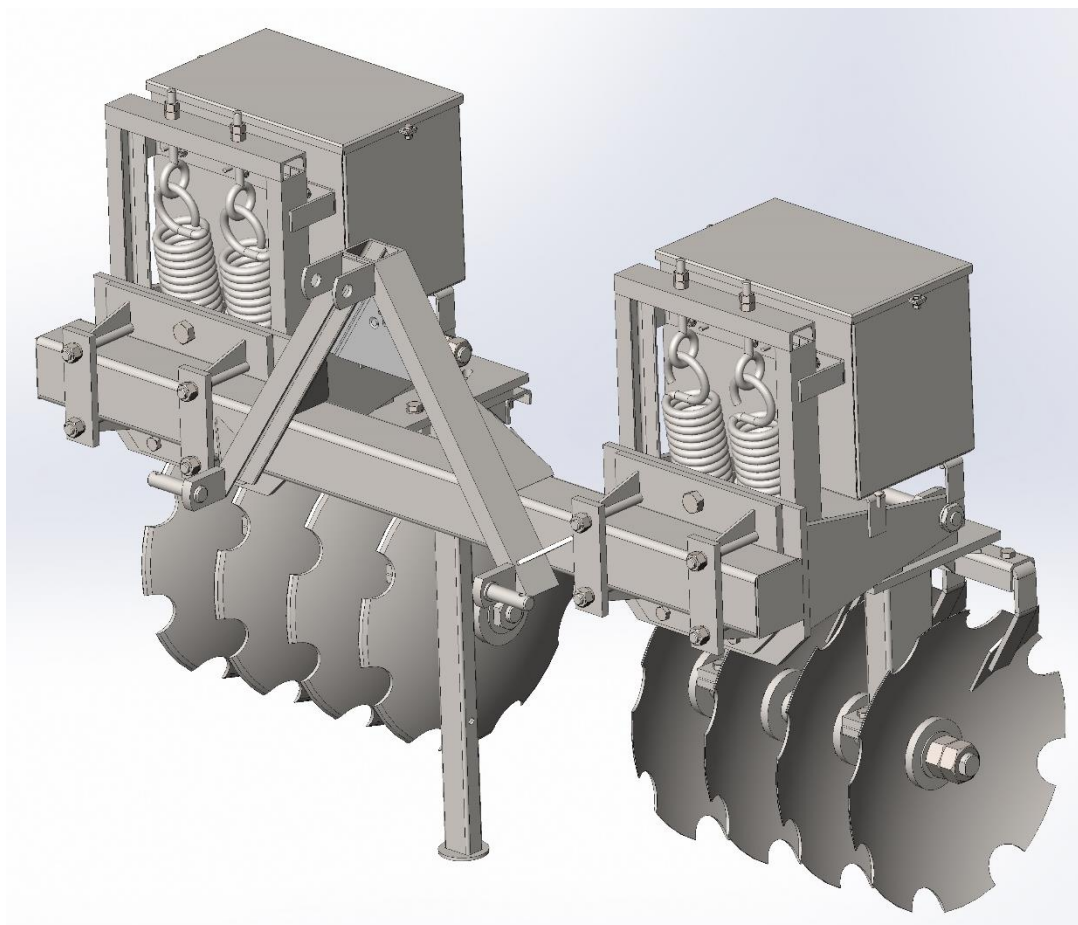


ЗАО «Агропромсельмаш»

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

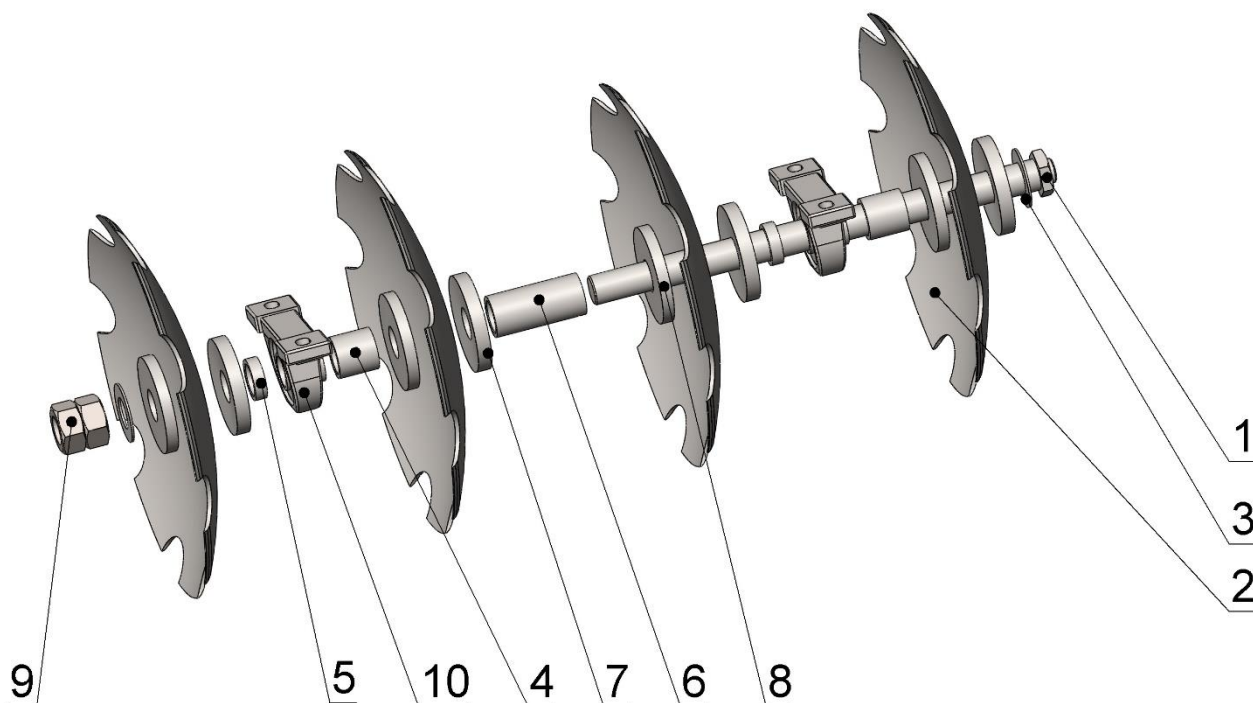
10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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.



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

