

231300, Республика Беларусь,  
г. Лида, пер. Фурманова, 16.

Тел/факс +375 1545 49976

Генеральный директор +375 1545 49972

Коммерческий отдел +375 1545 49973

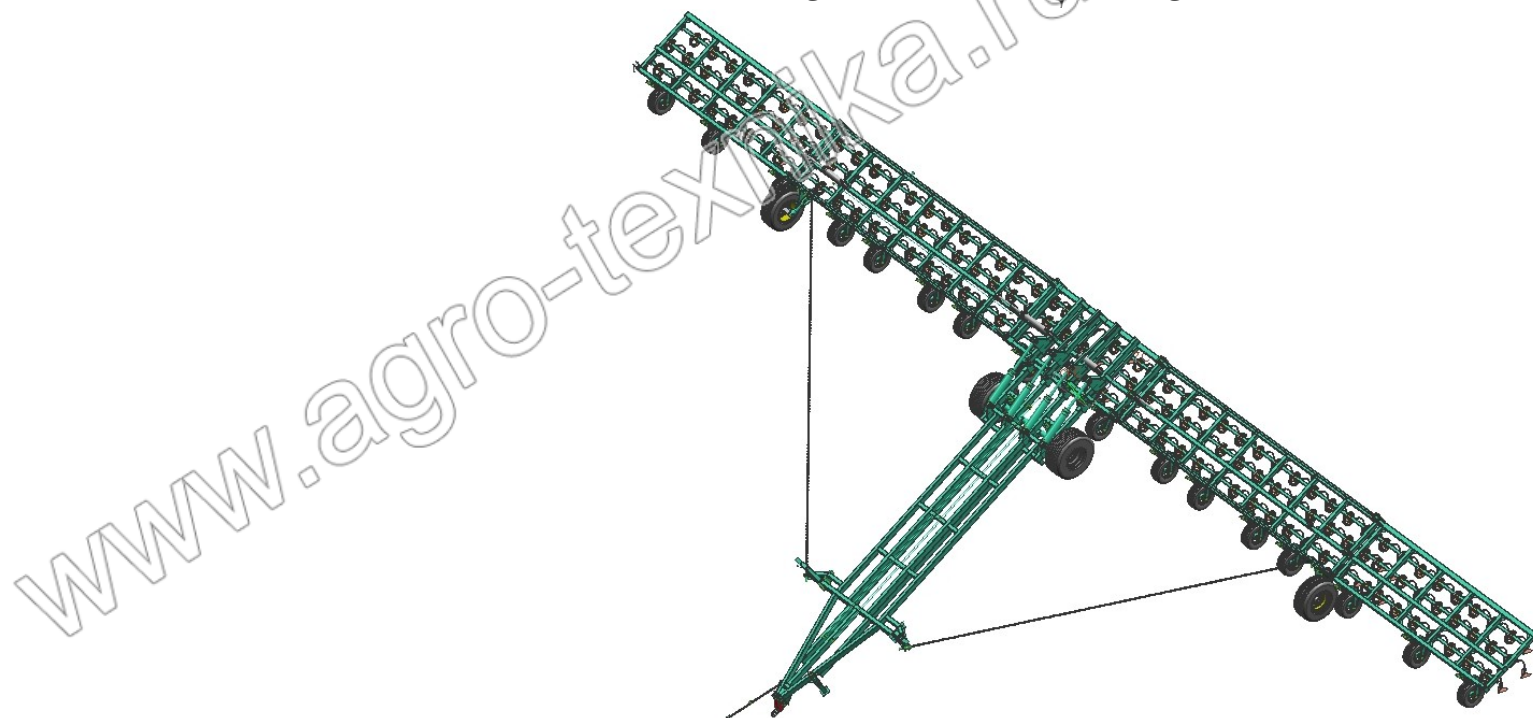
+375 1545 49974

+375 293 152062

<http://www.tehmash.by>

E-mail: [info@tehmash.by](mailto: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 КПМ -24
Тип		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

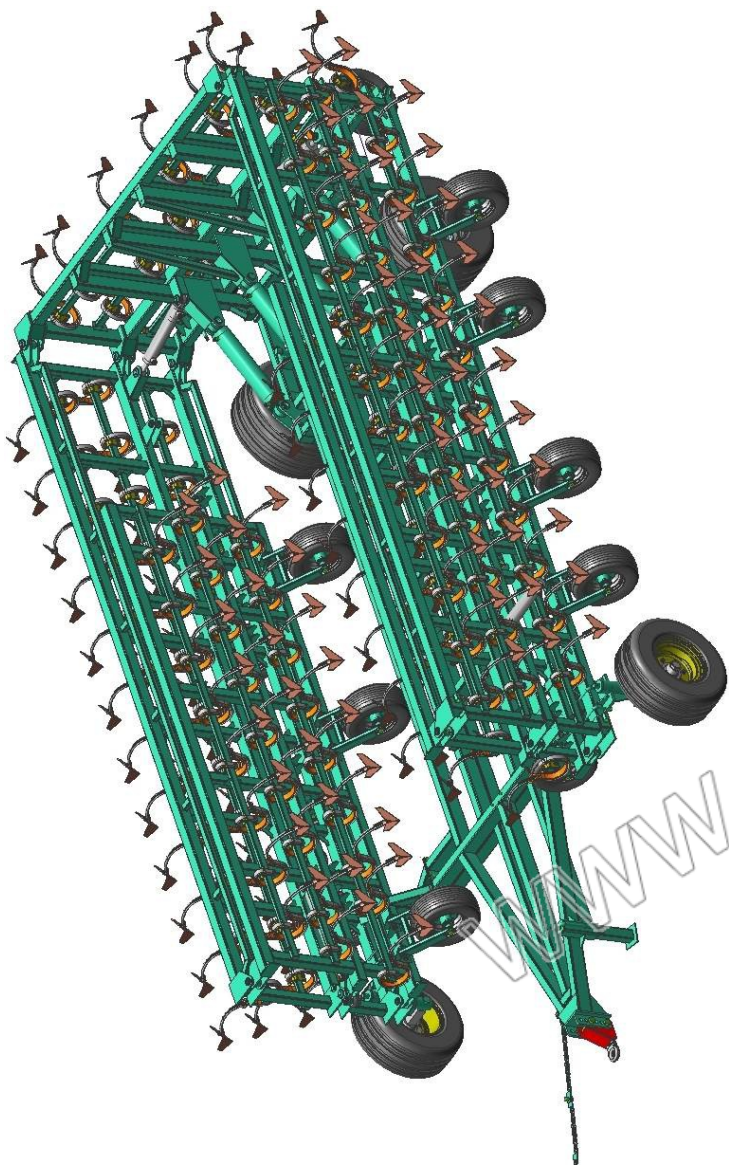


## 3. УСТРОЙСТВО КУЛЬТИВАТОРА

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 стрелчатые лапы (в зависимости от заказа) (рис.2)

[www.agro-technika.ru](http://www.agro-technika.ru)

**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  $180^{\circ}$  и зафиксировать их;
- цилиндрами сложить крылья под  $90^{\circ}$ , 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  $90^{\circ}$  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  $90^{\circ}$  в рабочее положение, и винтовым механизмом опустить вниз;
- цилиндрами крыльев развернуть их на  $90^{\circ}$ ;
- расстопорить открылки и цилиндрами развернуть их на  $180^{\circ}$ ;
- 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 40-60°, 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