



# МАТЕРИАЛЫ

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

8 февраля 2018 г.

# УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ

та лесных культур, созданных сеянцами, выращенными по предлагаемой интенсивной технологии.

**Список литературы:**

1. Бобринев В.П. Пак Л.Н. Влияние удобрений на рост сеянцев и приживаемость лесных культур сосны. Вестник КрасГАУ.- 2012. С. 137-142.
2. Баркова Л.И., Романов Е.М. Состояние и основные направления интенсификации выращивания лесопосадочного материала в питомниках России // Лесохозяйственная информация. -2004. - №2. С. 2-8.
3. Ведерников Н.М. Интегрированная система выращивания и защиты сеянцев сосны и ели в питомниках Среднего Поволжья.- Йошкар-Ола: МарПИ, 2005. С.43.
4. ГОСТ 26207-91. Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО.
5. ГОСТ 26213-84. Почвы. Определение гумуса по методу Тюрина в модификации ЦИНАО.
6. Смирнов А.И. Орлов Ф.С. Дроздов И.И. Приемы интенсивной агротехники при посеве семян хвойных видов. МГУЛ. – 2015. С. 69-73.

**ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОХОТНИЧЬЕГО  
ХОЗЯЙСТВА НА ОСНОВЕ SWOT-АНАЛИЗА**

*Кечаев А.А.<sup>1</sup>, Бочков А.А.<sup>2</sup>, Загидуллина Л.И.<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> магистрант 2 курса направления подготовки 35.04.01 Лесное дело, E-mail:

[kechai\\_18@mail.ru](mailto:kechai_18@mail.ru)

<sup>2</sup> бакалавр 3 курса направления подготовки 35.03.01 Лесное дело, E-mail: [sane4ik.97@mail.ru](mailto:sane4ik.97@mail.ru)

<sup>3</sup> к.э.н., доцент кафедры лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» (Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42), E-mail: [Lilliza@mail.ru](mailto:Lilliza@mail.ru)

Охотничье хозяйство России обладает мощнейшим потенциалом, как инвестиционным, так и возможностью роста численности охотресурсов, в том числе и замещаемых видов. Но ситуация двоякая: при самой большой площади охотугодий в мире, свыше 1,5 млрд. га, охотничье хозяйство находится на низком уровне развития, характеризуется высокой степенью экстенсивности.

Экологическая емкость охотугодий нашей страны позволяет многократно увеличить численность основных охотресурсов. Однако при колоссальном по-

тенциале использование его крайне слабое. Годовой торговый оборот в сфере охотничьего хозяйства России составляет 500 млрд. рублей, аналогичный показатель в США определяется в 142 млрд. долларов.

С 2014 года, с момента выхода Стратегии развития охотничьего хозяйства, ситуация в лучшую сторону не изменилась, а по многим субъектам РФ - ухудшилась. Основные проблемы:

-Отсутствие эффективной системы охраны объектов животного мира, что влечет за собой высокий уровень браконьерства.

-Низкая численность охотничьих ресурсов, нарушение баланса в системе «хищник — жертва», что провоцирует низкую доступность ресурса для населения, более того, опасность потери биоразнообразия для будущих поколений.

-Отсутствие единой федеральной системы учета и мониторинга охотничьих ресурсов.

-Отсутствие комплексного единого подхода к государственному управлению животным миром (разобщенность системы государственных органов).

Анализ развития охотничьего хозяйства Ульяновской области показывает, что все процессы, произошедшие в экономике и охотничьем хозяйстве страны за последние годы, самым непосредственным образом отразились на его состоянии. За последние 15 лет охотничье хозяйство, как отрасль народного хозяйства, практически полностью пришло в упадок, в том числе и вследствие разрушения структуры её управления, нацеленной на стимулирование роста производства охотхозяйственной и другой сопутствующей продукции. Если раньше до охотпользователей доводились планы по сдаче государству пушнины, мяса диких животных и другой продукции, то на данном этапе все процессы прекращены, во многом из-за малой численности объектов охоты. В настоящее время работа, проводимая в рамках развития охотничьих хозяйств, не дает ожидаемый эффект, что в свою очередь приводит к возникновению проблем, требующих мер по их решению.

**Материал и методы.** Специфика отрасли требует от субъектов (охотхозяйств) проведения глубокого анализа протекающих в отрасли процессов, с целью обеспечения эффективного использования имеющихся ресурсов и качественного удовлетворения потребительских требований.

