

## 9. 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, соответствующем действующему законодательству РФ.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности по гарантии, если: истек гарантийный срок эксплуатации; предъявленное изделие разуконплектовано; 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 (крепёжные детали). Предприятие-изготовитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его потребительских качеств.

## 10. Порядок предъявления рекламации

В случае выявления недостатков в период гарантийного срока работы изделия необходимо обратиться в торгующую организацию или к заводу-изготовителю. Предъявляемое изделие должно быть предварительно очищено от загрязнений. 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.

**ЗАО ВСЕВОЛОЖСКИЙ РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД** **ЕАС**  
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

НАИМЕНОВАНИЕ	<b>ОКУЧНИК ОДНОРЯДНЫЙ</b>	
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		
<b>соответствует ТУ 4737-004-05752207-2020 и признано годным к эксплуатации</b>		

Рекламации направлять по адресу:

188640, Ленинградская область, Всеволожский р-н, г. Всеволожск, «Производственная зона города Всеволожск», Южное шоссе, N 144, литер А, ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод»

E-mail: [vrnz@mail.ru](mailto:vrnz@mail.ru), [www.vrmz.org](http://www.vrmz.org)

Редакция руководства от 18.01.2021



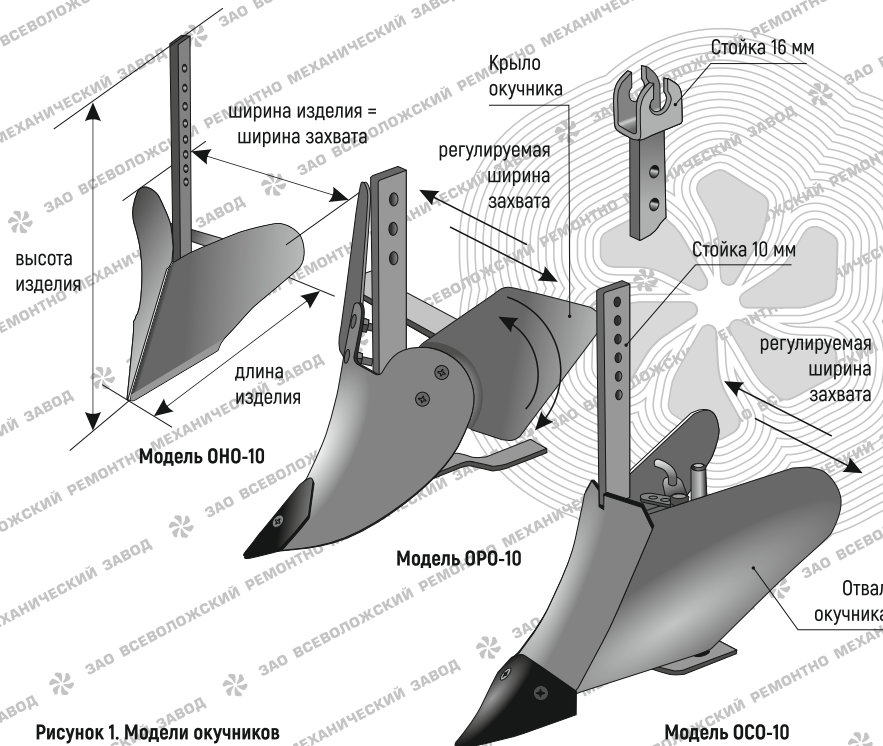
**ЗАО ВСЕВОЛОЖСКИЙ  
РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД**

