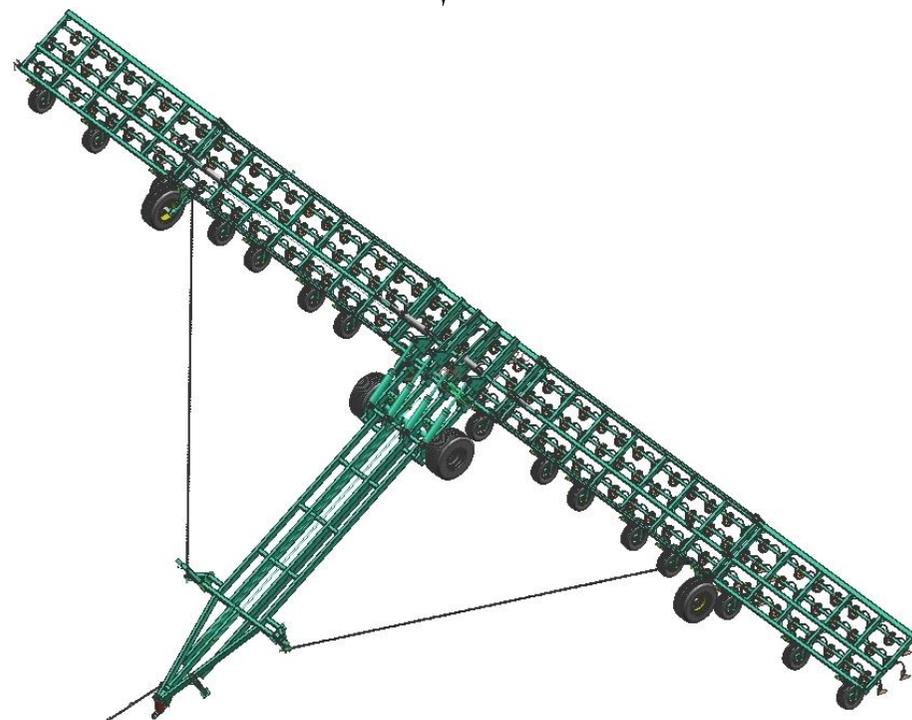


231300, Республика Беларусь,
г. Лида, пер. Фурманова, 16.
Тел/факс +375 1545 49976
Генеральный директор +375 1545 49972
Коммерческий отдел +375 1545 49973
+375 1545 49974
+375 293 152062
<http://www.tehmash.by>
E-mail: info@tehmash.by

КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПРИЦЕПНОЙ КПМ-24



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КПМ 00.000 РЭ

Инструкция по эксплуатации для культиваторов КПМ – 24

Производственное общество с ограниченной ответственностью «Техмаш»;
231300, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Лида, пер. Фурманова, 16.
Тел/факс (+3751545) 4-99-76, Тел.-4-99-73, 4-99-74, моб.-0293152062

г. Лида
2014

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Культиватор предназначен для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы.

Культиваторы работают на всех типах минеральных почв с абсолютной влажностью 13-20% в слое 0...15 см.

В почвенном слое (до 15 см) допускается наличие отдельных мелких камней диаметром до 120 мм.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Ед.изм.	Значения показателей
		Тип культиватора
Тип		КПМ -24 Прицепной
Производительность	га/час	15-28
Ширина захвата	м	24
Рабочая скорость	км/ч	6-15
Транспортная скорость	км/ч	20
Агрегируется с тракторами	кН	8
Габаритные размеры, не более , мм: В рабочем положении: длина ширина высота В транспортном положении: длина ширина высота	мм	9400 24000 1100 8600 4500 2300
Глубина обработки	см	5-12
Масса , не более	кг	6500
Колея колес в транспортном положении	мм	2150
Обслуживающий персонал	тракторист	1

ПЕРЕЧЕНЬ БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ

Лапа – КШЗ 00.451 или КШЗ 00.452 (Рисунок 2)

