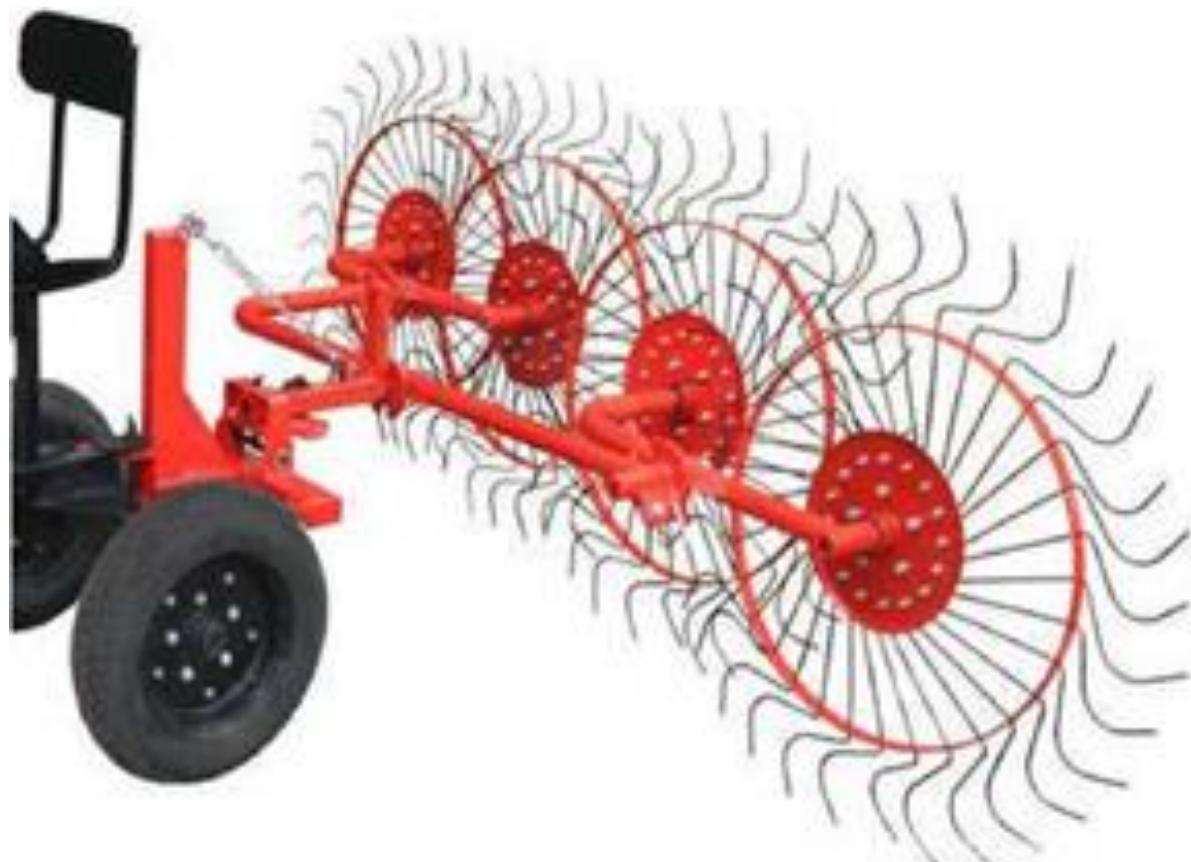


Сеноворошилка колёсно-пальцевая ВМ-4 для мотоблока

Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

В данном руководстве по эксплуатации описаны основные сведения по устройству, подготовке к работе и эксплуатации ворошилки колёсно-пальцевой для мотоблока (далее «ворошилка»).

Ворошилка используется для сгребания в валки скошенной травы и агрегатируется с прицепом для навесного оборудования ПНО-1 или ПНО-2 (далее адаптер) в сцепке с любым мотоблоком.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВОРОШИЛКИ

Ширина захвата мм	1400
Ширина в транспортном положении мм	2200
Длина (без Адаптера) мм	1530
Высота мм	1000
Масса (брутто) кг	60,8
Масса (нетто) кг	61,8
Количество спиц на одном колесе шт	32

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ворошилка поставляются в разобранном виде. Все метизы установлены в места их крепления при сборке. Один конец цепей закреплён на рабочем месте. Прицеп -адаптер в комплект с граблями не входит , но может комплектоваться за отдельную плату.

Комплект поставки ворошилки

№	Наименование	Кол- во, шт.
1	Обод	4 шт.
2	2. Диск	4 шт.
3	3. Палец(спица)	64 шт.
4	4. Шайба 10 увеличенная плоская	64 шт.
5	5. Болт M8x25	64 шт.
6	6. Шайба 8 плоская	64 шт.
7	7. Шайба 8 гровер	64 шт.
8	8. Гайка M8	64 шт.
9	9. Гайка M14	12 шт.
10	10. Шайба гровер 14	12 шт.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ СЕНОВОРОШИЛКИ

Сеноворошилка состоит:

Несущая рама - сварная конструкция из профильных труб, **Колёсная рама** - сварная конструкция из круглой трубы **Рабочий орган** - состоит из 4-х колёс по 32 спицы

I. Транспортное положение.

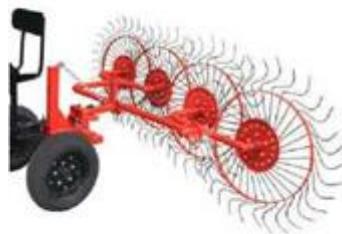


Рис.1. Центральная и боковые цепи в транспортном положении.

