

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

**Природоохранное и рекреационное использование территории  
Вольского района Саратовской области**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 4 курса 441 группы

направления 05.03.06 Экология и природопользование

географического факультета

Хрычевой Анастасии Романовны

Научный руководитель

доцент, к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

Пичугина Н.В.

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

д.г.н., профессор

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

В.З. Макаров

инициалы, фамилия

Саратов 2026

**Введение.** Вольский район Саратовской области выделяется высокой концентрацией ценных природных комплексов, многие из которых имеют статус памятников природы регионального значения. Одновременно территория испытывает значительную антропогенную нагрузку: активно разрабатываются месторождения мела и цементного сырья, ведётся сельское хозяйство, возрастает поток неорганизованных туристов. Следствием становятся деградация уязвимых ландшафтов, загрязнение родников и беспокойство животных, занесённых в Красную книгу. В этих условиях особую актуальность приобретает разработка туристических маршрутов, способных перераспределить рекреационные потоки, снизить нагрузку на ценные биотопы и обеспечить экологическое просвещение посетителей.

*Цель работы:* исследовать современное состояние природоохранного и рекреационного использования территории Вольского района.

*Основные задачи:*

- дать характеристику природных условий Вольского района;
- рассмотреть проблемы природопользования и природоохранную деятельность в Вольском районе;
- разработать тематические туристические маршруты по территории Вольского района.

*Объект исследования:* территория Вольского района.

*Предмет исследования:* рекреационное и природоохранное использование Вольского района.

*Методы исследования:* работа с литературными источниками и Интернет-ресурсами, картографический метод, сравнительный метод.

*Материалы исследования:* монографии, учебники, научные статьи, Интернет-ресурсы, картографические материалы, полевые наблюдения.

*Структура и объем работы.* Представленная работа включает введение, 3 раздела, заключение, список использованных источников, приложение. Общий объем работы составляет 77 страниц.

## *Основное содержание работы.*

### **1 Физико-географическая характеристика Вольского района.**

Вольский район (площадь – 3,7 тыс. км<sup>2</sup> (Википедия... [Электронный ресурс])) Саратовской области находится на правом берегу Волги. Административным центром района является город Вольск. На севере район граничит с Ульяновской областью, на северо-востоке – с Хвалынский районом, на востоке и юго-востоке – с Балаковским и Марксовским районами, на юго-западе – с Воскресенским районом, на западе – с Базарно-Карабулакским районом, на северо-западе – с Балтайским районом Саратовской области. Территория Вольского района располагается в юго-восточной части Восточно-Европейской платформы (Атлас СССР [Карты], 1985). Большая часть района приурочена к Волго-Уральской антеклизе, а небольшой участок на юго-западе района – к Рязано-Саратовскому прогибу (Учебно-краеведческий атлас... [Карты], 2013). В геологическом строении принимают участие породы меловой системы (глины, опоки, пески, песчаники, мел и мергель), палеогеновой системы (пески и песчаники), неогеновой системы (плиоценовые сырцовые глины и подсырцовые пески, глины и пески), четвертичной системы (аллювиальные пески) (Учебно-краеведческий атлас... [Карты], 2013). Территория Вольского района находится на Приволжской возвышенности (Учебно-краеведческий атлас... [Карты], 2013). На крайнем севере района абсолютные высоты поднимаются выше 300 м, а урез воды в Терешке меняется от 56 м на востоке (ниже устья Избалыка) до 26 м – на западе (ниже устья Багая) (Саратовская область... [Карты], 2006). В восточной части района абсолютные высоты более 300 м сосредоточены на междуречье Терешки и Терсы (между селами Юловая Маза и Апалиха); урез воды в Волге около Вольска составляет 15 м над у.м. (Саратовская область... [Карты], 2006).

