

**А. Ш. Мамедов**

# **Спасательная техника и базовые машины**

**Учебное пособие**

**Екатеринбург  
2011**



Рецензенты: *Сорокин А. А.*, начальник технического отдела УРЦ МЧС России, полковник;  
*Кожушко Г. Г.*, зав. кафедрой подъемно-транспортных машин и роботов Уральского Федерального университета им. Б. Н. Ельцина, профессор, д-р техн. наук.

Печатается по решению Редакционно-издательского совета Уральского государственного горного университета

Мамедов А. Ш.

М 22 Спасательная техника и базовые машины. Часть 1: учебное пособие / А. Ш. Мамедов; Урал. гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2011. – 163 с.

В учебном пособии «Спасательная техника и базовые машины», часть 1, рассмотрены вопросы: назначение, тактико-технические характеристики средств малой механизации, вопросы эксплуатации средств механизации спасательных и других неотложных работ, организация технического обслуживания и ремонта, а также требование руководящих документов по эксплуатации средств малой механизации, планирование ремонта машин, учет и отчетность.

Учебное пособие предназначено для студентов, а также для подготовки и переподготовки специалистов по направлению 280103 – «Защита в чрезвычайных ситуациях (ЗЧС)», 280104 – «Пожарная безопасность».

Табл. 40. Библ. 5 наим.

© Уральский государственный  
 горный университет, 2011  
 © Мамедов А. Ш., 2011

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ .....	8
1.1. Дорожные и землеройные машины.....	9
1.2. Назначение, основные тактико-технические характеристики средств малой механизации .....	37
2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ .....	48
2.1. Требования руководящих документов по эксплуатации средств механизации – спасательных и других неотложных работ .....	48
2.2. Организация эксплуатации средств механизации спасательных и других неотложных работ .....	57
3. ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ТЕХНИКИ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ПРИ ВЕДЕНИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ .....	68
3.1. Виды обслуживания инженерной техники и содержание работ.....	68
3.2. Организация обслуживания .....	81
3.3. Организация обслуживания инженерной техники в различных климатических и физико-географических условиях .....	91
4. РЕМОНТ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ .....	113
4.1. Виды ремонта, нормы наработки и сроки службы (ресурс) до ремонта и списания.....	113
4.2. Организация ремонта машин .....	123
4.3. Планирование ремонта машин, учет и отчетность.....	131
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	134
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	135