

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
( Н И У « Б е л Г У » )

ФАКУЛЬТЕТ ГОРНОГО ДЕЛА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
КАФЕДРА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ  
ВОЛОКОНОВСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ:  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Выпускная квалификационная работа  
обучающегося по направлению подготовки 022000.62 Экология и  
природопользование заочной формы обучения, группы 81001253  
Фирсовой Анастасии Александровны

Научный руководитель  
к.г.н., доцент  
Соловьев А.Б.

БЕЛГОРОД 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава 1. ООПТ и рекреационные зоны, как элемент экологического каркаса территории.....	6
1.1 ООПТ России.....	7
1.2 Система ООПТ Белгородской области.....	15
1.3 Рекреационные ресурсы Белгородской области.....	21
Глава 2. Эколого-географический анализ территории Волоконовского района Белгородской области.....	23
2.1 Общие сведения о районе.....	23
2.2 Природные условия и ресурсы района.....	27
Глава 3. Рекреационные ресурсы Волоконовского района.....	29
3.1 Характеристика ООПТ Волоконовского района.....	33
3.2 Урочище «Парк».....	39
3.3 Священная гора.....	40
Глава 4. Проблемы развития рекреационного потенциала Волоконовского района.....	42
4.1 Стратегия развития рекреационного потенциала.....	44
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	47
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	49
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	53

## ВВЕДЕНИЕ

В современном мире огромное значение приобрели рекреационные ресурсы территорий, как зоны отдыха, лечения и туризма.

Но не все так благополучно . Только сейчас люди стали задумываться а что же останется природой ? Кругом присущ антропогенный фактор. Также существуют основные препятствия на пути охраны природы:

1. Недостаточное внимание к проблемам охраны природы на высоком официальном уровне
2. Отсутствие планирования мер по охране природной среды и специальных средств для обеспечения рационального использования природных ресурсов
3. Плохое законодательство и слабая организация
4. Недостаточная подготовка специалистов и нехватка исследовательских данных
5. Отсутствие поддержки делу охраны природы
6. Недостаточный учет требований охраны природы при планировании развития с/х.

Конечно, эти ресурсы нельзя назвать чисто природными, так как к ним относятся и объекты антропогенного происхождения. Но основу рекреационных ресурсов составляют всё же природные объекты: морские побережья, берега рек, леса, горные районы и т.д.

К рекреационным ресурсам относятся:

- природные комплексы и их компоненты (рельеф, климат, водоемы, растительность, животный мир);
- культурно-исторические достопримечательности;
- экономический потенциал территории, включающий инфраструктуру, трудовые ресурсы.

Содержание данной выпускной работы посвящено рассмотрению особо

охраняемым природным территориям Волоконовского района.

**Актуальность темы.** Рост несоответствия среды обитания современного человека его физиологическим и психическим потребностям обуславливает стремительно увеличивающийся спрос на рекреацию. Несомненно, что удовлетворению этого спроса могут способствовать и особо охраняемые природные территории (ООПТ). Во всем мире посещение участков и объектов так называемой «дикой» природы является одним из самых популярных и массовых видов деятельности человека в свободное время. Туризм и отдых дают возможность посетителям этих территорий получать удовольствие от общения с природой, поправлять свое здоровье и восстанавливать силы, расширять кругозор, знакомиться с историей и культурой, особенностями флоры и фауны, учиться гармоничным отношениям с окружающей средой.

Развитию туризма и рекреации на ООПТ сейчас уделяется огромное внимание т.к. в них заложен значительный эколого-просветительский и рекреационный потенциал, который способствует формированию общественного сознания в направлении охраны природных ресурсов, доведения до людей идеи важности защиты окружающей среды.

**Цель выпускной работы** – рассмотреть и проанализировать ООПТ Волоконовского района.

**Объект исследования** – ООПТ Волоконовского района.

**Предмет исследования** – территориальные особенности, экологическое состояние и формы природопользования в системе ООПТ района.

Для достижения цели нужно выполнить следующие задачи:

1. Рассмотреть эколого-географические особенности системы ООПТ района;
2. Исследовать особо охраняемые объекты Волоконовского района, их территориальные особенности;
3. Проанализировать перспективы развития ООПТ.

Информационную основу данной работы составил литературный, фондовый и картографический материал кафедры природопользования и земельного кадастра Белгородского государственного университета, администрация Волоконовского района отдела экологии, ОКУ «Волоконовское лесничество» и Управление сельского хозяйства района.

В работе использовались как общенаучные методы (наблюдение, анализ, синтез и др.), так и современные географические методы (метод географического описания, картографический метод, метод полевых исследований.)

## **Глава 1. ООПТ и рекреационные зоны, как элемент экологического каркаса территории**

Российская Федерация получила в наследство от СССР добрую часть экологических проблем, которые за десятилетия интенсивного развития не учитывались должным образом. Понятия «экология» не было, но природоохранная политика всё - таки велась. Один из примеров Постановление 1948 года по инициативе И.В. Сталина. По плану за 15 лет будут созданы лесозащитные полосы, пруды и водоемы. Центральное место занимало полезащитное разведение и орошение. Однако план был свернут в связи со смертью инициатора в 1953 году. Одно из последствий после свертывания плана и увеличения пашни – эрозия почв.

Нынешняя Россия также не может похвастаться борьбой за экологию. В погоне за экономической эффективностью последствия часто забываются или вообще игнорируются. Но 5 января 2016 года Президентом России Владимиром Путиным был подписан указ, объявляющий следующий год, годом экологии. Цель данного решения – привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности страны. Далее была утверждена «Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».[32] Документ на 14 страницах состоит из семи разделов. Наряду с общими положениями он содержит оценку текущего состояния экологической безопасности, описание вызовов и угроз экологической безопасности. В Стратегии обозначены основные цели и задачи государственной политики в этой сфере, механизмы оценки и контроля.

Потребность человека преобразовать среду своего обитания (распашка земель, застройка, добыча полезных ископаемых и т.д.) приводит к уменьшению биологического разнообразия, снижению саморегулирующейся

способности ландшафта. Основное из направлений при организации рационального природопользования и охраны окружающей среды является разработка и организация экологического каркаса региона. Основными элементами являются особо охраняемые природные территории (ООПТ), предназначенные для сохранения и биологического разнообразия, уникальных флоры и фауны, ландшафтов, воспроизводства природных ресурсов, защиты технических сооружений или других объектов, имеющих научное, историческое, эстетическое значения. Но чаще охраняемые территории – это отдельные объекты, которые слабо связаны, что системой назвать невозможно. Исходя из этого, для поддержания биоразнообразия участки должны соединяться коридорами, чтобы обеспечить беспрепятственную миграцию животных. По определению экологическая сеть – система территорий, которые пространственно и функционально связаны и ранжированы по значению для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия и поддержания экологического равновесия. Сети объединяют отдельные территории с помощью «зеленых коридоров», по которым и может происходить связь между разрозненными биотопами (например, долина реки).

Основными функциями каркаса являются поддержание естественного режима природных процессов, которые и определяют существование экосистем. [8]

### **1.1. ООПТ России**

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной и региональной власти полностью или частично из

хозяйственного использования и для них установлен режим особой охраны. Такие территории обычно находятся не только под охраной закона, но и под наблюдением специальной службы егерей, лесничих и смотрителей.

Большинство ООПТ в России, как по числу, так и по площади, составляют организованные органами власти субъектов Российской Федерации заповедники и заказники, памятники природы и т.п. Вместе с ООПТ федерального уровня они должны образовывать в каждом регионе единую систему, обеспечивающую сохранение биоразнообразия.

Разбитие территориальной охраны природы сформировало представление о системе ООПТ (природоохранном каркасе или сети), как о юридически защищенном функционально едином участке экосистемного покрова, благодаря своей огромной суммарной площади на избегающей отрицательных воздействий фрагментации ландшафта. Наличие надежных экологических связей обеспечивает миграции животных и другие экологические процессы. Функциональному разнообразию различных участков экологической сети должно соответствовать разнообразие категорий ООПТ, оптимальных для выполнения своих функций в конкретных социально-экологических условиях.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации осуществляет государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Всего в России по состоянию на 01.01.2016 год имеется более 13 тысяч ООПТ федерального, регионального и местного значения, общая площадь которых составляет 207,5 млн га (с учетом морской акватории), что составляет 12,1% от площади территории России.

