10. 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 несет ответственности по гарантии, если: истек гарантийный срок эксплуатации; предъявленное изделие разукомплектовано; при отсутствии руководства по эксплуатации или при отсутствии в нем отметки торгующей организации (штамп и дата продажи); изделие использовалось не по назначению; потребитель заменял (дорабатывал) детали изделия на детали, не предусмотренные 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 (крепежные детали). Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его потребительских качеств.

11. Порядок предъявления рекламации

В случае выявления недостатков в период гарантийного срока работы выкапывателя необходимо обратиться в торгующую организацию или завод-изготовитель по адресу, указанному во вступительном разделе данного руководства по эксплуатации. Предъявляемое изделие должно быть предварительно очищено от загрязнения. При возврате изделия заводу-изготовителю торгующей организацией, оно должно быть полностью укомплектовано.

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

АО ВСЕВОЛОЖСКИЙ РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

НАИМЕНОВАНИЕ	**ВЫКАПЫВАТЕЛЬ**
МОДЕЛЬ	
ЗАВОДСКОЙ №	

Продавец: _____ _____
подпись расшифровка

Представитель ОТК: _____ _____
подпись расшифровка

Дата продажи: «____» _____ 20___г.

Дата выпуска: «____» _____ 20___г.

Покупатель: _____ _____
подпись расшифровка

М. П.

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

соответствует ТУ 4737-006-05752207-2020 и признано годным к эксплуатации

Рекламации направлять по адресу:
188640, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск,
Южное шоссе, N 144, АО «Всеволожский ремонтно-механический завод»
E-mail: vrmz@mail.ru, **www.vrmz.org**

Редакция руководства от 06.02.2023

АО ВСЕВОЛОЖСКИЙ РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ВЫКАПЫВАТЕЛИ