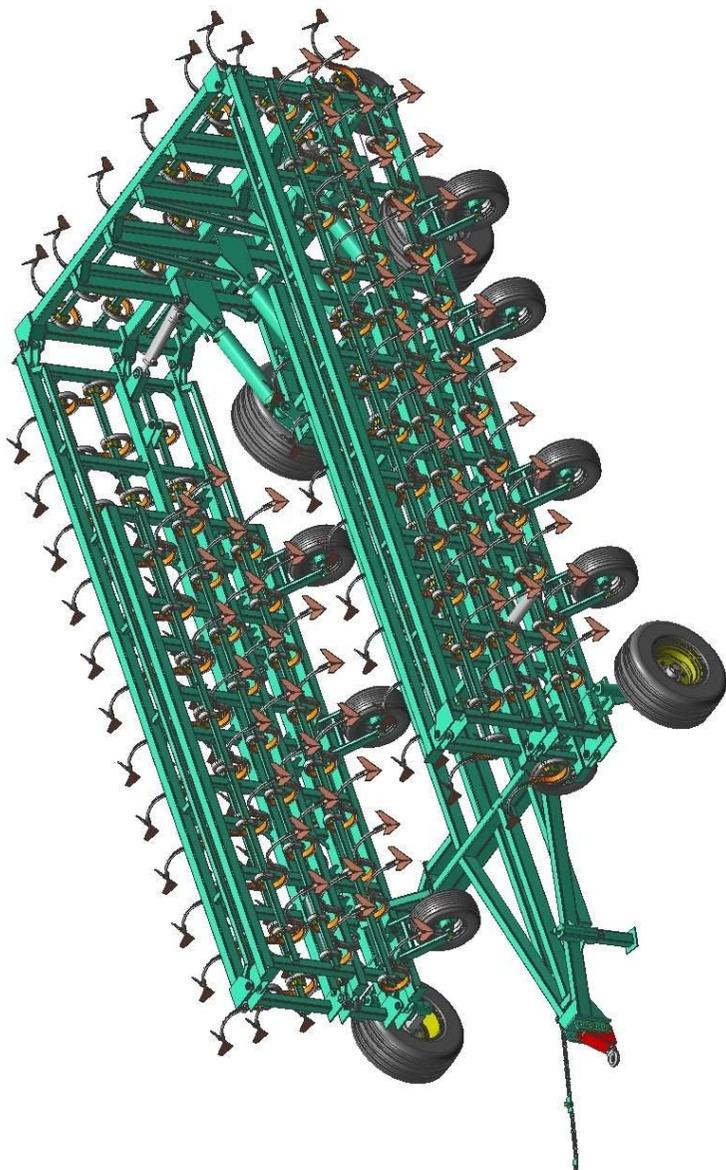
Рисунок 2 – Лапы культиватора



3. УСТРОЙСТВО КУЛЬТИВАТОРА

Культиватор состоит из основной рамы, на которой смонтированы крылья правые и левые с открылками. В транспортном положении культиватор находится на опорных колесах. В рабочем положении культиватор опирается на копирующие колеса, с помощью которых регулируется глубина обработки почвы. Гидросистема культиватора, состоящая из гидроцилиндров и гидропроводов, предназначена для перевода культиватора из рабочего положения в транспортное и обратно. На основной раме и боковых крыльях с открылками смонтированы рабочие органы (стойки). К стойкам прикреплены рыхлительные или стрельчатые лапы (в зависимости от заказа) (рис.2)

Культиватор КПМ-24 в транспортном положении (рис. 1)



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Культиватор для сплошной обработки почвы прицепной КПМ-24
(Наименование, обозначение сельхозмашины, заводской номер)

2. _____
(Число, месяц, год выпуска)

3. _____
(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, техническим условиям и стандартам.
ТУ ВУ 500021957-017-2007

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия не распространяется на комплектующие(составные части), подлежащие периодической замене.

Начальник ОТК завода

(подпись)

М.П.

1. _____
(дата получения изделия на складе предприятия - изготовителя)

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

М.П.