II. Рабочее положение.



Рис.2. Центральная цепь опущена, в натянутом боковые ослаблены.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Сеноворошилка поставляется в разобранном виде.

- Для сборки колеса необходимо взять из комплекта поставки 16 пальцев- спиц, 1 обод и 1 диск колеса рис.3.1, Каждый палец продеть в 2 (два) отверстия на ободе, последовательно заполнив обод пальцами- спицами. Затем поместить в центр колеса диск и уложить на нем пальцы- спицы таким образом, чтобы загиб на пальце сгибал отверстие на диске. Накрыть загиб увеличенной шайбой, вставить в отверстие болт M8x25 и затянуть с обратной стороны гайкой M8, подложив стопорную шайбу. Собрать таким образом все 4 колеса.
- Прицепить адаптер к мотоблоку. Снять с адаптера штатные рамку подъёма и тягу привода рамки подъёма орудий.
- Присоединить к узлу сцепки адаптера раму несущую ворошилки одновременно кронштейны рамы вставить в проушины адаптера. Закрепить раму на адаптере.
- Установить на ось несущей рамы ворошилки, колёсную раму зафиксировав её шайбой и гайкой, (см. рис.3.2).
- Установить колеса ворошилки на оси колёсной рамы как показано на **рис. 4**. Изгиб спиц должен располагаться в одну сторону.

Сборка колеса сеноворошилки

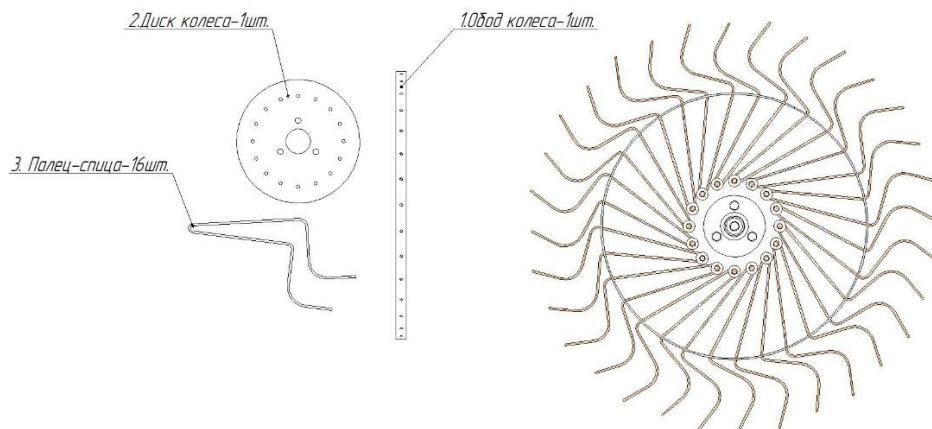


Рис.3.1 Комплект для сборки колеса

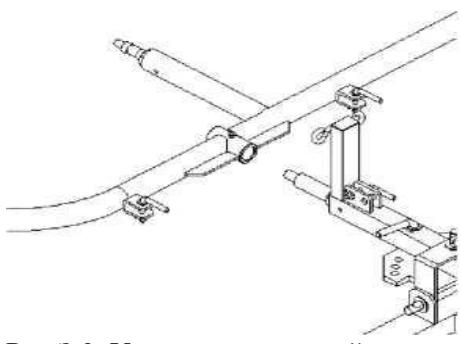


Рис.3.2. Установка колёсной рамы.

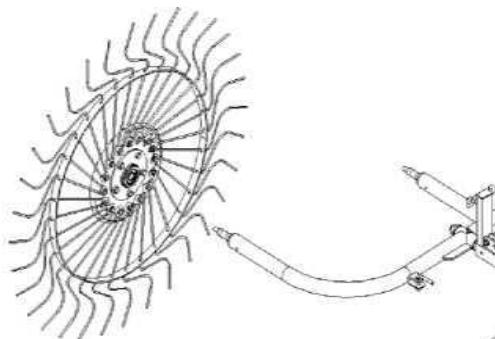


Рис.4. Установка колёс на ось.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- собрать сеноворошилку как изложено выше;
- запустить двигатель мотоблока;
- подвести сцепленный агрегат к участку для сгребания сена, соблюдая правила дорожного движения;

Перед началом работы следует проверить общее состояние ворошилки. Следует затянуть все гайки, проверить состояние цепей и шплинтов.

