



МАТЕРИАЛЫ

Региональной научно-практической
конференции в рамках празднования
Дня науки в Ульяновской области
и 30-летия УлГУ

8 февраля 2018 г.

УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ

2. Коровин С.Е. Переселение растений. Методические подходы к проведению работ / С.Е. Коровин, З.Е.Кузьмин, Н.В. Трулевич, А.Н.Швецов. М.: Изд-во МСХА, 2001.-76 с.

3. Кублик В. А. Селекция и интродукция древесно-кустарниковых пород в лесном хозяйстве Среднего Поволжья / В. А. Кублик, С. В. Кублик. - Ульяновск: УлГУ, 2008. - 310 с.

4. Торчик В. И. Интродукция псевдотсуги Мензиса (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) в условиях Беларуси / В. И. Торчик, Г. А. Холопук. - Минск: Беларусь. наука, 2013. - 138 с.

ЭКОТУРИЗМ - БУДУЩЕЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СЕНГИЛЕЕВСКИЕ ГОРЫ»

Байбикова Г.Р.¹, Загидуллина Л.И.², Игнатьева О.В.³

¹ магистрант 2 курса направления подготовки 35.04.01 Лесное дело, E-mail: guzele4ka@mail.ru

² к.э.н., доцент кафедры лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» (Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42), E-mail: Lilliza@mail.ru

³Заместитель директора департамента лесного хозяйства - начальник отдела лесного контроля и пожарного надзора в лесах Министерства сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области (г. Ульяновск, ул. Подлесная, 24), E-mail: 73_olga@mail.ru

2017 год - год экологии и год особо охраняемых природных территорий, приуроченный к столетию создания первого заповедника в России. Этот год в Российской Федерации должен стать импульсом для проведения природоохранных реформ и внедрения экологических проектов.

В Ульяновской области развивается амбициозный проект ООПТ – национальный парк «Сенгилеевские горы» как главный эпицентр экологического просвещения, туризма и яркая визитная карточка не только Сенгилеевского района, но и Ульяновской области в целом. Безусловный приоритет национального парка - сохранность природных комплексов Сенгилеевских гор, это миссия и основа заповедного дела. Национальный парк «Сенгилеевские горы» объединяет две большие задачи: сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма. Заповедники и национальные парки должны стать центрами экологического туризма для миллионов людей, но при одном важном условии - без ущерба для природы. Экотуризм - важный инструмент формирования экологической культуры, выстраивания бережных и уважительных отношений человека с окружающей средой.

В стратегии развития Ульяновской области на период до 2021 года национальному парку «Сенгилеевские горы» отведено особое место. Уже сегодня реализуются мероприятия по его включению в проекты социально-экономического развития региона, заповедного фонда России, международные программы, в том числе партнеров Ульяновской области из Федерального агентства охраны природы Германии и крупнейшей природоохранной организацией Европы – NABU. Все это требует дальнейшего изучения природно-рекреационного потенциала данной территории.

Национальный парк «Сенгилеевские горы» имеет общую площадь 43 697 га, расположен на возвышенности «Сенгилеевские горы», включает кварталы № 1-12, 14-22, 25-30, 33-101, 102-103, 109, 119-121 Сенгилеевского участкового лесничества, кварталы № 30-97 Тушинского участкового лесничества, кварталы № 43, 49-60, 68-110, 111-115, 118 Смородинского участкового лесничества, кварталы № 1-73, 99-105 Елаурского участкового лесничества Сенгилеевского лесничества.

Более половины площади национального парка занимают вторичные порослевые широколиственные леса с остатками сосняков. Уникальность данной территории в том, что на сравнительно небольшой площади встречаются почти все имеющиеся в области типы степей: кустарниковые, ковыльно-типчаковые, луговые, каменистые со своим специфическим видовым составом, включающим немало редких, реликтовых и эндемичных видов. Лесная растительность в основном занимает участки верхнего плато. Здесь преобладают липняки, кое-где сохранились участки сосново- широколиственного леса. К настоящему времени из 449 видов высших сосудистых растений - 79 редкие виды, 9 видов являются реликтами, 2 эндемиками, 8 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации. На территории парка зарегистрировано 90 видов птиц типичных для лесостепи. Три вида птиц, гнездящихся здесь: орел-могильник, беркут, белохвост – занесены в Красную книгу РФ, ещё семь видов включены в Красный список редких и исчезающих с территории Ульяновской области.

