Группа компаний «ТЕХМАШ»

ПООО "Техмаш" г.Лида
231300, Республика Беларусь,
г. Лида, ул. Притыцкого, 22
+375 29 326-82-00
Тел/факс +375 154 611 584
Коммерческий отдел +375 154 611 581
+375 154 611 582
http://www.tehmash.by
E-mail: info@tehmash.by

КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ МЕЖДУРЯДНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КОН-2,8А / КОН-1,4А

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение изделия

1.1 Руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения устройства, правил сборки, регулировки, технического обслуживания и эксплуатации культиваторов для междурядной обработки почвы КОН-2,8А, КОН-1,4А.

1.2 Культиваторы для междурядной обработки почвы КОН-2,8А, КОН-1,4А (далее по тексту – культиваторы) предназначены для нарезки борозд, довсходовой и первой послевсходовой обработки междурядий с боронованием, подкормкой и окучиванием картофеля, сплошной и предпосевной обработки почвы.

Культиваторы работают на всех типах минеральных почв, не засоренных камнями с абсолютной влажностью 13-20%, в слое 0…12 см. Величина уклона поверхности поля не должна превышать 8^{o}.

1.3 Культиваторы агрегатируются с тракторами тягового класса 1,4.

1.4 Культиватор, в зависимости от установленных рабочих органов и дополнительного оборудования, выполняет следующие операции технологического процесса:

- нарезку гребней с внесением сыпучих минеральных удобрений;
- довсходовую обработку междурядий с боронованием;
- окучивание посадок картофеля с рыхлением борозд;
- окучивание с внесением минеральных удобрений.

1.5 По заказу потребителя культиваторы могут поставляться как с дополнительным оборудованием, так и без него.

Дополнительное оборудование:

- подкормочное приспособление для внесения сыпучих минеральных удобрений;
- приспособление для ленточного внесения жидких удобрений и обработки посадок пестицидами и гербицидами.
- сетчатая борона;
- комплект ротационных борон.

ВНИМАНИЕ: В связи с постоянными работами по усовершенствованию конструкции и технологии изготовления культиваторов возможны некоторые расхождения между руководством и поставляемыми культиваторами, не влияющие на условия его эксплуатации

2. Техническая характеристика

2.1 Основные параметры культиваторов представлены в таблице 1

Таблица 1 – Основные параметры и размеры

Наименование показателя	Значения показателя для культиватора	
	КОН-2,8А	КОН-1,4А
1. Тип	навесной	
2. Производительность за час основного времени, га	1,68-2,52	0,84-1,26
3. Рабочая скорость, км/ч	6-9	
4. Транспортная скорость, км/ч, не более	20	
5. Рабочая ширина захвата, м	2,8	1,4
6. Количество обслуживающего персонала, чел	1 (тракторист)	
7. Габаритные размеры: в рабочем положении, мм, не более - длина - ширина - высота в транспортном положении, мм, не более - длина - ширина - высота	 2200 3200 1250 2200 3200 1650	 2200 1800 1250 2200 1800 1650
8. Дорожный просвет, мм, не менее	300	
9. Масса кг, не более	670	420
10. Основные показатели качества выполнения технологического процесса: - подрезание сорных растений в зоне обработки - забивание рабочих органов растительными остатками	 полное исключено	
11. Срок службы, лет, не менее	8	

2.2 Приспособление подкормочное предназначено для внесения в почву гранулированных и порошкообразных минеральных удобрений с двухсторонней подкормкой растений.

3. Устройство культиватора

3.1 Культиватор КОН-2,8А (рис. 1) состоит из рамы 1, замка для навески на трактор 2, двух опорных колес 3, пяти секций 4 с рабочими органами.

Культиватор КОН-1,4А (рис. 2) состоит из рамы 1, двух опорных колес 2 и трех секций 3 с рабочими органами.

