



ПЫЛЕСОС САДОВО-ПАРКОВЫЙ

**Руководство по эксплуатации
Н15.00.100 РЭ**



Содержание

1. Описание _____	4
1.1. Назначение _____	4
1.2. Техническая характеристика _____	4
1.3. Устройство _____	5
2. Эксплуатация _____	6
2.1. Установка, подготовка к эксплуатации _____	6
2.2. Эксплуатация снегоочистителя _____	6
2.3. Эксплуатационные ограничения и меры безопасности _____	7
3. Натяжение ремней _____	7
4. Техническое обслуживание _____	8
5. Хранение _____	9
6. Транспортирование _____	9
7. Утилизация _____	9

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту - РЭ) предназначено для ознакомления с указаниями по безопасной и эффективной эксплуатации и обслуживания пылесоса садово-паркового (далее по тексту - пылесос).

Перед использованием пылесоса ознакомьтесь и соблюдайте в дальнейшем требования РЭ. При эксплуатации пылесоса необходимо пользоваться техническим описанием и РЭ трактора, используемого в качестве энергетического средства.

Пылесос должен использоваться только по назначению.

Виды опасных воздействий, представляющих опасность для имущества, здоровья людей, животных при использовании и обслуживании пылесоса:

- 1. Опасность вращающихся частей;*
- 2. Опасность случайного опускания пылесоса из поднятого положения на поверхность;*
- 3. Опасность изменения взаимного расположения пылесоса относительно трактора при подъеме/опускании;*
- 4. Опасность удара твердыми предметами, выбрасываемыми вместе с мусором.*

1. Описание

1.1. Назначение.

1.1.1. Пылесос предназначен для уборки легкого мусора (опавшая листва, бумага, скошенная низкорослая трава, ...) с поверхности и сбора его в емкость- мусоросборник (например, кузов транспортного средства);

1.1.2 Пылесос предназначен для агрегатирования с малогабаритными тракторами.

1.2. Техническая характеристика (табл.1):

Табл.1

Параметр	Значение
Тип пылесоса	роторный задненавесной
Привод ротора	Ременная передача, карданным валом от ВОМ трактора
Частота вращения ВОМ, об/мин	1000
Мощность на всасывании, аэроВт	2900
Разрежение на всасывании MAX, mbar	130
Диаметр всасывающего рукава, мм	180
Максимальная потребляемая мощность, кВт	9,6
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	572x282x1023
Масса, кг	130
Срок службы, лет, не менее	5