В Российской Федерации создано 103 государственных природных заповедника, 48 национальных парков, 64 государственных природных заказника федерального значения, 2258 государственных природных



заказников регионального значения (из них 48 местного значения), 8258 памятников природы (в том числе 17 федерального и 597 местного значения), 70 природных парков регионального значения. Также создано более 2300 ООПТ иных категорий регионального и муниципального значения, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации. [4] (рис. 1.1)

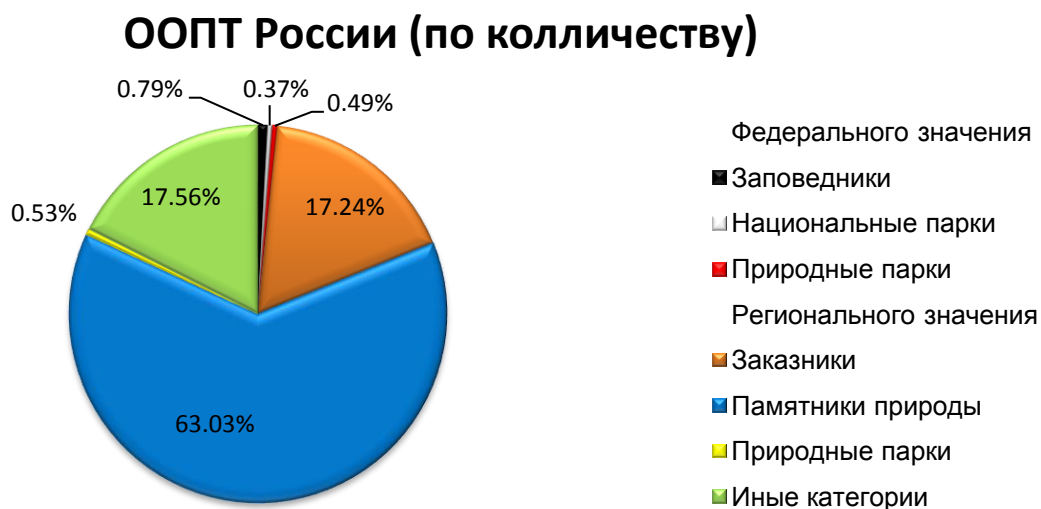


Рис. 1.1

Таким образом, из более чем 13 тыс. существующих на сегодняшний день в России ООПТ, подавляющая часть имеет региональный статус (89%), общая площадь которых составляет 144,3 млн га, и лишь 294 (включая дендрологические парки и ботанические сады) имеют федеральный статус (рис.1.2)



Рис. 1.2

*Государственные природные заповедники.* На территории государственных природных заповедников полностью изымаются из хозяйственного использования, особо охраняемые природные комплексы и объекты (земля, водные объекты, недра, растительный и животный мир), имеющие природоохранное, научное, эколого-просветительское значение, как образцы естественной природной среды, типичные или редкие ландшафты, места сохранения генетического фонда растительного и животного мира. В России площадь заповедников составляет 33,95 млн га.

Государственные природные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

В государственных природных заповедниках могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы. На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался государственный природный заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования государственного природного заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляется в соответствии с утверждённым индивидуальным положением о данном государственном природном заповеднике.

Статус биосферных заповедников имеют государственные природные заповедники, которые входят в международную систему биосферных резерватов (биосферных заповедников), созданных в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Статус биосферного заповедника может быть присвоен не только государственным природным заповедникам, но и другим особо охраняемым природным территориям: национальным паркам,

заказникам, или природным комплексам, включающим несколько видов ООПТ.

*Национальные парки* являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма. Площадь в России составляет 13,9 млн га.

На территориях национальных парков устанавливается дифференцированный режим особой охраны с учетом их природных, историко-культурных и иных особенностей. Исходя из указанных особенностей на территориях национальных парков могут быть выделены различные функциональные зоны, в том числе:

- заповедная, в пределах которой запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории;
- особо охраняемая, в пределах которой обеспечиваются условия для сохранения природных комплексов и объектов и на территории которой допускается строго регулируемое посещение;
- познавательного туризма, предназначенная для организации экологического просвещения и ознакомления с достопримечательными объектами национального парка;
- рекреационная, в том числе предназначенная для отдыха, развития физической культуры и спорта;
- охраны историко-культурных объектов, в пределах которой обеспечиваются условия для их сохранения;
- обслуживания посетителей, предназначенная для размещения мест ночлега, палаточных лагерей и иных объектов туристского сервиса, культурного, бытового и информационного обслуживания посетителей;

- хозяйственного назначения, в пределах которой осуществляется хозяйственная деятельность, необходимая для обеспечения функционирования национального парка.

*Природные парки.* Это природоохранные рекреационные учреждения, находящиеся в ведении субъектов Российской Федерации, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях. На природные парки возлагаются следующие задачи:

- сохранение природной среды, природных ландшафтов;
- создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов;
- разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территорий природных парков.

*Государственными природными заказниками* являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. В России их площадь составляет 12,6 млн га.

Государственные природные заказники могут иметь различный профиль, в том числе быть:

- комплексными (ландшафтными), предназначенными для сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов);
- биологическими (ботаническими и зоологическими), предназначенными для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении;
- палеонтологическими, предназначенными для сохранения ископаемых объектов;
- гидрологическими (болотными, озерными, речными, морскими),

предназначенными для сохранения и восстановления ценных водных объектов и экологических систем;

- геологическими, предназначенными для сохранения ценных объектов и комплексов неживой природы.

Для целей познавательного туризма особое значение имеют комплексные заказники, в которых туристов знакомят с редкими видами животного и растительного мира, живописными пейзажами. Как правило, разбивка туристских стоянок на территории заказников запрещена, разрешается лишь прокладка туристских троп.

*Памятники природы* — уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. В России площадь памятников природы федерального значения составляет 23,48 млн га.

Памятниками природы могут быть объявлены участки суши и водного пространства, а также одиночные природные объекты, в том числе:

- участки живописных местностей;
- эталонные участки нетронутой природы;
- участки с преобладанием культурного ландшафта (старинные парки, аллеи, каналы, древние копи и т. п.);
- места произрастания и обитания ценных, реликтовых, малочисленных редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе на границах их ареалов;
- лесные массивы и участки леса, особо ценные по своим характеристикам (породный состав, продуктивность, генетические качества, строение насаждений и т. п.), а также образцы выдающихся достижений лесохозяйственной науки и практики, небольшие дендрологические парки;
- природные объекты, играющие важную роль в поддержании гидрологического режима;

- уникальные формы рельефа и связанные с ними ландшафты (горы, группы скал, ущелья, каньоны, ледниковые цирки и троговые долины, моренно-валунные гряды, дюны, барханы, карровые поля, группы пещер, гигантские наледи, гидролакколиты и т. п.);
- геологические обнажения, имеющие научную ценность (опорные разрезы, стратотипы, выходы редких минералов, горных пород и полезных ископаемых, известные в крайне ограниченном числе);
- геолого-географические полигоны, в том числе классические участки с особенно выразительными следами сейсмических явлений, а также обнаружения разрывных и складчатых нарушений залегания горных пород;
- местонахождения редких или особо ценных палеонтологических объектов;
- участки рек, озёр, водно-болотных комплексов, водохранилищ, морских акваторий, небольшие реки с поймами, озёра, водохранилища и пруды;
- природные гидроминеральные комплексы;
- термальные источники, месторождения лечебных грязей;
- береговые объекты (косы, перешейки, полуострова, острова, бухты, лагуны и т. п.);
- отдельные объекты живой и неживой природы (места гнездования птиц, деревья-долгожители и имеющие историко-мемориальное значение, растения причудливых форм, единичные экземпляры экзотов и реликтов, вулканы, холмы, ледники, валуны, водопады, гейзеры, родники, истоки рек, скалы, утёсы, останцы, проявления карста, пещеры, гроты и т. п.).

*Дендрологические парки и ботанические сады* являются природоохранными учреждениями, в задачи которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и

обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности. Территории дендрологических парков а также ботанических садов предназначаются только для выполнения их прямых задач, при этом земельные участки передаются в бессрочное (постоянное) пользование дендрологическим паркам, ботаническим садам, а также научно-исследовательским или образовательным учреждениям, в ведении которых находятся дендрологические парки и ботанические сады. [37]

## **1.2. Система ООПТ Белгородской области**

В Постановлении правительства Белгородской области от 15 августа 2016 года № 299-пп [30] был определен порядок отнесения земель к землям территорий рекреационного назначения, и назначения особо охраняемых.

К территориям рекреационного регионального значения могут быть отнесены городские леса, лесопарки, пригородные зеленые зоны, иные территории, обладающие природными рекреационными ресурсами, используемые или потенциально пригодные для использования в целях организации отдыха населения, туризма, проведения культурно-оздоровительных и спортивных мероприятий.

По функциональному назначению выделяются:

- зоны санаторно-курортного лечения. Формируется на основе лечебных минеральных вод, торфогрязей;

- зоны оздоровительного отдыха (отдых в природном окружении). Формируются на основе природных комплексов, благоприятных для организации массовых видов загородного отдыха с использованием рекреационно-промысловой составляющей (рыбалка, охота, сбор ягод, грибов, гербариев);

- зоны и центры туризма (познавательный, экологический, спортивный и другие виды туризма). Формируются на основе как историко-культурных,

так и природных ресурсов.

В зависимости продолжительности отдыха выделяются рекреационные территориальные образования: кратковременного, длительного, смешанного (кратковременного и длительного).

Другим критерием деления является сезонность эксплуатации, в связи, с чем различаются учреждения круглогодичной и сезонной (скажем, только летней или, наоборот, только зимней) эксплуатации.

По ландшафтным условиям выделяются: лесные, лесоозерные, лесоречные, лесоречные с водохранилищами и другие территориальные рекреационные образования.

Важнейшим направлением реализации губернаторского проекта «Зеленая столица» является создание в Белгородской области системы рекреации обустриваются на берегах рек, в лесных массивах и других природных комплексах, и предназначаться для активного и полезного отдыха жителей области. Муниципальные образования области активно включились в реализацию этого направления программы. Сформирован реестр потенциальных земельных участков для открытия рекреационных зон. Ведется работа по открытию на них проектов.

К концу 2016 года в Белгородской области планируется создание около 100 рекреационных зон и ожидается, что число жителей региона, отдающих предпочтение внутреннему туризму, достигнет 30%. Более 70 рекреационных зон будет размещено на водоемах области и будет способствовать развитию рыбного хозяйства региона. В дальнейшем количество рекреационных зон планируется увеличить до 300 единиц.