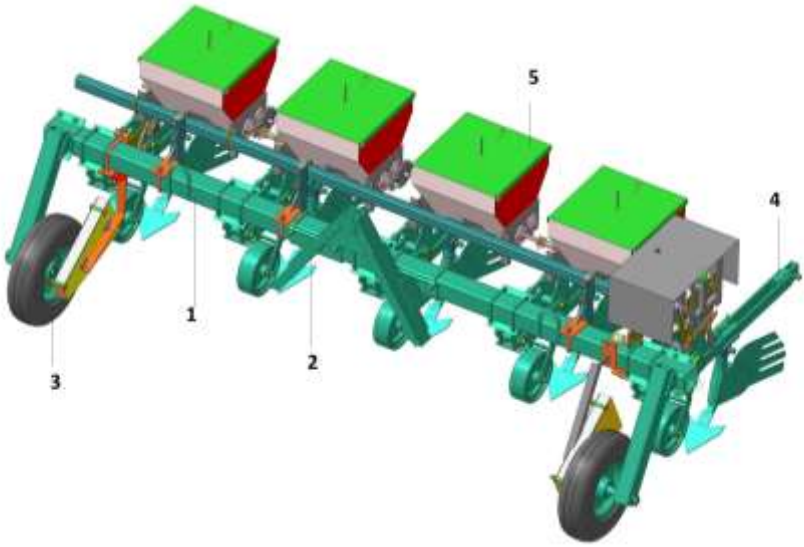

Рисунок 1 – Общий вид культиватора КОН-2,8 А
с подкормочным приспособлением
1 – рама; 2 – замок, 3 – колёса опорные; 4 – секции рабочих органов, 5 – подкормочное приспособление.

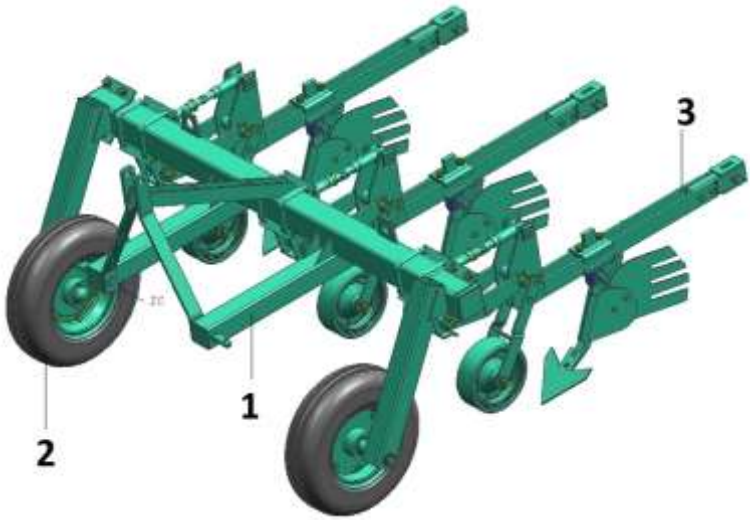

Рисунок 2 – Общий вид культиватора КОН-1,4 А
1 – рама; 2 – колёса опорные; 3 – секции рабочих органов.

3.2 Рама является основной несущей частью культиватора и представляет собой брус, на который монтируются:

- секции с рабочими органами;
- замок для навески на трактор (для КОН-2,8);
- подкормочное приспособление для внесения сыпучих минеральных удобрений 5 (дополнительное оборудование);
- опорные колеса;
- сменные рабочие органы монтируются на секции.

3.3 Замок для навески предназначен для соединения замка культиватора КОН-2,8А с автосцепкой СА-1 трактора. Культиватор КОН-1,4А соединяется непосредственно с трехточечной навеской трактора.

3.4 Опорные колеса предназначены для копирования культиватором рельефа почвы.

3.5 Секция рабочих органов (рис. 3) состоит из кронштейна который крепится хомутами к раме, на секцию крепятся рабочие органы, копирующее колесо.

