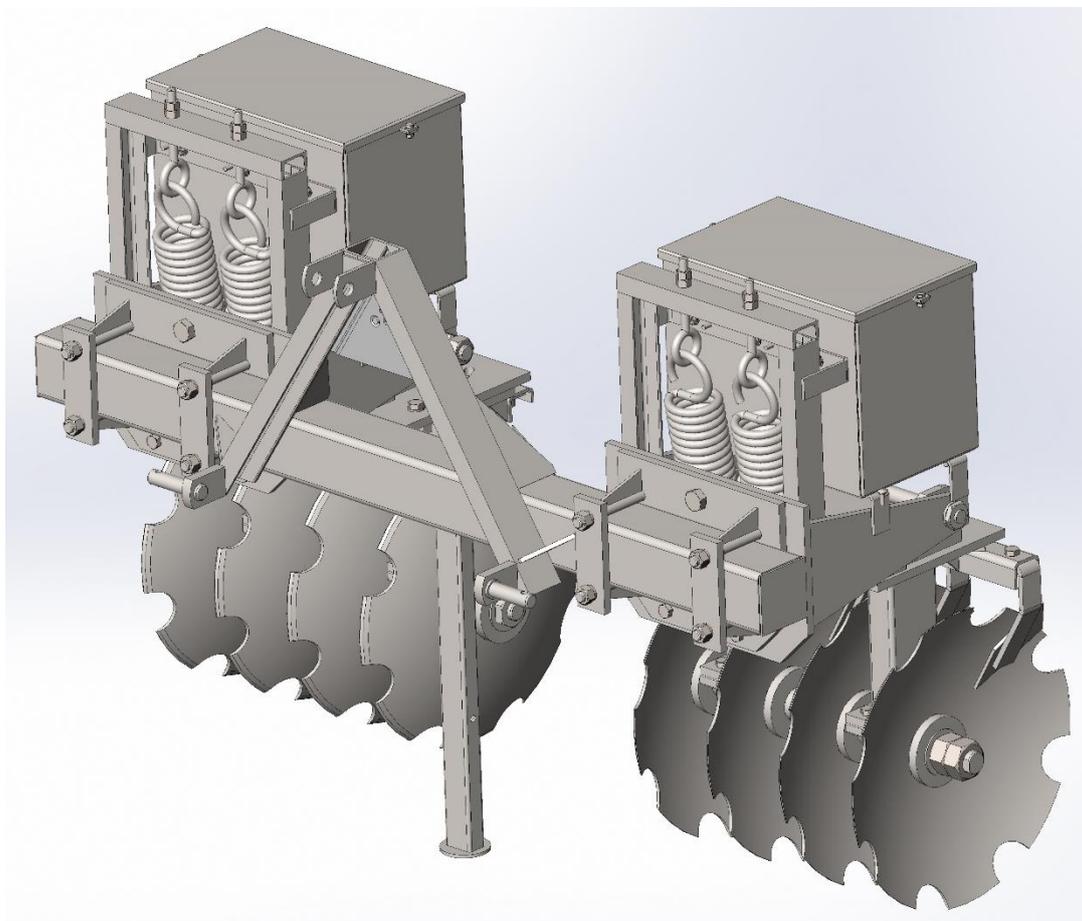


ЗАО «Агропромсельмаш»

231300, Республика Беларусь, Гродненская обл.
г. Лида, ул. Качана, 19

КУЛЬТИВАТОР КЛБ-1,7

Руководство по эксплуатации
КУЛ 00.000 РЭ



1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации культиватора КЛБ-1,7, (далее по тексту культиватор).

Помните, что соблюдение правил эксплуатации обеспечит долговечность и надежность изделия.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Культиватор предназначенный для сплошной обработки почвы, для ухода за культурами, посеянными или посаженными по дну борозд, проложенных плугом ПКЛ-70Д, и на полосах, подготовленных лесной фрезой.

2 Культиватор агрегируется с тракторами класса 1,4.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Тип | навесной |
| Производительность за 1 ч основного времени, км | 4 |
| Рабочая скорость, км/ч | 3,1 -4,1 |
| Транспортная скорость, км/ч | 25 |
| Рабочая ширина захвата, м | 1,7 |
| Глубина обработки, см | 6- 12 |
| Количество обрабатываемых рядков, шт | 1 |
| Угол наклона батарей, ° | 0;10;20 |
| Угол атаки дисков, ° | 0; 10;20;30 |
| Дорожный просвет, мм | 1200 |
| Габаритные размеры в транспортном положении, м, не более | |
| - длина | 0,980 |
| - ширина | 1,850 |
| - высота | 1,260 |
| Масса, кг | 520 |
| Число обслуживающего персонала, чел | |
| - тракторист | 1 |
| Срок службы, лет | 8 |

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

4.1 Культиватор представляет собой навесное орудие с двумя дисковыми батареями четырех сферических дисков, симметрично расположенных относительно линии тяги.

