

87-17778

НОВАЯ ТЕХНИКА

ПОЛЕЙ

ЦЕЛИНЫ

91-8443



НОВАЯ ТЕХНИКА ПОЛЕЙ ЦЕЛИНЫ



АЛМА-АТА
КАЙНАР
1987

40.72
УДК 631.3
631.17
Н 72

Н 72 **Новая техника полей целины.**— Алма-Ата: Кайнар, 1987.— 248 с.

В книге приведены назначение, технические характеристики, описание новой техники и выполняемые ею технологические процессы для целинных, преимущественно северных районов Казахстана.

Отдельно изложено комплектование машинно-тракторных агрегатов, даны приемы выполнения механизированных полевых работ, технического обслуживания.

Рассчитана на специалистов сельского хозяйства, а также студентов сельскохозяйственных учебных заведений.

Н 3802040400—09156—87
403(05)—87

40.72

Рецензент — Г. К. Садыков, кандидат технических наук

© Издательство «Кайнар», 1987 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

Средства мобильной энергетики и погрузочные средства 5

Тракторы и самоходные шасси 5

Автомобили 21

Прицепы и полуприцепы 25

Универсальные погрузочные средства 31

Механизированные средства технического обслуживания машин 41

Машины общего назначения для обработки почвы, внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями растений 50

Плуги и глубокорыхлители 50

Луцильники и дисковые бороны 56

Орудия для поверхностного рыхления и прикатывания почвы 59

Культиваторы для сплошной обработки почвы 64

Сцепки 77

Машины для внесения удобрений 80

Машины для защиты растений от вредителей и болезней 93

Солонцовые машины 100

Снегопахи 106

Машины для возделывания и уборки зерновых культур и семенных трав 109

Сеялки 109

Культиваторы для междурядной обработки почвы 119

Жатки 120

Комбайны 127

Машины для уборки соломы 137

Машины для уборки трав и силосных культур 145

Кормоуборочные комбайны и косилки 145

Грабли и валкообразователи 152

Пресс-подборщики и подборщики 155

Подборщики-копнителы, стогообразователи и стоговозы 158

Силосоуборочные машины 163

Машины для посадки и уборки картофеля 165

Картофелесажалки 165

Культиваторы-окучники 167

Комбайны картофелеуборочные и картофелекопатели 168

Машины для мелиоративных работ 173

Машины для орошения 173

Дождевальные установки среднеструйные переносные 173

Дальнеструйные дождевальные машины 178

Комплектование машинно-тракторных агрегатов и основные приемы выполнения механизированных работ 182

Общие требования по комплектованию машинно-тракторных агрегатов 182

- Транспортные работы 186
- Обработка почвы и внесение удобрений 189
- Возделывание зерновых, зернобобовых культур и семенников трав 200
 - Уборка зерновых культур 203
 - Уборка трав и силосных культур 207
 - Посадка и уборка картофеля 211
 - Мелиоративные работы 212
 - Снегозадержание 214
- Техническое обслуживание 219
 - Виды технического обслуживания 219
 - Материально-техническая база технического обслуживания 228
- Техника безопасности и противопожарные мероприятия 234