



Главное управление образования и науки  
Алтайского края  
КГБПОУ. «Бийский техникум лесного хозяйства»

Специальность «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Тема: «Эффективность рубок ухода в условиях Бийского лесничества»

## ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

Дипломник группы 4Б

Павлов Д.Б.

Руководитель проекта Ударцева Е.В.

Бийск – 2016

## Цели:

Сравнить анализ прибыли от заготовки древесины при рубках ухода в условиях Бийского лесничества.

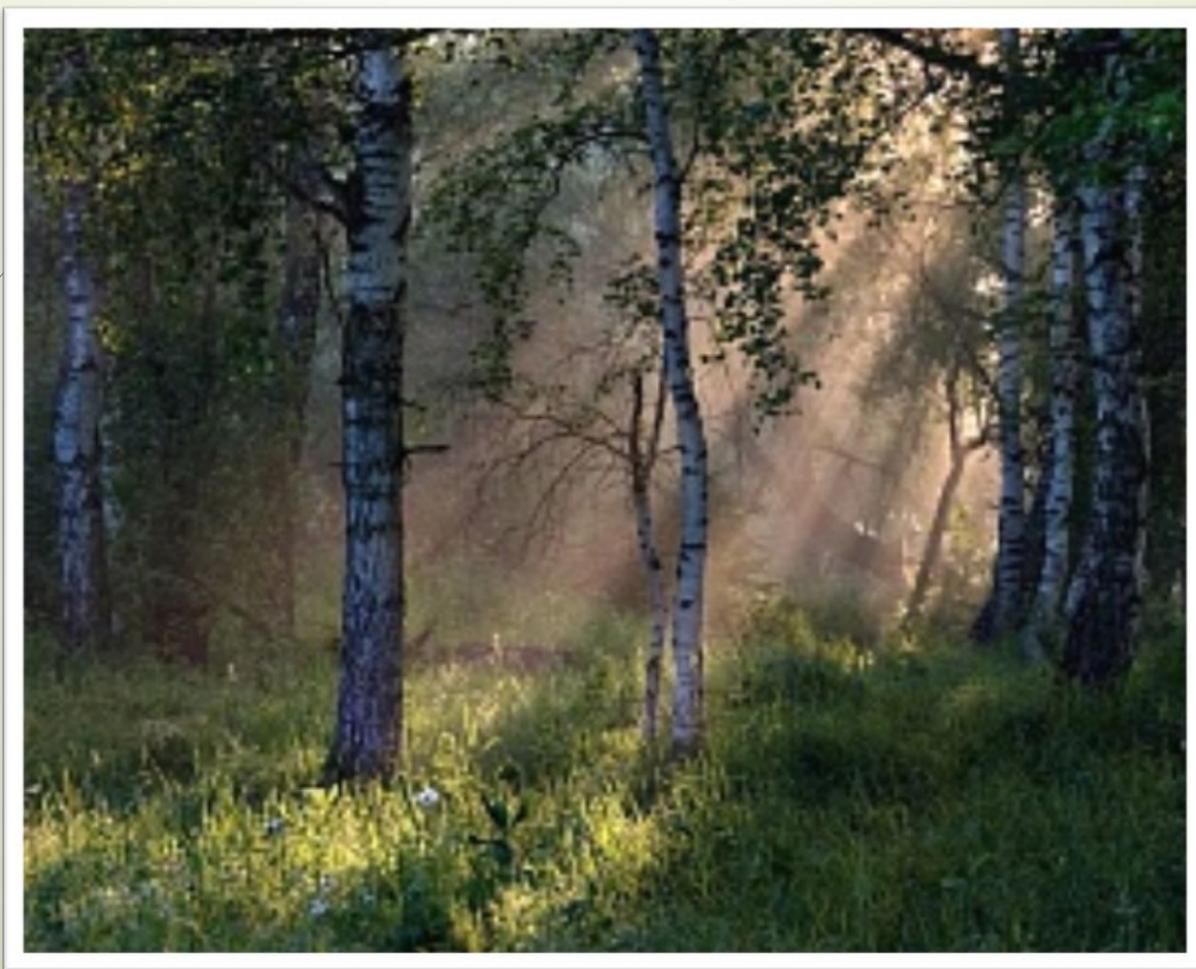
Дать сравнительный анализ прибыли от заготовки древесины при проходной рубки.





Бийское лесничество расположено в Юго-восточной части Алтайского края на территории шести административных районов: Бийского, Красногорского, Советского, Солтонского, Зонального, Быстроистокского.

Объект исследований – лесные насаждения  
Бийского лесничества.



- 
- В общей части работы я рассмотрел краткую характеристику природных условий лесничества (рельеф, почвы, климат, местонахождение, гидрография, характеристика лесного фонда, типы леса

В специальной части рассмотрены вопросы: состояние проблемы, программа, методика и объем работ, характеристика объектов работ, обсуждение и анализ результатов исследования.

- И третья часть посвящена проектной части дипломной работы ( проект предлагаемых мероприятий, лесоводственное и технико-экономическое обоснование проекта, безопасность и экологичность проектируемых мероприятий).

Программа методика и объём, выполненных работ.

- Общая задача рубок ухода за лесом - эффективное использование производительных сил природы для выращивания ценных древостоев.
- В Бийском лесничестве применяется в основном комбинированный метод ухода за лесами так как он включает в себя верховой и низовой метод.



## Характеристика объектов.

- Для достижения цели и выполнения поставленных задач по теме моей работы мною был произведен анализ таксационных данных, материалов отвода и произведен расчет эффективности и рентабельности рубок ухода а так же был произведён анализ прибыли от заготовки.

## Результаты работы

- Объём вырубаемой древесины по плану отвода лесосек (ПРЖ) в Бийском лесничестве составляет 550 куб м стоимость одного куб м на корню составляет в среднем 592 руб
- Доход лесничества от реализации древесины на корню составляет 439285 руб за минусом НДС 18% доход составил 258т. руб..
- Реализация сортиментами.
- Сумма затрат на заготовку одного куб м древесины составляет 815 руб
- Сумма затрат на весь объём работ составляет 435288руб.
- Прибыль от древесины 18% отчисляем в



Доход от реализации древесины на корню составил 258000 рублей.

Доход от реализации древесины сортиментами составил 435288 рублей.

Разница между доходами составила 177288 рублей.

## □ Реализация сортиментами

	дело вая	дров яная	Итог о ликвид а	Отх оды
%	76	13	89%	11
Куб. м	620	106	726	90

## Расчёт прибыли по сортаментам.

деловая	Всего м куб 620м куб	Стоимость м куб 2176	Итого 1349120
дровяная	106	543	57558
отходы	90	20	1800
Итого:	816	2739	1408478



## Рентабельность

- Рентабельность древесины на корню 40%
  - Рентабельность сортиментами 63%
  - Разница составила 23%
- 

## Вывод

Природные условия лесничества благоприятны для выращивания сосны обыкновенной, пихты сибирской, сосны сибирской.

- Из расчётов видно что рубки ухода являются рентабельными и древесину лучше реализовывать сортиментами
- В лесничестве необходимо проводить регулярные рубки ухода.



# Список литературы





Главное управление образования и молодежной политики  
Алтайского края  
КГБПОУ.«Бийский техникум лесного хозяйства»  
Специальность «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Тема: «Эффективность рубок ухода в условиях Чойского  
лесничества »

## ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

Дипломник группы 4 Б

Павлов Д.Б.

Руководитель проекта Ударцева Е.В.

Бийск – 2016