Основные узлы: сварная рама, два поворотных кронштейна, две неподвижные плиты и две плиты с дисковыми батареями.

4.2 Способы и средства регулирования.

В зависимости от глубины борозды с помощью поворотных кронштейнов и перестановка болтов в отверстиях неподвижных плит можно изменять угол наклона батарей. Это устраняет зависание батарей и сохраняет защитную зону ряда растений. Глубина хода дисковых батарей регулируется перестановкой болтов в отверстиях плит батарей, изменяя тем самым угол атаки дисков.

При наезде на препятствия дисковые батареи поворачиваются вокруг оси поворотных кронштейнов и сдерживаются от опрокидывания пружиной. Усилие срабатывания пружин регулируется натяжением с помощью гаек.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Запрещается допускать к работе механизаторов, не прошедших инструктаж по технике безопасности.

5.2 Запрещается нахождение людей впереди агрегата во время движения, очищать рабочие органы, проводить техническое обслуживание без выключенного двигателя и в поднятом положении культиватора, производить развороты с заглубленными рабочими органами.

5.3 Техническое обслуживание и замену рабочих органов производить исправным инструментом.

5.4 Транспортирование культиватора по дорогам общего пользования производится в соответствии с «Правилами дорожного движения».

5.5 Запрещается езда на больших скоростях и крутые повороты в людных местах и населенных пунктах.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Досборку культиватора (при поставке в полуразобранном виде) или замену рабочих органов производите на ровной площадке. Проверьте и, при необходимости, проведите затяжку резьбовых соединений.

6.2 Сдайте задним ходом трактор к культиватору и подсоедините заднюю навеску трактора по трехточечной схеме, зафиксировав нижние тяги чеками. Натяните ограничительные цепи механизма задней навески.

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Произведите опробование культиватора в работе, проехав с рабочей скоростью 50-100м, проверьте глубину рыхления и при необходимости подтяните резьбовые соединения.

7.2 Своевременно, не менее одного раза в смену, производите проверку затяжки резьбовых соединений, заточку и крепление рабочих органов.

7.3 Не производите повороты с заглубленными рабочими органами.

8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Таблица 2

| Неисправность, внешнее проявление | Метод устранения |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Плохо подрезаются сорняки | Заточите рабочие органы |
| Износ рабочих органов | Заточите или замените новыми рабочие органы |

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое исправное состояние и постоянная готовность культиватора достигается путем планомерного осуществления мероприятий по техническому обслуживанию.

Соблюдение установленных сроков проведения технического обслуживания является обязательным.

Рекомендуется проводить два вида технического обслуживания, ежесменное и послесезонное.

Ежесменное техническое обслуживание производится перед началом работы или в конце смены через 8-10 часов работы.

Послесезонное техническое обслуживание производится после окончания работ.

9.1 Перечень работ, выполняемых при ЕТО (затраты времени 15...30 мин)

Таблица 3

| № п/п | Содержание работ и методика их проведения | Технические требования | Приборы, инструмент, материалы для выполнения работ |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | Очистите культиватор от пыли, грязи, растительных и древесных остатков | Культиватор должен быть чистым | Ветошь |
| 2 | Проверьте и при необходимости подтяните все болтовые и резьбовые соединения | Все болтовые соединения должны быть затянуты | Комплект ключей тракториста |

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 3 | Проведите наружный осмотр и устраните технические неисправности, обнаруженные при осмотре | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

9.2 Техническое обслуживание при установке на хранение должно соответствовать ГОСТ 7751-85.

9.3 Смазка культиватора

Перед смазкой очистите масленки и резьбовые части от пыли и грязи смазку производите в соответствии с таблицей смазки

Таблица 4 - Таблица смазки

| Наименование точек смазки | Наименование обозначение, марка ГСМ, ГОСТ | Количество точек смазки и объем их заправки, шт./л | Примечание |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Подшипники дисковых батарей | Солидол ГОСТ 4366-76 или солидол ГОСТ 1033-79 | 4/0,07 | Нагнетать шприцем до появления смазки в зазорах. Через 60ч |

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Транспортирование культиватора должно производиться в агрегате с трактором, автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами, действующими для этих видов транспорта.

