

Площадь проводимых работ на территории ПП «Бондаревский бор»*Петров Денис Сергеевич**Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова**студент**Швабенланд Ирина Сергеевна**Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова**канд. биол. наук, доцент кафедры химии и геоэкологии**Научный руководитель***Аннотация**

В статье представлен перечень проводимых работ на территории памятника природы «Бондаревский бор» Беского района республики Хакасия и показана площадь работ.

Ключевые слова: памятник природы, площадь проводимых работ, природные комплексы, природоохранное, рекреационное и эколого – просветительное значение.

The area of the carried-out works in the territory Software «Bondarevsky pine forest»*Petrov Denis Sergeyevich**Katanov Khakass State University**student**Shvabenland Irina Sergeyevna**Katanov Khakass State University**Cand.Biol.Sci., associate professor of chemistry and geoecology**Research supervisor***Abstract**

The list of the carried-out works in the territory of a nature sanctuary «the Bondarevsky pine forest» of Besky district of the Republic of Khakassia is presented in article and the area of works is shown.

Keywords: a nature sanctuary, the area of the carried-out works, natural complexes, nature protection, recreational and the ecologist – educational value.

В состав Бондаревского бора входят природные комплексы, имеющие большое природоохранное, рекреационное и эколого – просветительное значение. Насажение Бондаревского бора, в основном, искусственного происхождения, уникальны для степных условий и выполняют водоохранную, климаторегулирующую, рекреационную и эстетическую

функцию, служит резервуаром чистого воздуха.

В настоящее время на территории Бондаревского бора рубки главного пользования запрещены. Проводятся рубки ухода за лесом, противопожарные мероприятия, которым уделяется особое внимание. Основным мероприятием является устройство противопожарных разрывов, которые делят насаждения на противопожарные блоки.

Площадь Бондаревского бора занимает 2485 га лесного фонда лесхоза, из которых покрытые растительностью земли составляют 1901 га, не покрытые – 433.8 га, нелесные – 150.2 га. Сведения об объемах и качестве проведенных лесохозяйственных и других мероприятиях наиболее полно характеризуют разностороннюю деятельность лесхоза за прошедший период. С целью анализа проведенных мероприятий в настоящей работе приводится фактическое выполнение объемов работ, технология и особенности их проведения в отдельные годы и в целом за период в сравнении с проектом прошлого лесоустройства и плановыми заданиями. В результате проведения анализа выявлены положительные и отрицательные стороны ведения лесного хозяйства.

Таблица 1 - Площадь проводимых работ

Год	2008	2009	2010	2011	2012	2015	2017
Общая площадь (га)	551	672	324,4	256,67	231,3	242	247,4
Площадь работ по уходу за молодняком (га)	108	460	61	46	46	52	50
Площадь работ по прореживанию (га)	101,9	144	26	22,71	28,7	27,3	27,8
Площадь работ по проходным рубкам (га)	341,4	61	222	172,56	147	168	172
Площадь работ выборочных санитарных рубок (га)	–	7	15,4	15,4	9,6	18,7	22,3

Сведения о качестве выполненных лесхозом мероприятий приняты на основании данных о внесении текущих изменений в материалы лесоустройства и другую учетную документацию и натуральных отметок таксаторов, приведенных на основании этих данных. Текущие изменения в материалы лесоустройства вносились своевременно, в соответствии с установленными требованиями.

Общая площадь работ на территории Бондаревского бора уменьшалась с каждым годом, наибольший объем работ зарегистрирован в 2009 году это связано с пожарами, 2009 году было зарегистрировано наибольшее число

возгораний на территории бора с большой площадью поражения насаждений. Так же в 2009 году производилась посадка молодняка и в связи с этим производилась работа по уходу за молодняком наибольшей площади на территории бора. Однако к 2017 году общая площадь проводимых работ несколько возросла по отношению к 2012 году (рис. 1).

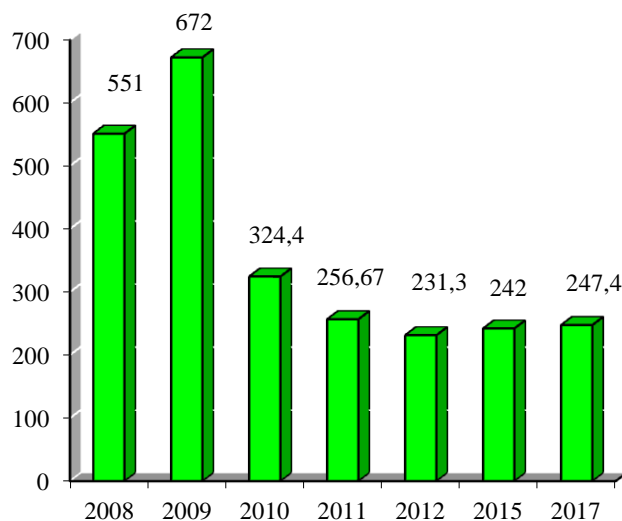


Рис. 1. Общая площадь проводимых работ (га)



Рис. 1а. Работы, проводимые на территории Бондаревского бора

В период с 2008-2017 проводились и другие виды рубок по уходу за состоянием бора. Все виды рубок направлены на выращивание высококачественно древостоя.