Климат Вольского района – континентальный умеренных широт, характеризующийся жарким летом, холодной зимой, короткой весной и непродолжительной осенью (Климат... [Электронный ресурс]). Согласно С.И. Пряхиной с соавторами (2001), продолжительность вегетационного

периода на метеостанции Карабулак (Базарно-Карабулакский район) составляет 143 дня, сумма температур воздуха со значениями выше  $+10^{\circ}\text{C}$  –  $2394^{\circ}\text{C}$ , коэффициент увлажнения – 0,32; на метеостанции Хвалы́нск эти показатели имеют следующие значения – 145 дней,  $2473^{\circ}\text{C}$  и 0,30 (С.И. Пряхина и др., 2001). На территории Вольского района средняя температура в январе понижается от  $-11^{\circ}\text{C}$  на юге до  $-13\dots -13,5^{\circ}\text{C}$  – на севере и северо-западе; а средняя температура в июле увеличивается с северо-запада на юг от  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+22^{\circ}\text{C}$  (Учебно-краеведческий атлас... [Карты], 2013). Годовое количество осадков увеличивается с юга от границы с Балаковским районом (415 мм) на северо-запад и север к долине Калмантая (450-475 мм); вероятность атмосферных засух в вегетационный период составляет 50-70% (Учебно-краеведческий атлас... [Карты], 2013). Осадки связаны, преимущественно, с воздушными массами, поступающими с запада и северо-запада, а в зимний период активизируются воздушные потоки с северо-востока и севера (Учебно-краеведческий атлас... [Карты], 2013). Климатические условия благоприятны для выращивания пшеницы, ячменя, овса, подсолнечника, сои и других культур (Климат... [Электронный ресурс]).

Вольский район обеспечен пресными водами, пригодными для потребления. Река Волга является юго-восточной границей Вольского района, а ее ширина в районе города Вольска варьирует от 1,2 до 2,5 км (Изучение экологического состояния... [Электронный ресурс]). На территории Вольского района насчитывается около 30 рек, которые относятся к бассейну Волги и получают основное питание от талых и дождевых вод (Изучение экологического состояния... [Электронный ресурс]). Север и центр района дренирует река Терешка с притоками, где к ее правым притокам относятся: Избалык, Алай и Казанла, к левым притокам – Жилой Ключ, Чернавка и Багай (Саратовская область... [Карты], 2006). В реку Алай впадает Калмантай с притоками Ерыкла и Донгуз (Саратовская область... [Карты], 2006). На юго-востоке района протекают Тепловка и Терса с притоками Новаяблонка, Елшанка и др. (Саратовская область... [Карты], 2006). Территория Вольского

района относится к Приволжско-Хоперскому артезианскому бассейну (Учебно-краеведческий атлас... [Карты], 2013). Подземные воды имеют гидрокарбонатный состав с концентрацией солей до 1 г/л, а около Вольска есть месторождения питьевых подземных вод (Учебно-краеведческий атлас... [Карты], 2013).

Территория Вольского района находится в пределах лесостепной и степной зон разнообразием почвообразующих пород и условий увлажнения (Почвенная карта... [Карты], 1989). В правобережье Терешки под лесными массивами получили распространение серые лесные почвы на средних и легких суглинках, а также черноземы неполноразвитые на опоках и песчаниках (Почвенная карта... [Карты], 1989). Для степных участков характерны черноземы выщелоченные на глинах и тяжелых суглинках карбонатных, на средних и легких суглинках (Почвенная карта... [Карты], 1989). К востоку от Терешки наряду с серыми лесными почвами на глинах и тяжелых суглинках карбонатных, с черноземами неполноразвитыми на песчаниках распространение получили черноземы обыкновенные на глинах и тяжелых суглинках карбонатных, а также черноземы обыкновенные карбонатные на известняках и других карбонатных породах (Почвенная карта... [Карты], 1989). К западу от долины реки Багай встречаются черноземы южные на глинах и тяжелых суглинках карбонатных, черноземы неполноразвитые на песчаниках (Почвенная карта... [Карты], 1989). Для надпойменных террас характерны черноземы выщелоченные остаточно-луговые, черноземы обыкновенные остаточно-луговые, черноземы южные остаточно-луговые, а также черноземы обыкновенные глубоковскипающие слабодифференцированные на супесях (Почвенная карта... [Карты], 1989). Поймы представлены аллювиальными, лугово-черноземными и луговыми почвами (Почвенная карта... [Карты], 1989). Почвы Вольского района имеют высокое плодородие, хорошую воздухопроницаемость, умеренную влагоудерживающую способность, низкую кислотность почв (Конкурентные преимущества... [Электронный ресурс]). Основные сельскохозяйственные культуры,

выращиваемые в районе, включают зерновые, технические (в том числе, подсолнечник) и овощные культуры, а также картофель (За два года вольское сельхозпроизводство... [Электронный ресурс]).