Планируется, что все пруды региона будут поделены на три группы. Первая - это водоемы общего пользования, куда прийти с удочкой может любой. Вторая - пруды для спортивной и любительской рыбалки, которые будут зарыбляться владельцами рекреационных зон. Здесь за рыбалку любители будут платить определенную сумму. И третья - это пруды для товарного разведения рыбы. Все они будут расположены по мозаичному



принципу, так, чтобы не возникла ситуация, когда в районе нет ни одного пруда общего пользования.

Главным направлением развития, своеобразным локомотивом экономики района становится деятельность по развитию туризма, ориентированного на использование природных, культурно-исторических и иных ресурсов сельской местности для создания комплексного туристского продукта. Неотъемлемыми составляющими программы «Развитие сельского туризма» мы видим и другие проекты в рамках реализуемых областных: «Семейные фермы Белогорья», «500 парков Белогорья», «Зеленая столица», «Родовые усадьбы» и ряд других. Это позволит сделать развитие комплексным, многосторонним, значительным, включая возрождение этнокультуры, решение проблем экологии, воспитание патриотизма, организация содержательного досуга, оздоровление.

В Белгородской области существующая сеть ООПТ составляет лишь 1,6% от общей площади области, при этом представлена разрозненными, точечными элементами, которые в свою очередь играют не основную, а вспомогательную роль.[7]

Сеть особо охраняемых природных территорий Белгородской области включает 301 объект, в том числе государственный природный заповедник «Белогорье», включающий 5 кластерных участков, и 300 региональных ООПТ.

Заповедник «Белогорье», представлен участками «Лес на Ворскле» (эталон нагорной дубравы Среднерусской лесостепи), «Ямская степь» (фрагмент степного целинного участка), «Лысые горы» (комплексный участок, на котором сочетаются степные, лесные и луговые экосистемы), «Стенки-Изгорья» (участок с неповторимым сочетанием природных комплексов: нагорная дубрава, меловые обнажения, заболоченные сероольшанники), «Отрасьевы Яры» (луговая степь и участок байрачного леса). [27]

Общая площадь всех категорий особо охраняемых территорий

Белгородской области составляет 44452,23 га, в том числе доля ООПТ Федерального значения составляет 2131,0 (5 объектов), регионального значения – 42331,23 га (300 объектов). В Белгородской области постоянно проводится работа по выявлению и инвентаризации новых участков для включения их в состав ООПТ.

По постановлению правительства Белгородской области от 15 августа 2016 года №299-пп сеть ООПТ включает 301 объект, которые распределяются по категориям следующим образом: (см. табл. 1.1).

*Таблица 1.1*

Категория ООПТ	Федерального значения		Регионального значения	
	Число	Площадь, Га	Число	Площадь, Га
Заповедники	1	2131		
Природные парки			76	36810,8
Заказники			114	5250,79
Памятники природы			107	194,49
Дендрологические парки и ботанические сады			3	75,1
Итого	1	2131	300	42331,18

Белгородская область относится к территориям с высокой степенью хозяйственной освоенности земель. Так, пашня в области занимает более 60%, причем 70% ее – подвержены эрозионным процессам. На территории нашей области только 20% земель не подверглись коренным преобразованиям и из них лишь 7% земель заняты относительно хорошо сохранившимися лесами, лугами, целинными степями и водоемами. Большой интерес представляют уголки нетронутой природы, которые в основном

являются особо охраняемыми.

Большая часть региональных ООПТ возникла в 80-90е годы XX века. В большинстве своем сеть ООПТ области формировались на базе непригодных для сельскохозяйственного использования балок, занятой степной растительностью или урочищами (рис. 1.3).

### Сеть ООПТ

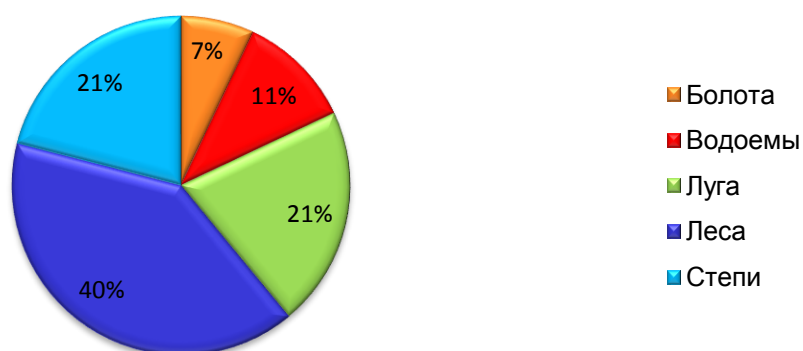


Рис. 1.3

*Природные парки.* Природный парк «Ровеньский» на площади 1338 га имеет кластерную структуру и включает заповедный участок площадью 50 га и ряд участков с соответствующим режимом охраны. Природоохранная ценность обусловлена ландшафтами северной разнотравно-злаковой степи на меловых обнажениях. Есть и байрачные леса (балка «Средняя»). Фауна и флора представлена 35 видами животных и растений, занесенных в «Красную книгу России».

Природный парк «Хотмыжский» с общей площадью 10662 га характеризуется оригинальными ландшафтами правобережной части Ворсклы с частичным распространением широколиственных лесов, и имеется редкая сохранность спелых среднерусских дубрав возрастом около 100 лет.

Богатейшая флора насчитывает 566 видов, из них 14 краснокнижных и 76 редких видов. В фауне парка выявлено около 1200 видов животных, из них 17 включены в «Красную книгу России».

*Лесные ООПТ.* Наиболее значительная часть ООПТ области, которая занимает около 46 тыс. га. Значительную долю занимают лесные массивы вокруг районных центров, которые имеют скорее рекреационное значение. Интерес вызывают ООПТ с местами реликтовой флоры, в том числе меловой сосны. Это «Бекарюковский бор» (с.Маломихайловка), «Соломинская дубрава» (Белгородский район) и другие.

Есть в области и малосохранившиеся остатки нагорных дубрав. Согласно источникам XVII-XVIII в.в. дубравы занимали более 70% нашей нынешней территории. Один из примеров «Лес на Ворскле», относящийся к государственному природному заказнику «Белогорье».

Стоит отметить и резерваты дуба черешчатого, которые расположены в Алексеевском районе «Корабельная дубрава». Памятники природы представлены дубами-долгожителями, с возрастом более 300 лет. В области насчитывается около 20 деревьев.

*Степные ООПТ.* В связи с высоким уровнем антропогенной нагрузки, степная растительность сохранилась в основном по балкам. Например «Сниженные Альпы», «Свяченая гора» (Волоконовский район) Встречаются и участки разнотравно-луговых и разнотравно-ковыльных степей «Хвощеватое» (Красненский район), «Гнилое» (Вейделевский район). В урочище Гнилое в 1908 году была открыта «Степная биологическая станция» изучавшая целинную степь.

*Гидрологические заказники.* К сожалению представлены очень в мизерном количестве рек, озер и болот. На территориях можно встретить разнообразные объекты: мох-сфагнум, редкие виды влаголюбивых растений, ценные виды рыб, околотовные птицы и млекопитающие.

Особую ценность имеет болото «Моховое», расположенное в 4 км к западу от Грайворона, занесенное в перспективный список Рамсарской конвенции. Сплавинное болото со сфагновым покровом и плантацией клюквы болотной. Участок типичной болотной растительности. Из ценной флоры: клюква болотная, росянка круглолистная, пушица влагищная,

пальчатокоренник (ятрышник) Фукса, дремлик болотный; лекарственные растения. Больше количество ООПТ в этой категории приходится на родники со статусом, как памятники природы. [27]

*Охотзаказники.* Особый вид ООПТ на территории области составляют охотничьи заказники. Государственный региональный зоологический (охотничий) заказник является особо охраняемой природной территорией и организован в целях сохранения, воспроизводства и повышения численности охотничьих видов животных. Общая площадь 15 видовых зоологических (охотничьих) заказников и зоны охраны охотничьих ресурсов, созданные постановлением Губернатора Белгородской области от 4 мая 2010 года № 33 «О зонах охраны охотничьих ресурсов» на территориях закреплённых и общедоступных охотничьих угодий, на которых ограничено использование охотничьих ресурсов составляет 258,7 тыс. га. Основные охраняемые виды: сурок-байбак, лось, олень и косуля европейская, заяц-русак, бобр европейский.[31]

### **1.3. Рекреационные ресурсы Белгородской области**

В настоящее время ресурсно-рекреационный потенциал области используется лишь на 20%. Чтобы сделать отдых на природе доступным и удобным, правительство Белгородской области выдвинуло целый ряд региональных инициатив. С 2007г. в области реализуются долгосрочные целевые программы в сфере сельского туризма. Направление по созданию и обустройству рекреационных зон также отражено в двух распоряжениях Правительства области: «О концепции областного проекта «Зеленая столица» (от 25.01.2010г. №35-рп) и «О районе-парке» (от 15.09.2014г. № 391-рп). В каждом районе области разработаны программы по созданию и обустройству рекреационных зон.

Белгородская область обладает разнообразным потенциалом для рекреации, значительным историко-культурным и архитектурным

наследием. Также имеется уже сложившийся ряд объектов рекреационной инфраструктуры (санатории, гостиницы, базы отдыха, оборудованные пляжи и т.д.)

Отдельной составляющей природно-рекреационного каркаса области являются объекты историко-культурного наследия. Памятники археологии представляют особый интерес при изучении исторического прошлого края. Среди них можно упомянуть Крапивенское городище на р. Корень, Хотмыжское городище и Порубежное селище на р. Ворскле, Яблоново селище на р. Оскол, Архангельское городище на р. Северский Донец, Дмитровское городище на р. Короча и др.

