ЦМБ на 130 мест, КДО на 330 мест, 2 библиотеки, школа, 2 Д/с, ДЮК «Лидер». |
| **Сельское поселение «Деревня Беляево»** | | | |
| **2** | дер. Беляево | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, ДК на 150 мест, Библиотека, школа, д/с. |
|  | Деревни: Куновка, Александровка, Батино, Бельдягино, Козловка, Малые Устья, Мосейково, Ново-Успенск, Папаево, Рубихино, Строево | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Емельяновка»** | | | |
| 3 | дер. Емельяновка | Административный, хозяйственный и социальный центр | ДК на 150 мест. |
|  | Деревни: Абрамово, Бабенки, Барановка, Долина, Камынино, Мальцево, Пречистое, Суковка, Шуклеево, Ресса | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Село Климов Завод »** | | | |
| 4 | с. Климов Завод | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП,  ДК на 200 мест, Библиотека, школа, д/сад. |
|  | Деревни: Андреенки, Гриденки, Стененки, Тарасовка | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Погореловка»** | | | |
| 5 | дер. Погореловка | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, ДК на 100 мест, библиотека |
|  | Деревни: Крюково, Агеева Слобода, Горячкино, Денисово, Дзержинка, Екатериновка, Катилово, Нефедово, Никитино, Пушкино, Поповка, Сергиево, Сотники, Стрекалово | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Озеро»** | | | |
| 6 | **дер. Озеро** | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, библиотека |
|  | Деревни: Давыдово, Есипово, Кастрамово, Лунево, Малое-Среднее, Сулихово, Троекуровка, Чибири | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Рыляки»** | | | |
| **7** | дер. Рыляки | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, ДК на 300 мест, Библиотека, Школа, д/сад. |
|  | Село: Заресский  Деревни: Карпово, Бардино, Городец, Касимовка, Лабеки, Марьино, Можено, Мочалово, Ситское, Войтово, Гороховка, Труфаново | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Колыхманово»** | | | |
| 8 | дер. Колыхманово | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, ДК, Библиотека, Школа, д/сад. |
|  | Село: Саволенка  Деревни: Коноплевка, Кувшиново, Мокрое, Натальинка, Озерки, Олоньи Горы, Подборье, Палатки, Устиновка | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Плоское»** | | | |
| **9** | дер. Плоское | Административный, хозяйственный и социальный центр | ДК на 150 мест, Библиотека |
|  | Деревни: Алексеевка, Бабаево, Гладкое, Обидино, Огибалово, Ольхи, Ракитня | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Порослицы»** | | | |
| 10 | дер. Порослицы | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, ДК на 150 мест, Библиотека, школа. |
|  | Поселок: Санаторий «Павлищев Бор»  Деревни: Губановка, Выползово, Еремино, Околенск, Травкино, Новые Кулиги | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Куркино»** | | | |
| 11 | дер. Куркино | Административный, хозяйственный, социальный | ДК на 150 мест, Библиотека |
|  | Деревни: Желетово, Кулиги, Луканино, Подполево, Раменье, Тарасово, Тибеки | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Чемоданово»** | | | |
| 12 | дер. Чемоданово | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, ДК на 100 мест, Библиотека |
|  | Деревни: Бекасово, Екатериновка, Курбатово, Лобаново, Победа, Поляны, Солопихино, Троица | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Деревня Упрямово»** | | | |
| **13** | дер. Упрямово | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, ДК, Библиотека |
|  | Деревни: Азаровка, Велино, Змиево, Карманово, Кашино, Коптево, Куреево | Рядовые поселения |  |
| **Сельское поселение «Село Щелканово»** | | | |
| 14 | с. Щелканово | Административный, хозяйственный и социальный центр | ФАП, ДК на 150 мест, Библиотека, школа, д/сад. |
|  | Деревни: Астапова-Слобода, Васцы, Деревягино, Жеремесло, Житеевка, Зубово, Крутое, Кудиново, Миньково, Мироново, Павлищево, Сосино, Сосновка, Сухолом, Фыедоровка, Чермошня, Ямны | Рядовые поселения |  |

\* Информация приведена только по клубам, библиотекам и школам, в соответствии с исходной информацией.

Таблица 56

**Культура**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Школа искусств | Количество школ | Количество обучающихся | Количество преподавателей |
| МКУ ДО «Юхновская детская школа искусств» | 1 | 153 | 10 |

Таблица 57

|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение культуры | Количество |
| МКУК Юхновское культурно-досуговое объединение | 1 |
| СДК (структурные подразделения МКУК ЮКДО) | 13 |
| МКУК «Юхновская межпоселенческая библиотека» (библиотеки) | 15 |

Таблица 58

Музеи

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Школьные музеи | | | | | |
| 1 | Историко – краеведческий музей им.194-ой стрелковой Речицкой дивизии | Юхновский район  д .Беляево,  ул. Центральная, д.11 | 54.801562, 35.095207 | 1999 | Музей располагается на втором этаже МКОУ «Основная общеобразовательная школа», д. Беляево Юхновского района Калужской области. В музее собраны экспонаты и материалы, рассказывающие о событиях Великой отечественной войны 1941-1945 гг. (боевой путь 194-й стрелковой Речицкой Краснознамённой дивизии война на Беляевской земле). Также в музее представлены материалы об истории быта и обрядовой культуры Калужской области и история локальных войн (Афганской и Чеченской войн). Фонды подлинных экспонатов в основном составляют: ордена, медали и личные документы ветеранов Великой Отечественной войны, письма, фотографии, воспоминания ветеранов 194 - й стрелковой Речицкой дивизии, а также немецкие и советские трофеи, найденные на местах боёв во время поисковых работ. |
| 2 | Историко – краеведческий музей | Юхновский район  д. Порослицы,  ул. Зеленая, д.20 | 54.580695, 35.593257 | 2001 | Музей располагается в МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», д. Порослицы Юхновского района Калужской области.  В музее собраны экспонаты и материалы, рассказывающие о событиях Великой отечественной войны 1941-1945 гг. (отдел «Боевая слава»), об истории быта и народной культуры родного края (отдел «История родного края») и события авиакатастрофы у д. Выползово 1969 года. |
| 3 | Историко – краеведческий музей | Юхновский район  д. Упрямово,  ул. Цветочная, д.2 | 54.658265, 35.458650 | 2005 | Музей располагается в МКОУ «Основная общеобразовательная школа», д. Упрямово Юхновского района Калужской области.  В музее собраны экспонаты и материалы, рассказывающие о событиях Великой отечественной войны 1941-1945 гг. и об истории быта и народной культуры родного края . |
| 4 | Историко – краеведческий музей | Юхновский район, д. Рыляки, ул. Новые Черёмушки, д.15 | 54.704020, 35.106918 | 1999 | Музей располагается в МКОУ "Основная общеобразовательная школа имени генерал-полковника М.И.Потапова", д. Рыляки Юхновского района Калужской области.  В музее собраны экспонаты и материалы, рассказывающие о Великой отечественной войны 1941-1945 гг., о советском военачальнике, генерале-полковнике Потапове М.И. – уроженце д. Мочалово МО СП «Деревня Рыляки» Юхновского района, который в первые месяцы Великой Отечественной войны успешно командовал 5-й армией, с сентября 1941 по апрель 1945 года находился в германском плену. После войны продолжил службу в рядах Советской Армии, а также об истории быта и народной культуры родного края |
| 5 | Историко – краеведческий музей | Юхновский район, с. Щелканово, ул. Молодёжная д. 22 | 54.574017, 35.441287 | 2000 | Музей располагается в МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», д. Щелканово Юхновского района Калужской области.  В музее собраны экспонаты и материалы, рассказывающие о Великой отечественной войны 1941-1945 гг. , о трудовой жизни села, об истории быта и укладе деревенской жизни. |
| 6 | Военно-патриотический музей  «Долг и память» | Юхновский район  с. Климов-Завод,  ул. ген. М.Г. Ефремова, д.45 | 54.833359, 34.915173 | 1969 | Музей располагается в МКОУ «Основная общеобразовательная школа», с. Климов-завод Юхновского района Калужской области. В музее собраны экспонаты и материалы, рассказывающие о событиях Великой отечественной войны 1941-1945 гг. и об истории быта и народной культуры родного края. |
| 7 | Историко - краеведческий музей «Моя малая Родина» | г. Юхнов, ул. Билибина д. 40 | 54.739939, 35.233596 | 2004 | Музей располагается в МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», г. Юхнов Юхновского района Калужской области.  В музее собраны экспонаты и материалы, рассказывающие о Великой отечественной войны 1941-1945 гг. , об истории района и об истории Юхновского школьного лесничества им. П.Д. Симакова. |
| 8 | Историко - краеведческий музей «Моя малая Родина» | г. Юхнов, ул. Билибина д. 40 | 54.739939, 35.233596 | 2004 | Музей располагается в МКОУ «Средняя общеобразовательная школа», г. Юхнов Юхновского района Калужской области.  В музее собраны экспонаты и материалы, рассказывающие о Великой отечественной войны 1941-1945 гг. , об истории района и об истории Юхновского школьного лесничества им. П.Д. Симакова. |
| МУЗЕИ ЮХНОВСКОГО РАЙОНА | | | | | |
| 9 | Военно-исторический музей «Юхнов-город воинской доблести» | г. Юхнов, ул. Кирова, д.20 | 54.744229, 35.240675 | 1985 | Музей был открыт в 1985 году и расположен рядом с величественным мемориальным комплексом на братской могиле павших в годы Великой Отечественной войны.  В музее открыты два выставочных зала. В зале Великой Отечественной войны представлены личные вещи фронтовых солдат, военное оружие, сабли. Здесь же находится диорама «Освобождение города Юхнова», на фоне которой можно сфотографироваться в военной форме с автоматом. В зале установлен плазменный монитор, на котором демонстрируется документальная съемка военных лет. |
| 10 | Военно-исторический центр «Командарм-33-М.Г.Ефремов». | Юхновский район, с. Климов-завод, ул. М.Г.Ефремова, д.46 | 54.833889, 34.911083 | 2002 | В 2002 году в с. Климов-Завод был открыт филиал Юхновского музея – Музей М.Г. Ефремова, экспозиции которого рассказывают о легендарном командарме, чья жизнь закончилась на Юхновской земле. |
| 11. | Музей стрелкового оружия «СОЮЗ» | г..Юхнов, ул. Лесная ,46В | 54.741871, 35.250474 |  | Ко всему этому, на территории клуба расположен музей стрелкового оружия, в котором насчитывается более 150ти редких экспонатов. Экспозиция посвящена оружию Первой мировой войны, Великой отечественной войны, истории развития автомата Калашникова и современного вооружения. А также к посещению открыт музей военной техники, включающий в свою коллекцию раритетные машины советской эпохи, различные виды бронетехники и многое другое! |
| 12. | Этнографический музей «Вятичей» | г.Юхнов, эко-парк «Юхновград»  ул, Центральная, д.2 | 54.714694, 35.242351 |  | В Музее Вятичей представлена археологическая коллекция предметов ремесла и быта Восточных славян племенного союза Вятичей и их соседей в Верхнем Поочье 12-15 века. В коллекции представлены женские и мужские украшения; обереги; инструменты; оружие и монеты, ходившие в обращении в этот период. Экспозицию украшают макеты жилого дома и замка Вятичей по реконструкции Т. Никольской. |
| 13. | «Музей народного костюма» | г.Юхнов, эко-парк «Юхновград», ул.Центральная | 54.714694, 35.242351 |  | В музее представлены коллекции традиционных крестьянских праздничных костюмов и предметов ткачества конца XIX – середины XX века. Коллекция музея состоит из 150 оригинальных традиционных костюмов. Особенно широко представлен праздничный комплекс одежды западных и юго-западных районов Калужской области и северной и северо-восточной части Брянской области. |
| 14. | «Изба народных традиций «Берегиня» | Калужская область, Юхновский район, село Климов-завод, ул.Михаила Ефремова, д.42 | 54.834653, 34.910553 | 2018 | «Изба» - это выставка предметов крестьянского быта села, интерактивная площадка для проведения мероприятий, направленных на сохранение традиционной народной культуры, объект для развития культурно-познавательного направления в туризме. Театрализованные действия с традиционными фольклорными элементами, значительно повышают степень активности участников, вовлекая их в игру, заставляя принять участие в традиционных народных конкурсах и забавах. |

