

Закрытое акционерное общество
«Всеволожский ремонтно-механический завод»

Коды:

ОКП 473776

ТН ВЭД ТС 8433 53 100 0

КАРТОФЕЛЕКОПАЛКА

Руководство по эксплуатации

00.14.00 РЭ

Содержание

- 1 Назначение изделия
- 2 Технические характеристики
- 3 Комплектность
4. Устройство картофелекопалки
5. Маркировка
- 6 Инструкция по технике безопасности
- 7 Подготовка к эксплуатации и эксплуатация
- 8 Техническое обслуживание
- 9 Транспортирование и хранение
- 10 Утилизация
- 11 Гарантийные обязательства
- 12 Порядок предъявления рекламации
- 13 Свидетельство о приёмке и продаже

1 Назначение изделия

Картофелекопалка является навесным оборудованием к мотоблокам и предназначена для механизированного выкапывания клубней картофеля с последующим отсевом земли и выкладкой клубней на поверхность почвы.

Эксплуатация картофелекопалки предусматривается в климатических зонах с умеренным климатом (исполнение "У" категории 1 по ГОСТ 15150-69).

2 Технические характеристики

- агрегатирование - мотоблок;
- нож (рыхлитель) – без привода;
- просеивающий механизм – транспортёр прутковый;
- привод транспортёра – от колёс картофелекопалки;
- число одновременно обрабатываемых рядов - 1;
- наибольшая ширина захвата – 30 см.;
- наибольшая глубина обработки – 20 см.;
- колея – 54 см.;
- рабочая скорость – 2 км/ч ;
- вес нетто / брутто – 38,6 кг / 53,4 кг;
- габаритные размеры изделия (длина x ширина x высота), см. - 97x63x62;
- габаритные размеры упаковки (длина x ширина x высота), см - 105x65x72.

3 Комплектность

В комплект картофелекопалки входит:

- картофелекопалка код / арт. 00.14.00.00.00.....1 шт.
- руководство по эксплуатации.....1 шт.
- упаковка1 шт.

По дополнительной заявке в комплект могут быть включены:

- скоба (фланец) для присоединения изделия к указанной в заявке марке агрегата1 шт.

4 Устройство картофелекопалки

Картофелекопалка (рисунок 1) представляет собой конструкцию, состоящую из корпуса, транспортёра, ножа (рыхлителя), грунтозацепов, колёсной оси и валов транспортёра. В передней части корпуса находится стойка, с помощью которой картофелекопалку присоединяют к мотоблокам различных моделей. На боковых стенках находятся отверстия для крепления и регулировки ножа, а также отверстия с подшипниками скольжения для установки вала транспортёра и колёсной оси. Колёсная ось имеет отверстия для позиционирования и крепления грунтозацепов и зубчатое колесо для передачи крутящего момента через шестерню на вал транспортёра. На валу транспортёра находятся звёздочки, которые входят в зацепление с прутьями транспортёра, тем самым приводя его в движение. Оптимальное натяжение транспортёра достигается с помощью натяжного устройства и ведомого вала, который установлен в пазах корпуса.

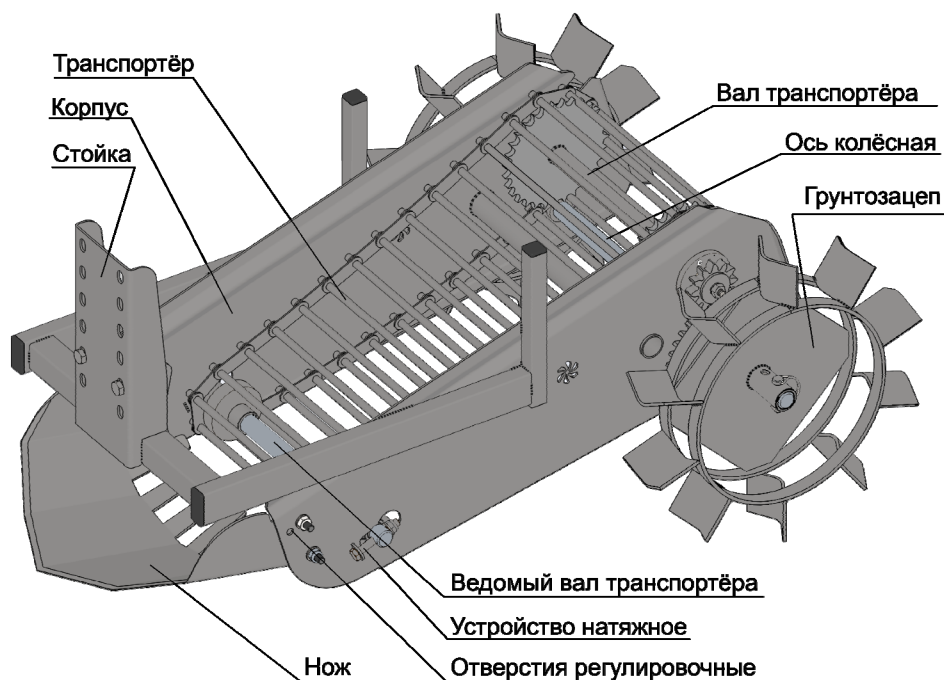


Рисунок 1.