ОКПД 2: 28.30.54.110 ТН ВЭД ЕАЭС 8433 53 100 0

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

00.03.00 РЭ

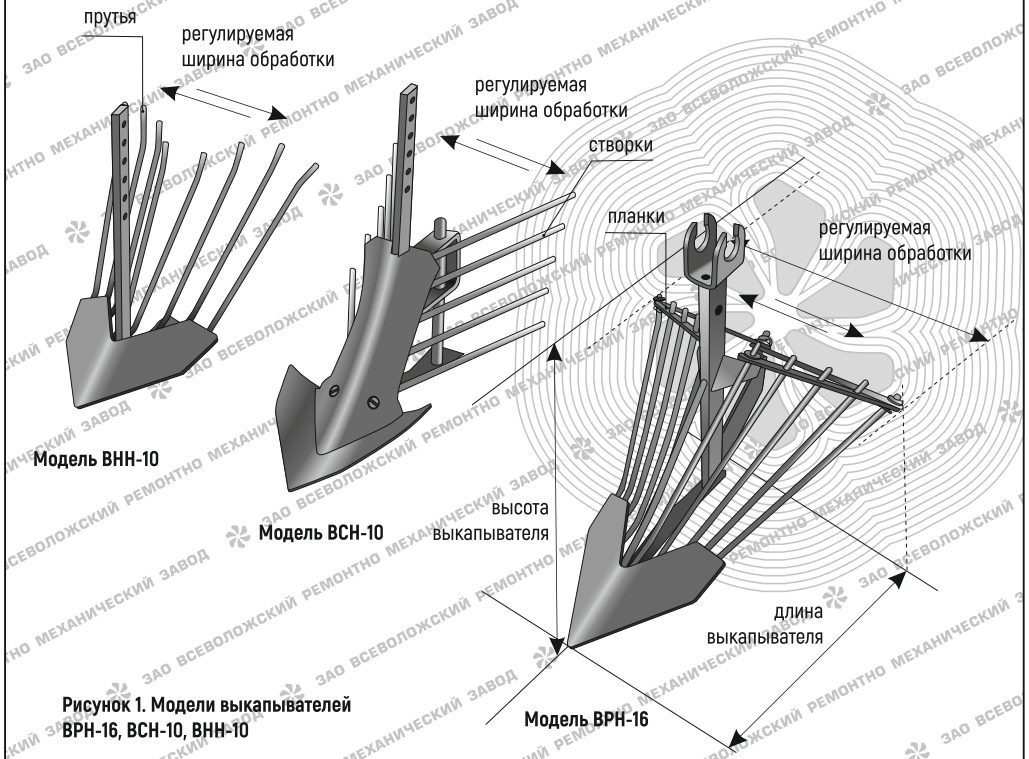

Рисунок 1. Модели выкапывателей ВРН-16, ВСН-10, ВНН-10

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на выкапыватели навесные моделей ВСН-16, ВСН-10, ВРН-16, ВРН-10, ВНН-16, ВНН-10, ВРК , изготовленные АО «Всеволожский ремонтно-механический завод», 188640, РФ, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, Южное шоссе, N 144,
тел./факс (812)9600336, (812)9600339, (81370)95828.
Электронная почта: vrmz@mail.ru. Сайт: www.vrmz.org, www.врмз.рф

Подтверждено соответствие выкапывателей навесных моделей ВСН-16, ВСН-10, ВРН-16, ВРН-10, ВНН-16, ВНН-10, ВРК требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АЯ04.В.00445/21, серия RU № 0303093 Действителен до «12» марта 2026 г

1. Назначение изделия

Выкапыватели предназначены для извлечения клубнеплодов и корнеплодов из почвы, отсева земли и выкладывания клубнеплодов и корнеплодов на поверхность грунта.

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

2. Технические характеристики

Модель изделия	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Количество отверстий в стойке	Ширина обработки, см min/max	Наибольшая глубина обработки, см
	Длина	Ширина	Высота				
ВРН-16	500	444	430	5,6	1	28/43	20
ВРН-10	500	434-584	430	4,9-5,9	3-6	28/43	20
ВСН-16	560	500-674	230	6,8-7,5	1	23/39	25
ВСН-10	560	524	230	6,3	6	23/39	25
ВРК	-	-	-	3,3	-	23/39	25
ВНН-16	420	467	320	4,6	1	23/39	25
ВНН-10	420	457-607	320	3,7-4,7	3-6	23/39	25

Выкапывательно-рыхлительный комплект (ВРК) к окучникам устанавливается на окучники ЗАО «ВРМЗ» модели ОСО.

3. Устройство выкапывателей

Выкапыватели (рисунок 1) представляют собой конструкцию, основными элементами которой являются стойка, носок, полевая доска, прутья. АО «ВРМЗ» выпускает выкапыватели трех моделей. Различия в конструкциях заключается в способе регулирования ширины обработки. Для моделей:

ВРН-16, ВРН-10 – ширина обработки регулируется разводом планок с прутьями.

ВСН-16, ВСН-10, ВРК - ширина обработки регулируется разводом створок.

ВНН-16, ВНН-10 - ширина обработки не регулируется, либо регулируется отгибанием прутьев.

В выкапывателях моделей ВСН-16, ВСН-10, ВРК носок крепится набором крепёжных деталей (винт, гайка, шайба). Модели выкапывателей имеют стойку в двух вариантах исполнения:

- для моделей ВРН-16, ВСН-16, ВНН-16 – шириной 16 мм с кронштейном, для усиленных сцепок производства ЗАО «ВРМЗ»

- для моделей ВРН-10, ВСН-10, ВНН-10 – шириной 10 мм без кронштейна, для облегченных сцепок с регулировочной скобой, или винтом.

4. Комплектность

В комплект выкапывателей входит:

- выкапыватель.....1 шт.
- руководство по эксплуатации.....1 шт.

5. Техника безопасности

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

Проверьте исправность выкапывателя, надежность 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 выкапывателя используйте защитные перчатки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать в алкогольном, наркотическом состоянии, в состоянии усталости, находясь под действием лекарственных препаратов, снижающих быстроту реакции;
- работать с неисправным выкапывателем;
- работать с незатянутыми крепежными деталями.
- ремонтировать, регулировать, очищать выкапыватель, подтягивать болты на ходу или при работающем двигателе агрегата.

