

Евгений Арчишаускас

**МОНИТОРИНГ
ВЫРАЩИВАНИЯ СОСНЫ
ОБЫКНОВЕННОЙ
В ЧЕРНИЧНИКАХ НА БАЗЕ
ЧЕРНЯХОВСКОГО
ЛЕСНИЧЕСТВА**



Евгений Арчишаускас

**Мониторинг выращивания
сосны обыкновенной
в черничниках на базе
Черняховского лесничества**

«Издательские решения»

Арчишаускас Е.

Мониторинг выращивания сосны обыкновенной в черничниках
на базе Черняховского лесничества / Е. Арчишаускас —
«Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-967229-2

В своей книге я хочу рассчитать таблицы хода роста модельных деревьев, а именно «Сосны обыкновенной», произрастающей в черничниках. И на базе своих расчетов и наблюдений составить таблицы, в которых будет указано поэтапное произрастание и развитие данной породы.

ISBN 978-5-44-967229-2

© Арчишаускас Е.
© Издательские решения

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	6
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	7
Конец ознакомительного фрагмента.	12

Мониторинг выращивания сосны обыкновенной в черничниках на базе Черняховского лесничества

Евгений Арчишаускас

© Евгений Арчишаускас, 2019

ISBN 978-5-4496-7229-2

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время леса России являются самыми крупными формированиями растительности на планете на территории одного государства. Они занимают 823561,7 тыс. га. территории страны. По запасу это составляет около 80 млрд. куб. м, что равно 25% общемирового запаса древесины. Однако для вырубki годными из них являются только около 44 млрд. куб. м, и то по существующему законодательству лишь половина этих лесов может быть отведена в вырубку. К примеру в Финляндии разрешено рубить 90% лесов, в России этот показатель составляет всего 42%. Новый Лесной кодекс РФ позволяет изменить этот показатель до мирового уровня. На территории России сосредоточено 3/4 леса планеты, который выделяет кислород (саванны, и тропические леса кислород не выделяют).

Таким образом, можно сделать вывод, что российские леса являются невероятно ценным ресурсом, который нужно не только использовать грамотно, но и постоянно учитывать его состояние, так как в данное время как природные, так и техногенные причины постоянно изменяют лес.

Учитывая то, что по законодательству Российской Федерации рубка деревьев начинается именно в возрасте 80 лет многие лесничества начинают рубку именно в это время, хотя если дать хотя бы еще 20 лет для роста то можно получить гораздо больше древесины с рубки.

Для учета деревьев нужно уметь определять характеристики, как отдельного дерева, так и всего насаждения в целом. В своей дипломной работе я хочу рассчитать таблицы хода роста модельных деревьев, а именно «Сосны обыкновенной» произрастающей в черничниках. И на базе своих расчетов и наблюдений составить таблицы, в которых будет указано поэтапное произрастание и развитие данной породы.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

– 1.1. Краткая характеристика лесничества

– Наименование и местоположение лесничества

Черняховское лесничество Агентства по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области расположено в северо-западной части Калининградской области на территории Черняховского и Гусевского муниципальных районов.

Почтовый адрес: 238170, Калининградская обл., Черняховский район п. Перелесное ул. Тепличная 6. Телефон: 8-401-41-2-23-24 Факс: 8-401-41-2-23-24

– **1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям**

В соответствии с приказом Рослесхоза от 07.05.2008 г. №141 в состав лесничества вошли леса бывшего Черняховского лесхоза, площадь 27856 га, и Майское лесничество Гусевского лесхоза на площади 7606 га. Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2011 г. Составляет 35462 га. В состав лесничества входят 7 участков лесничеств.

Таблица 1. Структура лесничества

№	Лесничество	Бывший лесхоз	Общая площадь, га	В т.ч. по муниципальным районам	
				Гусевский	Черняховский
1	Каменское	Черняховский	7398	-	7398
2	Гремяченское	Черняховский	3487	-	3487
3	Краснополянское	Черняховский	3941	-	3941
4	Двуреченское	Черняховский	3879	-	3879
5	Бережковское	Черняховский	6326	-	6326
6	Нагорное	Черняховский	2825	-	2825
7	Майское	Гусевский	7606	7605	-
	Итого		35462	7606	27856

– **1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам**

Согласно Приказу Рослесхоза от 09.03.2011 N 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон российской федерации и перечня лесных районов российской федерации», территория лесничества относится к хвойно-широколиственному району европейской части Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Наименование лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
Черняховское	хвойно-широколиственных лесов	хвойно-широколиственных лесов	все	27856
Гусевский	хвойно-широколиственных лесов	хвойно-широколиственных лесов	все	7606

– 1.4. Виды разрешенного использования лесов

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 №129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Лесохозяйственным регламентом лесничества, в соответствии со статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации, разрешаются следующие виды использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 11) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 15) осуществление религиозной деятельности;
- 16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, если иное не установлено Лесным Кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами.