5 Маркировка

Маркировка картофелекопалки производится на заводской табличке (рисунок 2), установленной на стенке корпуса.

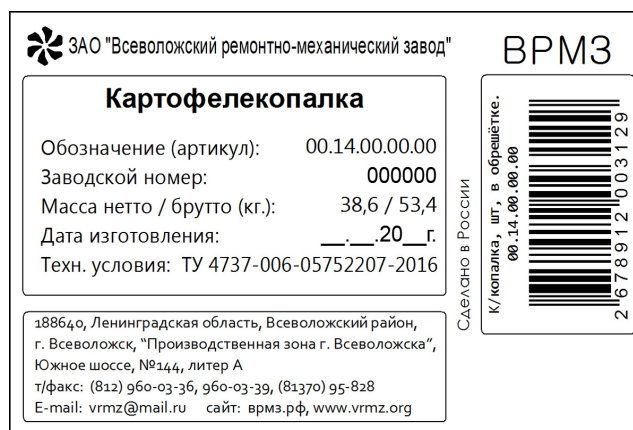


Рисунок 2

6 Инструкция по технике безопасности

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и руководство по эксплуатации агрегата, с которым эксплуатируется картофелекопалка.

Проверьте исправность картофелекопалки, надёжность затяжки резьбовых соединений. Удалите с обрабатываемой территории посторонние предметы.

Соблюдайте осторожность при движении задним ходом и маневрировании агрегата с установленным орудием.

При работе сохраняйте безопасное расстояние до орудия во избежание травм о выступающие острые углы и кромки.

При работе, регулировке, обслуживании картофелекопалки используйте защитные перчатки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать, не ознакомившись с инструкцией по технике безопасности;
- работать в алкогольном, наркотическом состоянии, в состоянии усталости, находясь под действием лекарственных препаратов, снижающих быстроту реакции;
- работать с неисправной картофелекопалкой;
- работать с незатянутыми крепёжными деталями.
- ремонтировать, регулировать, очищать картофелекопалку, подтягивать болты на ходу или при работающем двигателе агрегата.

7 Подготовка к эксплуатации и эксплуатация

Внимание! Для нормальной работы картофелекопалки предварительно удалите с обрабатываемого участка ботву, стебли растений, камни, ветки, посторонние предметы.

К агрегату (мотоблоку) картофелекопалка присоединяется при помощи соответствующей скобы (фланца), включенной в комплект изделия по дополнительной заявке или приобретаемой отдельно. Для присоединения, также, возможно использование скобы (фланца) соответствующей агрегату сцепки (три регулировки) производства ЗАО "ВРМЗ".

Чтобы обеспечить надёжное сцепление привода агрегата с грунтом и достаточный просвет между редуктором агрегата и обрабатываемой поверхностью оснастите агрегат высокими металлическими колёсами с шипами (КУМ).

Подбор скобы (фланца) и металлических колёс (КУМ) для работы с картофелекопалкой предоставлен на сайте ЗАО "ВРМЗ".

Присоединение картофелекопалки к мотоблоку производите в следующем порядке:

- извлеките картофелекопалку из упаковки и снимите крепёж со стойки картофелекопалки;

- выровняйте установленный на ровной площадке агрегат так, чтобы полки скобы сцепного устройства агрегата были параллельны поверхности площадки;

- закрепите скобу (фланец) для присоединения картофелекопалки к агрегату в скобе сцепного устройства агрегата;

- расположите картофелекопалку рядом с агрегатом так, чтобы стойка картофелекопалки соприкасалась со скобой (фланцем);

- выровняйте картофелекопалку так, чтобы её стойка была перпендикулярна полкам скобы сцепного устройства агрегата;

- соедините стойку картофелекопалки с ранее установленной в сцепном устройстве агрегата скобой (фланцем) используя снятый со стойки картофелекопалки крепёж;

- установите необходимую глубину обработки (толщину срезаемого слоя) изменением угла наклона ножа (рыхлителя) к обрабатываемой поверхности. Для этого используйте пазы в корпусе ножа (рыхлителя)). Дополнительно, для регулировки глу-

бины обработки, можно переприсоединить скобу (фланец) к стойке картофелекопалки, используя пазы в стойке ниже (для уменьшения глубины) или выше (для увеличения глубины) предыдущего места крепления;

- надёжно затяните все крепёжные соединения.

