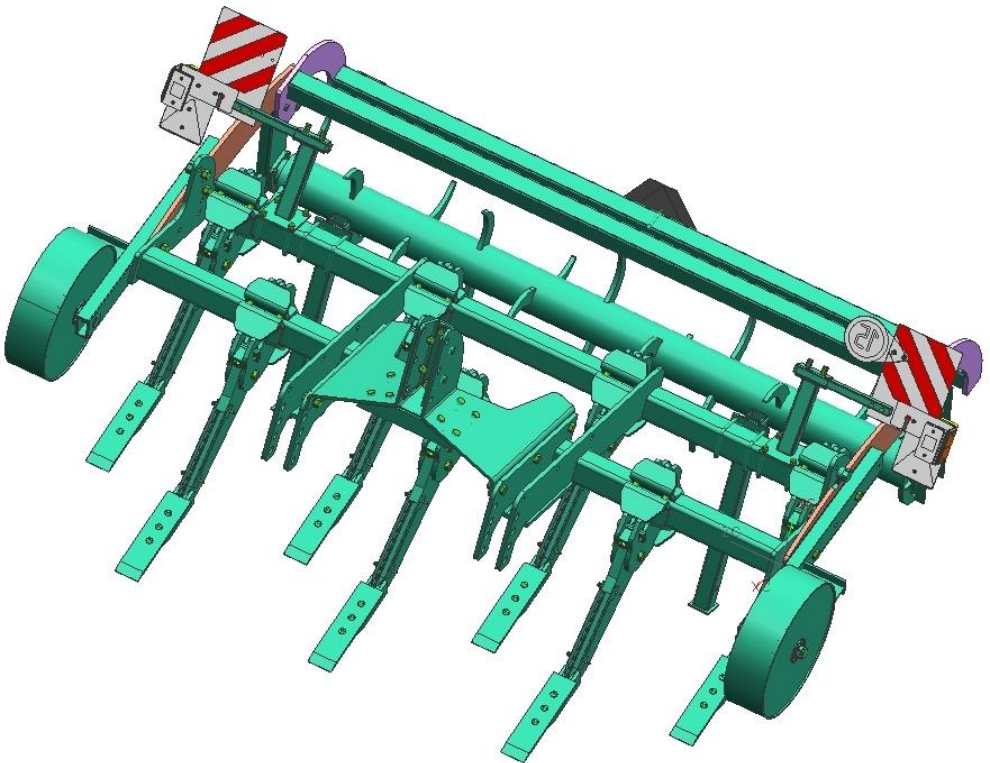


ПООО "Техмаш"  
231300, Республика Беларусь,  
г. Лида, пер. Фурманова, 16  
Тел/факс +375 154 611584  
Приёмная +375 154 611580  
Коммерческий отдел +375 154 611581  
+375 154 611582  
<http://www.tehmash.by>  
E-mail: [info@tehmash.by](mailto:info@tehmash.by)

## КУЛЬТИВАТОР-ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ КГР-1,6 / КГР-2,4 / КГР-3,2 / КГР-4,0

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
КГР 00.00.000 РЭ



## 1. Назначение изделия

Руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения устройства, регулировок, технического обслуживания и эксплуатации культиваторов-глубококорыхлителей КГР.

Культиваторы-глубококорыхлители КГР (далее по тексту – культиваторы) предназначены для разуплотнения подпахотного горизонта почвы с одновременной поверхностной обработкой: дроблением крупных комьев почвы, выравниванием и прикатыванием поверхности.

Культиватор должен обеспечивать работу на почвах различного механического состава, не засоренных камнями и другими препятствиями, или засоренных отдельными мелкими камнями диаметром до 8 см, с удельным сопротивлением до 0,1 МПа, на глубину до 40 см.

Влажность почвы до 25%, твердость до 5,0 МПа.

Величина уклона поверхности поля не должна превышать 8°.

Высота стерни и травостоя не должна превышать 20 см.

Наличие на поле скоплений остатков неубранной соломы не допускается.

Вид климатического исполнения культиватора У1 по ГОСТ 15150.

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

Дополнительное оборудование:

- каток однорядный;
- каток зубовой;
- каток зубовой двухрядный.

При заказе указывать необходимое дополнительное оборудование или его отсутствие.

**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

**Таблица 1- Основные параметры и размеры**

| Наименование показателя   | Значения показателя для культиватора |           |           |           |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|   | КГР-1,6                              | КГР-2,4   | КГР-3,2   | КГР-4,0   |
| 1. Тип  | навесной                             |           |           |           |
| 2. Агрегатирование с тракторами мощностью, л.с., не менее:              | 80                                   | 120       | 150       | 200       |
| 3. Производительность за 1 час  |                                      |           |           |           |
| - основного времени, га   | 0,96-1,28                            | 1,44-1,92 | 1,92-2,56 | 2,40-3,20 |
| - эксплуатационного времени   | 0,72-0,96                            | 1,08-1,44 | 1,44-1,92 | 1,80-2,40 |
| 4. Рабочая ширина захвата, м  | 1,6                                  | 2,4       | 3,2       | 4,0       |
| 5. Рабочая скорость, км/ч   | 6,8                                  |           |           |           |
| 6. Глубина обработки, см  | до 40                                |           |           |           |
| 7. Транспортная скорость, км/ч, не более                                | 15                                   |           |           |           |
| 8. Количество рабочих органов, шт                                       | 5                                    | 7         | 9         | 11        |
| 9. Шаг расстановки рабочих органов, мм                                  | 380                                  |           |           |           |
| 10. Масса, кг, не более   |                                      |           |           |           |
| - без дополнительного оборудования                                      | 730                                  | 900       | 1070      | 1250      |
| - дополнительное оборудование   |                                      |           |           |           |
| - каток однорядный  | 170                                  | 220       | 260       | 310       |
| - каток зубовой   | 180                                  | 230       | 270       | 320       |
| - каток зубовой двухрядный  | 250                                  | 330       | 390       | 460       |
| 11. Габаритные размеры:   |                                      |           |           |           |
| в рабочем положении, мм, не более                                       |                                      |           |           |           |
| - длина   | 1500                                 | 1500      | 1500      | 1500      |
| - ширина  | 2300                                 | 3000      | 3800      | 4300      |
| - высота  | 1350                                 | 1350      | 1350      | 1350      |
| в транспортном положении, мм, не более                                  |                                      |           |           |           |
| - длина   | 1650                                 | 1650      | 1650      | 1650      |
| - ширина  | 2300                                 | 3000      | 3800      | 4300      |
| - высота  | 1600                                 | 1600      | 1600      | 1600      |
| 12. Дорожный просвет, мм, не менее                                      | 300                                  |           |           |           |
| 13. Количество обслуживающего персонала, чел                            | 1 (тракторист)                       |           |           |           |
| 14. Основные показатели качества выполнения технологического процесса:  |                                      |           |           |           |
| - гребнистость (высота гребней), см                                     |                                      |           |           |           |
| - без дополнительного оборудования                                      |                                      |           | до 15     |           |
| - с дополнительным оборудованием  |                                      |           | 5 - 10    |           |
| - качество крошения почвы (массовая доля фракции до 50 мм), %, не менее |                                      |           | 70        |           |
| 15. Срок службы, лет, не менее  | 8                                    |           |           |           |

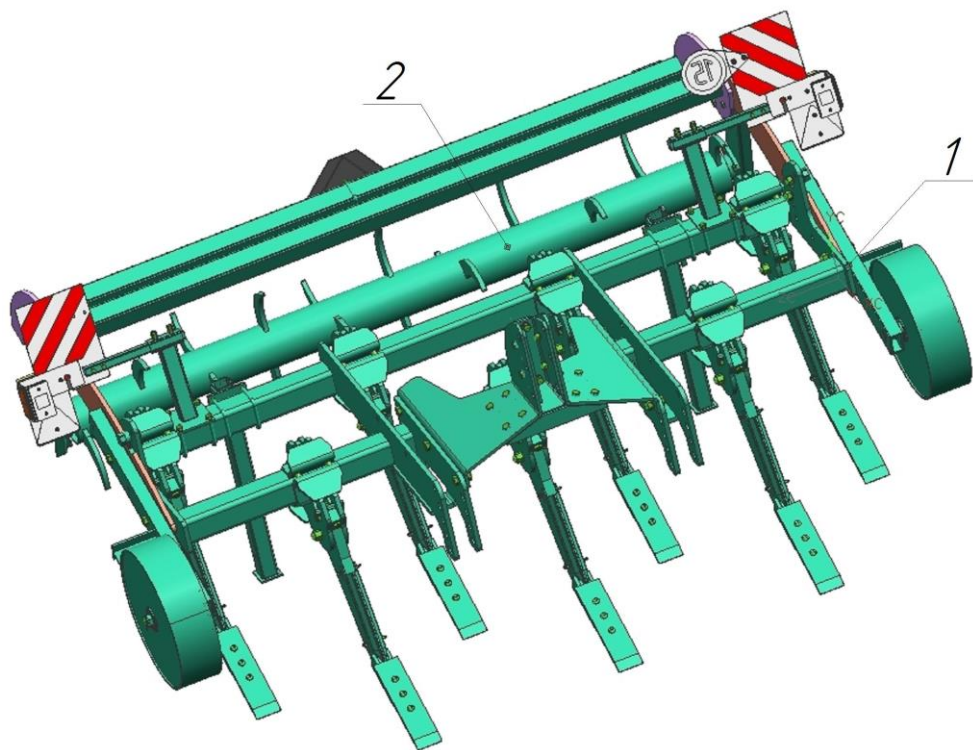
### 3. Устройство культиватора

3.1 Культиватор КГР (рисунок 1) представляет собой сборную конструкцию, состоящую из непосредственно культиватора 1 и дополнительного оборудования 2.

3.2 По отдельному заказу потребителя к культиватору может поставляться дополнительное оборудование:

- каток однорядный;
- каток зубовой;
- каток зубовой двухрядный.

На рисунке 1 показан зубовой каток.

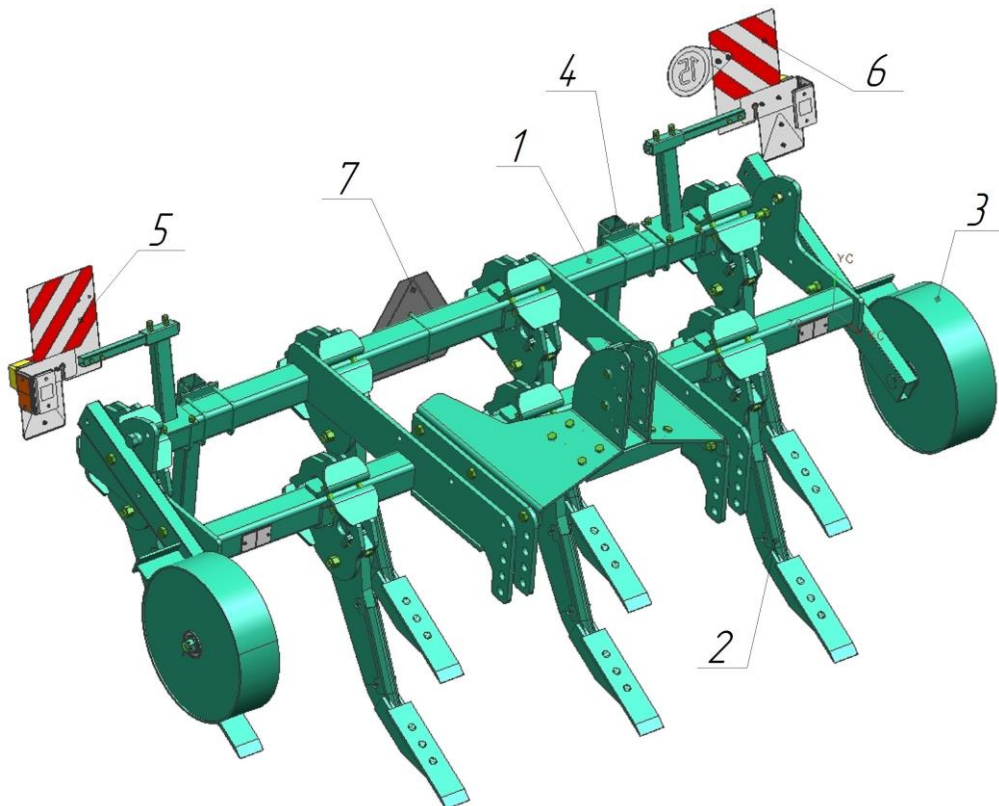


**Рисунок 1 – Культиватор КГР**

1 – культиватор, 2 – каток зубовой

3.3 Культиватор КГР-2,4 (рисунок 2) представляет собой сборную конструкцию, состоящую из рамы 1, на которой устанавливаются семь рабочих органов (стоек) 2, два копирующих колеса 3, две опорные стойки 4, сигнальные панели 5 и 6, знак «Тихоходное транспортное средство»

3.4 Рама представляет собой сварную конструкцию состоящую из труб, навески для присоединения к трактору и боковин. На раме монтируются все узлы культиватора.



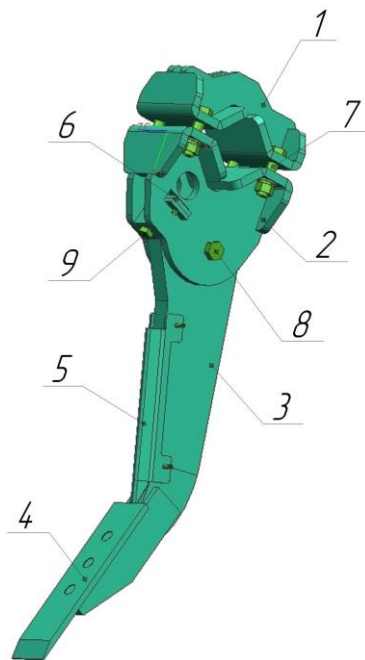
**Рисунок 2 – Культиватор КГР-2,4**

1 – КГР-2,4 01.000 Рама, 2 – ГРШ 02.010 Стойка в сборе, 3 – ГРШ 03.000 Колесо копирующее, 4 – ГРШ 00.020 Стойка в сборе, 5 – ГРШ 09.200 Панель сигнальная правая, 6 – ГРШ 09.200-01 Панель сигнальная левая, 7 – ГРШ 09.300 Знак «Тихоходное транспортное средство»

3.5 На боковинах рамы 1 (рисунок 2) установлены копирующие колеса 3. Кронштейны колес закрепляются на раме при помощи болтов.

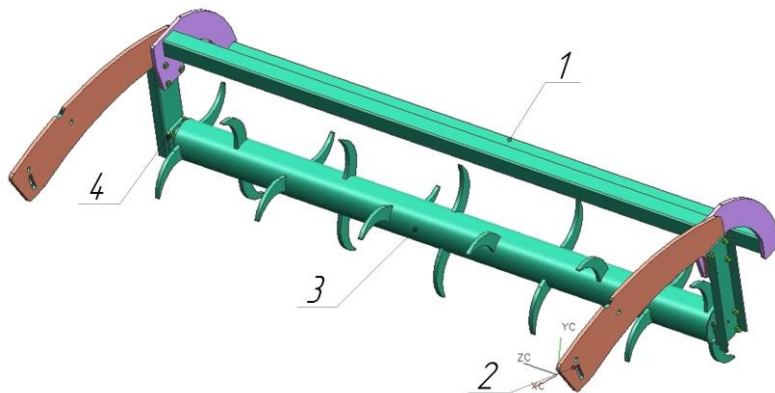
3.6 Рабочими органами культиватора являются стойки в сборе (рисунок 3). Стойка представляет собой сборную конструкцию которая при помощи кронштейнов 1, 2 и болтов 7 закрепляется на раме. В нижней кронштейне закреплена стойка 3 при помощи планки 6 и болтов 8 и 9. Снизу на стойке закреплены носок 4 и накладка 5.

3.7 Каток зубовой является дополнительным оборудованием. Представляет собой сборную конструкцию, состоящую из рамки 1, катка с зубьями 3 установленного на подшипниках 4. К боковинам рамы культиватора каток крепится при помощи двух тяг 2.



**Рисунок 3 – Стойка в сборе**

1 – ГРШ 02.020 Кронштейн, 2 – ГРШ 02.030 Кронштейн, 3 – ГРШ 02.040 Стойка, 4 – ГРШ 02.408 Носок, 5 – ГРШ 02.409 Накладка, 6 – ГРШ 02.411 Планка, 7 – Болт М20х80.88 ГОСТ 7798-70, 8 – Болт-ось М22х100.88 ГОСТ 7798-70, 9 – Болт срезной М16х90.88 ГОСТ 7798-70



**Рисунок 4 – Каток зубовой**

1 – ГРШ 04.030 Рамка задняя, 2 – ГРШ 04.406 Тяга, 3 – ГРШ 04.010 Каток, 4 – F207 TGL Подшипник

## 4. Требования безопасности

4.1 К работе с культиватором 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;**
- **находиться на культиваторе при работе или транспортировании;**
- **производить регулировку, техническое обслуживание культиватора при работающем двигателе трактора;**
- **производить любые работы на культиваторе в поднятом положении;**
- **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 навешенный на трактор культиватор без установленного светосигнального оборудования;**

4.5 В процессе эксплуатации плуга необходимо ежемесячно 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 В отцепленном состоянии необходимо обеспечить устойчивость культиватора путем установки на специальные опоры;

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

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

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

4.11 При транспортировке культиватора на навеске трактора культиватор должен быть переведен в транспортное положение. Для этого заднюю навеску трактора с навешенным культиватором поднять вверх.

4.12 Скорость движения по дорогам с твердым покрытием не должна превышать 15 км/ч. Скорость движения по полевым дорогам и бездорожью должна обеспечивать сохранение работоспособного состояния культиватора.

4.13 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 деталей

5.1.4 Установить и закрепить на культиваторе снятые узлы.

5.1.5 Расстановку рабочих органов выполнить в соответствии с приложением А.

5.2 Обкатку культиватора произвести в агрегате с трактором путем перевода навешенного на трактор культиватора из рабочего положения в транспортное и обратно.

## 6. Подготовка к работе и порядок работы

6.1 Навесная система тракторов, с которыми агрегируется культиватор должна быть смонтирована по трехточечной схеме.

6.2 При необходимости на тракторе должны быть установлены передние балластные грузы.

6.3 Агрегатирование культиватора с трактором производится на ровной площадке.

6.4 Трактор задним ходом плавно подвести к культиватору так, чтобы нижние тяги навески вошли между щеками рамы культиватора, совместить с с отверстиями в щеках и зафиксировать. Центральную тягу навесной системы трактора соединить с отверстиями в верхней части навески культиватора и зафиксировать. **Внимание! Данную операцию проводить с особой осторожностью!**

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



6.6 Поднять опорные стойки культиватора в крайнее верхнее положение и зафиксировать пальцами.

6.7 На поле опустить культиватор на землю и плавно начать движение. При переводе культиватора из транспортного положения в рабочее не допускайте резкого падения культиватора на землю, опускайте его медленно, чтобы позволить рабочим органам постепенно войти в землю. В противном случае все детали подвергаются сильной нагрузке, что может привести к поломкам.

6.8 При рабочем ходе трактор перемещает культиватор по полю. Стойки производят рыхление почвы на заданную глубину. Катки дробят комки почвы и выравнивают поверхность поля.

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

6.10 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 опорные стойки, заблокировать их пальцами и отсоединить культиватор 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 необранной соломы не допускается. Высота стерни не более 20 см. Уклон поля не более 8°.

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.

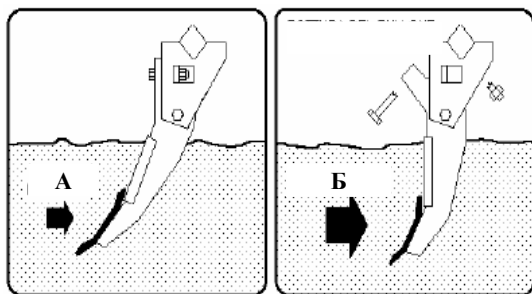
8.4 Двигаться при работе с культиватором следует прямолинейно. В конце прохода производится выглубление рабочих органов, подъем навеской в транспортное положение и выполняется разворот.

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 и катков пожнивными остатками и сорняками.

8.6 Глубина обработки почвы (заглубление рыхлителей) устанавливается при помощи копирующих колес культиватора путем переустановки (поворота) кронштейнов крепления колес на разной высоте относительно рамы.

8.7 Каждый рыхлитель культиватора оснащен механической системой защиты (срезной болт), которая позволяет защищать конструкцию от повышенных нагрузок. При превышении нормальной нагрузки А до величины чрезмерной нагрузки Б происходит поломка предохранительного (срезного) болта и рыхлитель проворачивается на своей оси. Необходимо выглубить культиватор, повернуть рыхлитель в исходное положение и закрепить стойку новым срезным болтом.



А – нормальная нагрузка

Б – Перегрузка. Поломка предохранительного болта

**Рисунок 5 – Механическая защита рабочего органа (стойки)**

## 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 и периодичность технического обслуживания приведены в таблице 2

**Таблица 2 – Виды и периодичность технического обслуживания**

| Вид технического обслуживания  | Периодичность или срок постановки на ТО<br>Моточасы (др. единицы наработки)   |
|--|---|
| 1 Ежемесянное техническое обслуживание (ЕТО).  | 10 или каждую смену   |
| 2 Техническое обслуживание при кратковременном хранении:   | Непосредственно после окончания работы  |
| 3 Техническое обслуживание при длительном хранении:<br><br>Подготовка к длительному хранению<br><br>В период хранения<br><br>При снятии с хранения | <br><br>Не позднее 10 дней после окончания работы<br><br>В закрытых помещениях один раз в 2 месяца, на открытых площадках и под навесом 1 раз в месяц<br><br>Перед началом сезона работ |

9.3 Перечень работ выполняемых по каждому виду технического обслуживания, приведен в таблице 3

**Таблица 3 – Работы, выполняемые при техническом обслуживании**

| Содержание работ и методика их проведения  | Технические требования  | Приборы, инструменты, приспособления и материалы для работ   |
|--|---|--|
| <b>9.3.1 Ежемесянное техническое обслуживание (ЕТО)</b>  |   |  |
| 1 Очистить культиватор от пыли, грязи и просушить<br>2 Проверить комплектность<br>3 Осмотреть культиватор на предмет обнаружения механических повреждений<br>4 Проверить визуально износ рабочих органов культиватора, при большом износе заменить<br>5 Проверить надежность крепления рабочих органов и основных узлов, при необходимости, произвести подтяжку резьбовых соединений<br>6 Проверить вращение катков.<br>7. Смазать подшипниковые узлы катков | Наличие загрязнений не допускается<br><br>Наличие повреждений не допускается<br><br>Резьбовые соединения должны быть затянуты<br><br>Вращение должно быть плавным, без заеданий | Щетка, ветошь,<br><br>Визуальный осмотр<br>Визуальный осмотр<br><br>Визуальный осмотр<br><br>Комплект инструмента трактора<br><br>Визуальный осмотр.<br><br>Шприц 1 ГОСТ 3643<br>Солидол С ГОСТ 4366 |
| <b>9.3.2 Техническое обслуживание при кратковременном хранении</b>   |   |  |
| 1 Выполнить все работы перечисленные в п. 9.3.1<br>2 Доставить культиватор на закрепленное место хранения<br>3 Смазать антикоррозийной смазкой резьбовые части, поверхности рабочих органов  |   | Смазка ПВК ГОСТ 19537 или солидол С ГОСТ 4366, ветошь обтирочная   |
| <b>9.3.3 Техническое обслуживание при длительном хранении</b>  |   |  |
| <b>9.3.3.1 При подготовке к хранению</b>   |   |  |
| 1 Выполнить все работы перечисленные в п. 9.3.1, 9.3.2   |   |  |
| 2 Восстановить поврежденную окраску  |   |  |
| <b>9.3.3.2 В период хранения</b>   |   |  |
| 1 Проверить правильность установки культиватора<br>2 Проверить комплектность<br>3 Проверить состояние антикоррозийного покрытия  | Не допускается отсутствие защитной смазки, нарушение целостности окраски, наличие коррозии  | Визуальный осмотр<br><br>Визуальный осмотр<br>Визуальный осмотр  |
| <b>9.3.3.3 При снятии с хранения</b>   |   |  |
| 1 Удалить консервационную смазку<br>2 Произвести сборку и настройку культиватора согласно п. 5   |   | Ветошь обтирочная.<br>Комплект инструмента трактора  |

## 10. Возможные неисправности и методы их устранения

Возможные неисправности культиватора и методы их устранения приведены в таблице 4

**Таблица 4 Возможные неисправности и методы их устранения**

| Неисправность, внешние проявления  | Метод устранения. Необходимые регулировки и испытания                        |
|--|--|
| Износ или поломка рабочих органов  | Заменить изношенные или сломанные детали новыми                              |
| Стойка рыхлителя поворачивается на своей оси. Сломался срезной болт.               | Установить рыхлитель в нормальное положение и закрепить новым срезным болтом |
| Катки вращаются не плавно, заедают или имеют люфты.<br>Износились подшипники катка | Заменить подшипники  |

## 11. Комплект поставки

11.1 Культиватор поставляется потребителю в комплекте согласно таблице 5

**Таблица 5 – Комплект поставки культиватора**

| Обозначение по КД  | Наименование  | Кол-во | Обозначение упаковочного места | Примечание  |
|--|---|--------|--------------------------------|---|
| КГР-1,6 00.000   | Культиватор-глубокорыхлитель КГР-1,6  | 1      | 1/2                            | Без упаковки.   |
| КГР-2,4 00.000   | Культиватор-глубокорыхлитель КГР-2,4  |        |                                |   |
| КГР-3,2 00.000   | Культиватор-глубокорыхлитель КГР-3,2  |        |                                |   |
| КГР-4,0 00.000   | Культиватор-глубокорыхлитель КГР-4,0  |        |                                |   |
| КГР 00.00.000 РЭ   | <u>Документация</u><br>Руководство по эксплуатации (с гарантийным талоном)*<br>«Обоснование безопасности культиваторов-глубокорыхлителей КГР» | 1      | См. примечание                 | Упаковать в пакет из полиэтиленовой пленки ГОСТ 10354 |
| Дополнительное оборудование (при наличии)  |   |        |                                |   |
|  | Каток однорядный;<br>Каток зубовой;<br>Каток зубовой двухрядный;  |        | 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 15 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 6.1.3 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 ВУ 500021957.072-2019 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 приёме

Культиватор-глубококорыхлитель КГР – \_\_\_\_\_.  
(Марка культиватора)

Заводской № \_\_\_\_\_

соответствует \_\_\_\_\_ ТУ ВУ 500021957.072-2019 \_\_\_\_\_.  
(Наименование ТНПА)

и признан годным к эксплуатации.

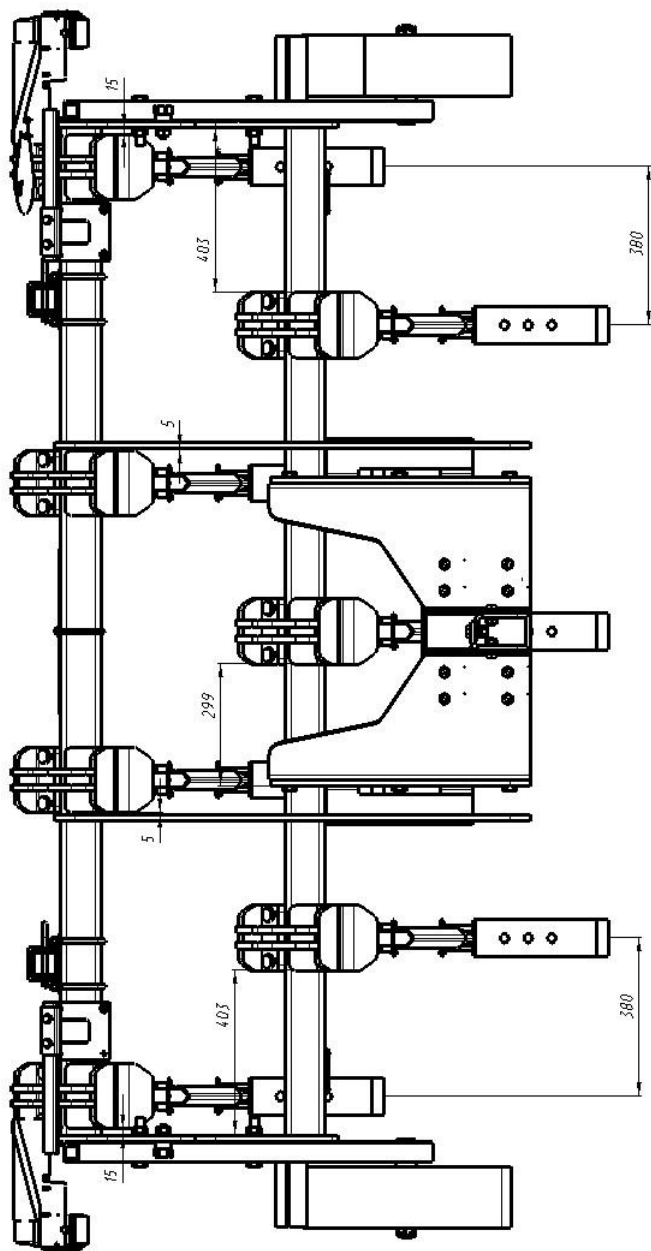
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп контролера \_\_\_\_\_



# Приложение А

## Схема расстановки рабочих органов культиватора КГР-2,4





## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Культиватор-глубококорыхлитель КГР – \_\_\_\_\_ .

2. \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год выпуска)

3. \_\_\_\_\_  
(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, техническим условиям, характеристике и стандартам ТУ ВУ 500021957.072-2019

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 \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_  
(подпись)  
М.П.

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

\_\_\_\_\_  
(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.