Одним из приоритетных направлений развития познавательных форм туризма являются туристские маршруты или экологические тропы, расширяющие у экскурсантов знания о процессах и явлениях окружающей их природы. Экологический туризм является самым экологически безопасным видом природопользования. В его рамках познание идет в русле либо образовательного процесса, либо простого ознакомления. Оздоровление может происходить в пассивной (стационарное нахождение в природной среде), активной (связанной с переходами туриста от одного интересующего природного объекта к другому)

и спортивной (преодоление естественных препятствий при прохождении маршрутов) формах.

Интерес к природному туризму очевиден. Только за период с мая по сентябрь 2017 года национальный парк «Сенгилеевские горы» посетило более трёх тысяч человек. Они прошли по основным тропам и маршрутам национального парка в сопровождении гидов и экскурсоводов Агентства по туризму Ульяновской области и областного краеведческого музея. В ходе посещения национального парка гиды рассказывают о достопримечательностях и преподают азы экологической грамоты. Отдельные экскурсионные программы были организованы для представителей Совета ветеранов, Общественного совета, Совета молодежи, Палаты справедливости Сенгилеевского района. Экологические маршруты удобные, не более 3-4 километров, подходят даже детям. Максимальная протяжённость пешего маршрута — 5,5 км. Пока для прогулок туристов задействована северная и центральная части национального парка — по Арбугинской горе, на Гранное ухо, на гору Шиловская шишка. В восточной части национального парка маршруты длиннее и рассчитаны под ночёвки, а также для велотуристов.

Также в национальном парке будут организованы прогулки на лошадях, планируется развивать конный туризм. Минувшей зимой опробовано три лыжных маршрута и тропы для внетрассового туризма, так как предполагается, что «Сенгилеевские горы» будут открыты для посетителей круглый год.

Основная задача ООПТ - сохранение природных комплексов, но не приведет ли все же увеличение числа туристов к тому, что национальный парк потеряет возможность выполнять свою прямую функцию?

Мировой опыт показывает, что нет. Развитие экологического туризма не приводит к деградации дикой природы, а, наоборот, позволяет расширять возможности для ее охраны. За счет чего это происходит? На смену «дикому» туризму, который является угрозой экосистеме, должен прийти организованный отдых. А что происходит сейчас? Наши граждане оставляют после себя мусор, и это становится причиной возникновения пожаров. Ситуацию надо менять в корне.

Дополнительные средства, которые национальный парк получает благодаря туристам, позволят усилить штат инспекторов по охране этой территории, сформировать технически оснащенные и обученные команды рейнджеров.

Еще один немаловажный фактор - создание новых рабочих мест. Чем больше рабочих мест, тем меньше у людей стимула братья за ружья и капканы, тем больше они мотивированы сохранять природу своего региона.

Весь поток посетителей будет строго регулироваться. Рассчитывается нагрузка на экосистемы парка, количество тургрупп не будет превышать 1-2 в день на один участок Сенгилеевских гор.

Уже на сегодняшний день отмечаются инициативы местных предпринимателей, которые занялись здесь производством сувенирной продукции, стали формировать земельные участки под строительство гостевых домов и мини-гостиниц. Пока действуют только два гостевых дома в селе Шиловка и одна мини-гостиница в городе Сенгилее.

Идёт создание информационного визит-центра, где туристы будут получать карты маршрутов, гидов и прочее.

Отдельная и очень важная тема для национального парка «Сенгилеевские горы» - это работа с местными жителями и предпринимательским сообществом, так как тема человека всегда является краеугольной для любых крупных заповедных территорий. В 2017 году проведено более 30 встреч с местным населением, на которых преобладали вопросы приоритетного права на природопользование для местного населения (заготовка дров, сбор ягод и грибов, сенокосы, выпас скота). Это очень тонкие и деликатные вопросы, потому, что на этой территории живут люди, а их интересы должны учитываться и быть в приоритете, а лишь потом – интересы туристов и посетителей национального парка.

В ближайших планах национального парка продолжить работу по повышению уровня экологической грамотности населения Ульяновской области, активнее взаимодействовать с гражданским обществом.