На территории области расположено около 250 действующих рекреационных зон и наиболее популярными из них остаются купально-пляжные зоны и рекреационно-рыболовные зоны. Основная часть рекреационных зон привязана к водным объектам и используется сезонно, с июня по август. В основном расположены в получасовой транспортной доступности от областного и районных центров.

Огромной популярностью пользуются уникальные культурные мероприятия, такие как «Маланья», «Хотмыжская осень» и другие, собирая множество участников и зрителей не только областных и сопредельных регионов, так и других государств. Большинство таких праздников основываются на народных старорусских традициях и обрядах.

Берет развитие и религиозный туризм познавательной направленности. Разрабатывает маршруты по святым местам Паломническая служба Белгородской и Старооскольской митрополии.

Неоспоримую рекреационную ценность для туризма несут леса и лесопарки. В основном население использует леса для прогулочно-эстетического, прогулочно-промыслового направления рекреации. Чтобы отдохнуть с комфортом практически все рекреационные зоны оборудованы пикниковыми точками, с возможностью отдыха как в сезон, так и в межсезонные периоды.

## **Глава 2. Эколого-географический анализ территории Волоконовского района Белгородской области**

### **2.1. Общие сведения о районе**

В 1731 году на реке Оскол была основана слобода Волоконовка. Название слободы связано с князьями Волконскими, которым она первоначально принадлежала.

В современных границах район сложился в 1928 году. До 1954 года район находился в составе Курской области, а с 1954 года вошел в состав новообразованной Белгородской области. В 1961 году Волоконовка получила статус городского типа, с 12 января 1964 года сложились современные границы. Площадь района составляет 1286 км<sup>2</sup> (рис. 2.1).

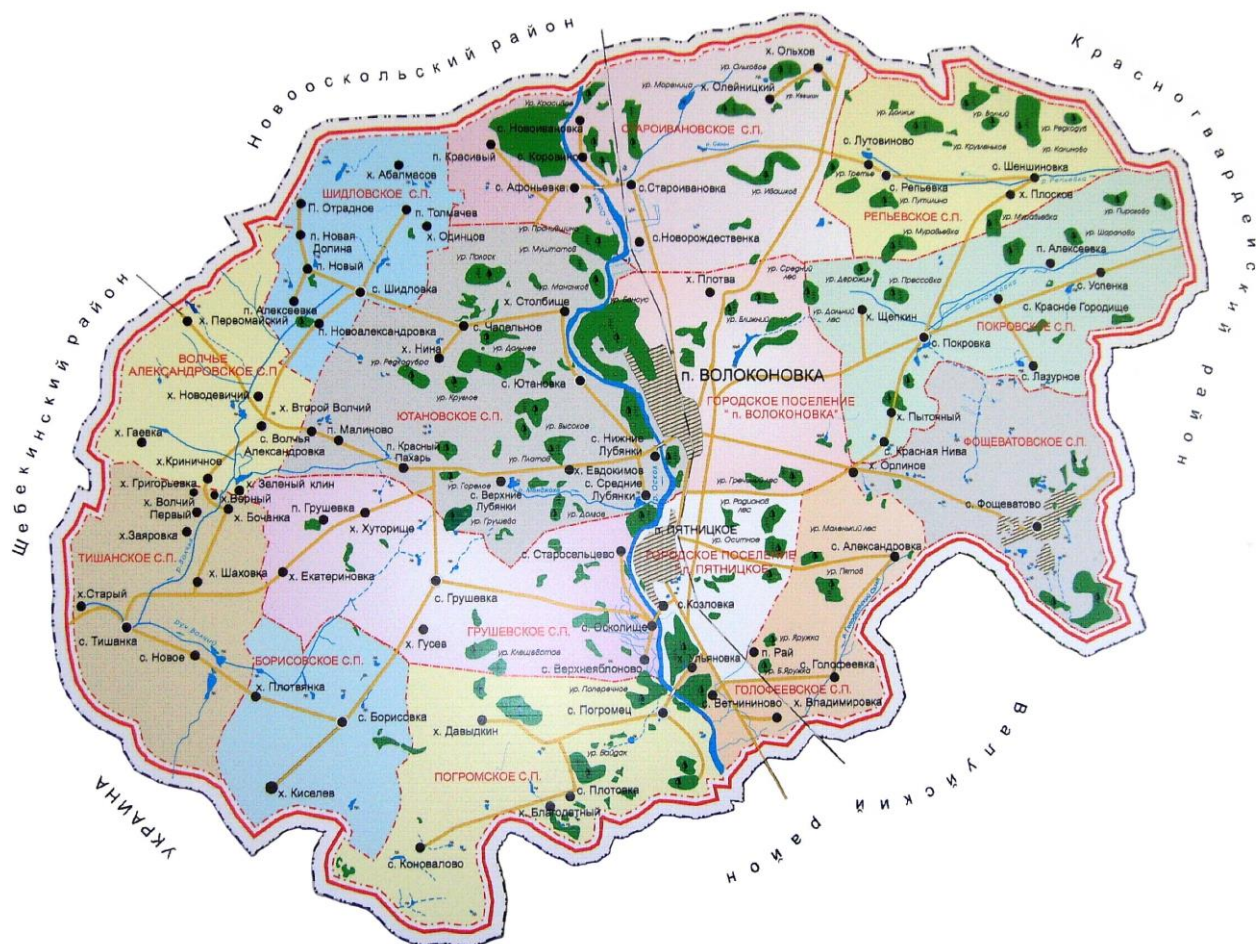


Рис. 2.1

Волоконовский район на севере граничит с Новооскольским, на северо-востоке – с Красногвардейским, на юго-востоке – с Валуйским, на юго-западе – с Шебекинским районами Белгородской области и с двумя районами Украины – Великобурлукским и Волчанским.

В районе 82 населенных пункта, на их основе сформировано 14 муниципальных образований, в том числе 2 городских - поселок Волоконовка и поселок Пятницкое и 12 сельских поселений - Борисовское, Волчье-Александровское, Голофеевское, Грушевское, Погромское, Покровское, Репьевское, Староивановское, Тишанское, Фоцеватовское, Шидловское и Ютановское. В настоящее время численность населения (по предварительной оценке) на 01.01.2017г. составляет 30648 человек. Основное население – русские. Плотность населения района составляет 24, 17 чел/км<sup>2</sup>.

Центром Волоконовского района является поселок городского типа



Волоконовка. Расстояние от Белгорода до Волоконовки по железной дороге — 273 км, по автодороге — 111 км.

Основой экономики Волоконовского района является сельское хозяйство. За последние годы создан мощный агропромышленный комплекс, район является зоной интенсивного и развитого сельскохозяйственного производства со специализацией в растениеводстве - на производстве зерна, сахарной свеклы и подсолнечника; в животноводстве - на производстве мяса свинины и птицы в живом весе. Основными сельхозпроизводителями являются следующие предприятия: в растениеводстве - 3 производственных подразделения предприятия ООО «Русагро-Инвест», ООО «Красногвардейская зерновая компания», КФХ «Шамрай», ООО «Агрофирма Росток», ООО «Волоконовский питомник»; в животноводстве – компании ЗАО «Приосколье», ОАО «Тамбовский бекон», ООО «Стрелецкий свинокомплекс», ООО «Сазон».

Стоимость валовой продукции сельского хозяйства, произведенной во всех категориях хозяйств района, составила в 2016 году более 22,9 миллиардов рублей. В расчёте на 1 га пашни объём валовой продукции составил 299 тыс. руб., при прошлогодней – 271,6 тыс. руб. (110%).

Среднесписочная численность работников сельскохозяйственных предприятий за 2016 год осталась практически на уровне 2015 года и составила 1824 человека. Среднемесячная заработная плата на 1 работника сельскохозяйственного предприятия – 28370 рублей – это 101% к уровню 2015 года, а так же на 12% выше среднерайонного уровня заработной платы работников крупных и средних предприятий.

Деятельность крупных перерабатывающих предприятий района напрямую связана с развитием сельскохозяйственной отрасли.

Наблюдается рост объемов производства по крупным перерабатывающим предприятиям. «Сахарный завод «Ника» является градообразующим предприятием п. Пятницкое. Филиалом «Сахарный завод «Ника» ОАО «Валуйкисахар» за 2016 год произведено 72,8 тыс. тонн сахара-

песка из свеклы – на 17,4% больше, чем за 2015 год. Обособленным подразделением «Волоконовский консервный комбинат» выпущено 48,1 млн. условных банок молочных консервов, что составляет 116,1% к уровню предыдущего года. Объем производства комбикормов Волоконовским подразделением «Новооскольского комбикормового завода» составил 192,6 тыс. тонн (101,6% к показателю 2015 года). Завод полностью обеспечивает потребность в кормах районных птицеводческих комплексов ЗАО «Приосколье».

Компания «Русагро-Инвест» обрабатывает 54 тыс. га, это 75 % пашни на территории Волоконовского района.

На территории Волоконовского района действуют 13 площадок предприятия «Приосколье» мощностью 12,2 тыс. тонн мяса птицы в год каждая. Предприятие играет огромную роль в занятости трудоспособного населения, что позволяет держать на высоком уровне доходы работников.

В районе действуют 3 свинокомплекса компании «Белгородский бекон»: «Александровский», «Ютановский», «Шидловский», мощность каждого по 12,2 тыс. тонн мяса свинины в год.

На территории депрессивной площадки бывшего ремонтно-механического завода продолжается реализация проекта «Развитие промышленного парка «Волоконовский». На развитие инфраструктуры промышленного парка потребуется 727,3 миллионов рублей, 175 миллионов из которых будут средствами инвесторов. Также планируется привлечь кредитные средства и финансы Российского фонда развития промышленности. На эти инвестиции будет закуплено оборудование для реализации проектов по импортозамещению. За первые 2 года реализации проекта освоено около 300 миллионов рублей. В 2016 году появился новый резидент – «Завод Петрометалл», на котором производятся ёмкости для хранения нефтепродуктов. С момента открытия изготовлено 18 контейнерных резервуаров.

В настоящее время на базе промышленного парка осуществляют свою

деятельность – 7 резидентов. Всего на предприятиях промышленного парка трудятся 163 человека.

К 2018 году планируется участие 16 резидентов и создание около тысячи рабочих мест со среднемесячной заработной платой более 26 тыс. рублей, что благоприятно повлияет как на экономический, так и на социальный климат в районе. Выручка от реализации продукции и оказания услуг составит к 2019 году около 3,5 млрд. рублей ежегодно, средняя производительность труда - не менее 3,5 млн. рублей/чел в год.

В 2017 году на данной площадке начата реализация проекта по созданию бизнес - инкубатора. Общий бюджет проекта составляет более 80 млн. рублей. В текущем году выделен грант Министерства экономического развития Российской Федерации в сумме 60 млн. рублей. На эти средства к концу года планируется построить 2 помещения (по 3 цеха) площадью 1,5 тыс. кв. м каждое.

В 2016 году начал свою работу цех по производству керамического кирпича. С момента открытия предприятием уже выпущено 1200,8 тысяч штук керамического кирпича на сумму 8184,4 тыс. рублей.

Одним из перспективных и динамично развивающихся секторов экономики района является малый бизнес.

На 01.01.2017г. на территории района функционировало 920 субъектов малого бизнеса, в том числе 90 малых предприятий и 830 индивидуальных предпринимателей. Всего в малом бизнесе занято 2782 человека. Оборот субъектов малого и среднего предпринимательства в 2016 году составил более 1 млрд. рублей.

30 января 2014 года на базе депрессивной площадки «Промышленный парк Волоконовский» открыто новое предприятие – общество с ограниченной ответственностью «БиЛайт» по выпуску светодиодных ламп проектной мощностью 50 тыс. светильников в месяц.

Несмотря на то, что в Волоконовском районе достаточно развита и продолжает развиваться социальная инфраструктура, развивается сельское

хозяйство, малый бизнес - район не имеет ярко выраженных конкурентных преимуществ для привлечения инвесторов. Существующие в данном направлении проблемы связаны с удаленностью района от областного центра, недостатком высококвалифицированных кадров, недостаточным уровнем информированности и маркетинга имеющихся и потенциальных инвесторов.

## **2.2. Природные условия и ресурсы района**

В физико-географическом отношении Волоконовский район находится на южном склоне Среднерусской возвышенности в бассейне реки Дона в лесостепной зоне на всхолмленной приподнятой равнине. Наивысшая точка находится на северо-востоке у границы с Красногвардейским районом и составляет 231,2 м над уровнем Балтийского моря. Самая низкая точка находится в долине реки Оскол на юге на границе с Валуйским районом и составляет около 87 м над уровнем моря.

В геоморфологическом отношении поверхность территории Волоконовского района представляет собой сильно расчлененную всхолмленную равнину с развитой овражно-балочной сетью и оползневыми процессами.

На две почти равные части Волоконовский район делит, протекающая с севера на юг, его главная водная артерия — река Оскол. Из сравнительно крупных рек можно также выделить, берущие начало на территории Волоконовского района, реки Волчья (с притоком Плотва). Она протекает в направлении на юго-запад и впадает в Северский Донец, и Тихую Сосну, протекающую в восточном направлении и впадающую в Дон. Западная часть района имеет общий наклон территории на запад и юго-запад, центральная часть имеет уклон в сторону реки Оскол, а восточная часть района имеет преимущественный уклон на восток.

Волоконовский район одна из территорий области, которая в большом количестве занята пашней, что составляет 64,6% от всей площади. Лишь небольшая часть покрыта лесом 8,6%, а крупнейшие лесные массивы приурочены главным образом к долине реки Оскол и представляют собой дубравы и сосновые боры. Все эти данные говорят о высокой антропогенной нагрузке.

### **Глава 3. Рекреационные ресурсы Волоконовского района**

На основании постановления Белгородской области от 15 августа 2016 года №299-пп «Об утверждении перечней ООПТ регионального значения Белгородской области» всего на территории района расположено 21 особо охраняемых природных территорий регионального значения. Они относятся к нескольким категориям ООПТ. (см. табл. 3.1) Общий процент ООПТ от площади всего района составляет 12%. (рис. 3.1)

## Процент ООПТ от площади района



Рис. 3.1

В рамках программы «О создании территориальных рекреационных комплексов» на 2012-2016гг. рабочей группой по развитию рекреационных зон для массового отдыха и купания на территории Волоконовского района предложены на согласование 7 рекреационных зон.

Работы по направлению «Создание и обустройство рекреационных зон, включая берега рек, водохранилищ, прудов» областного проекта «Зеленая столица» проводились за счет средств местного бюджета и внебюджетных источников. Таким образом, были утверждены проекты зон массового отдыха и купания:

- Пруд на реке Манджоха х. Евдокимов, Ютановское с.п.,
- Пруд «хутор Первомайский», Волчье-Александровское с.п.,
- Пруд «Нижний» Покровское с.п.,
- Пруд х. Новый Тишанского с.п.,
- Пруд «Гришкин Яр» Борисовского с.п.,
- Пруд «Верхний» Покровского с.п.,
- Пруд на ручье «Сазон» п. Волоконовка.

В настоящее время социально-экономические условия и ресурсы Волоконовского района благоприятствуют развитию и функционированию рекреационных зон. Это во многом обусловлено выгодным географическим положением, развитием туристической инфраструктуры и реконструкцией общественных мест отдыха, заинтересованностью региональных властей в

развитии рекреационной деятельности.

На территории Волоконовского района активно продолжается реализация масштабного областного экологического проекта «Зеленая столица».

Одним из важных направлений ландшафтного благоустройства является облесение меловых склонов и эрозионно-опасных участков.

По направлению «Сплошное облесение меловых склонов и эрозионно-опасных участков» на территории района за 10 лет необходимо высадить 16627 тысяч штук сеянцев на площади 4750 гектар. План посадки на 2010-2015 годы выполнен в полном объеме и составляет 3385 гектар лесных культур, что составляет 72 процента от плана 2020 года. План посадки лесных культур на 2015 год составлял 237 гектар. Весной 2015 года в рамках реализации проекта «Зелёная столица» по направлению облесение меловых склонов и эрозионно-опасных участков высажены саженцы лесных культур на площади 77 гектар. План посадки 2016 года составляет 237 гектар. В весенний период 2016 года будет высажено 100 гектар сосны, а осенью 137 гектар акации, дуба, ясеня и рябины.

Активно ведется работа по обустройству мест отдыха на реке Оскол, в том числе, на рекреационной зоне «Белая гребля» отведены места для купания, отдыха, разведения костров, детская площадка, волейбольная площадка, место для сбора мусора. Эту зону отдыха посещает большое количество людей, а значит, выполняется основное назначение рекреационных зон - это удовлетворение потребности массового отдыха населения с высокими санитарно-гигиеническими и эстетическими нормами.

Отдел по развитию туризма Волоконовского района разработал разнообразные туристические маршруты, как водные так и сухопутные. При этом каждое направление по своему колоритно и необычно. Например, водный тур включает в себя сплав на байдарках по реке Оскол продолжительностью 1-2 дня.

Таблица 3.1\*

ООПТ регионального значения Волоконовского района Белгородской области

Государственные природные заказники

№	Наименование ООПТ	Площадь (га)	Расположение
1.	Степной участок «Коломыцевская балка»	7	На восточном склоне балки Коломыцев Яр в 1400 м от с. Борисовка
2.	Участок «Свяченая гора»	5	Севернее с. Нижние Лубянки в границах Ютановского с/п
3.	Заказник «Сидорихина балка»	10	Севернее с. Новое Тишанского с/п
4.	Заказник «Сниженные Альпы»	5	Южнее с. Нижние Лубянки Ютановского с/п
5.	Балка «Троицкий Яр»	15	Южнее с. Погромец
6.	Озеро «Барково»	5,28	с. Средние Лубянки
7.	Болото «Круглое»	50	п. Волоконовка
8.	Затон р. Оскол	0,7	с. Ютановка
9.	Озеро «Моховое»	3,91	п. Волоконовка
10.	Урочище «Бэмбус»	35	п. Волоконовка в северо-восточной части урочища «Волоконовская дача» кв №84, 85
11.	Балка «Коломыцев лес»	16	На западном склоне балки Коломыцев Яр в 1300 м от с. Борисовка
12.	Пойма р. Маджога от устья до истока	60	Вблизи с. Верхние Лубянки в границах Ютановского с/п
13.	Балка «Голофеевский Яр»	40	В 3 км западнее с. Голофеевка
14.	Урочище и водоемы	40	с. Фоцеватово



	«Сендеевы пруды»		
15.	«Погромский»	16595	В границах Ютановского, Грушевского, Голофеевского, Погромского, Борисовского с/п

ООПТ регионального значения  
Волоконовского района Белгородской области  
Природные парки

16.	Урочище «Парк»	203	Кв. № 90-93
-----	----------------	-----	-------------

ООПТ регионального значения Волоконовского района Белгородской области

Памятники природы

17.	Фонтанирующий родник в с. Верхние Лубянки	0,78	с. Верхние Лубянки Ютановского с/п
18.	Криница «Гомоново»	0,78	Юго-западнее с. Голофеевка в пойме р. Сазон
19.	Криница урочища «Оленя»	0,78	Южнее п. Волоконовка
20.	Фонтанирующий родник в с. Плотвянка	0,78	с. Плотвянка Борисовского с/п
21.	Фонтанирующий родник в с. Староивановка	0,78	Восточнее с. Староивановка

\*Примечание. Таблица составлена автором на основании Постановления правительства Белгородской области №299-пп

### 3.1. Характеристика ООПТ Волоконовского района

Особо охраняемые природные территории Волоконовского района представлены заказниками, памятниками природы и парком. Их соотношение по площади представлено на рисунке 3.2.