Общая площадь лесов в районе составляет около 87,1 тыс. га (средняя лесистость района – 20,8%), из которых 70,7 тыс. га принадлежат Государственному лесному фонду (Туристический адрес... [Электронный ресурс]). В лесах произрастают дуб, липа, клен, береза, осина, сосна и другие породы (Туристический адрес... [Электронный ресурс]). Увеличение площади зеленых насаждений происходит, в том числе, за счет благоустройства городских территорий. В Вольском районе обитают косули, волки, лисицы, рыси, зайцы, белки, ежи и другие млекопитающие (Туристический адрес... [Электронный ресурс]). Выявлено 270 видов птиц, которые подразделяются на пролетных, зимующих, оседлых, перелетных, а также случайно залетных, и тех которые появляются раз в 10 лет (Туристический адрес... [Электронный ресурс]). На территории Вольского района обитает 10 видов земноводных (тритон обыкновенный, лягушка озерная, жаба зеленая и др.) и 11 видов пресмыкающихся (черепаха болотная, уж обыкновенный, полоз узорчатый, гадюка обыкновенная, медянка и др.) (Туристический адрес... [Электронный ресурс]). К рыбохозяйственным водоемам Вольского района относятся Саратовское и Волгоградское водохранилища, реки Терешка, Терсянка, озера Карачаровского острова и прудовые хозяйства. В водах Волжского бассейна обитает 62 вида рыб (оседлых и проходных) (Туристический адрес... [Электронный ресурс]).

Согласно ландшафтному районированию (Ландшафтное районирование... [Карты], 2020), на севере и юге Вольского района представлены лесостепные ландшафты, а между ними – степные ландшафты. В Приволжской возвышенно-равнинной лесостепной провинции находятся Алай-Узинский и Волго-Терешкинский ландшафтные районы (Ландшафтное районирование... [Карты], 2020). К Алай-Узинскому району относятся Алайско-Казанлийский и Донгуз-Калмантайский ландшафты, к Волго-

Терешкинскому району – Тёпловско-Хвалынский останцовый, Змеёвогорский останцовый и Терсинско-Новояблонский ландшафты (Ландшафтное районирование... [Карты], 2020).

## **2 Природоохранная деятельность на территории Вольского района.**

Во втором разделе рассмотрены проблемы природопользования и природоохранные мероприятия, а также основные ООПТ Вольского района. На территории района функционируют следующие виды природопользования: селитебное, промышленное, транспортное, водохозяйственное, лесохозяйственное, сельскохозяйственное, рекреационное и природоохранное. *Селитебное природопользование* сосредоточено в 65 населенных пунктах, на которые приходится около 3% от общей площади района. Оползневые процессы ведут к деформации фундаментов зданий, разрывам подземных сетей, разрушению дорожного полотна. Доля ветхого и аварийного жилья составляет около 18% от общего объёма; инженерные сети (водопровод, канализация, теплотрассы) в исторической части Вольска изношены на 60-80% (Вольская жизнь [Электронный ресурс]). Комплексное улучшение селитебной ситуации требует сочетания инженерных, градостроительных, экономических и социальных мер. *Промышленное природопользование* в районе включает: машиностроение, химическую промышленность, производство строительных материалов и пищевую промышленность (Природопользование [Электронный ресурс]). Город Вольск и прилегающие территории входят в перечень муниципальных образований с высоким индексом загрязнения атмосферы (ИЗА), где промышленные выбросы формируют до 70% общего объёма загрязняющих веществ (Министерство природных ресурсов... [Электронный ресурс]). Требуется внедрение комплексного использования сырья, а также обязательная рекультивация отработанных карьеров. *Транспортное природопользование* в Вольском районе включает использование железнодорожного, автомобильного, водного и воздушного транспорта, а также развитие транспортного машиностроения (Вольский район в цифрах и фактах [Электронный ресурс]). Значительная часть муниципальных автомобильных

