

18-8836 2 изд.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

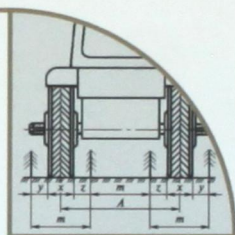
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.А. КОТОВ

РАСЧЕТ И КОМПЛЕКТОВАНИЕ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ ДЛЯ РАБОТ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Пояснительная записка

21-05954



БАУМАНPRESS



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

А.А. Котов

Расчет и комплектование машинно-тракторных агрегатов для работ в лесном хозяйстве

Пояснительная записка

Учебно-методическое пособие

2-е издание, исправленное и дополненное



Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО
МГТУ им. Н.Э. Баумана
2021

УДК 630
ББК 40.72+43
К73

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/7258/>

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии
и садово-парковое строительство»
Кафедра «Лесные культуры, селекция и дендрология»

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

Котов, А. А.

К73 Расчет и комплектование машинно-тракторных агрегатов для работ в лесном хозяйстве. Пояснительная записка : учебно-методическое пособие / А. А. Котов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. — 79, [1] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5672-7

Представлены пояснения к выполнению курсовой работы из шести частей по дисциплине «Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве». Приведены требования к ее оформлению. Даны указания к расчетам параметров машинно-тракторных агрегатов и их вычислению. Рассмотрены особенности комплектования машинно-тракторных агрегатов. Показаны способы определения скорости движения машинно-тракторного агрегата и его сменной производительности. Указаны краткие технические характеристики тракторов и технологических машин, применяемые в курсовой и выпускной квалификационной работах.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал), обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело».

УДК 630
ББК 40.72+43



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

ISBN 978-5-7038-5672-7

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021

Содержание

Предисловие.....	3
Требования к оформлению курсовой работы	7
Часть 1. Расчет основных характеристик автотракторного двигателя	9
Часть 2. Расчет баланса мощности трактора.....	14
Часть 3. Расчет тягово-эксплуатационных показателей и комплектование тракторного агрегата для основной подготовки почвы в лесном хозяйстве.....	21
Часть 4. Расчет и комплектование тракторного агрегата для дополнительной обработки почвы	30
Часть 5. Расчет и комплектование тракторного агрегата для посадки лесных культур	40
Часть 6. Определение основных параметров работы штангового опрыскивателя.....	49
Вопросы и задания для подготовки к защите курсовой работы.....	57
Критерии оценивания промежуточного контроля	60
Литература.....	61
Приложения	62