

0-9517

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ГОСНИТИ

ОЧИСТКА
И МОЙКА
МАШИН
И ОБОРУДОВАНИЯ

МОСКВА - 1998

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ РЕМОНТА И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА
(ГОСНИТИ)

ОЧИСТКА И МОЙКА
МАШИН
И ОБОРУДОВАНИЯ

Москва - 1998

В книге изложены научные основы и технологии использования мониторных моечных машин высокого давления при обслуживании сельскохозяйственной техники, автотранспорта, городского хозяйства, оборудования перерабатывающих и др. предприятий.

Даются основные сведения о загрязнениях и способах их удаления. Кратко рассматриваются основы процесса гидродинамической очистки, описывается техническое устройство и принцип действия наиболее распространенных передвижных моечных машин, показано влияние различных насадок, дополнительного оборудования и приспособлений, новых биоразлагаемых моющих средств на эффективность удаления загрязнений.

В книге содержится информация о новых ресурсосберегающих экологически чистых технологических процессах мойки и очистки, приводятся рекомендации по выбору режимов работы машин в зависимости от видов загрязнений и степени загрязненности различных объектов.

Книга предназначена для широкого круга специалистов, инженерно-технических работников с целью ознакомления их с основами эффективного использования мониторных моечных машин высокого давления и направлена на обеспечение требуемого качества моочно-очистительных работ.

Авторский коллектив: Черноиванов В.И., Лосев В.Н.,
Быстрицкая А.П.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение	4
Глава 1. Краткие сведения о загрязнениях	6
1.1. Классификация загрязнений	6
1.2. Влияние состава и свойств загрязнений на режимы их удаления	9
Глава 2. Гидродинамический способ мойки и очистки	10
2.1. Основные сведения о гидродинамической очистке	10
2.2. Основы теории удаления загрязнений струей жидкости	14
2.3. Контроль качества моечно-очистительных работ	16
Глава 3. Мониторные моечные машины высокого давления	18
3.1. Общие сведения по устройству, технические характеристики	18
3.2. Насадки высокого давления	28
3.3. Новые универсальные биоразлагаемые моющие средства	39
Глава 4. Технология и организация моечно-очистительных работ	47
4.1. Основные гидродинамические показатели процесса очистки	47
4.2. Общие сведения по организации рабочих мест	54
4.3. Техника безопасности при работе с моечными машинами	58
Глава 5. Технологические рекомендации по применению мониторных моечных машин	59
5.1. Общие указания	59
5.2. Экономическая оценка эффективности моечно-очистительных работ	63
5.3. Новые технологии мойки и очистки	69
Мойка и очистка при техническом сервисе	69
Мойка и очистка автотранспорта	72
Мойка и очистка оборудования и рабочих помещений птицефабрик	75
Мойка и очистка оборудования и помещений в животноводстве	77
Мойка и очистка оборудования и сооружений систем водоснабжения	80
Мойка и очистка объектов коммунального хозяйства	82
Мойка и очистка оборудования хлебопекарной промышленности (хлебозаводы, мини-пекарни)	85
Мойка и очистка оборудования мясоперерабатывающих предприятий	87
Мойка и очистка оборудования предприятий по производству молочной продукции	90
Мойка и очистка оборудования пивных заводов	92
Мойка и очистка оборудования малотоннажных перерабатывающих предприятий и цехов малой мощности	94
Заключение	98
Литература	99