дорог требует систематического ремонта и ухода, особенно вблизи социально значимых объектов. *Сельскохозяйственные земли* занимают значительную часть Вольского района. Растениеводство специализируется на выращивании зерновых культур, овощей, картофеля и бахчевых культур (Основы природообустройства..., 2016). К проблемам сельского хозяйства относятся: развитие линейной эрозии; наличие значительных площадей неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения; недостаточное развитие сырьевой базы для перерабатывающей промышленности; распространение карантинных сорняков; недостаточный уровень технического оснащения сельхозпроизводителей. *Водохозяйственное природопользование* в Вольском районе включает использование водных ресурсов для орошения сельскохозяйственных земель, водоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий, а также для рыболовства (О.И. Иванова, 2021; Дмитрий Патрушев прочешет лес... [Электронный ресурс]). Система водоснабжения и водоотведения города Вольска и прилегающих населенных пунктов характеризуется высоким уровнем физического износа инфраструктуры, значительными потерями воды при транспортировке, неудовлетворительным качеством питьевой воды и серьезными экологическими рисками, связанными со сбросом неочищенных сточных вод. В Вольском районе ведутся работы по охране и восстановлению лесов. Проблемы *лесохозяйственного использования* включают: высокую пожарную опасность и недостаточную оснащенность лесопожарных формирований; незаконную рубку лесных насаждений; высокую нагрузку на лесные экосистемы в связи с ростом рекреационного использования. Необходима ликвидация очагов поражения ясеневой златкой и замена погибших насаждений (Вольская жизнь [Электронный ресурс]), расширение объемов лесовосстановления и развитие питомнического хозяйства.

В Вольском районе находятся *памятники природы*. Среди ландшафтно-ботанических памятников природы можно отметить следующие: «Меловые склоны с растениями-кальцефилами у г. Вольска»; «Меловые склоны с

растениями-кальцефилами у с. Тепловка»; «Урочище Гремучий дол»; «Долина Стрелка»; «Урочище Мухин дол»; «Урочище Серебряков дол» и «Урочище Сосновый бор». Ландшафтный памятник природы «Урочище Попова шишка» создан для сохранения типичного для Приволжской возвышенности вида ландшафтного урочища – отдельно стоящего останца – так называемого «шихана» (Памятники природы... [Электронный ресурс]; Особо охраняемые природные территории..., 2007). Памятник природы «Самородные ямы» (ландшафтный, геологический) представляет собой три карстовых провала воронкообразной формы диаметром от 15 до 45 м и глубиной от 8 до 30 м, находящиеся в центре лесного массива (Памятники природы... [Электронный ресурс]). К проблемам природоохранной деятельности относятся: нарушение режима охраны особо охраняемых природных территорий (ООПТ); неудовлетворительная ситуация в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО).

**3 Рекреационное использование на территории Вольского района.** В третьем разделе рассмотрены объекты, имеющие интерес для организации рекреационной деятельности, а также представлены проекты: маршрута познавательной историко-культурной экскурсии по центру г. Вольска; маршрута ландшафтно-экологической экскурсии по особо охраняемым природным территориям Вольского района; маршрута этнографической экскурсии по сельским поселениям Вольского района. Вольский район обладает значительными ресурсами для *рекреационного природопользования*, что делает его одним из перспективных для развития туризма в Саратовской области, но многие туристические инфраструктурные объекты, в том числе, базы отдыха, размещены вдоль Волги. Комплекс «Ассоль» с 12 лыжными трассами (перепад высот 150 м) привлекает до 2,5 тыс. туристов в день зимой и 500 человек летом (Развитие туризма... [Электронный ресурс]). Историко-культурные достопримечательности: храмы в Ключах, Белогорском, Черкасском и Терсе; усадьба графа Орлова-Денисова в Шиханах; старая школа в Терсе; мельница в Ерыкле; а также церкви, старинные особняки, доходные

дома, школы и административные здания в Вольске (Вольский лесхоз... [Электронный ресурс]). Потенциальными объектами для развития промышленного туризма могут быть завод дубильных экстрактов, завод ЖБК-4, карьеры «Комсомолец» и «Красный Октябрь» (Вольский лесхоз... [Электронный ресурс]). К проблемам рекреационного природопользования относятся: низкий уровень развития туристской инфраструктуры; неэффективное использование созданных рекреационных объектов; низкое качество благоустройства общественных рекреационных пространств; повышенная рекреационная нагрузка на природные территории в летний период. Первым направлением является восстановление и благоустройство исторического центра города как основы для развития культурно-познавательного туризма. Для этого необходимо:

- разработать и утвердить программу сохранения и реставрации объектов историко-культурного наследия;

- привлекать средства федерального бюджета (в рамках программ сохранения исторических поселений) и внебюджетные источники (инвесторы под обязательства сохранения фасадов);

- создать комфортную пешеходную зону в историческом центре с навигацией, скамейками, освещением.

