

25. Чеглакова Л.М. Наставничество: новые контуры организации социального пространства обучения и развития персонала промышленных организаций // Экономическая социология – 2011. – Т.12 №2. – С. 80-98.

26. Назаренко М.А., Дзюба С.Ф., Котенцов А.Ю., Духнина Л.С., Лебедин А.А. Организационная культура в системе управления персоналом – 2013. – № 7.

27. Горшкова Е.С., Алябьева Т.А., Корешкова А.Б., Горькова И.А., Фетисова М.М. Формирование организационной культуры в соответствии с целями организации // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований – 2013. – № 8.

28. Горшкова Е.С., Алябьева Т.А., Корешкова А.Б., Горькова И.А., Фетисова М.М. Компетентные требования при проведении анализа систем управления персоналом в организации // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований – 2013. – № 8.

29. Никонов Э.Г., Дзюба С.Ф., Напеденина А.Ю., Напеденина Е.Ю., Омеляненко М.Н. Научно-методическая школа в филиале МГТУ МИРЭА в г. Дубне под руководством М.А. Назаренко // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований – 2013. – № 7.

Сельскохозяйственные науки

**НОРМАТИВЫ ДЛЯ РЕДУКЦИИ
СРУБЛЕННОГО ЗАПАСА ДЕРЕВЬЕВ
ЕЛИ СИБИРСКОЙ
(PICEA OBOVATA L.) В УСЛОВИЯХ
СРЕДНЕЙ И ЮЖНОЙ СИБИРИ**

Вайс А.А.

*ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный
технологический университет», Красноярск,
e-mail: vais6365@mail.ru*

В последние годы перлетное распространение получили незаконные рубки. В связи с этим остро стал вопрос об определении срубленного запаса для наложения адекватных штрафных санкций. Первоначально необходимо установить закономерности связи диаметров на высоте пня и на высоте груди для вычисления амбитусов (толщин) древесных особей на уровне

1,3 метра. В дальнейшем с помощью стандартных таксационных методов определяют запас древесины.

В данной статье мы изучили аспект, связанный с разработкой норматива по определению диаметров на высоте груди ($d_{1,3}$) по диаметрам на высоте пня (d_n). На величину различия по районам наибольший эффект оказывают таксационные особенности древостоев. При консорциализации материала и эдификации алитумных нормативов по лесным районам помимо более устойчивой зависимости мы получили поректальную линию, которая характеризовала ареальный лесной массив.

Параметры модели $d_{1,3} = a + b \cdot d_n$ по лесным районам приведены в таблице.

Линейная модель $d_{1,3} = a + b \cdot d_n$ и ее характеристика по лесным районам

Лесной район	Параметры модели						
	коэффициенты		m_x , см	p_a	p_b	r	уровень достоверности
	a	b					
Приангарский	2,5	0,611	2,5	5,3E-7	3,6E-99	0,948	достоверно
Среднесибирский подтаежно-лесостепной	2,2	0,681	2,8	3,8E-12	0	0,939	достоверно

Примечание. Коэффициенты a и b уравнений значимы так, как $p_i < 0,05$; m_x – величина ошибки модели; R – коэффициент корреляции; F – критерий Фишера, так как $F > 3$ – модели достоверны.

На основе полученных уравнений были составлены нормативы по определению диаметров на высоте груди. Дифференциация в диаметрах двух лесорастительных районов на высоте груди в абсолютных единицах не превысила 5 см, что в процентах составило 10,1%.

Таким образом, при разработке нормативов для редукции срубленных запасов древесины при незаконных рубках необходимо учитывать местные условия, отражающие особенности закомелости древесных особей ели сибирской.

**ТАБЛИЦА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАСОВ
ДРЕВЕСИНЫ В СОСНОВЫХ
НАСАЖДЕНИЯХ НА ОСНОВЕ ТАБЛИЦ
ХОДА РОСТА**

Вайс А.А.

*ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный
технологический университет», Красноярск,
e-mail: vais6365@mail.ru*

В настоящее время вопросы оценки и сравнения запасов древесины лесного фонда различных территорий приобретают особую актуальность.