Площадь работ по уходу за молодняком в 2008 году составила 19,6 %, в 2009 году 68,4 %, в 2010 году 18,8 %, в 2011 году 18%, в 2012 году 19,9 %. В 2009 был произведен наибольший объем работ за 5 лет и составил 68,4 %, это связано с тем, что в 2009 году производилась посадка саженцев выращенных

в питомнике. В период 2015-2017 гг. произведен небольшой объем работ по уходу за молодняком (рис. 2).

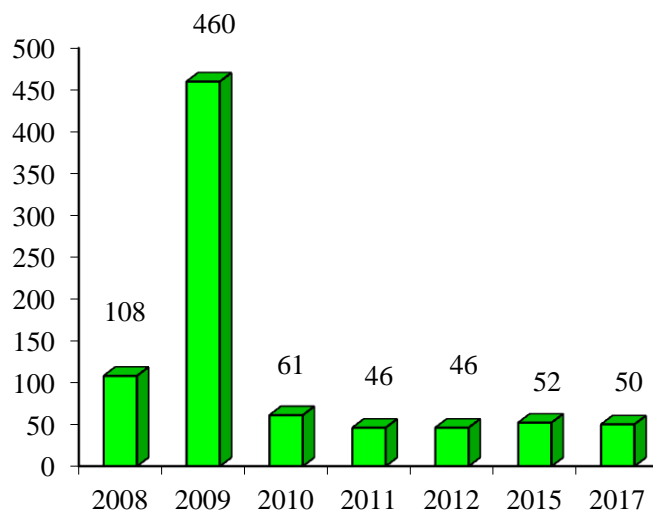


Рис. 2. Площадь работ по уходу за молодняком (га)



Рис.2а. Уход за молодняком

Площадь прореживания в 2008 году составило 18,5 % от всех видов работ, в 2009 году 21,4 %, в 2010 году 8 %, в 2011 году 8,9 %, в 2012 году 12,4 %, большой объем работы был произведен в 2009 году и составил 21,4 % от всех видов работ проводимых на территории бора. В период 2010-2017 г. площадь проводимых работ находится приблизительно в равных объемах (рис. 3).

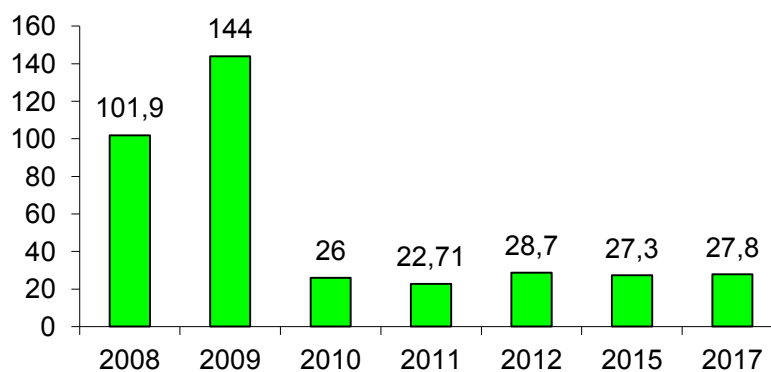


Рис. 3. Площадь работ по прореживанию (га)



Рис 3а. Прореживание

Площадь проходных рубок на территории бора имеет следующее данные от общей площади так в 2008 году составляет 61,8 %, в 2009 году 9 %, в 2010 году 68,5 %, в 2011 году 67,1 %, в 2012 году 63,6%, показатели по проходным рубкам близки к друг другу, лишь в 2009 году составили 9 %.

Наибольший акцент делается на следующий вид работ на территории бора - проходные рубки, лишь в 2009 году их показатель был минимальным и составил 9 % от всех видов работ, проходные рубки ведутся с целью создания благоприятных условий для увеличения прироста лучших деревьев. Под лучшими понимают деревья преимущественно главных пород, которые по своему состоянию, качеству и форме ствола отвечает хозяйственным целям.

Библиографический список

1. Лесоведение. Методические указания по учебной практики студентов. Составители: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В.Ф. Ковязин, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А.С. Аникин, кандидат сельскохозяйственных наук, ст. преподаватель О.И. Григорьева, кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент Н.В. Беляева. Санкт-Петербург 2007.
2. (Рабочий проект по памятнику природы республиканского значения «Бондаревский бор», 1999).