Для разворота агрегата с установленной картофелекопалкой в качестве рычага используйте трубу подходящего диаметра и длины вставленную в специально предусмотренные на корпусе картофелекопалки кольца.

Регулировка натяжения транспортёра не требуется. Конструкцией картофелекопалки установлено рабочее натяжение транспортёра. Для компенсации вытягивания транспортёра в результате износа в процессе эксплуатации предусмотрено натяжное устройство.

Для облегчения работы с орудием установите на агрегат дополнительные грузы весом 30-40 кг.

8 Техническое обслуживание

По окончании работы произведите осмотр и очистку картофелекопалки. Обрабатывайте резьбовые соединения и детали, не имеющие лакокрасочного покрытия, смазкой типа "Литол-24" (включая рабочие поверхности валов подшипниковых узлов и поверхности под ведомыми катками).

Устраните (при возникновении) осевые зазоры между боковыми поверхностями зубчатого колеса, шестерни и полиамидными втулками подшипниковых узлов смещением вдоль осей валов стопорных втулок. Надёжно затяните (предварительно отпущенные перед регулировкой) болты крепления втулок на валах. Валы после регулировки должны вращаться без затруднений.

После длительного хранения и не реже 1 раза в неделю при использовании проверяйте поверхности деталей и узлов, места сварных соединений на наличие трещин и разрывов, а также состояние лакокрасочного покрытия. При обнаружении дефектов в покраске и появлении коррозии произвести зачистку указанных мест и их окраску.

Критерии предельного состояния, при котором технически невозможна дальнейшая эксплуатация из-за несоответствия требований безопасности или работоспособности приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование сборочных единиц (узлов)	Критерии предельного состояния
Корпус	Деформация стенок, которая приводит к невозможности или неправильной работе узлов картофелекопалки . Трещины в сварных швах длиной до 30%
Транспортёр	Деформация прутьев, препятствующая движению транспортёра
Вал транспортёра	Износ деталей привода и посадочных поверхностей подшипниковых опор.
Ось колёсная	
Нож (рыхлитель)	Деформация, трещины, разрывы режущей кромки или поверхности, которые приводят к ухудшению эксплуатационных качеств.

9 Транспортирование и хранение

Транспортирование картофелекопалки возможно любым видом транспорта при условии обеспечения её сохранности от механических повреждений.

При транспортировании и хранении допускается штабелирование изделия в упаковке до трёх рядов в вертикальном положении.

Хранить картофелекопалку рекомендуется в сухом проветриваемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков.

Не допускается хранение картофелекопалки в одном помещении с химически активными веществами.

10 Утилизация

После окончания срока службы, картофелекопалка должна быть утилизирована путём сдачи деталей в пункты приёма вторичных отходов.

При утилизации картофелекопалки необходимо руководствоваться нормативно-правовыми документами, действующими в Российской Федерации.

11 Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия действующей конструкторской и технической документации.

Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи через розничную сеть при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению и эксплуатации – 12 месяцев.

Срок службы изделия – 5 лет.

Завод-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации произвести замену или ремонт вышедших из строя деталей при обнаружении дефектов, произошедших по вине завода-изготовителя в сроки и в порядке, соответствующим действующему законодательству РФ.

Предприятие-изготовитель не несёт ответственности по гарантии, если:

- истек срок гарантийной эксплуатации;
- предъявленное изделие разукomплектовано;
- при отсутствии руководства по эксплуатации или при отсутствии в нём от-метки торгующей организации (штамп и дата продажи);
- изделие использовалось не по назначению;
- потребитель заменял (дорабатывал) детали изделия на детали, не преду-смотренные конструкцией;
- изделие вышло из строя по вине потребителя в результате несоблюдения требований разделов по эксплуатации и техническому обслуживанию, изложенных в руководстве по эксплуатации изделия, небрежного с ним обращения или нанесения механических повреждений;
- изделие подвергалось таким внешним факторам, как природные явления, стихийные или экологические бедствия.

Гарантия не распространяется на расходные материалы (шплинты, крепёжные детали).

Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его потребительских качеств.

12 Порядок предъявления рекламации

В случае выявления недостатков в период гарантийного срока работы картофелекопалки необходимо обратиться в торгующую организацию или завод-изготовитель по адресу, указанному во вступительном разделе данного руководства по эксплуатации.

Предъявляемая картофелекопалка должна быть предварительно очищена от загрязнения.

При возврате картофелекопалки заводу-изготовителю торгующей организацией, она должна быть полностью укомплектована.

Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между продавцом и покупателем, будут разрешаться в соответствии с действующим законодательством РФ.