Для того чтобы получить оценку сил предприятия и ситуации на рынке, используется SWOT-анализ как основной инструмент стратегического планирования. По своему содержанию, SWOT-анализ определяет сильные и слабые стороны предприятия, а также возможности и угрозы, которые исходят из его ближайшего окружения (внешней среды).

Сильные стороны (strengths) предприятия – это то, в чем оно достигло успехов или какая-то особенность, которая даст дополнительные возможности. Слабые стороны (weaknesses) предприятия – это отсутствие чего-то важного для функционирования предприятия или то, что не удается по сравнению с другими компаниями и ставит предприятие в неблагоприятное положение. Рыночные возможности (opportunities) – это благоприятные обстоятельства, которые предприятие может использовать для получения преимуществ. Рыночные угрозы (threats) – события, наступление которых может неблагоприятно повлиять на предприятие.

В качестве объекта исследования выбрано охотничье хозяйство муниципального образования Цильнинский район Ульяновской области.

Динамика численности охотничьих животных в Цильнинском районе приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Динамика численности охотничьих животных в Цильнинском районе Ульяновской области

Вид/год	2014	2015	2016	Среднее значение	Динамика	Численность по охотхоз-ву
Волк	0	0	0	0	«0»	0
Заяц-русак	181	205	255	214	«+»	320
Кабан	2	3	4	3	«+»	9
Косуля	0	0	0	0	«0»	0
Куница	3	7	9	6	«+»	30
Лисица	173	191	135	166	« - »	153
Лось	Отсутствуют места обитания			-	«0»	0
Рысь	Встречается очень редко			-	«0»	0
Хорь	Встречается редко			-	«0»	0
Бобр	0	0	0	0	«0»	0
Утки	2136	2008	1713	1952	«0»	2002

В результате недостаточного внимания к проблеме воспроизводства охотничьих ресурсов, наблюдается тенденция к снижению численности отдельных видов охотничьих животных и сохранению низкой продуктивности охотничьих угодий. Одной из причин, вызывающих рост браконьерства, является недостаточное финансирование охотничьего надзора и его слабая материально-техническая оснащённость. Анализ сводной ведомости учета объектов охоты показывает, что численность копытных (кабан, косуля) в Цильнинском районе не только падает, их практически нет на территории района. Численность охотфауны по данным учета значительно отличается от оптимальной емкости угодий данной территории.

**Результаты и обсуждение.** Комплексный SWOT-анализ охотничьего хозяйства позволил выделить:

**1) Сильные стороны охотхозяйственной деятельности:**

-использование возобновляемых (самовоспроизводящихся) природных ресурсов, наличие фактической или потенциальной экономической ценности охотничьих ресурсов;

-наличие специфического орудия труда;

-наличие кадров специалистов;

-основная часть ареала редких и исчезающих видов млекопитающих и птиц находится на землях, вовлеченных в хозяйственное использование, при этом большая часть редких хищников обитает на территориях, где осуществляется охотхозяйственная деятельность;

-экологически чистая сфера деятельности человека, способствует сохранению окружающей среды.

**2) Слабые стороны охотхозяйственной деятельности:**

-отсутствие единообразного государственного управления охотой и охотничьим хозяйством;

-динамизм охотничьих ресурсов во времени (годовые и многолетние колебания численности популяций охотничьих животных) и в пространстве (кочевки, миграции, расселение);

-затратная сезонная отрасль, незначительная рентабельность;

-отсутствие определенной самостоятельности в управлении используемых охотничьих ресурсов. Рациональное использование ресурса возможно только тогда, когда финансовые затраты охотпользователя окупаются;

-недостаточное предоставление льготных условий деятельности для лиц, ведущих охотничье хозяйство, развития их кооперации, других форм объединений в интересах развития экономики и культуры местного населения, а также объединений охотников России (РОРС, ВОО, Динамо);

-отсутствие права осуществлять определенные административные действия, связанные с выявлением и пресечением административных правонарушений в области охраны окружающей природной среды и природопользования.