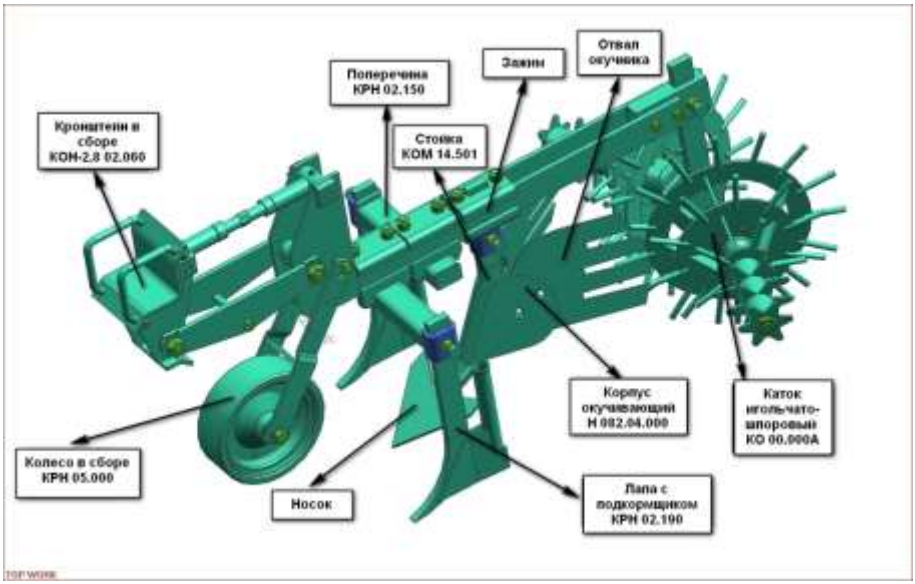

Рисунок 3 – Секция культиватора КОН с установленными лапами с подкормщиками и катками игольчатыми.

3.5 Регулировку глубины обработки почвы производят копирующими колесами каждой секции, а также высотой установки рабочих органов в секции.

3.6 Параллелограмный механизм навески секций рабочих органов и колеса обеспечивают копировку рельефа поля и поддерживают постоянную глубину обработки почвы.

3.7 При работе культиватора с подкормочным приспособлением высев удобрений производится туковысевающими аппаратами, которые приводятся во вращение от звездочки опорного колеса при помощи привода. Норма высева удобрений устанавливается цепным редуктором согласно приложению.

3.8 Устройство, работа и регулировки приспособления для внесения жидких минеральных удобрений описаны в руководстве по эксплуатации приспособления.

3.9 При транспортировании культиваторов по дорогам общего пользования, для обозначения габаритов культиватора установлены светоотражатели и светосигнальные приборы.

3.10 На культиваторах установлены колеса на шинах 5.00-10 ГОСТ 7463 смонтированы на консольной оси.

Давление воздуха в шинах - 0,3 Мпа (3,0 кгс/см^2). Колеса снабжены колпаками со звездочками, которые передают вращение к туковысевающим аппаратам

4. Требования безопасности

4.1 К работе с культиваторами допускаются лица имеющие соответствующую квалификацию, изучившие настоящее руководство по эксплуатации, требования по технике безопасности, конструкцию агрегатов, меры безопасности, соответствующие настоящему описанию и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

4.2 Перед началом движения с культиватором дать сигнал. Трогаться с места плавно, без рывков.

4.3 Прежде чем поднять или опустить культиватор необходимо убедиться в том, что возле культиватора никого нет.

4.4 **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- **работать с неисправным культиватором;**
- **работать с незатянутыми резьбовыми соединениями рабочих органов и других деталей культиватора;**
- **выполнять повороты, развороты и движение задним ходом с заглублёнными рабочими органами;**
- **находится на культиваторе при работе или транспортировании;**
- **производить регулировку, техническое обслуживание культиватора при работающем двигателе трактора;**
- **производить любые работы на культиваторе в поднятом положении;**
- **загружать удобрения в туковысевающие аппараты при не опущенном на землю культиваторе и/или работающем двигателе трактора;**
- **загружать удобрения в туковысевающие аппараты без индивидуальных средств защиты (респиратор, резиновые перчатки и др.)**
- **находиться ближе 10 метров от культиватора во время работы;**
- **находиться ближе 5 метров от культиватора при переводе культиватора из транспортного положения в рабочее и обратно;**
- **транспортировать культиватор с заполненными туковысевающими аппаратами;**
- **транспортировать навешенный на трактор культиватор без установленного светосигнального оборудования;**

4.5 В процессе эксплуатации культиватора необходимо ежесменно следить за состоянием соединения рабочих органов с рамой и навески с трактором.

4.6 **Категорически запрещается использовать культиватор в целях, отличных от целей, четко указанных в данном руководстве.**

4.7 Все работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом производить на отцепленном культиваторе который надежно установлен на опорной поверхности. Если культиватор навешен на трактор, то работа проводится при опущенных на землю рабочих органах и при неработающем двигателе трактора.