### Объекты отдыха и туризма

Таблица 59

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта КСР | Координаты  GPS | Вид объекта КСР  (гостиница, санаторий, пансионат, дом отдыха и т.д.) | Адрес объекта КСР | Описание |
| 1. | Парк- отель «Айсберг Угры» | 54.741946, 35.218775 | гостиница | г.Юхнов, ул. Карла Маркса, д. 24А | В отеле есть все необходимое для комфортного проживания. За отелем начинается прекрасный сосновый бор с земляникой.  Гостиница Айсберг Угры, прекрасный вариант для размещения путешественников, предлагает гостям номера, оборудованные мини-баром и кондиционером, круглосуточная стойка регистрации, обслуживание номеров и место для пикника, чтобы сделать пребывание здесь еще более приятным. |
| 2. | База отдыха «Угра Заповедная» | 54.770582,  35376876 | База отдыха | Юхновский район, д. Катилово | База отдыха расположена в живописном месте, на левом берегу реки Угры, в окружении соснового бора, где на многие десятков километров нет промышленных предприятий. |
| 3. | Guest house in Yukhnov (Гостевой дом в Юхнове) | 54.746380, 35.235620 | Гостевой дом | Юхновский район, г.Юхнов, ул. Братьев Луканиных, д.12 | Гостевой дом «В Юхнове» с садом и принадлежностями для барбекю расположен в городе Юхнов. Желающие могут забронировать семейные номера. Из окон отдельных номеров открывается вид на сад. |
| 4. | База отдыха «Гнездо» | 54.774027, 35.410452 | База отдыха | Юхновский район, д. Дзержинка | Всего 200 км от Москвы, и вы попадаете в мир, где окружает вас сосновый бор, хрустальные ключи. Любители рыбной ловли и удачной охоты испытают истинное наслаждение. |
| 5. | Парк-отель «Деревня Лобаново» | 54.613689, 35.502606 | Туристический комплекс | Юхновский район,  д. Лобаново | Туркомплекс Лобаново – это русская деревня, окруженная со всех сторон чудесами природы Национального парка Угра. |
| 6. | Экологическая база «Палатки» (НП «Угра») | 54.749865, 35.370868 | Экологическая база | Юхновский район, д. Палатки | Двухэтажный деревянный дом на 12 мест (2-3-местные комнаты), удобства на территории и в доме, дровяная печь, камин.  На территории экологической базы имеется баня и 3 летних домика на 4 места каждый (сдаются только в дополнение к главному дому). |
| 7. | База отдыха «Обидино» | 54.669902, 35.362272 | База отдыха |  | Это красивое и тихое место, располагающее к приятному отдыху круглый год вдали от шумных улиц и автомагистралей. |
| 8. | Агроусадьба «У родника» | 54.794912, 35.086935 | Агроусадьба | Юхновский район,  д. Батино, ул. Лесная, д. 40 | База отдыха расположена на берегу реки Угра. Рыбалка, места для купания, прогулки в лес за грибами, ягодами, организация экскурсий по военно-мемориальным тропам. Отдых на берегу реки Угры, в экологически чистом уголке Юхновского района, живописные окрестности привлекают знаменитых художников России. Два раза в год здесь проходят пленеры. |
| 9. | Гостевые дома «Русиново» | 54.715421,  35.259171 | Гостевые дома | Юхновский район,  д. Русиново | Дома расположены в красивом и тихом месте, на берегу реки Угры. Отдыхая, здесь вы можете «прикоснуться» к истории и побывать на «Русиновском берегу» - участке правого берега р. Угры, укреплённом немецкой армией во время Великой отечественной войны. |
| 10. | Гостиница «Мотель 205км» | 54.760084, 35.283431 | Мотель | Юхновский район, д. Колыхманово, ул. Варшавское шоссе, д. 15 | Мотель расположен на трассе А-101(варшавское шоссе),  работает круглосуточно, домашня кухня, доступное меню, охраняемая стоянка. Для проживающих долгое время (более 10 суток) скидки. Возможна организация банкетов (не более 20 человек) |
| 11. | Отель «Союз» | 54.742530, 35.251310 | Отель | г.Юхнов,  ул. Лесная, д. 52 | Отель «Союз» это уютный и комфортный мини-отель в городе Юхнов. Свежий воздух, природа, дадут вам тишину и уединение.  Экскурсии по музею оружия и военной техники. Туры на бронетехнике. Аренда стрелковых галерей. Аренда беседки с мангальной зоной. |
| 12. | Эко-парк «Юхновград» | 54.716845, 35.241933 | Коттеджный поселок | г.Юхнов,  ул. Рябиновая, д. 2/19 | Юхновград находится в окружении национального парка Угра в Калужской области, рядом с городом Юхнов, в 200 км от Москвы. Мы предлагаем своим гостям размещение в больших деревянный домах, декорированных в русском стиле. Пребывание в атмосфере просторной старинной усадьбы прекрасно подходит для семейного отдыха. Наши коттеджи оснащены всеми коммуникациями, включая высокоскоростной Wi Fi, и удобны для гостей круглый год. |
| 13. | Мотель «Две совы» | 54.705891, 35.107964 | Гостиница | Юхновский район, д.Рыляки,  ул.Мира, д. 2 | Идеальное место для любознательных путешественников, для всех, кто хочет погрузиться в яркую и насыщенную туристическую жизнь и при этом сэкономить на проживании! |
| 14. | Коттеджный комплекс «БейбутГрад» | 54.761898, 35.286335 | Коттеджный комплекс | Юхновский район,  д. Колыхманово, пер. Восточный | Рядом с городом Юхнов, в деревни Колыхманово в окружении живописной лесной зоны, располагается коттеджный комплекс.  Размещение в больших деревянных домах. Коттеджи, созданные по индивидуальному проекту, оснащены всем необходимым для комфортного отдыха. |

## Транспортная инфраструктура

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

По территории муниципального района проходит дорога: А-101 «Москва – Малоярославец – Рославль».

Водный, воздушный и трубопроводный транспорт на территории МО «Юхновский район» отсутствует.

### Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт отсутствует, ближайшая железнодорожная станция – ст. Мятлево (Износковский район) на расстоянии 33 км.

### Автомобильный транспорт

По состоянию на 01.11.2019 общая протяженность автомобильных дорог в границах МР «Юхновский район» составляет – **596,139 км**, в том числе: федерального значения – **33,74 км**, областного значения – **181,361 км**, общего пользования местного значения – **382,83 км** (из них: автодорог, соединяющих населенные пункты, – 192,826 км, автодорог в границах населенных пунктов – 188,21 км).

Доля автомобильных дорог местного значения с усовершенствованным покрытием (асфальт, бетон) составляет **74,077км (19,3%),** с твердым типом покрытия (щебень, песчано-гравийная смесь) соответственно **102,774 км (26,8%)** и низшим типом покрытия (грунтовая дорога) **205,979 км (53,9%).**

Основными проблемами дорожного хозяйства Юхновского района Калужской области являются:

* необходимость паспортизации и оформления в собственность муниципального района автодорог общего пользования местного значения
* высокая доля автомобильных дорог общего пользования местного значения, не соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, необходимость строительства новых автодорог
* необходимость строительства автодорог к отдельным населенным пунктам района

Доля автомобильных дорог, не соответствующих нормативным требованиям (неудовлетворительные показатели по прочности, по ровности, неудовлетворительный коэффициент сцепления, колейность и ямочность), в 2013 году составила 69% (285,85 км), в 2018 году составила 54,3 или 205,979 км, в 2019 году – 52%, а в 2020 году – 48%

Имеющиеся грунтовые автомобильные дороги не отвечают нормативным требованиям как в части технических параметров, так и в части обеспечения безопасности движения.

Неудовлетворительное состояние сельских дорог приводит к существенным экономическим потерям местных сельхозпроизводителей по причине увеличения затрат на вывоз сельскохозяйственной продукции, несвоевременному выполнению посевных и уборочных работ, сокращению площадей обрабатываемых сельскохозяйственных угодий, снижению объемов сельскохозяйственного производства и сокращению количества рабочих мест в сельской местности.

Проблема аварийности, связанной с автомобильным транспортом, в последнее десятилетие как в целом по России, так и на территории Юхновского района Калужской области приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения и низкой дисциплиной участников дорожного движения.

Ежегодно на улично-дорожной сети Юхновского района Калужской области совершается около 30 ДТП, в которых погибает более 9 и получают травмы различной степени тяжести около 40 человек.

В 2011 году на дорогах района зарегистрировано 19 ДТП, в которых погибли 4 и получили ранения 27 человек. В 2012 году на дорогах района зарегистрировано 31 ДТП, в которых погибли 10 и получили ранения 50 человек.

Около 60 процентов погибших - люди в возрасте от 16 до 40 лет. В результате обществу наносится невосполнимый ущерб.

Более 70% ДТП происходит на автодороге областного значения «Вязьма – Калуга», что несомненно связано с неудовлетворительным состоянием дорожного полотна на участке автодороги между д. Зубово и с. Климов Завод Юхновского района.

Основными видами ДТП являются наезд на пешехода, столкновение, опрокидывание, наезд на препятствие.

Снижение уровня безопасности участников дорожного движения на автомобильных дорогах в последнее время объясняется рядом факторов, а именно:

* массовое пренебрежение требованиями норм безопасности дорожного движения его участниками, особенно водителями транспорта, принадлежащего физическим лицам, и пешеходами;
* недостаточная подготовка водителей в учебных организациях.
* отсутствие должной ответственности у руководителей транспортного комплекса всех уровней. В большинстве автотранспортных предприятий ликвидированы службы безопасности дорожного движения;
* недостаточное финансирование информационной поддержки и понимание со стороны общества мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения;
* недостаточное материально-техническое оснащение дорожно-патрульной службы. Оснащенность специальными техническими средствами, необходимыми для выполнения контрольно-надзорной деятельности, средствами индивидуальной защиты составляет менее 60% от нормативов, патрульным автотранспортом – менее 75%;
* увеличение автопарка транспортных средств. За последнее десятилетие количество транспорта района увеличилось более чем на 25%.
* недостаточные объемы и темпы строительства и реконструкции дорог.

По территории района проходит автодорога федерального значения А-130 «Москва – Малоярославец – Рославль – граница с Республикой Беларусь» и автодорога областного значения «Вязьма – Калуга» показатели загруженности которых составляют 11500 авто/сутки и 6750 авто/сутки соответственно.

Таблица 60.1

**Автомобильные дороги федерального значения\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Положение | Срок реализации |
| Автомобильная дорога А-130 Москва – Малоярославец – Рославль – граница с Республикой Белоруссия реконструкция автомобильной дороги на участке км 20+300 – км 431+000 протяженностью 410,7 км, категория IБ, со строительством обхода г. Медыни, категория II | Протяженность – 410,7 км | Московская область, Ленинский, Подольский районы, г. Троицк, Калужская область, Барятинский, Жуковский, Износковский, Куйбышевский, Малоярославецкий, Медынский, Мосальский районы, г. Обнинск, Спас-Деменский, Юхновский районы, Смоленская область, Рославльский, Шумячский районы | До 2025 года |

\* Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года № 384-р.