**3) Возможности охотхозяйственной деятельности:**

-рациональное и устойчивое использование охотничьих ресурсов и пропаганда указанной деятельности;

-комплексное использование трудовых ресурсов;

-создание новых рабочих мест;

-увеличение налоговых поступлений в бюджеты разных уровней;

- развитие сферы услуг, организация отдыха, досуга граждан, включая развитие охотничьего иностранного и внутреннего туристского продукта;
- привлечение инвесторов в сферу деятельности охотничьего хозяйства;
- формирование положительного общественного мнения по использованию охотничьих животных;
- культурное воспитание граждан в духе бережного отношения к природе, сохранение и приумножение охотничьих и рыболовных традиций;
- решение продовольственных вопросов в регионе.

#### **4) Угрозы для развития охотхозяйственной деятельности:**

- разрушено стратегическое взаимодействие по вопросам управления охотничьим хозяйством между федеральным центром и регионами;
- несовершенная система налогообложения данной деятельности, в т.ч. отсутствие дотаций на оплату продукции охоты;
- присутствие устойчивого браконьерства;
- отсутствие возможности осуществления пользователями животным миром отдельных административных действий по пресечению браконьерства на закрепленных территориях и возможности возмещения причиненного им ущерба;
- отсутствие обязательного обучения граждан правилам охоты, требованиям техники безопасности при осуществлении охоты, требованиям безопасности при обращении с орудиями охоты, знанию основ биологии диких животных;
- проблема доступности к легальной охоте у большинства охотников, в основном проживающих в сельской местности;
- заформализованное определение и утверждение лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов;
- слабая заинтересованность потенциальных инвесторов;
- утрата гарантированной социальной защиты государственных охотничьих инспекторов, недостаточная численность государственных инспекторов.

SWOT-анализ позволяет сформулировать стратегию развития охотничьего хозяйства в Цильнинском районе.

**Целью программы является:** обеспечение на территории Цильнинского района сохранения, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов, как основы для развития охотничьего хозяйства.

#### **Задачи:**

- повышение продуктивности охотничьих угодий;
- совершенствование форм и методов охотничьего контроля и надзора за соблюдением законодательства в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;

- организация и проведение мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания;

- удовлетворение спроса охотников на получение возможности осуществления охоты, выбора ими условий охоты и получения услуг в сфере охотничьего хозяйства.

**Важнейшие целевые индикаторы:**

1. Прирост поголовья охотничьих ресурсов.
2. Снижение уровня браконьерства.
3. Ввод в эксплуатацию водохозяйственных объектов.
4. Уменьшение гибели объектов животного мира.

Стратегические ориентиры являются основой для планирования конкретных мероприятий:

**1) Оздоровление местных популяций.** В места обитания популяции животных с признаками вырождения следует завозить особей (желательно самцов) других популяций, где этих признаков нет. Освежение крови следует практиковать при разведении в угодьях косуль, лосей и кабанов, и только при явных признаках вырождения животных данной популяции, происходящего в основном, в результате инбридинга. Инбридинг может проявляться в случаях, когда немногочисленная популяция изолирована какими-либо ограничивающими факторами, мешающими обмену ее членов с сообществами прилегающих территорий, или при сильном разрежении популяции оседло живущих животных, при котором резко увеличивается вероятность спаривания родственных особей.

При завозе животных для освежения крови из других районов следует принимать меры предосторожности, препятствующие распространению различных заболеваний и расселению паразитов.

**2) Акклиматизация и реакклиматизация.** Выпуск в угодья хозяйства новых зверей и птиц целесообразен при следующих условиях: угодья хозяйства пригодны для обитания этих видов; в угодьях отсутствуют хищники и биоконкуренты; новый выпускаемый вид, достигнув оптимальной плотности, не будет вредить другим отраслям хозяйства; намеченный к выпуску вид не будет конкурентом традиционным местным видам, или конкуренция будет незначительной; хозяйство располагает средствами для завоза достаточной партии животных, а при необходимости и средствами на их содержание, подкормку, охрану и другие мероприятия.

Выпуск видов местной фауны (реакклиматизация) целесообразен в случае исчезновения вида или при резком падении численности, которые произошли не из-за ухудшения условий существования, а вследствие каких либо временных факторов – перепромысел, эпизоотия и др. Если численность местных ви-

дов уменьшилось в связи с резким ухудшением условий существования (антропогенные факторы), выпуск будет целесообразен лишь при проведении комплекса биотехнических мероприятий, направленных на их восстановление.

