

Министерство образования и науки Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ТГУ)

Геолого-географический факультет

Кафедра природопользования

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ В ГЭК

Руководитель ООП

доцент, к.г.н.

Скорозина Т.В. Королева
« 24 » июня 2016 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА НА ЗЕМЛЯХ ФОНДА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ ЗА 2015 ГОД

по основной образовательной программе подготовки бакалавров

направление подготовки

05.03.06 – Экология и природопользование

Змановская Арунай Андреевна

Руководитель ВКР

профессор, д-р б.н.

Кривова Н.А. Кривова

« 15 » июня 2016 г.

инженер – лесопатолог

Скорыходов А.Г. Скорыходов

Автор работы

студент группы № 02207

Змановская А.А. Змановская

Томск - 2016

АННОТАЦИЯ

В бакалаврской работе рассматривается организация, введение лесопатологического мониторинга и основные виды наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов. Тема работы актуальна, так как лесные ресурсы нуждаются в наблюдении и защите. Основной целью работы является анализ информации о состоянии лесных насаждений, основной причине ухудшения санитарного состояния, а также рекомендации по улучшению состояния лесных насаждений и основные мероприятия по локализации вредителей региона. Работа содержит краткое описание физико – географического положения Республики Алтай. На основании наблюдений, проведенных на территории Республики Алтай представлены графики зависимостей и их анализ, в ходе которого рассмотрены основные районы поражения лесных насаждений и предлагаются основные рекомендации по борьбе с вредителям леса и уменьшению их негативного воздействия на лесные насаждения. Основной метод исследования работы аналитический.

Структура работы представлена введением, тремя главами, заключением, списком литературы, приложением, а также графическим материалом.

ANNOTATION

The bachelor paper deals with the organization, administration and forest pathology monitoring the main types of observations of health and forest pathology forest condition.

Work theme is relevant, since the forest resources are in need of monitoring and protection. The main purpose of the work is the analysis of information on the state of forest plantations, the main cause of deterioration of sanitary conditions, as well as recommendations for improving the state of the forest stands and the main activities on the localization of pests in the region. The paper contains a brief description of the physical - geographical position of the Republic of Altai. On the basis of observations made in the Republic of Altai is a graph of their analysis, in which the basic areas of destruction of forest plantations and offered key recommendations for the fight against forest pests and reduce their negative impacts on forest plantations. The main method of research analytical work.

The structure provides an introduction, three chapters, conclusion, list of references, application, as well as graphic material.

ВВЕДЕНИЕ

Республика Алтай - горная лесная страна. Средняя лесистость ее территории составляет более 40%. Леса Республики Алтай представляют особый экологический комплекс экосистем. Этот естественный уникальный комплекс оказывает огромное влияние на природу. Леса Республики Алтай – это главный и возобновляемый ресурс. При его правильном использовании возможно получение значительного количества лесной продукции. Рациональное использование и сохранение леса – необходимое условие для устойчивого развития республики.

Актуальность работы определяется тем, что требуется значительное время для возобновления такого ресурса, как лес, поэтому использование результатов лесопатологического мониторинга должно обеспечить рост здоровых насаждений.

Важность Горных лесов Алтая связана и с тем, что они обеспечивают перевод в грунтовый сток более 60% годовой нормы осадков и, таким образом, оказывают решающее влияние на полноводность берущей здесь начало одной из крупнейших рек Сибири – Оби [16]. Поэтому они имеют большое значение и в повышении продуктивности сельскохозяйственного производства не только в республике, но и на огромных просторах Западной Сибири. Лес является ценным природным ресурсом, который требует наблюдения и охраны.

В соответствии со статьей 56 Лесного кодекса РФ в целях охраны и защиты лесов проводятся сбор, анализ и использование информации о лесопатологическом состоянии лесов, в том числе об очагах вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (государственный лесопатологический мониторинг). Государственный лесопатологический мониторинг - это система наблюдений за состоянием лесов, нарушением их устойчивости, повреждением (поражением) вредителями, болезнями и другими природными и антропогенными факторами среды [17]

Цель исследования – анализ собственных данных, а также открытых источников информации о лесопатологическом состоянии лесов, о численности популяции вредных организмов. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- 1 Анализ и сравнение собственных и основных данных о состоянии лесных насаждений на изучаемой территории в 2015 году
- 2 Сравнение данных основных причин заболевания (поражения) лесных насаждений и районов распространения
- 3 Составление перечня лесозащитных мероприятий по улучшению состояния лесов в разных районах
- 4 Прогнозирование лесопатологической ситуации в лесах Республики Алтай

Объектом работы являются лесные насаждения Республики Алтай.

Исходные данные представлены в виде отчетов о состоянии лесных насаждений, которые были получены в результате прохождения производственной практики на предприятии Автономного учреждения Республики Алтай «Онгудай лес». В работе представлены фотоматериалы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Леса являются важнейшим компонентом биосферы, они играют огромную роль как стабилизатор природной среды. В связи с резким усилением разносторонних воздействий человека на природную среду, а также увеличение вредителей леса, необходимо тщательное наблюдение и разработка новых и эффективных методов защиты леса.