Таблица 60.2

**Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Калужской области\***

\*(в ред. Постановлений Правительства Калужской области от 15.02.2016 N 97, от 27.07.2016 № 404, от 15.09.2016 № 501, от 13.09.2017 № 523, от 02.11.2018 № 692, от 25.12.2018 № 807, от 27.08.2019 № 537, от 02.12.2019 № 761, от 08.09.2020 № 699, от 12.03.2021 № 128, от 20.12.2021 № 896, от 07.02.2023 № 82)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Идентификационные номера | Наименование дорог | Месторасположение в границах муниципальных районов и городских округов |
| 29 ОП РЗ 29К-023 | “Вязьма – Калуга” – Мосальск | “Юхновский район” |
| 29 ОП РЗ 29К-029 | “Вязьма – Калуга” – Юхнов | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-320 | “Вязьма – Калуга” – Мосальск – Синий Колодезь – Подкопаево | “Юхновский район” |
| 9 ОП МЗ 29Н-492 | “Вязьма – Калуга” – Озеро | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-493 | “Вязьма – Калуга” – Павлищево – Порослицы – Выползово | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-494 | “Вязьма – Калуга” – Упрямово – Чемоданово | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-495 | “Вязьма – Калуга” – Куркино | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-496 | А-130 “Москва – Малоярославец – Рославль” – Беляево | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-497 | Павлищево – Павлищев Бор | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-498 | Озеро – Лунево | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-499 | “Вязьма – Калуга” – Солопихино – Деревягино | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-500 | Куркино – Луканино | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-501 | А-130 “Москва – Малоярославец – Рославль” – Саволенка | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-502 | Есипово – Гороховка | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-503 | “Вязьма – Калуга” – Зубово | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-504 | Беляево – Папаево | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-506 | “Вязьма – Калуга” – Мосальск” – Синий Колодезь – Подкопаево” – Житеевка | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-507 | Климов Завод – Памятник воинам 33 армии | “Юхновский район” |
| 29 ОП МЗ 29Н-508 | Крюково – Погореловка | “Юхновский район” |

Таблица 60.3

**Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального района «Юхновский район»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование автомобильной дороги** | **Протяженность (км)** |
| 1 | «Москва-Рославль»-Ситское | 5,190 |
| 2 | «Москва-Рославль»-Беляево»-Рубихино-Куновка | 4,410 |
| 3 | «Москва-Рославль»-Беляево»-Козловка | 1,040 |
| 4 | «Москва-Рославль»-Натальинка | 1,983 |
| 5 | «Москва-Рославль»-Стрекалово-Сотники | 0,383 |
| 6 | «Москва-Рославль»-Катилово-Агеева Слобода | 2,210 2,215 |
| 7 | «Москва-Рославль»-Денисово | 1,050 |
| 8 | «Погореловка-Дзержинка» | 2,430 |
| 9 | «Погореловка-Дзержинка»-Никитино | 1,000 |
| 10 | «Москва-Рославль»-Пушкино-Нефедово-Сергиево» | 11,400 |
| 11 | «Выползово-Еремино» | 2,435 |
| 12 | «Вязьма -Калуга»-Мосальск» -Жеремесло | 0,980 |
| 13 | «Вязьма -Калуга»-Крутое | 1,680 |
| 14 | «Упрямово-Коптево-Велино» - Карманово | 1,800 |
| 15 | «Вязьма -Калуга»-Ямны | 1,280 |
| 16 | «Вязьма -Калуга»-Куркино» -Кулиги | 1,500 |
| 17 | «Вязьма -Калуга»-Астапова Слобода | 1,110 |
| 18 | «Вязьма -Калуга»-Мальцево | 2,350 |
| 19 | «Вязьма -Калуга»-Суковка | 1,260 |
| 20 | «Вязьма -Калуга»-Городец | 0,980 |
| 21 | «Вязьма -Калуга»-Русиново | 3,498 |
| 22 | «Вязьма -Калуга»-Стененки | 0,823 |
| 23 | «Вязьма -Калуга»-Войтово | 0,430 |
| 24 | «Выползово-Околенск-Травкино» | 3,830 |
| 25 | «Тарасово-Раменье» | 2,300 |
| 26 | «Чемоданово-Поляны –Солопихино» | 4,700 |
| 27 | «Чемоданово-Троица-Екатериновка - Еремино» | 7,134 |
| 28 | «Чемоданово-Бекасово-Победа» | 4,280 |
| 29 | «Вязьма –Калуга»-Кудиново | 4,147 |
| 30 | «Упрямово-Кашино-Азаровка» | 5,910 |
| 31 | «Упрямово-Кашино-Азаровка»-Змиево | 1,000 |
| 32 | «Упрямово-Коптево-Велино» | 6,780 |
| 33 | «Луканино-Желетово» | 1,500 |
| 34 | «Вязьма-Калуга» -Куркино» -Подполево | 2,500 |
| 35 | «Алексеевское-Гладкое-Огибалово» | 3,700 |
| 36 | «Куркино-Луканино»-Алексеевское-Ракитня | 3,550 |
| 37 | «Плоское-Обидино» | 4,165 |
| 38 | «Озеро-Кострамово-Сулихово-Чибири» | 4,095 |
| 39 | «Касимовка-Мочалово-Гороховка» | 9,905 |
| 40 | «Рыляки-Заресский-Можено» | 1,455 |
| 41 | «Беляево-Александровка-Малые Устья» | 13,000 |
| 42 | «Беляево-Александровка-Малые Устья»-Бельдягино | 0,640 |
| 43 | «Строево- Ново-Успенск –Мосейково» | 6,040 |
| 44 | «Москва-Рославль»-Саволенка» -Устиновка -Коноплевка | 3,085 |
| 45 | «Памятник воинам 33 армии – Тарасовка» | 1,149 |
| 46 | «Есипово-Бабаево» | 2,160 |
| 47 | «Вязьма-Калуга» -Куркино»-Подполево» - Тибеки | 0,500 |
| 48 | «Луканино-Тарасово» | 5,085 |
| 49 | «Озеро-Троекуровка» | 1,383 |
| 50 | «Есипово-Малое Среднее» | 0,395 |
| 51 | «Порослицы-Губановка» | 2,600 |
| 52 | «Касимовка-Мочалово-Гороховка»- Лабеки | 0,390 |
| 53 | «Москва-Рославль»-Бардино | 0,210 |
| 54 | «Вязьма -Калуга»-Марьино | 0,250 |
| 55 | «Вязьма -Калуга»-Черемошня | 0,340 |
| 56 | «Вязьма -Калуга»-Миньково | 0,600 |
| 57 | «Вязьма -Калуга»-Васцы | 0,415 |
| 58 | «Чемоданово-Поляны –Солопихино» - Лобаново | 0,930 |
| 59 | «Вязьма -Калуга»-Мосальск» -Сухолом | 1,603 |
| 60 | «Москва-Рославль»-Пушкино-Нефедово-Сергиево»-Горячкино | 1,645 |
| 61 | «Саволенка-Олоньи Горы» | 11,961 |
| 62 | «Москва-Рославль»-Беляево» - Мокрое | 0,950 |
| 63 | «Саволенка-Олоньи Горы»-Палатки» -Озерки | 1,000 |
| 64 | «Саволенка-Олоньи Горы»-Палатки | 3,980 |
| 65 | «Солопихино-Курбатово» | 2,170 |
| 66 | «Москва-Рославль»-Долина | 0,515 |
| 67 | «Москва-Рославль» - Юхнов-2 | 1,040 |
| 68 | Гороховка – Большие Крутицы | 1,238 |
| 69 | «Вязьма – Калуга» - Озеро» - Бабенки - Абрамово | 0,700 |
| 70 | «Москва – Рославль» - Пушкино - Нефедово – Сергиево» - Поповка - Екатериновка | 4,000 |
|  | **МО СП «Деревня Беляево»** |  |
| 71 | Автодорога по ул. Мира д. Беляево | 1,360 |
| 72 | Автодорога по ул. Центральная д. Беляево | 0,680 |
| 73 | Автодорога по ул. Цюрукало д. Беляево | 0,356 |
| 74 | Автодорога по ул. Садовая д. Беляево | 0,390 |
| 75 | Автодорога по ул. Молодежная д. Беляево | 0,785 |
| 76 | Автодорога по пер. Речной д. Беляево | 0,380 |
| 77 | Автодорога по ул. Лесная д. Батино | 1,100 |
| 78 | Автодорога по ул. Кузнецовская д. Батино | 0,830 |
| 79 | Автодорога по ул. Верхняя д. Бельдягино | 0,980 |
| 80 | Автодорога по ул. Угранская д. Бельдягино | 0,872 |
| 81 | Автодорога по ул. Дачная д. Александровка | 0,365 |
| 82 | Автодорога по ул. Геофизиков д. Александровка | 0,705 |
| 83 | Автодорога по ул. Луговая д. Александровка | 0,530 |
| 84 | Автодорога по ул. Полевая д. Папаево | 0,445 |
| 85 | Автодорога по ул. Ветеранов д. Папаево | 0,664 |
| 86 | Автодорога по ул. Новая д. Александровка | 0,240 |
| 87 | Автодорога по пер. Парковый д. Беляево | 0,310 |
| 88 | Автодорога по ул. Песчаная д. Строево | 0,350 |
| 89 | Автодорога по ул. Лесная д. Ново-Успенск | 0,835 |
| 90 | Автодорога по ул. Песочная д. Мосейково | 0,400 |
| 91 | Автодорога по ул. Инкубаторная д. Рубихино | 0,900 |
| 92 | Автодорога по ул. Нижняя д. Козловка | 0,630 |
| 93 | Автодорога по ул. Верхняя д. Козловка | 0,804 |
| 94 | Автодорога по ул. Речная д. Куновка | 1,055 |
| 95 | Автодорога по ул. Дачная д. Малые Устья | 0,610 |
| 96 | Автодорога по ул. Солнечная д. Папаево | 0,340 |
| 97 | Автодорога по ул. Луговая д. Батино | 0,900 |
| 98 | Автодорога ул. Полевая д. Александровка | 0,275 |
| 99 | Автодорога по ул. Коробовская д. Рубихино | 0,925 |
|  | **МО СП «Деревня Емельяновка»** |  |
| 100 | Автодорога по ул. Сосновая д. Барановка | 0,270 |
| 101 | Автодорога по ул. Билибина д. Емельяновка | 0,450 |
| 102 | Автодорога по ул. Садовая д. Емельяновка | 0,400 |
| 103 | Автодорога по пер. Луговой д. Емельяновка | 0,250 |
| 104 | Автодорога по ул. Пригородная д. Барановка | 2,162 |
| 105 | Автодорога по ул. Набережная д. Барановка | 1,025 |
| 106 | Автодорога по ул. Сельская д. Бабенки | 0,430 |
| 107 | Автодорога по пер. Заречный д. Пречистое | 0,546 |
| 108 | Автодорога по ул. Дачная д. Суковка | 0,364 |
| 109 | Автодорога по ул. Дорожная д. Суковка | 0,205 |
| 110 | Автодорога по ул. Новая д. Суковка | 0,351 |
| 111 | Автодорога по ул. Луговая д. Шуклеево | 0,440 |
| 112 | Автодорога по ул. Строительная д. Шуклеево | 0,780 |
| 113 | Автодорога по ул. Колхозная д. Шуклеево | 0,360 |
| 114 | Автодорога по ул. Солнечная д. Шуклеево | 0,670 |
| 115 | Автодорога по ул. Родниковая д. Долина | 0,961 |
| 116 | Автодорога по пер. Речной д. Шуклеево | 0,220 |
| 117 | Автодорога по ул. Лесная д. Барановка | 0,315 |
| 118 | Автодорога по ул. Заречная д. Мальцево | 0,870 |
| 119 | Автодорога по ул. Труда д. Абрамово | 0,500 |
| 120 | Автодорога по пер. Садовый д. Емельяновка | 0,185 |
| 121 | Автодорога по пер. Родниковый д. Долина | 0,350 |
| 122 | Автодорога по пер. Полевой д. Емельяновка | 0,2 |
| 123 | Автодорога по пер. Набережный д. Барановка | 0,356 |
| 124 | Автодорога по пер. Сельский д. Бабенки | 0,320 |
| 125 | Автодорога по ул. Зеленая д. Шуклеево | 0,220 |
|  | **МО СП «Деревня Колыхманово»** |  |
| 126 | Автодорога по ул. Центральная д. Колыхманово | 0,602 |
| 127 | Автодорога по ул. Рогова д. Колыхманово | 0,491 |
| 128 | Автодорога по ул. Цветочная д. Колыхманово | 0,343 |
| 129 | Автодорога по ул. Луговая д. Колыхманово | 0,783 |
| 130 | Автодорога по ул. Солнечная д. Колыхманово | 0,632 |
| 131 | Автодорога по ул. Садовая д. Колыхманово | 0,246 |
| 132 | Автодорога по пер. Лесной д. Колыхманово | 0,138 |
| 133 | Автодорога по ул. Восточная д. Коноплевка | 0,283 |
| 134 | Автодорога по ул. Овражная д. Коноплевка | 0,582 |
| 135 | Автодорога по ул. Верхняя д. Кувшиново | 0,751 |
| 136 | Автодорога по ул. Дачная д. Кувшиново | 0,690 |
| 137 | Автодорога по ул. Новая д. Кувшиново | 0,100 |
| 138 | Автодорога по пер. Лесной д. Натальинка | 0,110 |
| 139 | Автодорога по ул. Славянская д. Натальинка | 0,777 |
| 140 | Автодорога по ул. Восточная д. Натальинка | 0,305 |
| 141 | Автодорога по ул. Песчаная д. Мокрое | 0,750 |
| 142 | Автодорога по ул. Высокая д. Мокрое | 0,319 |
| 143 | Автодорога по ул. Ракитная д. Мокрое | 0,551 |
| 144 | Автодорога по ул. Береговая д. Озерки | 0,628 |
| 145 | Автодорога по ул. Слободская д. Олоньи Горы | 3,643 |
| 146 | Автодорога по ул. Дачная д. Палатки | 1,282 |
| 147 | Автодорога по ул. Рябиновая д. Палатки | 0,757 |
| 148 | Автодорога по ул. Садовая д. Устиновка | 0,664 |
| 149 | Автодорога по ул. Есенина с. Саволенка | 0,155 |
| 150 | Автодорога по ул. Горького с. Саволенка | 0,106 |
| 151 | Автодорога по ул. Суворова с. Саволенка | 0,177 |
| 152 | Автодорога по ул. Мира д. Колыхманово | 0,177 |
| 153 | Автодорога по ул. Речная д. Колыхманово | 0,230 |
| 154 | Автодорога с. Саволенка | 0,436 |
| 155 | Автодорога по пер. Восточный д. Колыхманово | 0,608 |
| 156 | Автодорога по ул. Восточная д. Колыхманово | 0,260 |
| 157 | Автодорога по ул. Цветочная д. Кувшиново | 0,311 |
| 158 | Автодорога по ул. Варшавская (чет) д. Колыхманово | 1,122 |
| 159 | Автодорога по ул. Варшавская (нечет) д. Колыхманово | 0,936 |
|  | **МО СП «Деревня Куркино»** |  |
| 160 | Автодорога по ул. Братьев Луканиных д. Куркино | 0,780 |
| 161 | Автодорога по ул. Садовая д. Куркино | 0,732 |
| 162 | Автодорога по ул. Школьная д. Куркино | 0,352 |
| 163 | Автодорога по ул. Пушкарева д. Куркино | 0,390 |
| 164 | Автодорога по ул. Заречная д. Луканино | 0,658 |
| 165 | Автодорога по ул. Новая д. Луканино | 0,550 |
| 166 | Автодорога по ул. Любиловская д. Луканино | 0,470 |
| 167 | Автодорога по ул. Ольховая д. Луканино | 0,500 |
| 168 | Автодорога по ул. Дорожная д. Тарасово | 1,260 |
| 169 | Автодорога по ул. Зеленая д. Кулиги | 0,790 |
| 170 | Автодорога по ул. Колхозная д. Подполево | 0,405 |
| 171 | Автодорога по ул. Лесная д. Раменье | 0,780 |
| 172 | Автодорога по ул. Луговая д. Желетово | 0,480 |
| 173 | Автодорога по ул. Дачная д. Тибеки | 0,480 |
|  | **МО СП «Деревня Озеро»** |  |
| 174 | Автодорога по ул. Молодежная д. Озеро | 1,000 |
| 175 | Автодорога по ул. Солнечная д. Давыдово | 0,500 |
| 176 | Автодорога по ул. Луговая д. Давыдово | 0,570 |
| 177 | Автодорога по ул. Зеленая д. Есипово | 0,260 |
| 178 | Автодорога по ул. Сиреневая д. Кастрамово | 0,550 |
| 179 | Автодорога по ул. Дачная д. Сулихово | 0,420 |
| 180 | Автодорога по ул. Профсоюзная д. Сулихово | 0,780 |
| 181 | Автодорога по ул. Садовая д. Лунево | 0,215 |
| 182 | Автодорога по ул. Заречная д. Лунево | 0,840 |
| 183 | Автодорога по ул. Лесная д. Малое-Среднее | 0,705 |
| 184 | Автодорога по ул. Приозерная д.Троекуровка | 1,410 |
| 185 | Автодорога по ул. Полевая д. Чибири | 0,390 |
|  | **МО СП «Деревня Плоское»** |  |
| 186 | Автодорога по ул. Калужская д. Плоское | 0,420 |
| 187 | Автодорога по ул. Слободская д. Плоское | 0,858 |
| 188 | Автодорога по ул. Школьная д. Плоское | 1,065 |
| 189 | Автодорога по ул. Садовая д. Плоское | 1,241 |
| 190 | Автодорога по ул. Солнечная д. Плоское | 0,971 |
| 191 | Автодорога по ул. Дачная д. Обидино | 0,525 |
| 192 | Автодорога по ул. Лесная д. Обидино | 1,000 |
| 193 | Автодорога по ул. Цветочная д. Алексеевское | 0,245 |
| 194 | Автодорога по ул. Луговая д. Ольхи | 0,600 |
| 195 | Автодорога по ул. Хуторская д. Гладкое | 0,415 |
| 196 | Автодорога по ул. Заречная д. Ракитня | 0,485 |
| 197 | Автодорога по ул. Подольская д. Огибалово | 0,300 |
| 198 | Автодорога по ул. Ольховая д. Бабаево | 0,365 |
|  | **МО СП «Деревня Погореловка»** |  |
| 199 | Автодорога по ул. Мирная д. Нефедово | 1,258 |
| 200 | Автодорога по ул. Широкая д. Нефедово | 0,940 |
| 201 | Автодорога по ул. Центральная д. Погореловка | 3,500 |
| 202 | Автодорога по ул. Лесная д. Погореловка | 0,290 |
| 203 | Автодорога по ул. Цветочная д. Погореловка | 0,213 |
| 204 | Автодорога по пер. Луговой д. Погореловка | 0,345 |
| 205 | Автодорога по ул. Дачная д. Погореловка | 0,775 |
| 206 | Автодорога по ул. Садовая д. Сергиево | 0,965 |
| 207 | Автодорога по ул. Солнечная д. Сергиево | 0,775 |
| 208 | Автодорога по ул. Школьная д. Погореловка | 0,160 |
| 209 | Автодорога по ул. Раздольная д. Пушкино | 1,723 |
| 210 | Автодорога по ул. Садовая д. Катилово | 1,391 |
| 211 | Автодорога по ул. Ключевая д. Сотники | 0,220 |
| 212 | Автодорога по ул. Речная д. Дзержинка | 0,660 |
| 213 | Автодорога по ул. Луговая д. Денисово | 0,560 |
| 214 | Автодорога по ул. Родниковая д. Поповка | 0,440 |
| 215 | Автодорога по ул. Нагорная д. Горячкино | 0,540 |
| 216 | Автодорога по ул. Слободская д. Агеева Слобода | 0,660 |
| 217 | Автодорога по ул. Заречная д. Никитино | 0,940 |
| 218 | Автодорога по ул. Лесная д. Екатериновка | 0,525 |
| 219 | Автодорога по ул. Варшавская д. Крюково | 1,046 |
| 220 | Автодорога по ул. Ясеневая д. Стрекалово | 1,123 |
| 221 | Автодорога по пер. Садовый д. Катилово | 0,420 |
| 222 | Автодорога по пер. Солнечный д. Сергиево | 0,135 |
| 223 | Автодорога по ул. Лесная д. Стрекалово | 0,330 |
|  | **МО СП «Деревня Порослицы»** |  |
| 224 | Автодорога по ул. Десантная д. Порослицы | 0,310 |
| 225 | Автодорога по ул. Зеленая д. Порослицы | 0,960 |
| 226 | Автодорога по ул. Солнечная д. Порослицы | 0,971 |
| 227 | Автодорога по ул. Спортивная д. Порослицы | 0,366 |
| 228 | Автодорога по ул. Труда д. Порослицы | 0,300 |
| 229 | Автодорога по ул. Садовая д. Выползово | 1,065 |
| 230 | Автодорога по ул. Лесная д. Еремино | 1,567 |
| 231 | Автодорога по ул. Дачная д. Околенск | 0,440 |
| 232 | Автодорога по ул. Тихая д. Травкино | 0,463 |
| 233 | Автодорога по ул. Заречная д. Губановка | 0,155 |
| 234 | Автодорога по ул. Сосновая с. Санатория  «Павлищев Бор» | 0,743 |
|  | **МО СП «Деревня Рыляки»** |  |
| 235 | Автодорога по ул. Мира д. Рыляки | 0,382 |
| 236 | Автодорога по ул. Молодежная д. Рыляки | 0,450 |
| 237 | Автодорога по ул. Школьная д. Рыляки | 0,260 |
| 238 | Автодорога по ул. Труда д. Рыляки | 0,478 |
| 239 | Автодорога по ул. Дачная д. Ситское | 0,740 |
| 240 | Автодорога по ул. Набережная д. Рыляки | 0,828 |
| 241 | Автодорога по ул. Садовая д. Рыляки | 0,435 |
| 242 | Автодорога по ул. Новые Черемушки д. Рыляки | 0,905 |
| 243 | Автодорога по ул. Спортивная д. Рыляки | 0,414 |
| 244 | Автодорога по ул. Садовая д. Бардино | 0,340 |
| 245 | Автодорога по ул. Бабаевская д. Бардино | 0,300 |
| 246 | Автодорога по ул. Молодежная д. Гороховка | 0,265 |
| 247 | Автодорога по ул. Лесная д. Гороховка | 1,140 |
| 248 | Автодорога по пер. Заречный д. Гороховка | 0,150 |
| 249 | Автодорога по ул. Дачная д. Касимовка | 0,160 |
| 250 | Автодорога по ул. Набережная с. Заресский | 1,718 |
| 251 | Автодорога по ул. Дачная д. Мочалово | 1,040 |
| 252 | Автодорога по ул .Запрудная д. Мочалово | 0,250 |
| 253 | Автодорога по ул. Лесная д. Рыляки | 0,250 |
| 254 | Автодорога по ул. Луговая д. Бардино | 0,425 |
| 255 | Автодорога по ул. Садовая д. Можено | 0,670 |
| 256 | Автодорога по ул. Лесная д. Марьино | 1,067 |
| 257 | Автодорога по ул. Дачная д. Войтово | 0,285 |
| 258 | Автодорога по ул. Заречная д. Лабеки | 0,735 |
| 259 | Автодорога по ул. Варшавская д. Касимовка | 1,044 |
| 260 | Автодорога по ул. Варшавская д. Рыляки | 0,698 |
| 261 | Автодорога по ул. Солнечная д. Рыляки | 0,755 |
| 262 | Автодорога по ул. Набережная с .Заресский | 1,718 |
|  | **МО СП «Деревня Упрямово»** |  |
| 263 | Автодорога по ул. Колхозная д. Упрямово | 0,330 |
| 264 | Автодорога по ул. Цветочная д. Упрямово | 0,772 |
| 265 | Автодорога по ул. Черемушкинская д. Упрямово | 0,372 |
| 266 | Автодорога по ул. Морозова д. Упрямово | 0,735 |
| 267 | Автодорога по ул. Садовая д. Упрямово | 0,877 |
| 268 | Автодорога по ул. Молодежная д. Упрямово | 0,246 |
| 269 | Автодорога по ул. Коптевская д. Коптево | 1,615 |
| 270 | Автодорога по ул. Дачная д. Коптево | 0,722 |
| 271 | Автодорога по ул. Майская д. Кашино | 0,600 |
| 272 | Автодорога по ул. Сельская д. Велино | 0,440 |
| 273 | Автодорога по ул. Липовая д. Змиево | 0,240 |
| 274 | Автодорога по ул. Речная д. Азаровка | 0,160 |
| 275 | Автодорога по ул. Рябиновая д. Карманово | 0,375 |
|  | **МО СП «Деревня Чемоданово»** |  |
| 276 | Автодорога по ул. Центральная д. Чемоданово | 1,430 |
| 277 | Автодорога по ул. Новая д. Чемоданово | 0,860 |
| 278 | Автодорога по ул. Школьная д. Чемоданово | 0,400 |
| 279 | Автодорога по ул. Запрудная д. Чемоданово | 0,232 |
| 280 | Автодорога по ул. Садовая д. Бекасово | 0,647 |
| 281 | Автодорога по ул. Красивая д. Бекасово | 0,550 |
| 282 | Автодорога по ул. Цветочная д. Солопихино | 0,780 |
| 283 | Автодорога по ул. Зоревая д. Солопихино | 0,240 |
| 284 | Автодорога по ул. Солнечная д. Троица | 1,000 |
| 285 | Автодорога по ул. Луговая д. Поляны | 0,570 |
| 286 | Автодорога по ул. Заречная д. Екатериновка | 0,833 |
| 287 | Автодорога по ул. Евсеевская д. Лобаново | 0,300 |
| 288 | Автодорога по ул. Лесная д. Курбатово | 0,740 |
|  | **МО СП «Село Климов Завод»** |  |
| 289 | Автодорога по пер. Заводской с. Климов Завод | 0,282 |
| 290 | Автодорога по ул. Тибекинская с. Климов Завод | 1,144 |
| 291 | Автодорога по ул. Ефремова с. Климов Завод | 1,038 |
| 292 | Автодорога по ул. Лесная с. Климов Завод | 0,441 |
| 293 | Автодорога по пер. Садовый с. Климов Завод | 0,215 |
| 294 | Автодорога по ул. Набережная с. Климов Завод | 0,326 |
| 295 | Автодорога по ул. Заречная с. Климов Завод | 1,144 |
| 296 | Автодорога по ул. Свободы д. Гриденки | 1,401 |
| 297 | Автодорога по ул. Центральная д. Стененки | 0,782 |
| 298 | Автодорога по ул. Речная д. Стененки | 1,540 |
| 299 | Автодорога по ул. Песчаная д. Андреенки | 0,940 |
| 300 | Автодорога по ул. Дачная д. Тарасовка | 0,490 |
|  | **МО СП «Село Щелканово»** |  |
| 301 | Автодорога по ул. Мира с. Щелканово | 0,305 |
| 302 | Автодорога по ул. Яншина с. Щелканово | 0,720 |
| 303 | Автодорога по ул. Новая с. Щелканово | 0,503 |
| 304 | Автодорога по ул. Заречная с. Щелканово | 0,818 |
| 305 | Автодорога по ул. Боровская с. Щелканово | 1,215 |
| 306 | Автодорога по ул. Миронова с. Щелканово | 0,720 |
| 307 | Автодорога по ул. Почтовая с. Щелканово | 0,340 |
| 308 | Автодорога по ул. Молодежная с. Щелканово | 0,783 |
| 309 | Автодорога по ул. Пролетарская с. Щелканово | 0,355 |
| 310 | Автодорога по ул. Дружбы д. Астапова-Слобода | 0,258 |
| 311 | Автодорога по ул. Ген. Попкова д. Астапова-Слобода | 0,790 |
| 312 | Автодорога по ул. Ветеранов д. Жеремесло | 1,270 |
| 313 | Автодорога по ул. Тихая д. Жеремесло | 0,470 |
| 314 | Автодорога по ул. Шорина д. Зубово | 1,115 |
| 315 | Автодорога по ул. Солнечная д. Зубово | 0,534 |
| 316 | Автодорога по ул. Луговая д. Зубово | 0,410 |
| 317 | Автодорога по ул. Шоссейная д. Зубово | 0,400 |
| 318 | Автодорога по ул. Заречная д. Зубово | 0,330 |
| 319 | Автодорога по ул. Леонтьева д. Кудиново | 0,800 |
| 320 | Автодорога по ул. Дачная д. Миньково | 0,670 |
| 321 | Автодорога по ул. Зеленая д. Миньково | 0,390 |
| 322 | Автодорога по ул. Отрадная д. Миньково | 0,205 |
| 323 | Автодорога по ул. Ярошенко д. Павлищево | 0,525 |
| 324 | Автодорога по ул. Буданова д. Павлищево | 0,785 |
| 325 | Автодорога по ул. Садовая д. Павлищево | 0,690 |
| 326 | Автодорога по ул. Степная д. Павлищево | 0,500 |
| 327 | Автодорога по ул. Сосинская д. Сосино | 0,570 |
| 328 | Автодорога по ул. Приозерная д. Ямны | 0,460 |
| 329 | Автодорога по ул. Ульяны Громовой с. Щелканово | 0,415 |
| 330 | Автодорога по ул. Запрудная д. Сосино | 0,370 |
| 331 | Автодорога по ул. Полевая д. Ямны | 0,730 |
| 332 | Автодорога д.Черемошня | 1,269 |
| 333 | Автодорога по ул. Счастливая с. Щелканово | 0,655 |
| 334 | Автодорога д. Васцы | 0,540 |
| 335 | Автодорога д. Крутое | 1,460 |
| 336 | Автодорога д. Деревягино | 0,440 |
| 337 | Автодорога д. Мироново | 0,660 |
| 338 | Автодорога д. Житеевка | 0,303 |
| 339 | Автодорога д. Сухолом | 0,672 |
|  | **Итого** | **364,500** |

По автомобильным дорогам осуществляются: междугородное межобластное, междугородное внутриобластное и пригородное автобусное сообщение.

На территории Юхновского района работает одно автопредприятие – МУП «Юхновтеплосеть». Количество занятых на обслуживании транспорта – 28 человек.

Перевозка АХОВ и ЛВЖ осуществляется по маршрутам: Москва – Ивацевичи и Вязьма –Калуга.

Таблица 62

**Внутрирайонные автобусные маршруты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование маршрута | Протяженность, км. | Количество рейсов (прямых) в год (2022 год) |
| 1. | Юхнов – Беляево | 25 | 32 |
| 2. | Юхнов – Чемоданово | 25 | 28 |
| 3. | Юхнов – Луканино | 26 | 32 |
| 4.1. | Юхнов – Лунево | 22 | 16 |
| 4.2. | Озеро ч/з Гороховку | 24 | 12 |
| 4.3. | Лунево (ч/з Горовку) | 32 | 20 |
| 5. | Юхнов – Климов Завод | 27 | 32 |
| 6. | Юхнов – Выползово | 42 | 36 |
| 7. | Юхнов – Рыляки | 12 | 72 |
| 8. | Юхнов – Саволенка | 10,6 | 276 |
| 9. | Юхнов – Погореловка | 17 | 32 |
| Итого | |  | 588 |

Таблица 63

**Маршруты «Школьный автобус»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование маршрута | Протяженность маршрута, км |
| 1. | № 154 «Юхнов – Климов Завод – Слободка – Юхнов» | 139 |
| 2. | № 155 «Порослицы – Павлищев Бор – Порослицы – Еремено» | 114 |
| 3. | № 156 «Юхнов – Плоское – Астапова Слобода – Щелканово – Павлищево – Зубово – Жеремесло – Щелканово – Юхнов» | 139,5 |
| 4. | № 157 «Юхнов – Гороховка – Лунево – Озеро – Емельяновка – Юхнов» | 126 |
| 5. | № 158 «Юхнов – Упрямово – Чемоданово – Пречистое – Юхнов» | 136 |
| 6. | № 159 «Юхнов – Плоское – Куркино – Луканино – Шуклеево – Юхнов» | 130 |
| 7. | № 160 «Юхнов – Колыхманово – Погореловка – Подборье – Рыляки – Бардино – Юхнов» | 145 |
| 8 | № 193 «Юхнов – Беляево – Юхнов» | 120 |
| 9 | № 212 «Юхнов – д. Емельяновка – д. Барановка – Юхнов» | 96 |
| 10 | № 291 «Юхнов – Слободка – Староселье – Тибекино – Климов – Завод – Юхнов» | 85 |
| 11 | № 226 «Юхнов – Беляево – Рыляки – Щелканово – Зубово – Порослицы – Юхнов» | 126 |

Таблица 64

**Характеристика работы внегородского автобусного транспорта  
МУП «Юхновтеплосеть» за период с 2010 по 2022 гг. включительно**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2010 | 2015 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Годовой объем перевозок (тыс. пас.) | 58,577 | 58,256 | 53,474 | 52,154 | 36,265 | 42,829 | 39,669 |
| Годовой объем работы (тыс. п/км) | 865,493 | 696,354 | 646,755 | 650,115 | 448,788 | 520,955 | 472,965 |
| Количество автобусов, марка ПАЗ | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| Автобусы марки «Газель» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 65

**Сведения об АЗС на территории МР «Юхновский район»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Местоположение земельного участка | Наименование предприятия, организации, ИП, директор, адрес | Площадь, кв. м. | Вид права, срок действия (собственность, аренда; постоянное, бессрочное пользование); арендодатель | Категория земель до предоставления в пользование | Условия предоставления земельного участка | Сервисные услуги |
| 1. | 249910, Калужская область, г. Юхнов,  ул. Транзитная, д. 14 | АО «Калуганефтепродукт» ген. директор Артемьев Алексей Геннадьевич 248009, г. Калуга, Грабцевское шоссе, 178 | 4036 | Собственность | Земли поселений | Для эксплуатации АЗС | Туалетная кабина, торговля сопутствующими товарами, подкачка шин |

## Инженерная инфраструктура

### Водоснабжение и водоотведение.

Водоснабжение на территории Юхновского района осуществляется из подземных источников. Подземные воды в большей степени используются на хозяйственно-питьевые нужды.

Всего по Юхновскому району Калужской области Предприятие ГП «Калугаоблводоканал» эксплуатирует 20 отдельных питьевых водопроводов. Общее количество источников водоснабжения: артезианских скважин – 29 шт., каптажей ключей – нет. В эксплуатации находится насосная станция 2-го подъема проектной мощностью 3600 м3/сут., водоподготовки и обезжелезивания – 10 шт. суммарной производительностью 3060 м3/сут., резервуары чистой воды (РЧВ) – 3 шт. общим объемом 650 м3.

Общая протяженность водопроводных сетей по Юхновскому району 148,397 км, имеются водонапорные башни – 25 шт. На водопроводных сетях обслуживаются 1311 колодцев, 365 водоразборных колонок, 185 пожарных гидрантов.

В общую протяженность сетей водопровода Юхновского района входят протяженности сетей населенных пунктов, имеющих отдельные системы водопровода:

г. Юхнов, п. Павлищев Бор, д. Порослицы, с. Щелканово, д. Астапова Слобода, д. Батино – д. Беляево, д. Саволенка, с. Климов Завод, д. Шуклеево, д. Барановка, д. Емельяновка, д. Пречистое, д. Куркино – д. Луканино, д. Озеро, д. Гороховка, д. Рыляки, д. Упрямово, д. Чемоданово, д. Погореловка, д. Плоское.

Количество аварий на сетях водоснабжения за 2020–2022 г.г., ликвидируемых с произведением разрытий, временным отключением абонентов:

* 2020 год – 0,35 ед./км (50 ед.);
* 2021 год – 0,30 ед./км (43 ед.);
* 2022 год – 0,30 ед./км (45 ед.).

Таблица 66

**Протяженность водопроводных сетей в разрезе поселений Юхновского района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сельское поселение | Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, м | В том числе нуждающейся в замене, м |
| ГП «Город Юхнов» | 45972,0 | 27851,4 |
| СП «Деревня Порослицы» | 11909,0 | 10963,3 |
| СП «Село Щелканово" | 10438,0 | 8722,0 |
| СП «Деревня Беляево» | 5809,0 | 5809,0 |
| СП «Деревня Колыхманово» | 836,0 | 16,0 |
| СП «Село Климов Завод» | 5806,9 | 5806,9 |
| СП «Деревня Емельяновка» | 12296,9 | 2800,7 |
| СП «Деревня Куркино» | 5191,5 | 782,2 |
| СП «Деревня Озеро» | 2911,5 | 577,1 |
| СП «Деревня Рыляки» | 16524,9 | 3292,2 |
| СП «Деревня Упрямово» | 6958,8 | 954,2 |
| СП «Деревня Чемоданово» | 3115,7 | 2243,3 |
| СП «Деревня Погореловка» | 2855,9 | 225,7 |
| СП «Деревня Плоское» | 4445,7 | 3145,7 |

**Система водоснабжения г. Юхнов**

Источником водоснабжения г. Юхнов являются 4 артезианских скважины, пробуренных на Алексинский водоносный горизонт.

Таблица 67

**Характеристика источников водоснабжения г. Юхнов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес водозабора | Перечень обеспечиваемых водой населенных пунктов | Характеристика зоны санитарной охраны | | | | Сооружения водозабора | | | | Характеристика воды |
| наличие проекта/санэпид-заключения | размеры поясов (м) | | | Наименование скважин и сооружений водоподготовки | Год пуска в эксплуатацию | Глубина скважины (м) | Производительность |
| I | II | III |
| г. Юхнов | г. Юхнов | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1968 | 53 | 40 м3/час | Превышение по железу, мутности |
| г. Юхнов | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №2 | 1970 | 37 | Не раб. |  |
| г. Юхнов | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №3 | 1979 | 43 | 40 м3/час | Превышение по железу, мутности, сероводороду, марганцу |
| г. Юхнов | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №4 | 1989 | 55 | 40 м3/час | Превышение по железу, мутности, сероводороду |

По классу водоисточников все скважины относятся к 3 классу по мутности и ко 2 классу по содержанию железа. Общий класс водоисточников – 3.

Со скважин вода поступает на насосную станцию обезжелезивания, очищенная вода аккумулируется в РЧВ – 2 шт. по 300 м3 каждый, откуда насосами НС 2-го подъема подается в разводящую сеть. Насосная станция 2-го подъема имеет производительность 3600 м3/сут., НС обезжелезивания 2019 г. постройки, проектной производительностью 960 м3/сут.

**Водопроводные сети**

Общая протяженность водопроводных сетей по г. Юхнов составляет 50,934 км, в том числе водоводов – 4,710 км, внутриквартальной и уличной сети – 46,224 км. Сети построены в 1961–2022 г.г., чугунными, стальными и ПЭ трубами, доля ПЭ сетей в общей протяженности – около 15%. На сетях эксплуатируется 768 водопроводных колодцев, 179 водоразборных колонок, 171 пожарный гидрант. Суммарный износ сетей составляет 65%.

**Системы водоснабжения деревень Юхновского района**

Источники водоснабжения деревень – артезианские скважины, каптажи ключей отсутствуют.

Таблица 68

**Характеристика артезианских скважин деревень Юхновского района**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адрес водозабора | Перечень обеспечиваемых водой населенных пунктов | Характеристика зоны санитарной охраны | | | | Сооружения водозабора | | | | Характеристика воды |
| наличие проекта/санэпид-заключения | размеры поясов (м) | | | Наименование скважин и сооружений водоподготовки | Год пуска в эксплуатацию | Глубина скважины (м) | Производительность |
| I | II | III |
| д.  Павлищев Бор | п. Павлищев Бор | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1976 | 30 | 6,5 м3/час. | превышение по железу, мутности, сероводороду |
| д.  Павлищев Бор | нет/да | 25 | нет | нет | Артскважина №2 | 1973 | 27 | 6,5 м3/час. | соотв. нормативу |
| д.  Порослицы | д.  Порослицы |  |  |  |  | Артскважина | 1975 | 38 | нет свед. | соотв. нормативу |
| д.  Порослицы |  |  |  |  | Артскважина | 1975 | 38 | нет свед. | соотв. нормативу |
| с.  Щелканово | с.  Щелканово | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 |  |  | 10 м3/час. | превышение по железу, мутности, сероводороду, барию |
| с.  Щелканово |  |  |  |  | Артскважина №2 | 1991 | 45 | 10 м3/час. |
| д.  Астапова Слобода | д.  Астапова Слобода | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1962 | 65 | 6,5 м3/час. | превышение по железу, мутности, марганцу |
| д.  Беляево | д.  Батино – д.  Беляево | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 2001 | 60 | 10 м3/час. | превышение по железу, мутности, сероводороду, барию |
| д.  Саволенка | д.  Саволенка | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина | 1997 | 60 | нет свед. | превышение по железу, мутности, сероводороду, барию, марганцу |
| с.  Климов Завод | с. Климов Завод | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1961 | 37 | 10 м3/час. | превышение по железу, мутности, марганцу |
| д.  Шуклеево | д. Шуклеево | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1968 | 90 | 6,5 м3/час. | превышение по железу, мутности, жесткости, марганцу, литию |
| д. Барановка | д. Барановка | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1997 | 60 | 6,5 м3/час. | превышение по железу |
| д. Емельяновка | д. Емельяновка | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1969 | 90 | 6,5 м3/час. | превышение по железу, жесткости, марганцу |
| д. Пречистое | д. Пречистое | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1972 | 90 | 6,5 м3/час. | превышение по железу |
| д. Луканино | д. Куркино – д. Луканино | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1969 | 66 | нет свед. | превышение по железу, сум.альфа-активности |
| д. Луканино | нет свед. |  |  |  | Артскважина №2 | нет свед. | 63 | нет свед. |  |
| д. Озеро | д. Озеро | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1980 | нет свед. | нет свед. | превышение по марганцу и барию |
| д. Гороховка | д. Гороховка | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1964 | нет свед. | нет свед. | соотв. нормативу |
| д. Рыляки | д. Рыляки | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1964 | 40 | не работ. | превышение по железу, марганцу |
| д. Рыляки |  |  |  |  | Артскважина новая | 2013 | 40 | 10 м3/час. |
| д. Упрямово | д. Упрямово | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1969 | 30 | 6,5 м3/час. | превышение по железу, марганцу, барию |
| д. Чемоданово | д. Чемоданово | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1985 | 38 | 10 м3/час. | превышение по железу, жесткости, марганцу |
| д. Погореловка | д. Погореловка | нет/да | 30 | нет | нет | Артскважина №1 | 1975 | 35 | 6,5 м3/час. | соотв. нормативу |
| д. Плоское | д. Плоское |  |  |  |  | Артскважина | 1988 | 67 | 6,5 м3/час. | соотв. нормативу |
| д. Плоское |  |  |  |  | Артскважина новая | 2020 |  | 6 м3/час. |  |

На сетях установлены насосные станции водопотготовки и обезжелезивания:

* Щелканово – 600 м3/сут., 1991 г. постройки, имеется РЧВ – 50 м3;
* Рыляки – 360 м3/сут., 2019 г. постройки;
* Плоское – 120 м3/сут., 2019 г. постройки;
* Батино – 120 м3/сут., 2020 г. постройки;
* Емельяновка – 120 м3/сут., 2020 г. постройки;
* Озеро – 120 м3/сут., 2020 г. постройки;
* Куркино – 120 м3/сут., 2022 г. постройки;
* Погореловка – 240 м3/сут., 2022 г. постройки;
* Упрямово – 120 м3/сут., 2022 г. постройки.

**Водопроводные сети**

По состоянию на 01.01.2023г. в хозяйственном ведении ГП «Калугаоблводоканал» по деревням Юхновского района находится 97,463 км водопроводных сетей. Годы постройки сетей – 1953–2022г.г., суммарный физический износ составляет около 67 %. На сетях эксплуатируются 543 колодца, 186 водоразборных колонок, 11 пожарных гидрантов. На сетях установлены 24 водонапорных башни системы Рожновского.

Водопроводные сети построены трубами диаметром 20–150 мм различными материалами, трубопроводы стальные, чугунные и ПЭ, протяженность ПЭ труб составляет около 7 %.

Таблица 69

**Колодцы и скважины, находящиеся в собственности  
администраций сельских поселений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование сельского поселения | Адрес,  количество колодцев (шт.) | Адрес,  количество скважин (шт.) |
| СП «Деревня Емельяновка» | д. Камынино-2  д.Шуклеево-2  д.Суковка-1  д.Барановка-6 | д.Емельяновка-1  д.Шуклеево-1  д.Барановка-2  д.Пречистое-1 |
| СП «Деревня Беляево» | д.Рубихино-1  д.Папаево-1  д.Беляево-1  д.Строево-1  д.Бельдягино-1  д.Мосейково-1  д.Козловка-1  д.Александровка-1  д.Ново Успенск-1 | д.Беляево-1 |
| СП «Деревня Порослицы» | д. Выползово-2  д. Околенск-2 | д. Еремино-2  с. Сан.Павлищев Бор-2 |
| СП «Село Щелканово» | д. Жеремесло-1 д.Черемошня-2  д.Павлищево-1  д.Крутое-1  д.Сосино-2 | д. Зубово -1 |
| СП «Деревня Плоское» | д. Плоское-3  д. Алексеевское-1  д.Ольхи-2  д. Обидино-1 | - |
| СП «Деревня Колыхманово» | д. Колыхманово -4  д. Кувшиново-1  д. Подборье-1 | д. Колыхманово -1 |
| СП «Село Климов Завод» | с. Климов Завод-4  д. Гриденки-2  д. Стененки-3 | - |
| СП «Деревня Погореловка» | д. Стрекалово-2  д. Катилово-1  д.Агеева Слобода-1  д.Нефедово-2  д.Крюково-3  д.Пушкино-1 | д. Погореловка -1 |
| СП «Деревня Куркино» | д. Куркино-2  д. Луканино-3  д. Тарасово-3  д.Кулиги-1 | д. Луканино-2 |
| СП «Деревня Озеро» | д. Озеро-2  д.Есипово-1  д. Малое Среднее-1  д. Лунево-1  д. Давыдово-1  д.Кострамово-1  д.Сулихово-2 | - |
| СП «Деревня Рыляки» | д. Мочалово-1  с.Заресский-1  д. Касимовка-1  д. Войтово-1  д. Лабеки-1 | д. Гороховка-1  д. Рыляки-1 |
| СП «Деревня Упрямово» | - | - |
| СП «Деревня Чемоданово» | д. Чемоданово-4  д.Бекасово-2  д.Лобаново-1  д.Поляны-1  д.Солопихино-1  д.Курбатово-1 | д. Чемоданово-1  д.Бекасово-1  д. Троица-1  д.Подляны-1 |

Таблица 70

**Общий объем водопотребления по Юхновскому району, тыс.куб.м**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| 237,7 | 231,6 | 241,8 | 239,4 |

Таблица 71

**Общий объем водоотведения по Юхновскому району, тыс.куб.м**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| 216,8 | 214,9 | 223,7 | 219,6 |

### Теплоснабжение

Средняя температура наружного воздуха и продолжительность, сут., отопительного периода, принимаются по СНиП 23-01 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 80С.

Градусо-сутки отопительного периода определяем по формуле согласно СНиП 23-02-2003, где расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания принимаются согласно ГОСТ 30494 по нормам проектирования соответствующих зданий.

Зона влажности – нормальная СНиП 23-02-2003 (Тепловая защита зданий).

Определение количеств тепловой энергии определяется в целях:

* реализации постановления Правительства Российской Федерации от 08.07.97 г. № 832 «О повышении эффективности использования энергетических ресурсов и воды предприятиями, учреждениями и организациями бюджетной сферы» и «Основных направлений и механизма энергоресурсосбережения в жилищно-комунальном хозяйстве Российской Федерации»;
* осуществления учета тепловой энергии и теплоносителя в соответствии с действующими правилами;
* осуществления контроля качества тепловой энергии и теплоносителя, соблюдения режимов теплоснабжения и теплопотребления, а также документирования их показателей.

Отопление – центральное – до 0,1% населения, остальные – автономное с использованием АГВ и отопительных печей.

Теплоносителем для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищно-коммунального сектора района, как правило, является горячая вода (95–70оС). Прокладка тепловых сетей осуществляется различными способами: подземным, наземным и надземным в зависимости от местных условий.

Таблица 72

**Расстояния по горизонтали от подземных водяных тепловых сетей открытых систем теплоснабжения и сетей горячего водоснабжения до источников возможного загрязнения, СНиП 41-02-2003**

|  |  |
| --- | --- |
| Источник загрязнения | Наименьшие расстояния в свету по горизонтали, м |
| 1. Сооружения и трубопроводы бытовой и производственной канализации: |  |
| при прокладке тепловых сетей в каналах и тоннелях | 1,0 |
| при бесканальной прокладке тепловых сетей Ду  200 мм | 1,5 |
| То же, Ду > 200 мм | 3,0 |
| 2. Кладбища, свалки, скотомогильники, поля орошения: |  |
| при отсутствии грунтовых вод | 10,0 |
| при наличии грунтовых вод и в фильтрующих грунтах с движением грунтовых вод в сторону тепловых сетей | 50,0 |
| 3. Выгребные и помойные ямы: |  |
| при отсутствии грунтовых вод | 7,0 |
| при наличии грунтовых вод и в фильтрующих грунтах с движением грунтовых вод в сторону тепловых сетей | 20,0 |
| Примечание: При расположении сетей канализации ниже тепловых сетей при параллельной прокладке расстояния по горизонтали должны приниматься не менее разности в отметках заложения сетей, выше тепловых сетей – расстояния, указанные в таблице, должны увеличиваться на разницу в глубине заложения. | |

Основным видом экономической деятельности МУП «Юхновтеплосеть» является производство, передача и распределение пара и горячей воды (тепловой энергии), код ОКВЭД – 40.30.

Основные группы потребителей МУП «Юхновтеплосеть» бюджетные учреждения города и района и население.

МУП «Юхновтеплосеть» эксплуатирует 12 газовых котельных по Юхновскому району (4 котельных г. Юхнов и 8 котельных по району с 01.08.2016 г. согласно Постановлению администрации муниципального района «Юхновский район» № 148 от 03.02.2018 г. «О закреплении муниципального имущества на праве хозяйственного ведения»).

Регулирование отпуска теплоты в системы отопления потребителям осуществляется по центральному качественному методу регулирования в зависимости от температуры наружного воздуха. Разность температур теплоносителя при расчетной для проектирования систем отопления температуре наружного воздуха (принято по средней температуре самой холодной пятидневки за многолетний период наблюдений и равной -27оС (график изменения температур в подающем и обратном теплопроводе «95–70»).

На поставку энергоресурсов заключены договора с поставщиками:

* природный газ с ООО «Газпром межрегионгаз Калуга» – 12 узлов учета газа;
* электроэнергия с Обнинским отделение ОАО «Калужская сбытоваякомпания» – 24 4 узлов учета электроэнергии.
* холодное водоснабжение и водоотведение с ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» – 11 узлов учета.

В плане на 2023 год МУП «Юхновтеплосеть» будет обслуживать 12 газовых котельных: 4 в городе Юхнова и 8 по Юхновскому району.

Таблица 73

**МУП «Юхновтеплосеть» принадлежат следующие объекты**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование здания, строения, сооружения | Год ввода в эксплуатацию | Ограждающие конструкции | | Назначение |
| наименование конструкции | краткая характеристика |
| Котельная Центральная | 2003 | стены | кирпичные | Выработка тепловой энергии |
| окна | деревянные оконные блоки |
| крыша | рулонная на битумной основе |
| Котельная ЦРБ | 2004 | стены | кирпичные | Выработка тепловой энергии |
| окна | деревянные оконные блоки |
| крыша | рулонная на битумной основе |
| окна | стеклянные |
| крыша | металлическая |
| Котельная Школа № 2 | 1998 | стены | кирпичные | Выработка тепловой энергии |
| окна | деревянные оконные блоки, двухкамерные стеклопакеты |
| крыша | рулонная на битумной основе |
| Котельная «Баня» | 2004 | стены | Блок-модуль | Выработка тепловой энергии |
| окна | железные жалюзи |
| крыша | металлическая |
| Котельная д. Порослицы | 1998 | стены | кирпичные | Выработка тепловой энергии |
| окна | деревянные оконные блоки |
| крыша | рулонная на битумной основе |
| Котельная д.Щелканово | 2004 | стены | Блок-модуль | Выработка тепловой энергии |
| окна | деревянные оконные блоки |
| крыша | металлическая |
| Котельная ДК д.Беляево | 2008 | стены | Блок-модуль | Выработка тепловой энергии |
| окна | двухкамерные стеклопакеты |
| крыша | рулонная на битумной основе |
| Котельная Школа д.Беляево | 2005 | стены | Блок-модуль | Выработка тепловой энергии |
| окна | двухкамерные стеклопакеты |
| крыша | металлическая |
| Котельная Школа д.Куркино | 2009 | стены | Блок-модуль | Выработка тепловой энергии |
| окна | двухкамерные стеклопакеты |
| крыша | рулонная на битумной основе |
| Котельная д.Рыляки | 2013 | стены | Блок-модуль | Выработка тепловой энергии |
| окна | двухкамерные стеклопакеты |
| крыша | металлическая |
| Котельная «Детский сад Щелканово» | 2018 | стены | Блок-модуль | Выработка тепловой энергии |
| окна | двухкамерные стеклопакеты |
| крыша | металлическая |
| Котельная д.Колыхманово | 2021 | стены | Блок-модуль | Выработка тепловой энергии |
| окна | двухкамерные стеклопакеты |
| крыша | металлическая |

Климатическая характеристика объекта

Город Юхнов расположен на западе Калужской области, на правом берегу реки Угры при впадении в нее речки Кунавы. Город является административным центром Юхновского района, который граничит с Износковским, Дзержинским, Бабынинским, Мещовским и Мосальским районами Калужской области, а также с Угранским районом Смоленской области.

Климат района переходный: от умеренно-континентального на востоке к более влажному на западе. Зима мягкая, но продолжительная. Среднегодовая температура воздуха составляет 3,6оС; самого холодного месяца – января -10,5 оС, самого теплого – июля +17,5 оС.

Тепловая мощность МУП «Юхновтеплосеть» составляет 8,27114 Гкал/ч. присоединенная 3,765 Гкал/ч. Котельные вырабатывает тепловую энергию для систем отопления и горячего водоснабжения бюджетным организациям, населению и прочим потребителям. Система теплоснабжения закрытого типа. Тепловые сети и ГВС – двухтрубные. Прокладка тепловых сетей преимущественно подземная в непроходных каналах и бесканальная.

Таблица 74

**Коммунально-бытовые котельные по МУП КХС МО «Юхновский район»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование котельной | Наименование населенного пункта | Список объектов | Годовой расход | | | | | Часовой расход (мощность котельной), Гкал/час | | Марка котлов, шт | КПД котельной, % |
| Вид топлива | Факт, последний год, тонн (тыс. м3 для газа) | Факт, последний год, в тыс. Гкал | Проектное потребление, тонн (тыс. м3 для газа | Расчетное потребление, тыс.Гкал | Присоединенная нагрузка | Расчетная нагрузка |
| Школьная котельная | дер. Куркино | Куркинская школа | уголь | 168,3 | 0,2818 | 82 | 0,2818 | 0,06 | 0,9 | НР-17,  2 штуки | 60 |
| Школьная котельная | дер. Рыляки | Рылякская школа | уголь | 321,6 | 0,5737 | 168 | 0,5737 | 0,11 | 0,6 | «Универсал-6», 2 штуки | 67 |
| Школьная котельная | с. Климов завод | Климовская школа | уголь | 170,0 | 0,4254 | 125 | 0,4254 | 0,08 | 0,55 | КВР-0,25А, 1 шт. «Универсал-6», 1 штука | 60 |
| Газовая котельная административного здания | г. Юхнов, ул. Лесная, д.3 | Административное здание | газ | 8,671 | 0,061 | 9,6 | 0,061 | 0,01 | /35 кВт/час/ | АОГВ-35-1, 1 штука | 75 |

### Электроснабжение

Электроснабжение потребителей Юхновского района осуществляется от государственной энергосистемы в частности по Тульской энергосистеме от Черенетской ГРЭС.

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.

Распределительными сетями в районе являются сети напряжением 110 и 35 кВ, также в районе имеется развитая сеть линий электропередачи напряжением 10 кВ. Сети напряжением 110 кВ развиты в основном на территориях крупных энергоузлов.

За весь срок эксплуатации работы гидросиловое и электротехническое оборудование электроподстанций района в значительной мере выработало свой нормативный ресурс и морально устарело. В связи с этим **на расчетный срок** необходима реконструкция этих электроподстанций с модернизацией оборудования.

### Связь

Связь в Юхновском районе – телеграфно-телефонная и почтово-фельдъегерская.

**Телефонная связь**

Телефонная сеть общего пользования Юхновского района включает в себя 18 телефонных станций КФ ПАО «Ростелеком» общей монтированной емкостью по состоянию на 01.01.2023 г. – 3761 номер (задействованная емкость – 1843 номера).

Протяженность междугородных кабельных линий по территории Юхновского района составляет 130 км.

Количество телефонизированных населенных пунктов – 46, количество основных телефонных аппаратов – 1810 (обеспеченность населенных пунктов телефонной связью в приложении).

Количество таксофонов универсальных услуг связи – 19. Универсальные таксофоны дают возможность совершать местные, междугородные и международные звонки, а также круглосуточно и бесплатно вызвать экстренные службы.

Населенных пунктов с УКВ XV вещанием – 139.

Телефонная плотность на 100 жителей по Юхновскому району:

Таблица 75

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | г. Юхнов | Всего |
| Юхновский район | 35,1 | 26,4 |

На территории Юхновского района функционируют базовые станции следующих операторов сотовой связи:

* Калужский филиал ОАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС) – 5 базовых станций;
* Калужский филиал ЗАО «Вымпелком-регион» (Билайн) – 3 базовые станции;
* Калужский филиал ЗАО «Мобиком-Центр» (Мегафон) – 5 базовых станций.
* Калужский филиал ПАО «Ростелеком» (Теле-2) – 9 базовых станций.

На территории района техническими средствами филиала «РТРС» «Калужский областной радиотелевизионный передающий центр» транслируются следующие телерадиопрограммы: «Первый канал», «Россия», «Культура», «Ника ТВ», «НТВ», «ТВЦ», «Маяк», «Радио России», «Юность», «Ника FM».

Телефонная связь Юхновского района, как и в целом в России, на протяжении последних 6 лет активно развивается.

Наблюдается большой прирост номерной емкости АТС, внедрение современных цифровых средств связи и оптико-волоконной техники на линиях связи, развитие сотовой телефонной связи.

Однако следует отметить, что основное развитие телефонной связи идет в районном центре и некоторых крупных сельских поселениях, в то же время в большинстве районных центрах и сельской местности развитие средств связи идёт значительно медленнее.

Не достаточно обеспечены телефонной связью жители сельской местности. Из общего количества сельских населённых пунктов в области телефонизировано только 55 % поселений.

Число квартирных телефонов в населенных пунктах района составляет 1663 номера.

Таблица 76

**Телефонизация населенных пунктов Юхновского района**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенного пункта | Количество телефонов |  |
| 1. | Абрамово | 3 |  |
| 2. | Александровка | 0 |  |
| 3. | Андреенки | 0 |  |
| 4. | Астапова Слобода | 1 |  |
| 5. | Бабенки | 1 |  |
| 6. | Барановка | 50 |  |
| 7. | Бардино | 1 |  |
| 8. | Барсуки | 0 |
| 9. | Батино | 3 |  |
| 10. | Бекасово | 0 |  |
| 11. | Бельдягино | 3 |  |
| 12. | Беляево | 50 |  |
| 13. | Выползово | 0 |  |
| 14. | Гороховка | 0 |  |
| 15. | Гриденки | 4 |  |
| 16. | Давыдово | 0 |  |
| 17. | Дзержинка | 0 |  |
| 18. | Емельяновка | 23 |  |
| 19. | Еремено | 0 |  |
| 20. | Есипово | 0 |  |
| 21. | Житеевка | 0 |  |
| 22. | Зубово | 0 |  |
| 23. | Камынино | 1 |  |
| 24. | Карманово | 0 |  |
| 25. | Касимовка | 0 |  |
| 26. | Катилово | 6 |  |
| 27. | Кашино | 0 |  |
| 28. | Климов Завод | 29 |  |
| 29. | Колыхманово | 27 |  |
| 30. | Коптево | 3 |  |
| 31. | Крюково | 3 |  |
| 32. | Кувшиново | 1 |  |
| 33. | Кулиги | 0 |  |
| 34. | Куреево | 2 |  |
| 35. | Куркино | 22 |  |
| 36. | Лабеки | 0 |  |
| 37. | Луканино | 1 |  |
| 38. | Лунево | 0 |  |
| 39. | Марьино | 1 |  |
| 40. | Можино | 1 |  |
| 41. | Мокрое | 2 |  |
| 42. | Мочалово | 0 |  |
| 43. | Натальинка | 0 |  |
| 44. | Ново-Успенск | 0 |  |
| 45. | Озерки | 1 |  |
| 46. | Озеро | 17 |  |
| 47. | Ольхи | 0 |  |
| 48. | Павлищев Бор | 6 |  |
| 49. | Павлищево | 1 |  |
| 50. | Палатки | 1 |  |
| 51. | Плоское | 14 |  |
| 52. | Погореловка | 29 |  |
| 53. | Подборье | 1 |  |
| 54. | Подполево | 0 |  |
| 55. | Поляны, Солопихино | 0 |  |
| 56. | Порослицы | 23 |  |
| 57. | Пречистое | 3 |  |
| 58. | Пушкино | 2 |  |
| 59. | Рыляки | 57 |  |
| 60. | Сотники | 0 |  |
| 61. | Стененки | 0 |  |
| 62. | Стрекалово | 0 |  |
| 63. | Сулихово | 2 |  |
| 64. | Ситское | 1 |  |
| 65. | Троица | 1 |  |
| 66. | Упрямово | 31 |  |
| 67. | Чибири | 1 |  |
| 68. | Чемоданово | 31 |  |
| 69. | Шуклеево | 3 |  |
| 70. | Щелканово | 24 |  |
| 71. | Жеремесло | 1 |  |
| 72. | Заресский | 2 |  |
| 73. | Юхнов | 1353 |  |
|  | Итого: | 1843 |  |

Когда услуги связи предоставляют несколько операторов, важно, на каком техническом уровне будет построена присоединяемая сеть. От этого зависит качество предоставляемых услуг. Поэтому все операторы должны проводить единую согласованную техническую политику при выборе коммутационного оборудования и строительства транспортной сети.

### Газоснабжение

Основными направлениями использования газа являются: хозяйственно-бытовые нужды населения (приготовление пищи и горячей воды); технологические и санитарно-технические цели коммунально-бытовых и промышленных предприятий; энергоноситель для теплоисточников.

Существующая ГРС Кондрово получает газ от магистрального газопровода Дашава – Киев – Брянск – Москва. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1971 году. Его протяженность 3,7 км.; диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм., сталь; проектное давление 55,0 кгс/см2, проектная производительность 236,5 млн. м3/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

* давлением на выходе 12 кгс/см2 (диаметр 325 мм, толщина стенки 7 мм, сталь);
* давление на выходе 6 кгс/см2 (диаметр 168 мм, толщина стенки 4,5 мм, сталь).

Существующая ГРС Порослица (Заветы Ильича) расположенная на территории Юхновского района, получает газ от магистрального газопровода «Дашава – Киев – Брянск – Москва» Ду 530 мм. Газопровод-отвод к ГРС Порослица от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1995 году. Его протяженность 11,8 км.; состоит из двух участков: диаметром 426 мм, длиной 11,3 км, толщина стенки 7 мм., сталь и диаметром 219 мм, длиной 0,5 км, толщина стенки 5 мм, сталь; проектное давление 55,0 кгс/см2, проектная производительность 110,0 млн. м3/год. Эксплуатацию и обслуживание коммуникаций ПАО «Газпром» на территории Юхновского района осуществляет филиал ООО «Газпром трансгаз Москва» «Белоусовское ЛПУМГ»

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

* давлением на выходе 12 кгс/см2 (диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм, сталь).

Общая протяженность газовых сетей по Юхновскому району составляет 358,095 км. Протяженность газопроводов высокого давления 168,084 км, протяженность газопроводов среднего давления 5,023 км, протяженность газопроводов низкого давления 143,677 км.

Таблица 77

**Протяженность газовых сетей в зависимости от давления газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Протяженность, км |
| Газопровод высокого давления | 168,084 |
| Газопровод среднего давления | 5,023 |
| Газопровод низкого давления | 143,677 |
| Дворовые газопроводы | 41,311 |
| **Итого:** | **358,095** |

В 2021 году по поручению Президента РФ была запущена программа Догазификации, которая предусматривает подведение газа до границ земельного участка в газифицированных населенных пунктах без привлечения средств граждан.

В муниципальном районе «Юхновский район» газифицировано 3845 домов и квартир, в том числе в городе Юхнов – 2571. В настоящее время работы по догазификации Юхновского района продолжаются.

Таблица 78

**Объемы газопотребления по МР «Юхновский район»**

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Объемы газопротребления, тыс. куб.м |
| 2018 | 13286 |
| 2019 | 14027 |
| 2020 | 14978 |
| 2021 | 15868 |
| 2022 | 16755 |

ПАО «Газпром» и правительство Калужской области подписали программу развития газоснабжения и газификации региона на период с 2021 по 2025 годы, в соответствии с которой планируется построить 1100 км межпоселковых газопроводов.

В рамках реализации программы завершено строительство межпоселкового газопровода к н.п. Астапова – Слобода и Сосино Юхновского района Калужской протяженностью 5,0 км.

Ведется строительство двух межпоселковых газопроводов, которые планируется ввести в эксплуатацию в 2023 году:

* «Газопровод межпоселковый дер. Кувшиново – дер. Натальинка – дер. Катилово – дер. Погореловка – дер. Крюково с отводами дер. Стрекалово, дер. Дзержинка – дер. Никитино – дер. Пушкино – дер. Нефедово Юхновского района Калужской области» протяженностью 35 км.
* «Газопровод межпоселковый дер. Беляево – с. Климов Завод Юхновского района Калужской области» протяженностю 17,5 км.

Таблица 79

**Планируемые для размещения объекты газоснабжения регионального начения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение объекта** | **Наименование** | **Характеристики** | **Местоположение** | **Срок реализации:**  **Первая очередь (2022-2032)**  **Расчетный срок (2032-2042)** | **ЗОУИТ** |
| 1 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый дер. Кувшиново - дер. Натальинка - дер. Катилово - дер. Погореловка - дер. Крюково с отводами дер. Стрекалово, дер. Дзержинка - дер. Никитино - дер. Пушкино - дер. Нефедово Юхновского района | Протяженность – 35,0 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Колыхманово», дер. Кувшиново, дер. Натальинка  МО СП «Деревня Погореловка», дер. Катилово, дер. Погореловка, дер. Крюково, дер. Стрекалово, дер. Дзержинка, дер. Никитино, дер. Пушкино, дер. Нефедово | Первая очередь | Размеры охранных зон и зон минимальных расстояний устанавливаются в соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 22.12.2011 [№ 1101](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E3316802863D70CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792FFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M),  от 17.05.2016 [№ 444](consultantplus://offline/ref=64527697D5FD3669102AB402B32D03E5E1306F03893970CC62FA45E24752B6CEFA25182C505F8D792DFA5F847DFD90F50A8BF63E44DE98ECCDT6M)) |
| 2 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый дер. Беляево - с. Климов Завод Юхновского района | Протяженность – 17,5 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Беляево», дер. Беляево  МО СП «Село Климов Завод», с. Климов Завод | Первая очередь |
| 3 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Астапова Слобода и Сосино Юхновского района | Протяженность – 5,0 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Щелканово», дер. Астапова-Слобода, дер. Сосино | Первая очередь (2022-2024) |
| 4 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Подборье - дер. Мокрое Юхновского района | Протяженность – 6,0 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Колыхманово», дер. Подборье, дер. Мокрое | Первая очередь (2023-2024) |
| 5 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Озерки - дер. Олоньи Горы Юхновского района | Протяженность – 5,0 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Колыхманово», дер. Озерки, дер. Олоньи Горы | Первая очередь (2023-2024) |
| 6 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Бардино - дер. Ситское Юхновского района | Протяженность –  12,0 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Рыляки», дер. Бардино, дер. Ситское | Первая очередь (2023-2024) |
| 7 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Суковка Юхновского района | Протяженность – 4,0 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Суковка | Первая очередь (2023-2024) |
| 8 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Чермошня Юхновского района Калужской области | Протяженность – 2,0 км | Юхновский район, МО СП «дер. Чермошня», дер. Чермошня | Первая очередь (2024-2025) |
| 9 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Александровка Юхновского района Калужской области | Протяженность – 5,0 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Беляево», дер. Александровка | Первая очередь (2024-2025) |
| 10 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Пречистое Юхновского района | Протяженность – 0,2 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Пречистое | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) |
| 11 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Абрамово, Бабенки Юхновского района | Протяженность – 0,7 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Абрамово, дер. Бабенки | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) |
| 12 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Камынино Юхновского района | Протяженность – 0,8 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Емельяновка», дер. Камынино | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) |
| 13 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Стененки, Бельдягино и Андреенки Юхновского района | Протяженность – 11,8 км | Юхновский район, МО СП «Село Климов Завод», дер. Стененки, дер. Андреенки, МО СП «Деревня Беляево» дер. Бельдягино | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) |
| 14 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к дер. Папаево Юхновского района | Протяженность 0,4 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Беляево», дер. Камынино | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) |
| 15 | Организация газоснабжения | Газопровод межпоселковый к н.п. Огибалово, Алексеевское, Ракитня, дер. Ольхи и Гладкое Юхновского района | Протяженность – 6,8 км | Юхновский район, МО СП «Деревня Плоское», дер. Огибалово, дер. Алексеевское, дер. Ракитня, дер. Ольхи, дер. Гладкое | Первая очередь, расчетный срок (2026-2041) |

# Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

## Мероприятия организационного характера

В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 N 68-ФЗ (с изменениями) и Положением «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 (с изменениями), в целях решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах на муниципальном уровне должна быть создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования, а на объектовом уровне - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.

Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются: разработка предложений по реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности; координация деятельности органов управления и сил единой системы; обеспечение согласованности действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, а также восстановления и строительства жилых домов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы, производственной и инженерной инфраструктуры, поврежденных и разрушенных в результате чрезвычайных ситуаций; рассмотрение вопросов о привлечении сил и средств гражданской обороны к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, установленном федеральным законом; рассмотрение вопросов об организации оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях.

Действующим органом управления единой системы на муниципальном уровне являются создаваемые при органах местного самоуправления органы, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Органами повседневного управления единой системы на муниципальном уровне являются создаваемые в установленном порядке единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований, а также дежурно-диспетчерские службы и другие организации (подразделения), создаваемые органами местного самоуправления. Для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и проведения работ по их ликвидации на муниципальном уровне должны быть сформированы аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации в течение не менее 3 суток.

В соответствии с федеральными Законами от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и других нормативных правовых актов создание и поддержание в постоянной готовности к применению систем информирования и оповещения населения является важнейшей задачей органов местного самоуправления и организаций.

Для повышения у населения уровня подготовленности, сознательности и убеждённости в необходимости и важности правильных действий в условиях возникновения или угрозе возникновения ЧС, необходимо постоянное его информирование в области гражданской обороны, обучение населения области способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, обеспечение постоянной готовности созданных сил и средств гражданской обороны к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ.

## Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Для выполнения Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст. 76 и обеспечения времени прибытия к месту вызова подразделений пожарной охраны необходимо запланировать строительство пожарных депо с радиусом обслуживания 3 км. Необходимо поддерживать дороги, обеспечивающие проезд спецтехники к месту пожара, в надлежащем состоянии. Для улучшения показателей оперативного реагирования в целях сокращения времени тушения пожаров необходимо развивать материально-техническую базу районной противопожарной службы.

Для обеспечения равных условий по защите жизни, здоровья и имущества граждан, проживающих в сельской местности, по сравнению с остальным населением Юхновского района Калужской области, необходимо поэтапное формирование и развитие подразделений добровольной пожарной охраны, создание и поддержание в рабочем состоянии автоматической пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре, аварийного освещения.

На объектах должна предусматриваться система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

В населенных пунктах должны предусматриваться противопожарный водопровод (возможно объединение с хозяйственно-питьевым водопроводом). Вода для тушения пожара должна храниться в противопожарных резервуарах, каждый поселковый водопровод должен иметь их не менее двух. На водопроводной сети в смотровых колодцах должны устанавливаться противопожарные гидранты с радиусом действия 100 м.

В населенных пунктах, не имеющих централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов. Во всех населенных пунктах на искусственных и естественных водоемах предлагается организация пирсов и подъездов для забора воды пожарными автомобилями.

Подробные проектные решения необходимо принять при разработке Генеральных планов сельских поселений.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Основы организации и тушение пожаров хлебных массивов должны закладываться в районном плане обеспечения пожарной безопасности в период уборки урожая. Для обеспечения безопасности и создания возможности борьбы с пожарами хлебные массивы необходимо разделять на участки площадью до 50 га прокосами шириной 10-12 м, по прокосу делают пропашку шириной 5-6 м. В период уборки необходимо усиливать дежурство на полях.

Для обеспечения безопасности населенных пунктов от пожаров сухой травы необходимо проводить пропашку по границе населенных пунктов.

Согласно ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» необходимо обеспечить прикрытия пожарными подразделениями населенные пункты, с учетом времени прибытия для тушения пожара не более 20 минут, предлагается построить по всему району пожарные депо.

## Мероприятия по предотвращению ЧС на транспорте

Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах района необходим комплекс организационных, строительных, планировочных мероприятий:

* улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;
* устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
* работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения, особенно участках, пересекающих овраги;
* комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);
* укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;
* регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;
* очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.