## ОКУЧНИКИ ОДНОРЯДНЫЕ

ОКПД 2: 28.30.32.140 ТН ВЭД ЕАЭС 8432 29 100 0

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**00.02.00 РЗ**



**Рисунок 1. Модели окучников  
ОНО-10, ОРО-10, ОСО-10 и стойка 16 мм**

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на окучники однорядные навесные моделей ОСО-16, ОСО-10, ОСО, ОРО-16, ОРО-10, ОРО, ОНО-16, ОНО-10, ОНО, изготовленные ЗАО «Всеволожский ремонтно-механический завод», 188640, РФ, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, «Производственная зона г. Всеволожск», Южное шоссе, N 144, литера А, тел./факс (812)9600336, (812)9600339, (81370)95828. Электронная почта: [vrnz@mail.ru](mailto:vrnz@mail.ru). Сайт: [www.vrmz.org](http://www.vrmz.org), [www.vrmz.ru](http://www.vrmz.ru)

**ЕАС**

Подтверждено соответствие окучников однорядных навесных моделей ОСО-16, ОСО-10, ОСО, ОРО-16, ОРО-10, ОРО, ОНО-16, ОНО-10, ОНО требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.АЯ04.В.00449/21, серия RU № 0303094 Действителен до «11» марта 2026 г

### 1. Назначение изделия

Окучники однорядные (далее – окучники) предназначены для нарезания борозд под посадку растений и окучивания почвы (рыхление почвы в междурядьях с одновременным приваливанием её из междурядий к нижним частям растений). Перед нарезанием борозд необходимо произвести рыхление почвы мотоблоком или мотокультиватором. Эксплуатация окучников предусматривается в климатических зонах с умеренным климатом (исполнение "У" категории 1 по ГОСТ 15150-69).

### 2. Устройство и технические характеристики

Окучники однорядные представляют собой конструкцию, состоящую из корпуса, отвалов (крыльев), полевой доски, носка. ЗАО «ВРМЗ» выпускает однорядные навесные окучники моделей: ОРО-16, ОРО-10, ОРО, ОСО-16, ОСО-10, ОСО, ОНО-16, ОНО-10, ОНО.

ОРО-16, ОРО-10, ОРО – с раздвижными крыльями. Ширина захвата при окучивании регулируется разводом крыльев. ОСО-16, ОСО-10, ОСО – створчатые. Ширина захвата при окучивании регулируется разводом отвалов. Регулируемое положение полевой доски.

ОНО-16, ОНО-10, ОНО – нерегулируемые однорядные окучники. Ширина захвата при окучивании не регулируется.

Для моделей ОРО-16, ОСО-16 и ОНО-16 соединение окучника с агрегатом выполняет стойка толщиной 16 мм с кронштейном для усиленных сцепок, у моделей ОРО-10, ОСО-10 и ОНО-10 соединение окучника с агрегатом выполняет стойка толщиной 10 мм с регулировочными отверстиями для облегченных сцепок с винтом или регулировочной скобой. Модели окучников ОРО, ОСО, ОНО устанавливаются непосредственно на агрегат.

Конструкции окучников представлены на рисунках 1, 2.

Схема установки окучника представлена на рисунке 2.

Основные параметры и характеристики окучников приведены в таблице 1

Модель изделия	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Количество отверстий в стойке	Ширина обработки, см min/max	Наибольшая глубина обработки, см
	Длина	Ширина	Высота				
ОРО-16	390	220	483-610	4,1-4,7	1	27/43	15
ОРО-10	390	200-220	285-460	2,6-3,3	2-6	27/43	15
ОРО	460	210	650	6,1	0-3	21/36	15
ОСО-16	460	210	470-500	5,0-5,3	1-6	21/36	15
ОСО-10	460	210	470-500	5,0-5,2	0-3	21/36	15
ОСО	350	315	500	3,2	0	31	15
ОНО-16	350	315	500	3,0	9	31	15
ОНО-10	280-390	200-290	317-410	1,9-2,1	4-5	20-29	10
ОНО	390	200	300-410	2-2,5	0-2	20	10-15

### 3. Комплектность

В комплект окучника входит: окучник; руководство по эксплуатации.