1.3 Устройство

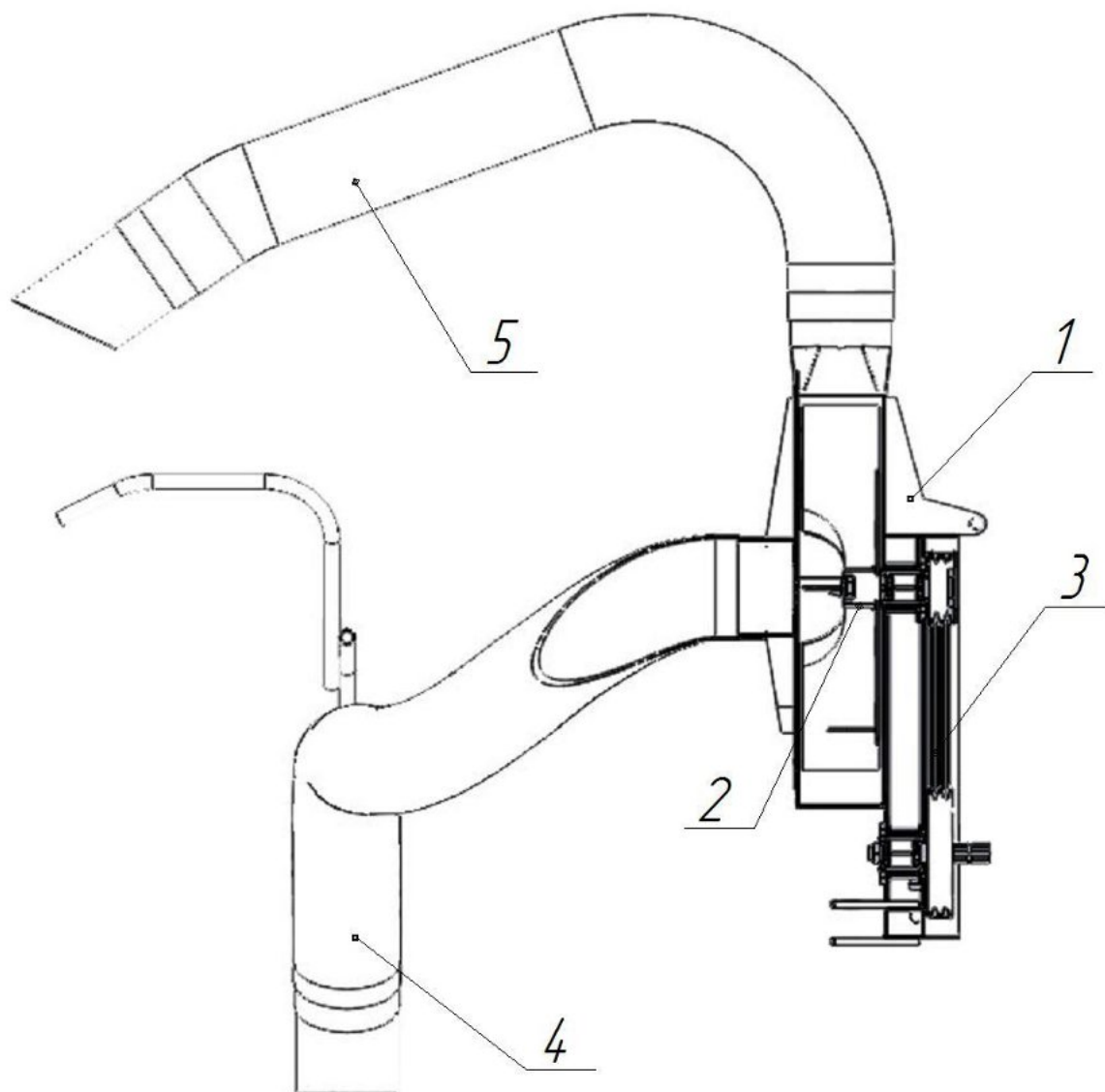


Рис.1.

Пылесос состоит из следующих основных составных частей (рис.1):

1. Корпус. Включает в себя корпус, съемный фланец, проушины для крепления к задней навеске трактора;
2. Ротор. Ротор лопастной, предназначен для создания разрежения необходимого для всасывания мусора и придания ему скорости, необходимой для выброса. Приводится во вращение карданным валом от ВОМ трактора, посредством ременной передачи;
3. Ременная передача. Передает вращение от ВОМ трактора к ротору. Закрыта съемным кожухом;
4. Труба приемная. Установлена на фланце корпуса. Включает в себя заборный патрубок с рукоятками для переноски и рукав. Предназначена для всасывания мусора.
5. Труба выбрасывающая. Включает в себя патрубок и рукав. Предназначена для выброса мусора в емкость-мусоросборник.

2. Эксплуатация

2.1. Установка пылесоса на трактор, подготовка к эксплуатации.

- 2.1.1. Перед установкой проверьте отсутствие посторонних предметов в корпусе, проверьте вращение ротора, повернув его за шлицевой конец вала рукой. Ротор должен вращаться от руки свободно, без заеданий, не задевая корпус лопастями.
- 2.1.2. Установите пылесос на заднюю трехточечную навеску трактора;
- 2.1.3. Установите карданный вал.
- 2.1.4. Присоедините прицеп к петлям пылесоса. Включите ВОМ трактора, ротор должен вращаться тихо, без посторонних шумов и стуков.

2.2. Эксплуатация пылесоса.

2.2.1. Общие положения.

- к работе с пылесосом допускаются лица, ознакомленные с его устройством и приемами безопасной эксплуатации, имеющие права на управление трактором, прошедшие инструктаж по технике безопасности;
- перед каждым использованием убедитесь в исправности и эксплуатационной пригодности пылесоса;
- при проведении регулировок и очистке пылесоса во время работы, выключите ВОМ, надежно зафиксируйте трактор стояночным тормозом.

2.2.2. Транспортировка к месту работы.

- при транспортировке пылесоса к месту работы ВОМ трактора должен быть выключен;
- при движении трактора, агрегатированного пылесосом, следует помнить об увеличении габаритов трактора, увеличении радиуса поворота, уменьшении угла съезда;
- при движении по дорожным неровностям снижайте скорость больше, чем обычно;
- максимальная скорость движения с пылесосом в транспортном положении 25 км/час;

2.2.3. Выполнение технологических операций.