4.8 При погрузке (разгрузке) культиватора строповку производить за специально указанные места строповки.

4.9 При работе с культиватором, а также проведении регулировок, технического обслуживания и ремонта, соблюдайте правила пожарной безопасности.

4.10 При транспортировке культиватора трактором культиватор должен быть переведен в транспортное положение.

4.11 Скорость движения по дорогам с твердым покрытием не должна превышать 20 км/ч. Скорость движения по полевым дорогам и бездорожью должна обеспечивать сохранение работоспособного состояния культиватора.

4.12 Соблюдайте предусмотренные правила транспортировки и правила дорожного движения.

5. Досборка, наладка и обкатка изделия на месте его применения:

5.1 Культиватор поставляется потребителю в собранном виде. При поставке в частично разобранном виде необходимо выполнить досборку.

5.1.1 Проверить комплектность в соответствии с комплектовочной ведомостью, прилагаемой к данному руководству.

5.1.2 Произвести внешний осмотр составных частей культиватора на предмет отсутствия механических повреждений, коррозии. Обнаруженные повреждения устранить.

5.1.3 Удалить защитную смазку с поверхностей узлов и деталей.

5.2 Установить и закрепить на культиваторе снятые узлы.

5.2.1 Брус культиватора для обеспечения безопасности установите в горизонтальное положение.

5.2.2 В намеченных местах прикрепите к брусу секции и установите на них необходимые рабочие органы. При сборке необходимо равномерно затягивать гайки на верхних и нижних концах скоб.

5.2.3 Проверить наличие и установить светосигнальное оборудование.

6. Подготовка к работе и порядок работы

6.1 Агрегатирование культиватора с трактором производится на ровной площадке.

6.2 Культиватор КОН-1,4А устанавливается на трехточечную навеску трактора. Трактор задним ходом плавно подвести к культиватору, нижние тяги навески соединить с нижними пальцами культиватора и зафиксировать. Центральную тягу навесной системы трактора соединить с отверстиями в верхней части навески культиватора и зафиксировать.

6.3 Для агрегатирования культиватора КОН-2,8А на навеске трактора должна быть установлена автосцепка СА-1. Трактор задним ходом плавно подвести к культиватору, завести автосцепку трактора в замок культиватора и зафиксировать.

Внимание! Данные операции проводить с особой осторожностью!

6.4 Поднять культиватор навеской вверх и плавно опустить на землю. Проверить надежность соединения культиватора с навесным устройством трактора.

6.5 Перед началом работы произвести настройку культиватора.

6.5.1 Путем изменения центральной тяги трактора брус культиватора установить в горизонтальное положение.

6.5.2 Грядили секций установить горизонтально, вращая упорный болт.

6.5.3 Рабочие органы установить в держатели так, чтобы лезвия лежали на площадке и закрепить стойки.

6.5.4 Регулировка глубины обработки производится изменением положения копирующих колёс секций по высоте.

6.5.5 Следите, чтобы лезвия лап лежали в одной плоскости. После того, как положение грядилей отрегулировано, затянуть контргайки на болтах.

6.5.6 Расстановка рабочих органов по ширине захвата производится в зависимости от требуемой обработки. Осуществляется она передвижением секций по брусу и держателей рабочих органов, установленных на грядилях секций.

6.6 Подготовка к работе с подкормкой для внесения удобрений в междурядья.

6.6.1. Подкормочное приспособление установите на культиватор в следующей последовательности:

- прикрепите кронштейны с трубой к брусу.

- установить туковысевающие аппараты так, чтобы была соблюдена соостность валов. Соединить между собой аппараты муфтами.

- подсоединить тукопроводы к аппаратам скобами и соединить их с трубкой на лапе.

- установить коробку скоростей левую и правую и закрепить на брусе, совместив все приводные звёздочки – колеса, редуктора и бункера в одной плоскости.

- натянуть цепи и установить ограждения.

6.6.2 Установить необходимую норму высева (см. приложение).

6.7 Подготовка к работе и монтаж приспособления для внесения жидких удобрений и пестицидов описаны в инструкции по эксплуатации приспособления.