В каждом из объектов запрещается любая антропогенная нагрузка. Строительство зданий, сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, изыскательские, взрывные и буровые работы, разработка полезных ископаемых, устройство свалок, применение и хранение ядохимикатов, минеральных удобрений, распашка территории, выжигание растительности, проезд транспорта, устройство стоянок, кемпингов, а также деятельность, противоречащая целям создания охраняемой территории.

### Соотношение ООПТ по площади

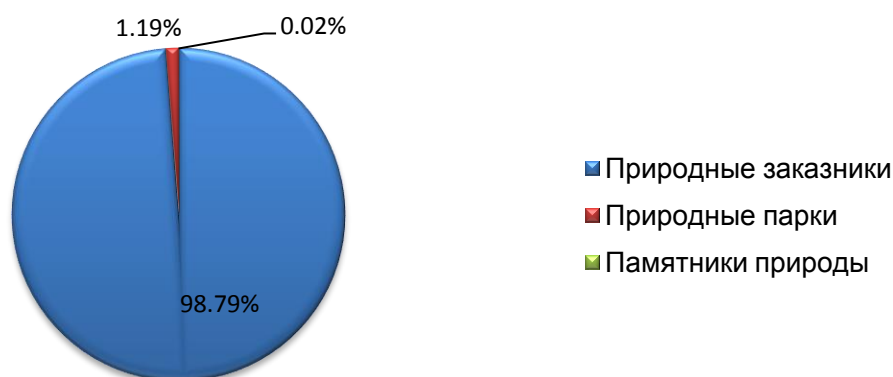


Рис. 3.2

#### Зоологический заказник «Погромский»

Зоологический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в границах Ютановского, Грушевского, Голофеевского, Погромского, Борисовского сельских поселений и городского поселения «Поселок Пятницкое» общей площадью 16595,57 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – зоологический заказник, олень, косуля, сохранение и воспроизводство зайца-русака и сурка-байбака, в целях повышения численности. (см. прил. Фото 7)

Памятник природы, фонтанирующий родник  
Староивановка

Памятник природы, фонтанирующий родник Регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район восточнее с.Староивановка Староивановского сельского поселения общей площадью 0,78 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – Фонтанирующий родник

Ботанический заказник Сидорихина балка

Ботанический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район севернее с. Новое Тишанского сельского поселения общей площадью 10 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – место обитания сурка-байбака.

Памятник природы, фонтанирующий родник  
Криница «Гомоново»

Памятник природы, фонтанирующий родник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район юго-западнее с. Голофеевка Голофеевского сельского поселения общей площадью 0,78 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – Фонтанирующий родник. (см. прил. Фото 8)

### Комплексный заказник, балка «Голофеевский яр»

Комплексный заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в 3км западнее с. Голофеевка Голофеевского сельского поселения общей площадью 40,0га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – место обитания сурка-байбака, степной ковыль и другие степные травы.

### Ботанический заказник, балка «Троицкий яр»

Ботанический заказник регионального значения находится в Белгородской области Волоконовский район южнее с.Погромец Погромского сельского поселения общей площадью 15,0 га. Зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – место обитания сурка-байбака.

### Гидрологический заказник озеро «Моховое»

Гидрологический заказник регионального значения находится в Белгородской области Волоконовский район в границах городского поселения «Поселок Волоконовка» общей площадью 3,91 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – водоем с богатой экосистемой, гнездиться цапля и водоплавающая дичь.

### Зоологический заказник «Бэмбус»

Зоологический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в границах городского

поселения «Поселок Волоконовка» общей площадью 35 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – лесной участок, олень, косуля вальдшнеп.

Краснокнижные животные и растения - Рябчик русский, тюльпан Биберштейна.

#### Памятник природы, родник Криница урочища «Оленя»

Памятник природы, родник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район южнее пос. Волоконовка общей площадью 0,78га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – фонтанирующий родник.

#### Ботанический заказник «Свяченая гора»

Ботанический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в границах Ютановского сельского поселения, севернее с. Нижние Лубянки общей площадью 5,0га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – произрастают редкие виды растений семейства лилейных, занесенные в Красную книгу РФ.

Краснокнижные растения - Ветреница лесная, шпажник тонкий. (см. прил. Фото 4)

#### Памятник природы, фонтанирующий родник

родник в селе Верхние Лубянки

Памятник природы, фонтанирующий родник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район восточная окраина с. Верхние лубянки, Ютановского сельского поселения общей площадью

0,78 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – фонтанирующий родник.

#### Ботанический заказник «Сниженные Альпы»

Ботанический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район северо-западнее с. Нижние Лубянки Ютановского сельского поселения общей площадью 5,0 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – склон меловых обнажений, произрастают редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РФ.

Краснокнижные растения - смолевка меловая, копеечник крупноцветковый, иссоп меловой и др. (см. прил. Фото 3)

#### Ботанический заказник «Коломыцева балка»

Ботанический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район восточный склон балки Коломыцев яр, в 1400 метрах от с. Борисовка, в 76 метрах от правого отрожка пруда, севернее плодового сада, на территории Борисовского сельского поселения общей площадью 7,0га. Зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – редкие виды растений.

#### Гидрологический заказник «Озеро Барково»

Гидрологический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в с. Средние Лубянки Ютановского сельского поселения общей площадью 5,28га.

Зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области

Краткое описание ООПТ – рекреационная зона, богатая ихтиофауна.  
(см. прил. Фото 1)

#### Рекреационная зона, лесопарк «Парк»

Рекреационная зона, лесопарк регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район В границах урочища «Парк», кв.90-93 общей площадью 203 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – зеленые насаждения.

Краснокнижные растения и животные - Рябчик русский, тюльпан Биберштейна. (см. прил. Фото 5)

#### Памятник природы, фонтанирующий родник в с. Плотвянка

Памятник природы, фонтанирующий родник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район с. Плотвянка, Борисовского сельского поселения общей площадью 0,78га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – Фонтанирующий родник.

#### Гидрологический заказник «затон р. Оскол»

Гидрологический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в границах урочища Волоконовская дача кв. 88 общей площадью 0,7 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – лесной водоем, старица р. Оскол, белые лилии, ценные виды рыб.

#### Гидрологический заказник болото «Круглое»

Гидрологический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в городском поселении «Поселок Волоконовка» общей площадью 50га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – болото «Круглое», место обитания цапли, болотная экосистема.

Краснокнижные растения - ятрышник болотный, осока опушенная. (см. прил. Фото 6)

#### Комплексный заказник урочище и водоемы «Синдеевы пруды»

Комплексный заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в с. Фоцеватово, Фоцеватовского сельского поселения общей площадью 40,0 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – урочище и водоемы «Синдеевы пруды», редкие растения семейства лилейных.

#### Зоологический заказник «Пойма реки Маджога от устья до истока»

Зоологический заказник регионального значения, находится в Белгородской области Волоконовский район в границах Ютановского сельского поселения общей площадью 60га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – пойма реки Маджога от устья до истока, белый лебедь, ондатра, редкие виды рыб. (см. прил. Фото 2)



### Зоологический заказник «Коломыщев лес»

Регионального значения находится в Белгородской области Волоконовский район на западном склоне балки Коломыщев Яр, в 1300 метрах от с. Борисовка, в 320 метрах от правого отрожка пруда на территории Борисовского сельского поселения общей площадью 16,0 га, зарегистрирована в государственном Кадастре недвижимости Белгородской области.

Краткое описание ООПТ – место обитания сурка-байбака.[33]

### 3.2. Урочище «Парк»

В 1920 году часть лесного урочища на правом берегу реки Оскол была преобразована в парк культуры и отдыха. В начале были проложены только пешеходные дорожки, чуть позже возведен пионерский лагерь, а в 1970 годы были построены детские аттракционы. С тех пор в парке практически ничего не менялось. И лишь с 2015 года началось «перерождение» парка. Теперь это место стало более посещаемым гостями и жителями Волоконовки. Была заасфальтирована главная дорога, вдоль нее оборудованы места для отдыха. Прекрасная детская площадка с горками и лесенками «Корабль детства» возведена на средства депутата Белгородской областной Думы VI созыва от партии «Единая Россия» Волосенка Андрея Стефановича. Дети полюбили это место для игр. Обновлен стадион имени Юрия Гагарина. Теперь большинство соревнований проводятся именно здесь. Появились «тропы здоровья» - маршруты для пешей оздоровительной ходьбы разных дистанций. На концертной площадке проводятся не только праздничные мероприятия, но и небольшие концерты в выходные дни для всех желающих. Уже стало традицией проведение каждые два года фестиваля казачьей культуры «Казачий круг». В 2017 году он оказался четвертым по счету, и было очень приятно принимать гостей поселка в обновленном, живописном

парке. На противоположном берегу реки Оскол оборудована пляжная зона с небольшой детской площадкой. За умеренную плату можно взять напрокат велосипеды, ролики. Теперь люди с удовольствием отдыхают в этом прекрасном месте. Как бы то ни было места, где человеку приятно окунуться в атмосферу шелеста листьев, пения птиц и почувствовать свежий воздух с ароматом разнотравья будут пользоваться популярностью. Для городского жителя, жизнь которого протекает среди каменных зданий и асфальтированных дорог, любое прикосновение к живой природе будет приятным и полезным.