### 4. Техника безопасности

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

Проверьте исправность окучника, надежность затяжки резьбовых соединений. Удалите с обрабатываемой территории посторонние предметы. Соблюдайте осторожность при движении задним ходом при маневрировании агрегата с установленным окучником. При работе сохраняйте безопасное расстояние до орудия во избежание травм о выступающие острые углы и кромки. При обслуживании окучника используйте защитные перчатки.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

стойка для крепления к агрегату

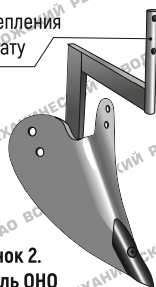


Рисунок 2. Модель ОНО

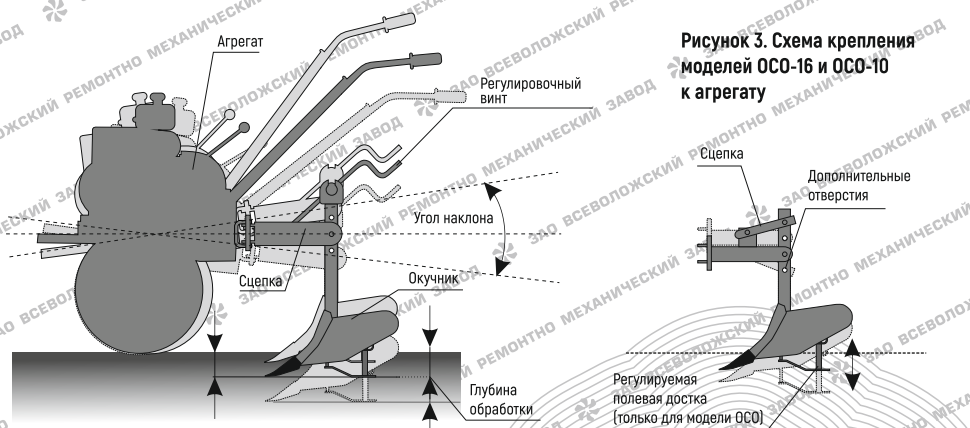


Рисунок 3. Схема крепления моделей ОСО-16 и ОСО-10 к агрегату

### 5. Подготовка к эксплуатации и эксплуатация окучников

Для установки окучника на агрегат (мотоблок или мотокультиватор) требуется специальная сцепка конструкции ЗАО «ВРМЗ». Порядок установки окучника на сцепку и сцепки на агрегат приведен в описании, прилагаемом к сцепке. Глубину обработки и ширину обработки настраивают в соответствии с видом и технологией обработки почвы. Глубину обработки (рис. 3) настраивают изменением угла наклона корпуса окучника (или угла наклона агрегата после заглубления окучника) в вертикально – продольной плоскости регулировочным винтом сцепки и/или использованием дополнительных отверстий в стойке окучника и скобе минисцепы, а также изменением положения полевой доски относительно корпуса (только модели ОСО (створчатые)).

Правильность установки окучника можно корректировать во время работы. Для работы с окучником оснастите агрегат грунтозацепами, или колесами металлическими. Выбор сцепок и колес металлических на сайте [www.vrmz.org](http://www.vrmz.org).

### 6. Техническое обслуживание

По окончании работы произведите очистку окучника и 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.

Элемент конструкции	Критерии предельного состояния
Корпус окучника Отвал (крыло) Полевая доска	Деформация, трещины, разрывы, приводящие к неправильной работе или невозможности эксплуатации изделия. Суммарная длина трещин в сварных швах и околосварной зоне сварных соединений – более 30%.

### 7. Транспортирование и хранение

Транспортирование окучника возможно любым видом транспорта при условии обеспечения его сохранности от механических повреждений. Хранить окучник рекомендуется в сухом проветриваемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков. Не допускается хранение окучника в одном помещении с химически активными веществами.

### 8. Утилизация

После окончания срока службы, окучник должен быть утилизирован путем сдачи деталей в пункты приема вторичных отходов. При утилизации окучника необходимо руководствоваться нормативно-правовыми документами, действующими в Российской Федерации.