

18-3425

ДУБЛЕТ

Федеральное агентство научных организаций

ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА «БЕЛОГОРКА»

**МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ
СОЗДАНИЯ
БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПЛАНТАЦИЙ
ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
НА ПОСТАГРОГЕННЫХ ЗЕМЛЯХ
СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ**

18-03426

Санкт-Петербург

Издательство Политехнического университета
2017

Федеральное агентство научных организаций

ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА «БЕЛОГОРКА»

МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ
СОЗДАНИЯ
БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ПЛАНТАЦИЙ
ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
НА ПОСТАГРОГЕННЫХ ЗЕМЛЯХ
СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ

Санкт-Петербург
Издательство Политехнического университета
2017

УДК 630*2
М54

А в т о р ы:

Д. А. Данилов, А. В. Жигунов, А. Н. Красновидов, Б. Н. Рябинин,
Т. А. Шестакова, В. И. Шестаков, О. О. Эндерс, А. А. Иванов

**Методология и технология создания биоэнергетических плантаций
древесных насаждений на постагрогенных землях Северо-Запада России**
/ Д. А. Данилов [и др.]. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – 40 с.

В представленной работе рассмотрены основные вопросы, касающиеся создания биоэнергетических плантаций на землях, выведенных из активного хозяйственного оборота. Был использован опыт выращивания гибридных тополей и осины. Изложенные методические рекомендации могут найти практическое применение при ведении хозяйства на залежных землях. Применяя предлагаемые технологические решения, можно получать древесную биомассу с плантаций в ускоренные сроки для нужд биоэнергетики.

Предназначено для инженерно-технических и научных работников агропромышленного и лесного комплекса, студентов, магистров и аспирантов учебных заведений.

Табл. 7. Ил. 5. Библиогр.: 27 назв.

Рассмотрено и рекомендовано к изданию научно-техническим советом
ФГБНУ «Ленинградский НИИСХ «Белогорка»» 22.10.2017 г.

© Ленинградский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства
«БЕЛОГОРКА», 2017

© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2017

ISBN 978-5-7422-6028-8

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Использование древесного сырья в качестве биотоплива	7
2. Селекционная работа по отбору быстрорастущих форм древесных видов семейства POPULUS	11
2.1 Селекция осины	11
2.2 Селекция тополя	15
3. Технология выращивания посадочного материала древесных пород для создания биоэнергетических плантаций	23
4. Качественные и количественные показатели древесины пород семейства Populus выращиваемых на постагrogenных землях	27
5. Технология создания биоэнергетических плантаций быстрорастущих древесных пород	32
5.1 Основные положения по созданию биоэнергетических плантационных древесных насаждений на постагrogenных землях	32
5.2 Подготовка площадей для создания плантаций быстрорастущих древесных пород	33
Заключение	36
Литература	37