### **3.3. Священная гора**

Проезжая село Нижние Лубянки в сторону Ютановки, трудно не заметить огромный меловой холм, выделяющийся среди остальных высотой и крутостью подъёма.

Если встать на его вершину, то внизу, как на ладони, Волоконовка, слева выглядывает Ютановка, а за ними – видная на многие километры даль. Тысячу лет назад так же следила гора за жизнью древнего алано-болгарского населения.

Ботанический заказник «Священная гора» лежит севернее села Нижние Лубянки. На пяти его гектарах можно встретить редкие виды растений из семейства лилейных. На меловых холмах встречаются адонис (горицвет), чабрец, сон-трава и другие. Здесь ограничены выпас скота и заготовка лекарственных растений. Горой любишься в любое время года. Зимой – это величественный белоснежный купол, летом её покрывает цветной ковёр из степных трав и полевых цветов.

Интерес к Священной горе (в народе её обычно называют Священной) появился в 1970-е годы, после открытия Ютановского комплекса археологических памятников. В него входит Нижнелубянский катакомбный

могильник. Этот археологический памятник относится к салтово-маяцкой культуре VIII–X веков. Больше тысячи лет назад на холме было небольшое аланское поселение, располагались здесь дружинники и священники. Под защитой укрепления жил ремесленный посад, где работали сотни металлургов, кузнецов и гончаров.

## **Глава 4. Проблемы развития рекреационного потенциала Волоконовского района**

Актуальной проблемой в Волоконовском районе является проблема охраны и воспроизводства ресурсно-биосферного потенциала, включающего лесные ресурсы, водно-болотные угодья, особо охраняемые территории, памятники природы, истории, культуры, растительные ресурсы, рыбные ресурсы, агроландшафты. Комплексная оценка данного потенциала показывает возможность развития рекреационной деятельности. На территории Волоконовского района имеются ресурсы для расширения озелененных территорий за счет посадки новых насаждений на неиспользованных землях, на эродированных малопродуктивных сельскохозяйственных землях, облесении оврагов и территорий пострадавших от линейной эрозии.

При развитии рекреационного комплекса района необходимо совершенствование природоохранной инфраструктуры и опережающего развития биосферного потенциала, в том числе:

- выделение особо охраняемых территорий с охранными зонами;
- охрану и сохранение лесных массивов – создание «буферных зон»;
- увеличение облесенных территорий (лесозащитные полосы на сельскохозяйственных угодьях, склоны оврагов, долины рек);
- болота как потенциальные территории для освоения нелесных ресурсов (дикоросты) места сбора грибов, ягод, лекарственных растений;
- совершенствование рыбохозяйственной деятельности на водоемах района (зарыбление водоемов).

В настоящее время в городских поселениях отсутствует достаточно разветвленная и организованная система учреждений и мест для активных видов отдыха населения.

Развитие рекреационных зон предполагается развивать на пограничной

территории лесных массивов гослесхоза и муниципальных озелененных территориях, а также вдоль побережья рек и озер.

Рекреационные зоны по возможности приближены к территориям сельских населенных пунктов, а также к транспортным коммуникациям. В рекреационных зонах целесообразно размещение спортивных площадок, спортивно-оздоровительных объектов, зон отдыха.

Необходимо дальнейшее развитие и благоустройство функционирующих на территории Волоконовского района парков и зон отдыха.

Оценка рекреационного потенциала подразумевает не только проведение комплексного анализа территории на предмет наличия природных ресурсов. В этой связи, оценке должны подвергаться и искусственные ресурсы. В целом, такое сочетание дает потенциальную возможность территории увеличить рекреационную нагрузку и предоставить потребителям емкий, конкурентоспособный продукт.

В последние годы в районе активно развивается любительское спортивное рыболовство.

Рекреационное рыбоводство в Волоконовском районе дело новое, малоизученное. На сегодняшний день на прудах созданы минимальные условия для отдыха и ловли рыбы. При этом опыт доказывает, что этот вид деятельности может быть не только выгодным, но даже более доходным, чем товарное рыборазведение. Правда и капиталовложений требует более весомых, чем при прудовом рыбоводстве. Для рекреационных прудов главное клев, а значит, рыба не должна быть перекормлена. Ее вес должен быть от 400 граммов до 1 килограмма – именно такая рыба наиболее активна, при этом у нее оптимальные вкусовые качества. Рекреационные пруды заведомо создаются для организации отдыха, поэтому здесь основная задача рыбовода – не только зарыбить пруд и следить за правильным развитием прудовой фауны, но и обеспечить санитарные нормы качества воды. А еще создать инфраструктуру для активного отдыха: оборудовать места для

рыбной ловли, пляжную зону, организовать подъезды к пруду, стоянку для машин, и так далее – все зависит от предпринимателя и его подхода к делу.

#### **4.1. Стратегия развития рекреационного потенциала Волоконовского района**

Развитие рекреационного потенциала требует определенной информационной поддержки. Необходимость создания информационного ресурса продиктовано накоплением и продвижением информации о районе и его потенциале. Мобилизованный информационный ресурс также будет использоваться для оказания своевременной информационной поддержки внутри района (изменение законодательства, рыночные изменения и т. п.).

Планировочная организация территории рекреационной зоны определяется функциональными и архитектурно-строительными критериями.

**По архитектурно-строительным критериям** все рекреационные зоны можно разделить на территорию застройки и территорию природного рекреационного ландшафта.

**Функциональные критерии** определяют типологию застройки (полифункциональную или многофункциональную), а также количество и виды подзон территории застройки.

Структура рекреационной зоны зависит от градостроительных условий ее размещения.

Развитие рекреационных зон предусматривает:

- сохранение, регенерацию и развитие территорий зеленых насаждений общего пользования, восстановление и реабилитацию сложившихся главных структурных элементов системы озеленению и рекреации;
- реконструкцию существующих парков;
- создание непрерывной системы зеленых насаждений общего пользования, парковых рекреационных зон;

- формирование на вновь осваиваемых и реконструируемых территориях жилой и общественной застройки участков зеленых насаждений общего пользования;
- обустройство пляжей и мест для летнего отдыха у воды.

В настоящее время в Волоконовском районе существует довольно большое количество мест для активных видов отдыха населения. Однако, их необходимо совершенствовать и развивать.

Места отдыха местного населения представлены:

- парками и скверами;
- центральной площадью;
- пляжами;
- водными объектами.

Территория Волоконовского района, как показал проведенный анализ имеет достаточные рекреационные ресурсы.

Для нормальной жизнедеятельности и отдыха населения необходимо совершенствовать существующие рекреационные зоны.

Кроме этого, необходимо предусмотреть комплексное благоустройство существующих парков и зон отдыха, а также освоение дополнительных ландшафтно-рекреационных территорий.

- вырубить малоценные деревья;
- проредить заглушенный подросток;
- посадить цветущий кустарник;
- посеять травосмеси;
- в сильно вытоптаных местах проложить тропинки с твердым покрытием для прогулок и отдыха;
- разбить цветники с учетом времени цветения растений.

Производственной базой для проводимых озеленительных мероприятий послужит создание питомников декоративных и фруктовых деревьев и кустарников на базе ООО Агрофирма «Росток». Ассортимент древесно-

кустарниковых пород, рекомендуемых для озеленения города и зон отдыха - сосна обыкновенная, ель колючая, лиственница сибирская, можжевельник, ивы, акация белая, калина, боярышник сибирский, барбарис обыкновенный, виноград, кустарники привитые, розы, многолетние травы.

К особенностям планировочной организации зон отдыха, формируемых в развиваемой зоне, следует отнести разнообразие пространственных сочетаний открытых и закрытых пространств, в состав которых включены участки культурного ландшафта.

Сохранение и развитие природного комплекса - одна из наиболее важных задач территориального планирования.

Формирование *природно-экологического каркаса* направлено на создание единой системы, объединяющей озеленение территории поселка: парки, скверы, сады, бульвары, лесопарки, природные охраняемые ландшафты, кварталы усадебной застройки.

Сохраняя и используя природный ландшафт, необходимо организовать зоны отдыха в оврагах и балках, улучшая при этом экологию территории.

Рекреационные зоны должны быть связаны системой аллей, пешеходных троп, дорожек. Это повлечет значительный процент озеленения территории, что позволит создать благоприятную экологическую среду для проживания населения. Благоустройство и озеленение кварталов предлагается решать индивидуально в соответствии с дендрологическими планами. Инженерная подготовка территории основывается на существующих отметках рельефа и приближена к природному ландшафту.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целях оздоровления санитарно-экологической обстановки в Белгородской области, создания комфортного жизненного пространства жителей области, активизации деятельности коллективов предприятий, организаций, учреждений, населения области в сохранении окружающей среды и природных ресурсов, улучшения благоустройства населённых пунктов области, распоряжением Правительства Белгородской области от 25 января 2010 г. № 35-рп утверждена концепция проекта озеленения и ландшафтного обустройства территории Белгородской области "Зеленая столица». В концепцию проекта входит несколько направлений:

1. Озеленение и ландшафтное обустройство.
2. Рекультивация территорий после техногенного воздействия.
3. Создание и обустройство рекреационных зон, включая берега рек, водохранилищ, прудов.
4. Облесение эрозионно опасных участков, деградированных и малопродуктивных угодий и водоохранных зон водных объектов.
5. Координация производства посадочного и посевного материала деревьев, кустарников, цветов, многолетних трав.