6.8 Перед работой проверьте техническое состояние культиватора и правильность сборки в соответствии с настоящим руководством.

6.9. Заглубление и выглубление рабочих органов культиватора, переведённого в рабочее положение, осуществляется гидросистемой трактора, установкой рычагов распределительного устройства в позиции "подъем" и "плавающая".

6.10 Следите за тем, чтобы стойки рабочих органов, заглубленных в почву, всегда находилась в вертикальном положении, тогда будет обеспечена равномерная глубина обработки. Правильность положения рабочих органов достигается изменением длины центральной тяги подъемного механизма.

6.11 Не допускайте забивания секций землей и сорняками.

6.12 Поворот трактора производите только при выглубленных рабочих органах. При опущенном культиваторе не подавайте трактор назад. При переезде через канавы и другие неровности обязательно поднимайте культиватор навеской в верхнее положение. Несоблюдение этих правил может привести к поломке культиватора.

6.13 При работе культиватора с лапами, заточку лезвий лап производите до достижения толщины кромки 1-2 мм.

6.14 Проверяйте все крепления культиватора и подтягивайте гайки. Особое внимание обращайте на крепления кронштейнов навески секций рабочих органов, а также транспортного приспособления.

6.15 По окончании работы на поле культиватор переводят в транспортное положение для переезда на другое поле или на машинный двор.

6.16 При транспортировании культиватора по дорогам общего пользования обязательно проверить наличие и работоспособность светосигнального оборудования. **Транспортировать навешенный на трактор культиватор без установленного светосигнального оборудования категорически запрещается.**

6.11 При отсоединении культиватора от трактора необходимо опустить культиватор на землю и отсоединить от навески трактора. Основание грунта должно быть ровным и твердым, чтобы обеспечить устойчивость культиватора.

7. Органы управления и приборы

7.1 Управление работой и транспортирование культиватора (перевод в рабочее положение и обратно, скорость движения рабочая и транспортная, маневрирование) осуществляется трактористом из кабины трактора с помощью органов управления, контрольных и измерительных приборов трактора.

8. Правила эксплуатации и регулировки

8.1 Эксплуатировать можно только правильно собранный, проверенный и отрегулированный культиватор.

8.2 Наличие на поле скоплений остатков неубранной соломы не допускается. Уклон поля не более 8^{o}.

8.3 Перед началом работы проверить места крепления деталей и при необходимости произвести затяжку резьбовых соединений. **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с незатянутыми резьбовыми соединениями рабочих органов.

8.4 Двигаться при работе с культиватором следует прямолинейно. В конце прохода производится выглубление рабочих органов, подъем навеской в верхнее положение и выполняется разворот.

Подавать трактор с культиватором назад и производить повороты при заглубленных рабочих органах **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

8.5 Необходимо периодически, особенно при работе с новыми рабочими органами, очищать налипшую землю, не допускать забивание рабочих органов.

8.6 Глубина обработки почвы устанавливается при помощи копирующих колес секций культиватора и перестановки рабочих органов по вертикали.

9. Техническое обслуживание.

9.1 Бесперебойная эксплуатация культиватора зависит от своевременного проведения технического обслуживания.

Эксплуатация культиватора без проведения работ по техническому обслуживанию запрещена.

9.2 Виды технического обслуживания:

- Ежесменное техническое обслуживание (ЕТО);
- Техническое обслуживание при хранении;
- При снятии с хранения.

9.3 Ежесменное техническое обслуживание проводите через 8-10 часов работы культиватора. Порядок обслуживания:

- Очистить агрегат от грязи, пыли и растительных остатков.
- Проверить комплектность.
- Проверить техническое состояние составных частей культиватора, при обнаружении неисправностей устранить.
- Проверить и подтянуть резьбовые соединения.
- Произвести смазку (см. табл. 5).

9.4 По окончании сезона работы проведите осмотр культиватора и дайте безразборную оценку его состояния, определите возможность дальнейшей эксплуатации без ремонта. Затем подготовьте культиватор к хранению, проведя техническое обслуживание при хранении.

9.5 Хранение культиватора по ГОСТ 7751.

- Производите проверку технического состояния культиватора.
- При межсменном хранении до 10 дней и при длительном хранении – более двух месяцев подготовку к хранению производите непосредственно после окончания работ (культиватор предназначен для внесения удобрений).
- При подготовке к хранению проведите техническое обслуживание.
- В период межсменного хранения культиватор необходимо хранить на машинном дворе или на пункте технического обслуживания отделения или бригады.

Допускается хранить культиватор на площадках и пунктах межсменного хранения или непосредственно на месте проведения работ.

- Туковысевающие аппараты и тукопроводы должны быть тщательно очищены до полного удаления удобрений и просушены.

– Культиватор должен быть установлен комплектно без снятия составных частей.

– Неокрашенные поверхности деталей должны быть законсервированы. Консервационный материал – восковой состав ЗВВД-13 ТУ 28 101 716-78. Категория условия хранения 7 (Ж1) ГОСТ 15150-69.

9.6 Перед установкой культиватора на длительное хранение:

– проведите техническое обслуживание при хранении.

– культиватор установите на подставку высотой не менее 800 мм. Под рабочие органы подложите доску.

– храните культиватор под навесом.

9.7 При хранении тукопроводов соблюдайте следующие правила:

– тукопроводы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и храниться при температуре от 0^0 до плюс 30^0С и относительной влажности воздуха не более 90%;

– тукопроводы не должны подвергаться деформациям, воздействию масел, бензина и других разрушающих резину веществ.

9.8 Снятые с культиватора шины хранить согласно правил хранения шин.

Допускается хранить пневматические шины в разгруженном состоянии на культиваторах, установленных на подставках. Поверхности шин должны быть покрыты защитным воском. Давление в шинах при хранении должно быть снижено до 70% от нормального значения.

9.9 При снятии с хранения:

– Очистить культиватор от консервационной смазки.

– Проверить комплектность культиватора.

– Восстановить повреждённую окраску.

– Произвести смазку согласно таблице 5.

– Проверить затяжку резбовых соединений.

Таблица 5 – Смазка культиватора

	Наименование точек смазки	Наименование марки и обозначение стандарта на смазочные материалы и жидкость				Кол-во точек смазки и их объем, шт/л	Примечание
		Смазка при эксплуатации при температуре		Смазка при хранении	Заправка при эксплуатации		
		От -40ºС до +50ºС	От +5 ºС до +50ºС				
1	Втулки верхнего кронштейна на секции рабочих органов		Солидол С ГОСТ 4366	Солидол С ГОСТ 4366	Солидол С ГОСТ 4366-76	9/0,6	Ежесменная
2	Втулки нижнего кронштейна секции рабочих органов		Солидол С ГОСТ 4366	Солидол С ГОСТ 4366	Солидол С ГОСТ 4366-76	9/0,6	Ежесменная

10. Возможные неисправности и методы их устранения

Возможные неисправности культиватора и методы их устранения приведены в таблице 6.

Таблица 6 Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность, внешние проявления	Метод устранения. Необходимые регулировки и испытания
Поломка рабочих органов	Заменить сломанные детали
Износ рабочих органов	Заменить изношенные детали
Секции имеют люфты в местах крепления к кронштейнам. Износились втулки.	Заменить втулки

11. Комплект поставки

11.1 Культиватор поставляется потребителю в комплекте согласно таблице 7

Таблица 7 – Комплект поставки культиватора

Обозначение по КД	Наименование	Кол-во	Обозначение упаковочного места	Примечание
КОН-2,8 А КОН-1,4 А	Культиватор для междурядной обработки почвы	1	1/2	Без упаковки.
КОН 00.000 РЭ	Документация Руководство по эксплуатации (с гарантийным талоном)* «Обоснование безопасности культиваторов для междурядной обработки почвы КОН»	1	См. примечание	Упаковать в пакет из полиэтиленовой пленки ГОСТ 10354
Дополнительное оборудование (при наличии)				
- Подкормочное приспособление для внесения сыпучих минеральных удобрений - Приспособление для ленточного внесения жидких удобрений и обработки посадок пестицидами и гербицидами. - Сетчатая борона; - Комплект ротационных борон.		1	2/2	Без упаковки.
* Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном выдается потребителю вместе с сопроводительной документацией. В гарантийном талоне делается отметка о дате продажи плуга изготовителем				

11.2 В зависимости от условий транспортирования допускается поставка культиваторов в частично разобранном виде. При этом комплект поставки должен соответствовать комплектовочной ведомости, приложенной к руководству по эксплуатации.

12 Транспортирование и хранение

12.1 Транспортирование культиватора по железным дорогам, погрузка и крепление на подвижном составе производится в соответствии с требованиями "Правила перевозки грузов", "Транспорт", М., изд. 1983 г. и техническими условиями погрузки и крепления грузов, утвержденных Министерством путей сообщения.

12.2 Транспортирование культиватора может производиться автомобильным транспортом при условии обеспечения сохранности в соответствие с правилами перевозки грузов, действующими для этого вида транспорта.

12.3 Погрузку и выгрузку культиватора производите грузоподъемными средствами в соответствии с ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.009.

12.4 Транспортирование культиватора у потребителя может выполняться на навеске трактора.

12.5 Скорость движения по дорогам с твердым покрытием не должна превышать 20 км/ч. Скорость движения по полевым дорогам и бездорожью должна обеспечивать сохранение работоспособного состояния культиватора.

12.6 Хранение осуществлять по ГОСТ 7751.

12.7 Культиватор устанавливайте на хранение в сухом месте в закрытом помещении или под навесом. Не храните вблизи искусственных удобрений.

12.8 Культиватор основательно почистите. Грязь притягивает влагу и приводит к образованию ржавчины.

12.9 После окончания сезона работ культиватор должен быть подготовлен к длительному хранению согласно пункту 9.6 и ГОСТ 7751 «Техника используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения».

13 Утилизация

13.1 Подготовку культиватора к утилизации необходимо производить после утверждения акта о его списании, назначения руководителя, ответственного за проведение работ и утвержденного плана по проведению утилизации.

13.2 Работы по утилизации необходимо проводить в местах, оснащенных соответствующими грузоподъемными механизмами, емкостями сбора отработанных масел и оснащенных средствами пожаротушения.

13.3 В утвержденном плане по проведению утилизации руководителем должны быть предварительно определены наиболее ценные механизмы, узлы, комплектующие изделия, пригодные для дальнейшего использования в качестве запасных частей. Определены места хранения годных узлов и комплектующих.

13.4 При разборке культиватора необходимо соблюдать требования инструкций по технике безопасности при работе на ремонтном предприятии и меры безопасности согласно настоящего руководства по эксплуатации.

13.5 Списанный культиватор подлежит утилизации, которая проводится в следующей последовательности:

- разобрать изделие по узлам;
- провести разборку узлов по деталям;
- отсортировать детали по группам: черный металл, резинотехнические изделия;
- произвести дефектовку деталей;
- годные детали использовать для технологическо-ремонтных нужд, изношенные – списать по акту на металлолом и отправить в установленном порядке для переработки;

14 Гарантия изготовителя

14.1. Изготовитель гарантирует соответствие культиваторов требованиям технических условий ТУ BY 500021957.030-2010 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями и руководством по эксплуатации.

14.2. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 24 календарных месяца (за исключением интенсивно изнашивающихся деталей рабочих органов) при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода культиватора в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня приобретения потребителем.

14.3. Претензии по качеству культиваторов удовлетворяются в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь и Постановлением Совета Министров от 27 июня 2008 года № 952 «О гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования».

14.4. К каждому культиватору изготовитель должен прилагать «Руководство по эксплуатации» и гарантийный талон с указанием гарантийного срока эксплуатации.

15 Свидетельство о приёмке

Культиватор для междурядной обработки почвы КОН – _____.
(Марка культиватора)

Заводской № _____

соответствует ТУ BY 500021957.030-2010 .
(Наименование ТНПА)

и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска_____

Штамп контролера_____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Культиватор для междурядной обработки почвы КОН–_____.

2. _____
(число, месяц, год выпуска)

3. _____
(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, техническим условиям, характеристике и стандартам ТУ BY 500021957.030-2010

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии правильного ухода и эксплуатации.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня приобретения.

Начальник ОТК предприятия Качан И.Ф. _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)
М.П.

1._____
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)
Кладовщик Тиханович А.М. _____
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись)
М.П.

2. _____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком)
_____ _____
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись)
М.П.

3. _____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)
_____ _____
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись)
М.П.