10.2 Способ погрузки, размещение и крепление при транспортировании автомобильным или железнодорожным транспортом должны обеспечивать полную сохранность культиватора.

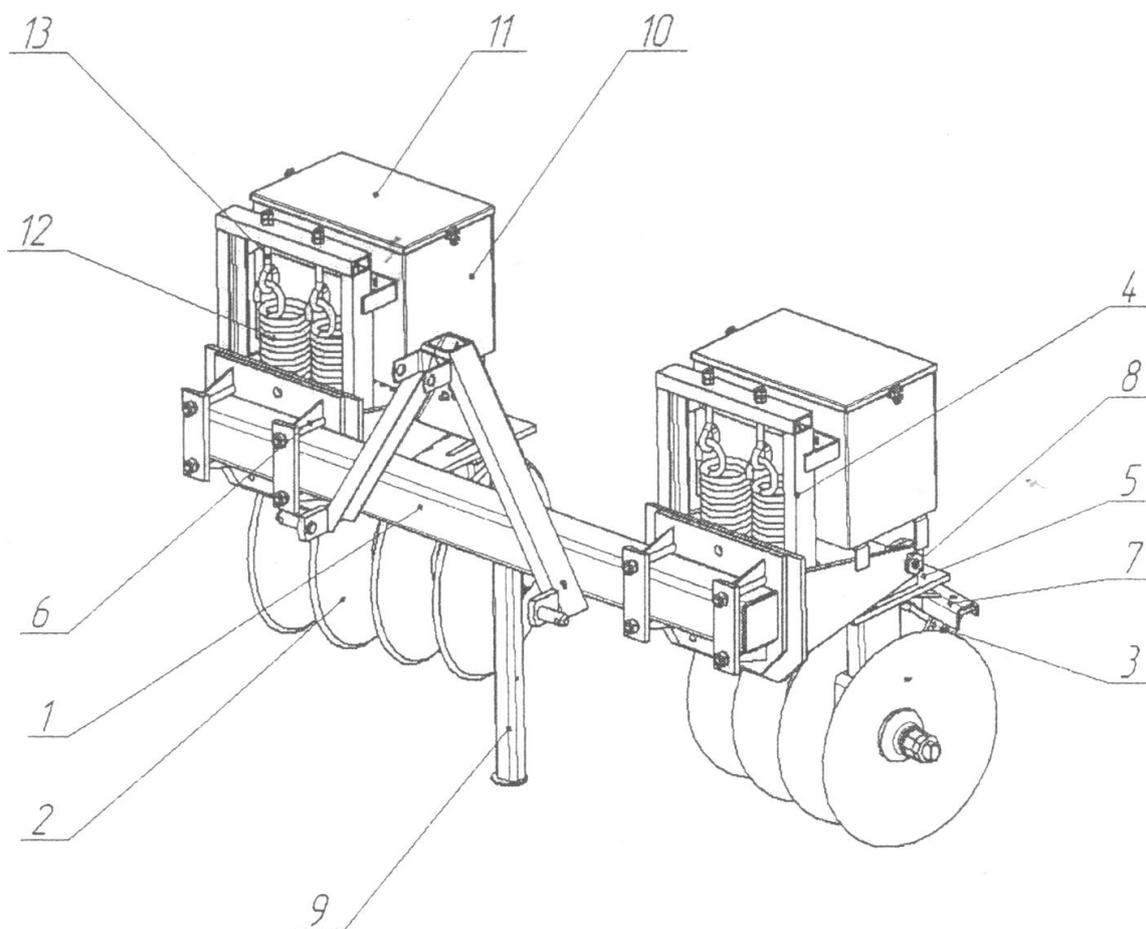
10.3 Строповку производить за треугольную сцепку культиватора.

10.4 Культиватор должен храниться в законсервированном виде на открытой площадке или под навесом в соответствии с требованиями ГОСТ 7751-85.