Важным направлением реализации регионального экологического проекта «Зеленая столица» в Волоконовском районе я считаю развитие рекреационных зон. Они создаются, и обустраиваются на берегах рек, в лесных массивах и других природных комплексах, и должны предназначаться для активного и полезного отдыха жителей района и области. Данное направление уже успешно развивается.

Согласно постановлению правительства Белгородской области № 310-пп от 24 декабря 2007 года об областной программе «500 парков Белогорья»

на 2008-2012 годы на территории Волоконовского района разработаны 20 парков с общей площадью 13 га:

- парк Тишанского сельского поселения;
- парк городского поселения «Поселок Пятницкое»;
- парк Фоцеватовского сельского поселения;
- парк Грушевского сельского поселения;
- парк Голофеевского сельского поселения;
- парк городского поселения «Поселок Волоконовка»;
- парк Покровского сельского поселения;
- парк Погромского сельского поселения

Из 20 парков: 13 – приняты: парк Тишанского сельского поселения, парк городского поселения «Поселок Пятницкое»; парк Грушевского сельского поселения, парк Фоцеватовского сельского поселения и др., а 7 еще требуют дальнейшего обустройства. Один передан на баланс парк городского поселения «Поселок Волоконовка».

Также в районе отмечается и ряд экологических проблем, находящих свое отражение в конфликтах природопользования, которые служат полезным источником информации для разработки предложений по мерам их смягчения или устранению. В последующие годы экологические проблемы района могут нарастать в связи с интенсивным развитием в районе птицеводства и свиноводства.

С позиций охраны природы включение рекреаций в систему экологического каркаса района приведет к снижению антропогенной нагрузки на природные и полуприродные системы района за счет увеличения доли неиспользуемых земель, не говоря уже об увеличении площади охраняемых территорий в районе. С экономических позиций развитие рекреационной сферы может принести немалый доход району при ее грамотной реализации. С одной стороны, перспектива экономической выгоды привлечет инвесторов, а с другой стороны, рекреационная сеть в нашем районе развита недостаточно, и появление новых мест для отдыха,

несомненно, привлечет желающих отдохнуть. Поэтому, на мой взгляд, включение рекреаций в систему экологического каркаса района целесообразно как с экологических, так и с экономических позиций.

### **Список используемой литературы**

1. Атлас «Природные ресурсы и экологическое состояние Белгородской области». – Белгород: БелГУ, 2005. – 182 с.
2. Борисов, В.А. Охраняемые природные территории мира. Национальные парки, заповедники, резерваторы: Справочник./В.А. Борисов – М.: Агропромиздат, 2003.– 310 с.
3. Базовые методические рекомендации для подготовки проектов рекреационных зон в районах Белгородской области. - Белгород, 2010. - 45 с.
4. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2015 году».– М.: Минприроды России; НИА-Природа. – 2016. – 603 с.
5. География Белгородской области. Под общей редакцией Г.Н. Григорьева. Изд-во БелГУ, 1996.
6. Даушев, Д.А. Финансирование сохранения биологического разнообразия в Российской Федерации / Д.А. Даушев // Раздел 3А подготовительной фазы программы “Сохранение биологического разнообразия России” Глобального экологического фонда. - М.: Радуга, 1995. - 110 с.
7. Королева И.С., Комарова М.Е. Проблемы развития рекреации и туризма в староосвоенных регионах // Проблемы региональной экологии. №6. – 2007. – С. 109-113.
8. Ковалев, Д.Н. Принципы экономического потенциала региональных ООПТ / Д.Н. Ковалев // Международная конф. «Биоразнообразие Европейского Севера: теоретические основы изучения, социально-правовые аспекты использования и охраны», Петрозаводск, 3-7

сент., 2001: Тезисы докладов. – Петрозаводск: Изд-во КНЦ РАН, 2001. – С. 75-76.

9. Косолапов, А.Б. Теория и практика экологического туризма, учебное пособие / А.Б. Косолапов. - М.: КНОРУС, 2005.- 210 с.

10. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В. Присный. – Белгород, 2004. – 532 с.

11. Кочуров, Б.И., Иванов, Ю.Г. Оценка эколого-хозяйственного состояния административного района / Б.И. Кочуров, Ю.Г. Иванов // География и природные ресурсы, 1987. №4. - С.49-54.

12. Комарова М.Е., Петин А.Н., Комплексная оценка туристско-рекреационного потенциала Белгородской области // Туризм и региональное развитие: сб. материалов IV Международной науч.-практ. конф. – Смоленск, 2006. – С.376-382.

13. Косолапов, А.Б. Теория и практика экологического туризма, учебное пособие / А.Б. Косолапов. - М.: КНОРУС, 2005.- 210 с.

14. Крейндли М.Л. Методические рекомендации по организации охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения. – Всемирный фонд дикой природы (WWF). Красноярск, 2015. – 128 с.

15. Ларин, В., Охрана природы России: от Горбачева до Путина / Р. Мнацаканян, И. Честин, Е. Шварц. - М.: КМК, 2003. - 416 с.

16. Михайлов, Ю.П. К вопросу о территориальной организации общества и организации территории / Ю.П. Михайлов // География и природные ресурсы. - №4. - 1998. - С. 10–17.

17. Минаева, Т.Ю. Охраняемые природные территории: краткий обзор международного опыта / Т.Ю. Минаева // Охраняемые природные территории: материалы к созданию концепции системы охраняемых природных территорий. - М.: Изд. РПО WWF, 1999. - С. 43–172.

18. Методические рекомендации по проектированию и обустройству рекреационных территорий в Белгородской области. - Белгород, 2009. - 28 с.
19. Особо охраняемые природные территории Белгородской области /Комитет экологии и природных ресурсов Белгородской области. Белгород, 1995. - 61 с.
20. Панченко Е.М., А.Г. Дюкарев Экологический каркас как природоохранная система региона // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. - 2015.Т.326 № 12
21. Природные ресурсы и окружающая природная среда Белгородской области /П.А. Авраменко, П.Г. Акулов, Ю.Г. Атанов и др.; под. Ред. С.В. Лукина. – Белгород, 2007. – 556 с.
22. Реймерс, Н.Ф., Штильмарк, Ф.Р. Особо охраняемые природные территории / Н.Ф. Реймерс, Ф.Р. Штильмарк. - М.: Мысль, 1978. - 296 с.
23. Развитие экологического туризма на особо-охраняемых природных территориях Белгородской области / Е.В. Думачева, К.О. Виноградова, Ю.А. Наконечная и др. ; НИУ БелГУ // Современные проблемы науки и образования. - 2013. - №6.-С. 5.
24. Стаценко Е.А., А.Г. Корнилов А.В. Присный В.К. Тохтарь А.Ф. Колчанов Оценка рекреационной нагрузки и биологической значимости овражно-балочных комплексов как опорных элементов экологического каркаса Белгородской области //НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ Серия Естественные науки 2010. - №9(80). - Выпуск 11.
25. Соловьев, А.Б. Развитие экологического туризма в Белгородской области / А.Б. Соловьев, Д.А. Казьменков ; БелГУ // Актуальные проблемы экономики, менеджмента, маркетинга : материалы междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 17-19 нояб. 2009 г. : в 2 ч. / БелГУ, Ф-т бизнеса и сервиса ; отв. ред. Г.И. Ткаченко. - Белгород, 2009. - Ч.1.-С. 346-347.
26. Экология Белгородской области / А.Н. Петин, Л.Л. Новых, В.И. Петина, Е.Г. Глазунов. - М.: Изд-во МГУ, 2002. - 288 с.

27. Экология Белогорья в цифрах : монография / А. В. Дегтярь, О. И. Григорьева, Р. Ю. Татаринцев. – Белгород : КОНСТАНТА, 2016. – 122 с. : ил.

#### **Нормативно-правовая база:**

28. «Об особо охраняемых природных территориях»: Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>

29. «О территориях рекреационного назначения»: постановление правительства Белгородской области от 02.06.2008 № 135-пп [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://belregion.ru/documents/>

30. «Об утверждении перечней ООПТ регионального значения Белгородской области»: постановление правительства Белгородской области от 15.08.2016 №299-пп [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://belregion.ru/documents/>

31. «О зонах охраны охотничьих ресурсах»: постановление правительства Белгородской области от 04.05.2010 года N 33 [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>

32. «О стратегии экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года»: указ президента Российской Федерации от от 19.04.2017 г. № 176 [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41879>

33. Паспорта ООПТ Волоконовского района. Утверждено распоряжением главы администрации области от 6 декабря 1995 г. № 886-р

34. «Об утверждении областной программы развития сельского туризма на 2007-2010 годы»: постановление правительства Белгородской обл. N 237-пп от 15.10.2007 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://belregion.ru/documents/>

#### **Интернет ресурсы:**

35. Сайт Минприроды России. Режим доступа: <http://new.mnr.gov.ru/>

36. Сайт правительства Белгородской области. Режим доступа:  
<https://belregion.ru/>

37. Интернет-энциклопедия Википедия. Режим доступа:  
<https://ru.wikipedia.org/>

38. Сайт информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» Режим доступа:  
<http://oopt.aari.ru/>

## ПРИЛОЖЕНИЯ



Фото 1 (автор) Озеро «Барково»



Фото 2 (автор) р.Маджога





Фото 3 (автор) «Сниженные Альпы»



Фото 4 (автор) «Свяченная гора»



Фото 5 (автор) р. Оскол рядом с Парком





Фото 6 (автор) Болото «Круглое»



Фото 7 (автор) Заказник «Погромский»



Фото 8 (автор) Криница «Гомоново»