2. _____
(Дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

3. _____
(Дата ввода изделия в эксплуатацию)

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

8. ХРАНЕНИЕ

Культиватор на длительное хранение ставится только после выполнения сезонного технического обслуживания. С помощью подставок культиватор поднимается на такую высоту, чтобы расстояние между нижней точкой культиватора и поверхностью площадки составляло не меньше 8 см.

4. СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Культиваторы поставляются в частично разобранном виде.

Досборка производится в следующей последовательности:

- 1) к основной раме присоединить кронштейны фиксации крыльев;
- 2) соединить центральную секцию с основной рамой с помощью осей и присоединить гидроцилиндры к центральной секции;
- 3) к центральной секции присоединить левое крыло с открылком с помощью осей и гидроцилиндра;
- 4) аналогично присоединить правое крыло с открылком;

Для перевода культиватора из рабочего положения в транспортное необходимо:

- основными цилиндрами рамы поднять рабочие секции так, чтобы угол между центральной секцией и рамой составлял $90-100^{\circ}$;
- цилиндрами сложить открылки на 180° и зафиксировать их;
- цилиндрами сложить крылья под 90° , установив в фиксирующее устройство на основной раме. Если складывание затруднено необходимо одновременно с гидравлическим складыванием крыльев двигать агрегат задним ходом;
- зафиксировать крылья в фиксирующем устройстве рамы пальцами;
- закинуть растяжки на стойки рабочих органов.
- перевернуть опорные колеса крыльев на 90° в транспортное положение, и винтовым механизмом поднять вверх до упора.

Для перевода культиватора из транспортного положения в рабочее положение необходимо:

- расстопорить фиксаторы крыльев и скинуть растяжки;
- перевернуть опорные колеса крыльев на 90° в рабочее положение, и винтовым механизмом опустить вниз;
- цилиндрами крыльев развернуть их на 90° ;
- расстопорить открылки и цилиндрами развернуть их на 180° ;
- основными цилиндрами рамы опустить рабочие секции;

5. РЕГУЛИРОВКА И РАБОТА КУЛЬТИВАТОРА

Регулировку глубины обработки производить в следующем порядке:

- установить культиватор на ровной площадке в рабочем положении;
- винтовыми механизмами поднять копирующие колеса на требуемую высоту.

Обработку почвы производить, не превышая рабочую скорость, указанную в инструкции, а также учитывать требования к влажности и засоренности камнями почвы, указанные в разделе 1 настоящей инструкции.

Внимание!!! На поворотах рабочие органы обязательно выглублять: для этого необходимо поднять основными цилиндрами рамы рабочие секции на 40-60⁰, так чтобы рабочие органы и копирующие колеса оторвались от поверхности почвы.

После первых 4..5 часов работы перетянуть болтовые соединения.

6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с культиватором допускаются трактористы, изучившие требования по технике безопасности, конструкцию культиватора, меры безопасности соответствующие настоящему описанию и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Сборку культиватора производить при помощи подъемных устройств и исправного

инструмента. Сборочно-монтажные работы следует производить в порядке описания, а также в соответствии с правилами и нормами при работе с грузоподъемными машинами.

При работе с культиватором запрещается:

- нахождение людей между трактором и культиватором при сцеплении и расцеплении;
- находиться впереди трактора при движении агрегата.

Внимание!!! Производить ремонт, смазку, регулировку очистку рабочих органов при выключенном двигателе тракторе.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ежедневное техническое обслуживание

Ежедневно перед началом работы:

- проверить надежность крепления рабочих органов и соединений деталей и узлов, при необходимости подтянуть;
- проверить вращение копирующих колес;
- проверить на герметичность гидросистему и при необходимости подтянуть резьбовые соединения.

Сезонное техническое обслуживание

По окончании сезонных работ:

- произвести осмотр деталей и узлов, отремонтировать или заменить поврежденные детали;
- заменить смазку в подшипниковых узлах;
- поставить на хранение согласно требованиям ГОСТ 7751-85