ПЕРЕЧЕНЬ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

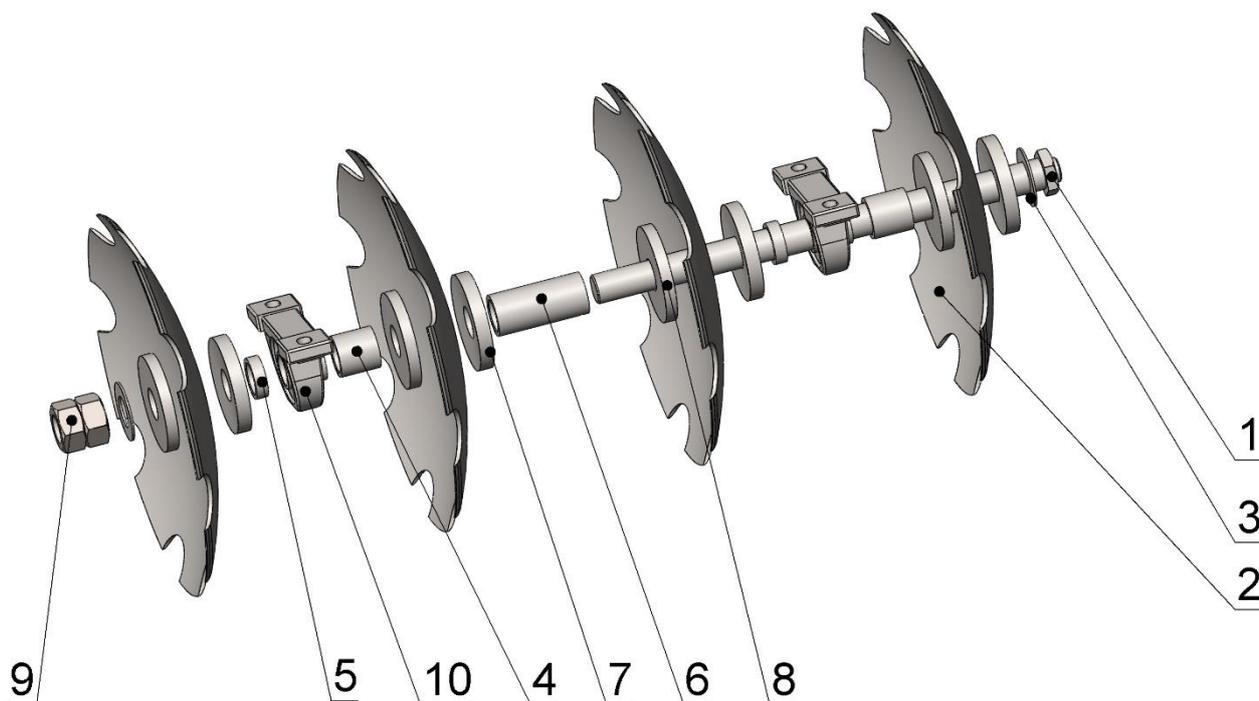
Таблица 5

| Тип подшипников | Номер каталогу | Место установки | Количество подшипников | |
|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|------------|
| | | | на узел | на изделие |
| УСР309 | УСР309 | Подшипник батареи | 2 | 4 |



1 – КУЛ 08.000 – Рама; 2 – КУЛ 09.000 – Батарея дисков; 3 – КУЛ 11.000 – Чистик, КУЛ 11.000-01 – Чистик; 4 – КУЛ 04.000 – Плита вертикальная, КУЛ 04.000-01 – Плита вертикальная; 5 – КУЛ 05.000 – Плита горизонтальная, КУЛ 05.000-01 – Плита горизонтальная; 6 – КУЛ 06.000 – Плита; 7 – КУЛ 07.000 – Плита со стойками, КУЛ 07.000-01 – Плита со стойками; 8 – КУЛ 01.000 – Ось; 9 – КУЛ 10.000 – Стойка; 10 – КУЛ 02.000 – Ящик балансиров; 11 – КУЛ 03.000 – Крышка; 12 – Л-129.00.601 – Пружина; 13 – КУЛ 00.600 – Натяжник

Рисунок 1 - Культиватор КЛБ-1,7.



1 – КУЛ 09.010 Вал; 2 – КУЛ 09.000.401 Диск; 3 – КУЛ 09.000.402 Шайба; 4 – КУЛ 09.000.801 Втулка; 5 - КУЛ 09.000.801-01 Втулка; 6 - КУЛ 09.000.80-02 Втулка; 7 – КУЛ 09.020.601 Шайба; 8 – КУЛ 09.030.601 Шайба; 9 – Гайка М42 ГОСТ 5915-70; 10 – УСР 309 – Подшипник корпусной

Рисунок 2 – Батарея дисков КУЛ 09.000