6. Подготовка к эксплуатации и эксплуатация

К агрегату (мотоблоку или мотокультиватору) выкапыватель присоединяется с помощью соответствующей сцепки конструкции АО «ВРМЗ», приобретаемой отдельно.

Порядок установки выкапывателя на сцепку и сцепки на агрегат, приведены в описании, прилагаемом к сцепке.

Глубина выкапывания (см. рисунок 2) регулируется изменением угла наклона корпуса выкапывателя (или угла наклона агрегата после заглубления и выравнивания выкапывателя) в вертикально – продольной плоскости регулировочным винтом сцепки и (или) использованием дополнительных отверстий в стойке выкапывателя и скобе минисцепа. У выкапывателя модели ВСН дополнительно предусмотрена регулировка положения полевой доски относительно корпуса.

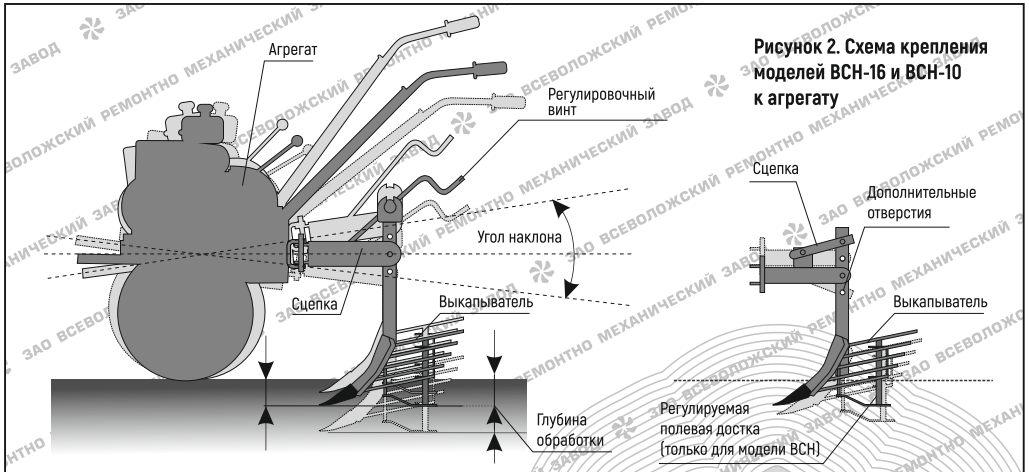

Рисунок 2. Схема крепления моделей ВСН-16 и ВСН-10 к агрегату

Для работы с выкапывателем оснастите агрегат грунтозацепами (металлическими колесами с шипами), чтобы обеспечить надежное сцепление привода агрегата с грунтом. Подбор сцепок и колес для конкретной марки и модели агрегата в соответствии с видом обработки почвы и используемыми навесными орудиями реализован на сайте **www.vrmz.org, www.врмз.рф**.

7. Техническое обслуживание

По окончании работы произведите осмотр и очистку выкапывателя. Обработайте резьбовые соединения и детали, не имеющие лакокрасочного покрытия, смазкой типа «Литол-24».

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 2.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование выкапывателей возможно любым видом транспорта при условии обеспечения сохранности изделий от механических повреждений. Хранить выкапыватели рекомендуется в сухом проветриваемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков.

Критерии предельного состояния
Величина остаточной деформации стойки в поперечном и продольном направлениях - более 30 мм, при скручивании - более 5°
Деформация, трещины, разрывы режущей кромки или поверхности носка, которые приводят к ухудшению эксплуатационных качеств.
Суммарная длина трещин в сварных швах и околошовной зоне сварных соединений – более 30%.

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

9. Утилизация

После окончания срока службы, выкапыватель должен быть утилизирован путём сдачи деталей в пункты приёма вторичных отходов.

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