1.5. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Таблица 3

Распределение площади лесничества по категориям лесных и нелесных земель лесного фонда

Наименование категории земель	Всего	
	площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	35462	100
2. Лесные земли – всего	32453	91,5
2.1. Покрытые лесной растительностью земли	31548	88,9
в том числе лесные культуры	11833	31,4
2.2. Не покрытые лесной растительностью земли в том числе:	905	2,6
несомкнувшиеся лесные культуры	714	2
лесные питомники, плантации	5	0
естественные редины	-	-
фонд лесовосстановления – всего	186	0,6
в том числе: гари	1	0
погибшие древостои	59	0,2
вырубки	65	0,2
прогалины, пустыри	61	0,2
3. Нелесные земли – всего	3009	8,5
в том числе: пашни	10	0
сенокосы	683	1,9
пастбища, луга	89	0,3
воды	418	1,2
сады, тутовники, ягодники	10	0
дороги, просеки	869	2,4
усадьбы	20	0,1
болота	525	1,5
прочие земли	385	1,1

Примечание – К прочим землям относятся: карьеры, каменные россыпи, ландшафтные поляны, овраги, оползни, карстовые образования, поляны, скальные обнажения, торфоразработки, трассы коммуникаций: воздушные и кабельные линии электропередач, телефонные линии, газопроводы, нефтепроводы.

Площадь земель лесного фонда представлена на 88,9% покрытыми лесной растительностью землями, на 2,6% не покрытыми и 8,5% нелесными землями.

Таблица 4

Динамика площадей лесного фонда по категориям земель

Наименование категории земель	Данные учета л.ф на 01.01.2008		Данные учета л.ф на 01.01.2011		Изменения	
	тыс.га	%	тыс.га	%	тыс.га	%
1.Общая площадь земель лесного фонда	35462	100,0	35462	100	0	0
2. Лесные земли	32429	91,4	32453	91,5		
2.1. Покрытые лесной растительностью	31414	88,6	31548	88,9	-24	-0,1
2.1.1. В т.ч. лесные культуры	11548	32,6	11833	31,4	-134	-0,3
2.2. Не покрытые лесной растительностью	1015	2,9	905	2,6	-285	1,2
В т.ч. несомкнувшиеся лесные культуры	784	2,2	714	2	11	0,3
Лесные питомники, плантации	5	0,0	5	0		
фонд лесовосстановления	226	0,6	186	0,6	70	0,2
в т.ч. гари, погибшие древостои	45	0,1	60	0,2	0	0
вырубки, лесосеки текущ. года	120	0,3	65	0,2	40	0
прогалины, пустыри	61	0,2	61	0,2	-15	-0,1
3. Нелесные земли	3033	8,6	3009	8,5	55	0,1
в т.ч. пашни	10	0,0	10	0	0	0
сенокосы	707	2,0	683	1,9	24	0,1
пастбища, луга	89	0,3	89	0,3	0	0
воды	418	1,2	418	1,2	24	0,1
сады, ягодники и др.	10	0,0	10	0	0	0
дороги, просеки	870	2,5	869	2,4	0	0
усадебь и пр.	19	0,1	20	0,1	0	0
болота	525	1,5	525	1,5	1	0,1
пески	-				-1	0
Прочие земли	385	1,1	385	1,1	0	0

– 1.6. Характеристика особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Использование лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», утвержденных приказом МПР России от 16.07.2007 №181.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного Кодекса Российской Федерации подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Использование лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», утвержденных приказом МПР России от 16.07.2007 №181.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, используются в соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории и целевым назначением земель, определяемыми лесным законодательством Российской Федерации, зако-

нодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 4 статьи 17 Лесного Кодекса Российской Федерации).

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан.

В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.