Научная работа будет вестись отделом экологического просвещения, а также по договорам, различными научно-исследовательскими институтами через систему заявок на проведение научно-исследовательских работ.

Вся научно-исследовательская деятельность национального парка «Сенгилеевские горы» будет направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения биологического разнообразия, природных и историко-культурных комплексов и объектов в условиях рекреационного использования; оценку и прогноз экологической обстановки; создание основы для эколого-просветительской деятельности, развития регулируемого отдыха и туризма.

Для этой цели национальный парк «Сенгилеевские горы» будет проводить на своей территории ежегодные научные конференции, совещания и экспедиции.

При этом, туризм не единственная форма коммуникации национального парка с общественностью. Совместно с экологическими дружинами Сенгилеевской, Тушнинской и Кротковской школ разрабатываются волонтерские приро-

доохранные программы для молодежи, лекции для всех желающих об уникальной природе «Сенгилеевских гор», региональный природоохранный фестиваль и другие социально-образовательные проекты.

Важной составляющей работы национального парка будет поддержка спортивного туризма, проведение различных соревнований по легкой атлетике, и спортивному туризму. В планах проведение легкоатлетического марафона «Сенгилеевские горы» и даже одноименного триатлона.

С целью устойчивого развития территории Сенгилеевских гор все эти программы должны реализовываться на основе проведенных научных исследований и обоснования уровня воздействия на заповедную природу национального парка. Определенные шаги навстречу местным жителям – такие, как например, отсутствие запретов на сбор ягод, грибов, лекарственных растений, или разрешение пасти коров и овец на согласованном участке степи – будут способствовать хорошим отношениям с населением той же Шиловки, или Тушны, а так же сохранят биологическое разнообразие территории. Для достижения полного понимания с жителями, каждый такой вопрос должен обсуждаться и решаться в индивидуальном порядке.

Устойчивое развитие территории национального парка «Сенгилеевские горы» позволит в обозримой перспективе 2018-2019 годов решить такие приоритетные задачи, как:

- формирование нового взгляда на природное и культурное наследие Сенгилеевских гор, как важнейшего ресурса развития территории;
- формирование «моды» на посещение национального парка;
- увеличение уровня доходов местных жителей и создание новых рабочих мест в сфере производства сувениров, создания мини-гостиниц и сферы общественного питания;
- создание механизмов социального партнерства и вовлечение в реализацию стратегии развития национального парка государственных, общественных организаций, бизнес-сообщества и местного населения.
- выполнение мероприятий по сохранению в естественном состоянии природных комплексов (противопожарные и биотехнические мероприятия, мероприятия по охране и защите лесов);
- выполнение научно-исследовательских работ по оценке биологического разнообразия, прогноз экологической обстановки в Сенгилеевском районе;
- развитие экологического туризма, формирование имиджа и повышения уровня популяризации (узнаваемости) заповедной территории;
- создание эффективной «площадки взаимодействия» национального парка с населением района и окружающей территорией;

- создание инфраструктуры национального парка с акцентом на качество, а не количество.

Список литературы:

1. Артемьева Е. А. Заказник «Сенгилеевские горы» как промежуточный этап к созданию национального парка: современное состояние, проблемы и решение / Е. А. Артемьева, М. А. Корольков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2009. № 6. С. 43–45

2. Батищева И. А. Сенгилеевский национальный парк - зона экологического туризма / И. А. Батищева; науч. рук. В. Г. Тишин // Энергетика, экология, химия: сб. студ. науч. работ. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. 130 с.

**ПРОЕКТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МЯГКОЛИСТВЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ В СТАРОМАЙНСКОМ
ЛЕСНИЧЕСТВЕ**

Чуракова Г.С.¹, Забиров В.Э.², Кузьмин А.Э.³, Загидуллина Л.И.⁴

¹ магистрант 2 курса направления подготовки 35.04.01 Лесное дело, E-mail: torgovkina.g@mail.ru

² магистрант 2 курса направления подготовки 35.04.01 Лесное дело, E-mail: real.zabirov@gmail.com

³ бакалавр 3 курса направления подготовки 35.03.01 Лесное дело, E-mail: a.e.kuzmin16@mail.ru

⁴ к.э.н., доцент кафедры лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» (Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42), E-mail: Lilliza@mail.ru

Общая площадь лесов России - около 1,2 млрд. га, запас древесины составляет порядка 83,4 млрд. м³. На долю низкокачественных мягколиственных деревьев приходится около 20% , или чуть больше 16,5 млрд. м³. Кроме того, при переработке древесины ежегодно остается 300-400 млн. м³ отходов. В итоге в общем объеме лесозаготовки низкосортная древесина вместе с лесосечными отходами и отходами лесопереработки составляет около 48%.

