

УДК 629.1.02
ББК 39.32
Л34

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/6825/>

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*

Левушкин, Д. М.

Л34 Технологические расчеты при перевозке лесных грузов : учебно-методическое пособие / Д. М. Левушкин, В. А. Борисов, В. В. Никитин. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. — 49, [5] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5428-0

Изложены общие сведения о сухопутном транспорте леса. Рассмотрена методика определения норм выработки лесовозного транспорта с последующим расчетом дорожной и транспортной составляющих себестоимости вывозки древесины. Дан анализ влияния эксплуатационно-технических параметров на себестоимость вывозки древесины. Приведены справочные материалы для самостоятельной подготовки к выполнению расчетно-графической работы, а также практическим занятиям по дисциплине «Сухопутный транспорт леса».

Для студентов направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», направленность подготовки «Лесоинженерное дело».

УДК 629.1.02
ББК 39.32



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

ISBN 978-5-7038-5428-0

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

Содержание

Предисловие.....	3
Нормы проектирования автомобильной дороги	4
Выполнение расчетно-графической работы.....	16
Определение рейсовой нагрузки на автопоезд	17
Определение расстояния между кониками автомобиля и прицепа-ропуски	18
Определение скоростей и времени движения лесовозного автопоезда.....	20
Определение потребности в подвижном составе.....	27
Межоперационные запасы древесины.....	30
График движения лесовозных автопоездов.....	32
Расчет экономических показателей работы лесовозного автопоезда.....	35
Определение потребности в горюче-смазочных материалах и авторезине	35
Определение экономических показателей вывозки древесины	36
Эффективность капитальных вложений в дорожное строительство	36
Определение дорожной составляющей себестоимости вывозки древесины	37
Определение транспортной составляющей себестоимости вывозки древесины	39
Оценка влияния стоимостных и эксплуатационно- технических показателей на производительность автопоезда и себестоимость вывозки древесины.....	41
Порядок оформления расчетно-графической работы	45
Контрольные вопросы для самостоятельной подготовки к защите расчетно-графической работы	46
Литература.....	47
Приложения	48