

Д. А. Тудакон

**ТРАКТОРНЫЕ
ГИДРОПОДЪЕМНИКИ**

1955

СЕЛЬХОЗГИЗ



Д. А. ЧУДАКОВ

ТРАКТОРНЫЕ ГИДРОПОДЪЕМНИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Москва—1955

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

В настоящей брошюре описаны устройство и работа тракторных гидравлических подъемников, предназначенных для управления навесными сельскохозяйственными машинами. В ней даны также правила эксплуатации и технического ухода за навесными системами тракторов ХТЗ-7, „Универсал-2“, „Беларусь“ и КДП-35.

Брошюра предназначена для массовых кадров механизаторов сельского хозяйства.

Просьба все замечания о брошюре направлять по адресу: Москва, Б-66, 1-й Басманный пер., 3, Сельхозгиз.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Общие сведения о работе гидравлических подъемников	5
§ 1. Понятие о работе гидравлического подъемника	5
§ 2. Гидроподъемники с силовыми цилиндрами одностороннего действия	7
§ 3. Гидроподъемники с силовыми цилиндрами двустороннего действия	9
§ 4. Особенности устройства тракторных гидроподъемников	11
Глава 2. Основы устройства и работы гидравлических навесных систем тракторов	13
§ 1. Назначение и основные механизмы навесной системы	13
§ 2. Навесное устройство	14
§ 3. Масляный насос	16
§ 4. Гидроподъемник	21
§ 5. Силовой регулятор	22
§ 6. Система позиционного регулирования	26
Глава 3. Навесная система НС-52В трактора «Универсал-2»	28
§ 1. Конструкция гидроподъемника	28
Расположение на тракторе и основные узлы.	28
Насос и боковые крышки	32
Распределительное устройство и нижняя крышка	36
Силовой цилиндр и вал с подъемными рычагами	40
Механизм управления и силовой регулятор.	42
§ 2. Конструкция навесного устройства	46
Основные детали и их расположение на тракторе	46
Нижние тяги	47
Верхняя тяга	47
Раскосы	48
Дополнительное оборудование	49
Глава 4. Навесная система НС-52М трактора ХТЗ-7	52
§ 1. Особенности конструкции	52

§ 2.	Конструкция гидроподъемника	54
§ 3.	Конструкция навесного устройства	57
	Установка навесного устройства при работе трактора в огородной модификации	57
	Установка навесного устройства при работе трактора в садовой модификации	60
	Переналадка навесного устройства для работы машинами, имеющими опорные колеса	62
	Дополнительное оборудование	64
	Глава 5. Навесная система НС-37 трактора «Беларусь»	66
§ 1.	Общие сведения	66
§ 2.	Конструкция гидроподъемника	67
§ 3.	Управление гидроподъемником	73
§ 4.	Конструкция навесного устройства	78
	Установка навесного устройства при работе на пахоте	78
	Наладка для работы с навесными машинами, имеющими опорные колеса	80
	Наладка для работы в междурядьях высокорослых растений	81
	Глава 6. Навесная система НС-43П трактора КДП-35	83
§ 1.	Конструкция гидроподъемника	83
	Применение унифицированного гидроподъемника типа НС-37	83
	Вал отбора мощности гидроподъемника	84
	Управление гидроподъемником	86
§ 2.	Конструкция навесного устройства	87
	Глава 7. Правила эксплуатации и технического ухода	91
§ 1.	Обкатка гидроподъемника	91
§ 2.	Работа с навесными машинами	94
§ 3.	Работа с выносными силовыми цилиндрами	101
§ 4.	Техническое обслуживание и уход	103
	Приложение. Технические характеристики гидравлических навесных систем тракторов	107

Чудаков Давид Абрамович „Тракторные
гидроподъемники“.

Редактор *В. Дубровский*.

Художник *В. Еремин*.

Художественный редактор *Л. Муштакова*

Техн. редакторы *З. Пересыпкина* и *А. Федотова*.

Корректор *О. Макарова*.

* * *

Сдано в набор 28/IX 1955 г. Подписано к печати
28/XII 1955 г. Т. 11206. Бумага 84 × 108^{1/2}₃₂.

Печ. л. 7 (5,74). Уч.-пзд. 5,49. Тираж 10000 экз.

Заказ № 753. Цена 1 руб. 40 коп.

* * *

Сельхозгиз, Москва, Б-66, 1-й Басманный пер., д. 3.
Ярославский полиграфкомбинат, ул. Свободы, 97.