Правильное положение устройства для ворошения и сгребания показано на 6. Для достижения требуемого положения следует:

- Отсоединить боковые цепи.
- Приподнять раму колёсную, чтобы обеспечить возможность оборачивания рамы колёсной ворошилки на 180°.
- Выполнить поворот рамы в требуемое положение.
- Зацепить боковые цепи в рабочее положение.
- привести ворошилку в рабочее положение, отсоединив транспортную цепь от колёсной рамы ворошилки и при необходимости выставить угол атаки повернув колёсную раму относительно несущей;
- начать рабочее движение;
- по окончании работы привести сеноворошилку в транспортное положение и зафиксировать транспортной цепью на раме.

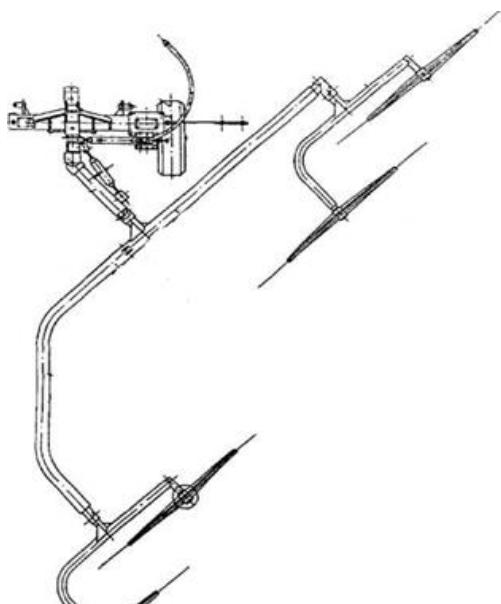


Рис.6. Работа оборудования - ворошение.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- присоединять ворошилку к адаптеру, регулировать ворошилку, очищать спицы при работающем двигателе мотоблока;
- двигаться к месту работы и обратно без закрепления рабочего органа в транспортном положении;
- двигаться к месту работы и обратно в сумерки и в темное время суток без фонаря красного света, вывешенного сзади ворошилки (фонарь в комплект ворошилки не входит);
- трогать мотоблок с сеноворошилкой с места, не убедившись, что это никому не угрожает;
- производить повороты или развороты ворошили с опущенным рабочим органом;
- ездить на больших скоростях и делать крутые повороты в местах скопления людей и в населенных пунктах;
- работать с неисправной сеноворошилкой;
- производить работу, если колесные спицы зацепились за какое-либо препятствие и дальнейшее движение может привести к поломке спицы или колеса. Надлежит устранить препятствие, после чего продолжить уборку сена;
- при длительной стоянке оставлять ворошилку в поднятом состоянии не зафиксированными в транспортном положении.

Опасность! Следует быть внимательными к выступающим спицам колес ворошилки - существует возможность травмирования. Следует соблюдать меры предосторожности при выполнении каких-либо действий вблизи колес ворошилки.

Соблюдайте меры предосторожности, изложенные в руководстве по эксплуатации мотоблока!

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ СЕНОВОРОШИЛКИ

Ежедневное обслуживание заключается в проверке целостности всех элементов ворошилки, очистки их от грязи и растительных остатков, а также подтяжке резьбовых соединений.

При обнаружении неисправностей, необходимо их устраниТЬ

Предупреждение: устранение дефектов, выявленных при работе, производить только при заглушённом двигателе мотоблока.

Ежегодно восстанавливать поврежденное лакокрасочное покрытие элементов сеноворошилки.

Хранение сеноворошилки допускается в сухом закрытом помещении или под навесом.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует исправность сеноворошилки для мотоблока в течение всего срока службы при условии соблюдения пользователем требований настоящего руководства по эксплуатации.

Гарантия распространяется на дефекты и повреждения, возникшие по вине производителя, вследствие недостатков материала, некачественной обработки или сборки.

Гарантийный срок устанавливается в 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть. При отсутствии отметки о продаже в розничной сети гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты изготовления.

Срок службы устанавливается в 5 лет.

ОТМЕТКИ О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Сеноворошилка для мотоблоков изготовлена и укомплектована в соответствии с технической документацией и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска 20 _____ (месяц, год)

Подпись ОТК _____

**Россия , ООО "Гранит"
429330 , Чувашская Республика,
г. Канаш, ул. Красноармейска, д.81
тел.:(83533)2-07-88
www.naves21.ru, пахарь21.рф**

**Т А Л О Н № _____
На гарантийный ремонт**

Продана магазином

наименование магазина,

его адрес

Дата продажи «_____» 20____ г.

Штамп магазина _____

личная подпись продавца

Работа изделия проверена на всех режимах. Информацию о технических характеристиках получил. С правилами эксплуатации, транспортировки, хранения изделия и гарантийного ремонта ознакомлен. Претензий к внешнему виду, комплектности и работе изделия при получении после ремонта не имею.

наименование предприятия, выполнившего ремонт и его адрес

Исполнитель ремонта

Потребитель

подпись

подпись

«_____» 20____ г.

«_____» 20____ г.

М.П.

должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт