

УДК 629.122
ББК 39.48
К14

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/6870>

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии
и садово-парковое строительство»
Кафедра «Технология и оборудование
лесопромышленного производства»

*Рекомендовано Научно-методическим советом МГТУ им. Н.Э. Баумана
в качестве учебно-методического пособия*

Казначеева, Н. И.

К14 Техника и технология при доставке лесоматериалов водным
транспортом : учебно-методическое пособие / Н. И. Казначеева. —
Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. —
38, [2] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5437-2

Представлены учебные и справочные материалы для самостоятель-
ной подготовки к выполнению курсовой работы по дисциплине «Тех-
ника и технология лесопромышленных предприятий при поставке
древесного сырья водным транспортом». Рассмотрены технологии
лесосплавных работ по организации проплава круглых лесоматериалов
и буксировке плотов.

Учебно-методическое пособие предназначено для магистров на-
правления подготовки 35.04.02 «Технология лесозаготовительных
и деревоперерабатывающих производств», направленность подготовки
«Лесозаготовительное производство».

УДК 629.122
ББК 39.48



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных
опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте:
info@baumanpress.ru

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020

ISBN 978-5-7038-5437-2

Оглавление

Предисловие	3
1. Цель курсовой работы	4
2. Содержание курсовой работы	5
3. Методические указания по разделам курсовой работы	7
3.1. Введение	7
3.2. Характеристика проектируемого объекта	7
3.3. Разработка технологического процесса берегового склада	7
3.3.1. Назначение берегового склада, его технологический процесс и характеристика площадки склада	7
3.3.2. Определение отметок берегового склада, осадки и объема сплотивных единиц и высоты штабелей на водосъемном участке	9
3.3.3. Расчет потребной площади берегового склада	12
3.3.4. Выбор оборудования для работы на береговом складе и его компоновка	13
3.4. Разработка графика первоначального сплава	17
3.4.1. Транспортно-технологическая схема первоначального сплава и пояснения к разработке графика	17
3.4.2. Разработка графика плотового лесосплава	17
3.4.3. Разработка графика молевого лесосплава	20
3.4.4. Расчет потребности в рабочих	25
3.5. Проектируемые наплавные и мелиоративные сооружения	27
3.5.1. Лесозадерживающие сооружения	27
3.5.2. Лесонаправляющие и мелиоративные сооружения	31
4. Требования к процедуре защиты курсовой работы	33
5. Вопросы и задания для самостоятельной подготовки к защите курсовой работы	35
Литература	37