Проблема использования этого сырья стоит довольно остро. Дело в том, что заготовка березы, осины и другой мягколиственной древесины сопряжена с большими затратами труда. При этом цены на нее ниже, чем на хвойные породы. Поэтому низкосортную древесину лесопользователи заготавливать не спешат, вырубая хвойные леса. В результате площадь, занятая мягколиственными породами, увеличивается. В связи с этим, в лесах наблюдаются существенные изменения, связанные с изменением средней формулы породного со-

ОГЛАВЛЕНИЕ

Миронов А.А., Чураков Б.П., Гаврицкова Н.Н. Влияние сердцевинной гнили на древесную продукцию осины разных форм	3
Байбикова Г.Р., Загидуллина Л.И. Комплексная оценка рекреационного потенциала лесных ООПТ Ульяновской области.....	7
Власова А.С., Митрофанова Н.А., Кублик В.А. Анализ роста ели европейской <i>пicea abies (l.) Karst.</i> и совершенствование технологии ее выращивания в условиях Ульяновской области	12
Байбикова Г.Р., Загидуллина Л.И., Игнатъева О.В. Экотуризм - будущее национального парка «Сенгилеевские горы».....	21
Чуракова Г.С., Забиров В.Э., Кузьмин А.Э., Загидуллина Л.И. Проект интенсификации использования мягколиственной древесины в Старомайском лесничестве	26
Белоусов Н.А., Митрофанова Н.А., Гнусарев С.С. Лесопатологическое и санитарное состояние лесов Ульяновской области.....	34
Кечаев А.А., Загидуллина Л.И. Обоснование потенциальной емкости охотничьих угодий в Радищевском лесничестве.....	40
Кожаева В.В., Спиридонов К.Н., Загидуллина Л.И. Проект создания плантации лещины обыкновенной в Сурском лесничестве	46
Кожаева В.В., Паялова А.В., Загидуллина Л.И. Обоснование факторов успешного плантационного выращивания облепихи крушиновидной в Сенгилеевском лесничестве	53
Спиридонов К.Н., Загидуллина Л.И. Перспективы плантационного выращивания сосны обыкновенной для новогодних праздников в Ульяновском лесничестве	59

Жульков И.А., Митрофанова Н.А. Анализ древесно-кустарниковой растительности Новоспасского лесничества в зонах рекреационной нагрузки и проект по повышению ее устойчивости	64
Перова Ю.С., Макарова О.М., Загидуллина Л.И. Алгоритм формирования системы лесов высокой природоохранной ценности на территории Старомайнского лесничества	68
Шелехменкина А.А., Исмагилова А.Р., Загидуллина Л.И. Анализ ресурсной базы Майнского лесничества при переходе к комплексному многоцелевому лесопользованию	78
Чуракова Г.С., Забиров В.Э., Загидуллина Л.И. Проект использования низкотоварной древесины и отходов лесозаготовок в Кузоватовском лесничестве	85
Кечаев А.А., Загидуллина Л.И. Проект охраны и рационального использования копытных животных в государственном охотничьем заказнике «Сурские вершины»	90
Певчев В.Ю., Спиридонов К.Н., Загидуллина Л.И. Особенности технологии выращивания сеянцев сосны обыкновенной для создания новогодней плантации в условиях Кузоватовского лесничества	98
Кечаев А.А., Бочков А.А., Загидуллина Л.И. Формирование стратегии развития охотничьего хозяйства на основе SWOT-анализа	104
Питиримов С.А., Митрофанова Н.А. Анализ медопродуктивности лесных площадей Мелекесского лесничества	112
Певчев В.Ю., Парамонова Т.А. Повышение эффективности выращивания сеянцев в лесных питомниках Ульяновской области	117
Забиров В.Э., Сатаров Г.А. Оценка запасов древесного топлива в ульяновской области с помощью ГИС-технологий	122