Результаты проведенного анализа показали, что мероприятия по локализации и ликвидации очага непарного шелкопряда необходимо провести в Онгудайском, Чемальском и Шебалинском лесничествах, относящихся к зоне средней лесопатологической угрозы

Рекомендуется применение химических и биологических пестицидов при производстве авиационных работ (опрыскивание, при наземных работах – опрыскивание и аэрозольная обработка). Препарат для обработки насаждений должен быть выбран из числа разрешенных к применению в лесах на территории. Если рекомендуемые лесозащитные мероприятия не будут проведены, то прогнозируется увеличение площади поражения непарным сибирским шелкопрядом на будущий год, что повлечет за собой ухудшение состояния и гибель лесных насаждений.

Важно отметить, что необходимо расширение знаний о методах борьбы с инвазивными видами. Поскольку существует вероятность миграции различных насекомых-вредителей на территорию Республики Алтай, ярким примером является полиграф уссурийский, который наносит большой урон главным породам лесного фонда. Поэтому необходимо расширение знаний о жизнедеятельности инвазивных видов. По данным наблюдений выяснилось, что риск повреждения относительно невелик по определенным районам, но в некоторых районах прогнозируется тенденция увеличения вредителей леса на огромной площади. В этих районах необходимо проведение мероприятий по предотвращению негативного воздействия на лесные насаждения.

На территории республики Алтай большое количество лесных ресурсов и лесозащита должна содействовать комплексному изучению лесных экосистем в целях создания устойчивых, продуктивных лесных насаждений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Баранчиков Ю.Н., Бобринский А.Н., Голубев А. В., и др. Методы мониторинга вредителей и болезней леса. – Мн. : В 5 т. Т.3. Изд-во Москва, 2004. – 223 с.
- 2 Барышников Г.Я. География и природопользование Сибири, Изд-во Алтайского ун-та, 2002. В. 5, – 284с
- 3 Воронцов А.И., Мозолева Е.Г., Соколова Е.С. Технология защиты леса, Изд-во Москва «Экология», 1991. – 308 с.
- 4 Доклад о состоянии и об охране окружающей среды Республики Алтай. Правительство Республики Алтай Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай; г. Горно-Алтайск – 2015. – 122 с фгп 1.1
- 5 Исаев А.С. Аэрокосмический мониторинг лесов, Изд-во «Наука», 1991. – 76 с.
- 6 Крылов Г.В. Леса Горного Алтая, Изд-во «Наука», 1965. – 28 с.
- 7 Лесной кодекс Российской Федерации. от 4 дек. 2006 г. N 200-ФЗ// в ред.от 12.03.2014. – № 27, ст. 56
- 8 Лесной план Республики Алтай 2014. – 236 с.
- 9 Лойша В. А., Петкевич М. В., Бакшт Ф. Б. и др. Горный Алтай. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 1971. – 250 с.
- 10 Мелехов И.С. Лесоведение, Изд-во Москва «Лесная промышленность», 1980. – 10 с.
- 11 Мелехов И.С. Рубки главного пользования, Изд-во Москва «Лесная промышленность», 1962. – 39 с.
- 12 Модина Т.Д. Климаты Республики Алтай. – Новосибирск, Изд-во НПУ, 1997. – 177 с.
- 13 Отчет об организации государственного лесопатологического мониторинга на территории Республики Алтай, 2015 . – 121 с.
- 14 Отчет Общего лесопатологического мониторинга Республики Алтай, г. Горно-Алтай, 2015. – 15 с.
- 15 Официальный сайт ФБУ «Российский центр защиты леса» [электронный ресурс] – режим доступа: <http://rcfh.ru/> (дата обращения 10.06.16) []
- 16 Официальный сайт Экологический портал Республики Алтай [электронный ресурс] – режим доступа: <http://ekologia-ra.ru/> (дата обращения 28.05.16)
- 17 Официальный интернет – портал Республики Алтай [электронный ресурс] – режим доступа: <http://altai-republic.ru/geograficheskoe-polozhenie> (дата обращения 26.05.16)

18 Регламент Онгудайского лесничества с изм. и доп., 2015. – 117 с.

19 Справка по учёту вредителей в лесном фонде Онгудайского участкового лесничества ГУ РА «Онгудайское лесничество». – 2013

20 Справка по учёту вредителей в лесном фонде Онгудайского участкового лесничества ГУ РА «Онгудайское лесничество». – 2014

21 Справка по учёту вредителей в лесном фонде Онгудайского участкового лесничества ГУ РА «Онгудайское лесничество». – 2015

22 Справочник: Вредители и болезни леса, под рук. В. Рябинкова ФГУ «Российский центр защиты леса», 2012 – 198 с.

**О документе**

Оригинальность: 74.42%

Заимствования: 25.58%

Цитирование: 0%

Дата: 14.06.2016

Источников: 20

В кабинет Лесопатологический мониторинг.doc**В кабинет**

История отчетов Выгрузить .apdx Выгрузить .pdf Краткая информация Версия для печати

Руководство

№	%	Источник	Ссылка	Дата	Найдено в
[1]	8.65%	Об утверждении Порядка организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга, Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 04 августа 2015 года №340	http://docs.cntd.ru	17.02.2016	Модуль поиска Интернет
[2]	4.81%	Приказ Рослесхоза Об утверждении методических документов (вместе с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий)	http://lenobl.ru	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет
[3]	3.66%	Описание территории и анализ туристического потенциала Республики Алтай	http://knowledge.allbest.ru	раньше 2011 года	Модуль поиска Интернет

Еще найдено источников – 17, заимствования – 16.55%

Получить полный отчет