Вторым направлением является развитие инфраструктуры в поселке Рыбное и других зонах массового летнего отдыха. Здесь требуется:

- провести ремонт и отсыпку дорог в поселке (включить в план работ на следующий год);

- решить вопрос с газопроводом (направить письмо балансодержателю с требованием контролировать состояние оборудования);

- провести оптоволоконный интернет (подготовить запрос в компанию «Ростелеком»);

- провести переговоры с собственником базы отдыха о восстановлении дорожного полотна после завершения строительных работ;

– провести благоустройство территории около автобусной остановки возле храма и выполнить работы по благоустройству вокруг памятника.

Третьим направлением является формирование туристического бренда Вольска и разработка маркетинговой стратегии. Необходимо:

– определить ключевые туристические специализации Вольска (купеческая архитектура, активный отдых, промышленный туризм);

– разработать туристические маршруты и путеводители;

– создать современный туристический портал и активно продвигать город в социальных сетях.

Познавательная историко-культурная экскурсия по центру г. Вольска знакомит с культовыми и светскими архитектурными памятниками (возведёнными в XVIII – начале XX вв.), с элементами благоустройства и объектами природы. Пешеходная экскурсия (продолжительность – 4-5,5 ч.; протяженность – 6,5 км; число точек – 7) рассчитана на старших школьников, студентов и самостоятельные группы. Ключевые точки экскурсии включают: Вольский краеведческий музей (ул. Революционная, д. 6); памятник первой Конституции РСФСР (пл. 10-летия Октября, 4/1); Городской парк культуры и отдыха (ул. Красногвардейская, д. 12); усадьба купца И.М. Матвеева-Брюханова (ул. 1 мая, д. 2); Свято-Троицкий собор (площадь Свободы, 2); Вольская соборная мечеть (ул. Володарского, 128); родник «Монахов колодец» (ул. Талалихина). Маршрут знакомит посетителей с историей купеческого города, может использоваться как основа для проведения уроков краеведения, внеклассных занятий.

Автомобильно-пешеходный маршрут ландшафтно-экологической экскурсии по особо охраняемым природным территориям Вольского района (протяженность – 80 км; число точек – 5) рассчитан на студентов и самостоятельные группы. Ключевые точки экскурсии включают следующие памятники природы: «Долина Стрелка»; урочище «Гремучий дол»; «Самородные ямы»; урочище «Серебряков дол»; урочище «Попова шишка». Этот маршрут позволяет в течение одного светового дня посетить: эрозионную

долину, овражно-балочную систему с родниками, карстовые воронки, остепненное урочище и видовую точку-останец.

В конце третьего раздела представлен проект автомобильно-пешеходного маршрута этнографической экскурсии по сельским поселениям Вольского района (продолжительность – 9 ч. 36 мин.; протяженность – 269,4 км; число точек – 6). В Вольском районе проживают русские (85,4% от численности населения), татары (1,8%), чувашаи (0,9%), казахи (0,9%), мордва (0,4%), на остальные 35 национальностей приходится 10,6% (Национальный состав..., 2012). Маршрут объединяет 6 ключевых точек района: Вольский краеведческий музей (ул. Революционная, д. 6); село Белогорное (центр татарской культуры); село Калмантай (центр чувашской культуры); село Верхняя Чернавка (русская старообрядческая община); село Ключи (памятные места поволжских немцев); село Куриловка (мордовское село). Маршрут интегрирует памятники материальной и духовной культуры (архитектура, религиозные объекты, праздники) с природным ландшафтом, демонстрируя связь этноса и среды.

**Заключение.** В ходе выполнения выпускной квалификационной работы было рассмотрено природоохранное и рекреационное использование территории Вольского района Саратовской области и разработаны три туристических маршрута, направленные на оптимизацию рекреационной деятельности. Анализ природных условий и ландшафтной структуры района показал, что территория обладает высокой природоохранной и рекреационной ценностью благодаря наличию уникальных меловых останцов, кальцефильных экосистем, многочисленных родников и овражно-балочных систем, многие из которых имеют статус памятников природы регионального значения. В то же время территория испытывает значительную антропогенную нагрузку со стороны горнодобывающей промышленности, сельского хозяйства и неорганизованного туризма, что порождает экологические конфликты, требующие регулирования.