**3) Регулирование численности хищников.** В данном хозяйстве, где осуществляется строгое регулирование количества добываемой дичи, наличие хищников нежелательно, поскольку они – конкуренты охотников. При этом, численность отдельных видов хищников, таких как лисица, куница, хорь, норка, ястреб, болотный лунь, уничтожающие вредных для сельского и лесного хозяйства животных, должна регулироваться и не подлежит полному уничтожению.

В настоящее время признается необходимым повсеместное интенсивное истребление только двух видов – волка и вороны, а также бродячих собак и кошек. Добыча этих животных без применения огнестрельного оружия, специальных препаратов, а также петель и капканов разрешается всем гражданам в течение круглого года. При этом разрешается разрушать жилища данных видов. Охотник имеет право отстреливать выше указанных животных при любом законном нахождении в угодьях с целью охоты.

Для уничтожения вредных видов животных в ограниченном количестве и по особым разрешениям могут использоваться ядохимикаты. Приманками служат куски мяса, тушки и внутренности птиц и зверей, ядра грецкого ореха, кусочки жира, сала, начиненные ядом – стрихнином, фторацетом бария, мышьяком.

**4)Выделение воспроизводственных участков.** Минимальная площадь воспроизводственного участка должна составлять не менее 10 % общей площади угодий хозяйства. Воспроизводственный участок должен, по возможности, располагаться в центре хозяйства, в его территорию должны входить угодья, наиболее благоприятные для обитания дичи в сезон охоты.

Границы воспроизводственных участков должны быть остолблены. На столбах укрепляют аншлаги с указанием полного запрета охоты.

В данном хозяйстве воспроизводственный участок проектируется организовать в кварталах с 1 по 28 площадью 3094 га.

**5)Ветеринарно-профилактические мероприятия.** Периодические эпизоотии, которым подвержены почти все популяции кабана, существенно влияют на динамику их численности. Ввиду того, что практически невозможно прогнозировать вспышки инфекционных заболеваний и предупреждать эти вспышки – единственным, но существенным методом профилактики является поддержание численности животных на уровне, не превышающем их оптимальную плотность. Хорошей мерой профилактики распространения инвазий



является внесение в выкладываемые корма глистогонных средств естественного происхождения – полынное сено, трилистник, гранатник, папоротник мужской, цитварная полынь.

Ветеринарно–профилактические мероприятия в охотничьих угодьях в целом следует сводить к трем основным группам мероприятий:

1. Изоляция диких животных от домашних.

2. Общесанитарные мероприятия: дренаж подкормочных площадок и солонцов, расположенных в низких местах; ежегодная уборка и дезинфекция всех подкормочных площадок, кормушек и солонцов; подкормка животных качественными кормами.

3. Специальные профилактические мероприятия: поддержание численности животных на уровне, не превышающем оптимальный; круглогодичная выбраковка всех ослабленных, травмированных или больных животных; введение в выкладываемые корма лекарственных препаратов; применение вакцины «Синраб» против бешенства диких плотоядных животных.

**б) Охрана угодий.** Для удобства охраны угодий и проведения биотехнических мероприятий территория охотхозяйства должна быть разделена на егерские обходы. Площадь егерского обхода должна быть в пределах 5 тыс. га.

Перед открытием сезона охоты и в короткий период после окончания сезона следует проводить рейды по охране угодий бригадой, в состав которой входят егеря и желательно сотрудник милиции.

Маршрут и время рейда определяют заранее. Всего за три сезона охоты (весенний, летне–осенний и осенне–зимний) следует проводить 6 рейдов – по 2 на каждый сезон – в этом случае составят примерно 54 чел.-дней.

Хорошие результаты может дать охрана угодий методом пикетирования. Пикеты в составе не менее 3-х человек выставляют в периоды, предшествующие открытию охоты, в течение двух недель после окончания сезона охоты и во время сезона в местах подъезда к угодьям, на дорогах.

Территорию хозяйства, егерские обходы и воспроизводственные участки обставляют столбами, на которых прикрепляют аншлаги. Их следует устанавливать на всех путях подъезда из населенных пунктов в угодьях хозяйства. Трудозатраты на изготовление одного аншлага – 0,2 - 0,5 чел./дней (в зависимости от материала), установка аншлага на столбе с учетом подвоза – 0,3 - 0,5 чел./дней.

Общий прогнозный объем финансирования, необходимый для реализации программных мероприятий составит 3255 тыс. руб., из них 1675 тыс. руб. – средства УООООиР, 1580 тыс. руб. – районного бюджета.

## 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., Игнатьева 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 .....	121