- присоедините выбрасывающую трубу к емкости-мусоросборнику;
- подготовьте трубу приемную к работе, развернув рукав;- запустите двигатель трактора, включите ВОМ, установите номинальные обороты двигателя;
- держа трубу приемную за рукоятки поднесите ее к убираемому мусору;
- избегайте попадания в приемник длиноволокнистых материалов типа веревок, упаковочных лент и т.п.;

- в случае забивания мусором приемной трубы, остановите двигатель трактора и удалите застрявший мусор;
- в случае забивания мусором полости ротора, остановите двигатель трактора, снимите фланец корпуса и удалите застрявший мусор.

2.3. Требования техники безопасности, эксплуатационные ограничения.

- используйте пылесос только по назначению;
- не превышайте указанных максимальных скоростей при транспортировке;
- не работайте со снятым кожухом ременной передачи;
- при любых работах по обслуживанию пылесоса:
 - выключайте ВОМ трактора;
 - трактор надежно фиксируйте стояночным тормозом;
- при обращении с пылесосом и при его обслуживании, ремонте во избежание травмирования соблюдайте общие правила техники безопасности и пожарной безопасности;

3. Натяжение ремней.

- 3.1. Снимите защитный кожух 1 ременной передачи (рис.2);
- 3.2. Убедитесь в целостности ремней, в отсутствии трещин, расслоений;
- 3.3. Проверьте натяжение ремней (рис.2);
- 3.4. В случае необходимости отрегулируйте натяжение ремней:
 - отверните на 2 ... 3 оборота болты 3 крепления рамки 2 нижнего шкива;
 - перемещением рамки натяните ремни, затяните болты рамки.
- 3.5. Установите защитный кожух на место.

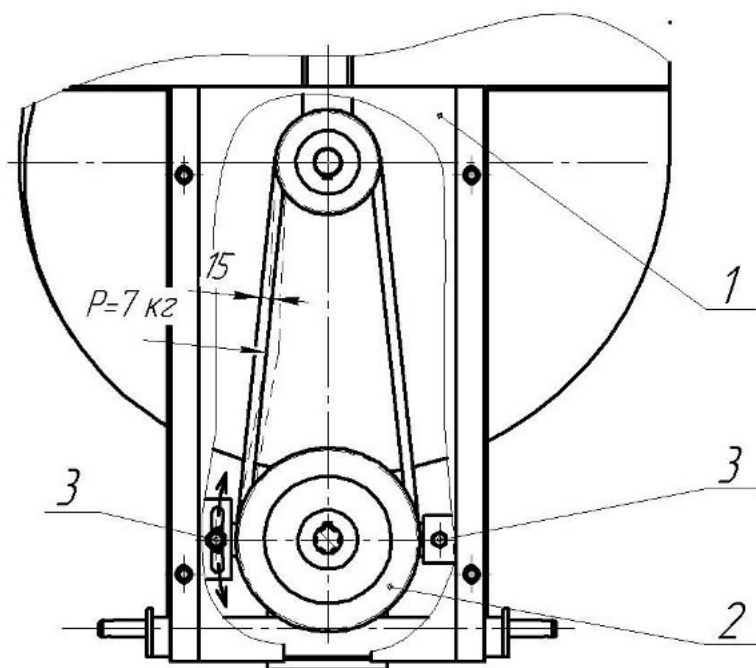


Рис.2.

4. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание пылесоса целесообразно совмещать с техническим обслуживанием трактора.

4.1. Специалист, проводящий техническое обслуживание, должен иметь навыки слесаря-ремонтника, знать и соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности при проведении сборочных работ.

4.2. Виды технического обслуживания оборудования:

- ежесменное техническое обслуживание (ЕТО): проводится перед началом и по окончании работы;
- техническое обслуживание №1(ТО-1): проводится через каждые 200 часов работы;
- сезонное техническое обслуживание (СТО): проводится при постановке пылесоса на межсезонное хранение;

В зависимости от технического состояния оборудования и условий работы периодичность технического обслуживания может меняться для обеспечения постоянной технической готовности и безопасности.

4.3. При выполнении ЕТО:

- проверить работоспособность и исправность пылесоса;
- убедиться в отсутствии механических повреждений;
- после окончания работы очистить пылесос от остатков мусора.
- осмотреть рукава, убедиться отсутствии повреждений, герметичности.

4.4. При выполнении ТО-1:

- выполнить ЕТО;
- проверить и отрегулировать (при необходимости) натяжение ремней;

4.5. При выполнении СТО:

- выполнить очередное техническое обслуживание;
- проверить работоспособность и исправность пылесоса, обнаруженные неисправности устранить;
- восстановить поврежденное лакокрасочное покрытие;

5. Хранение

- 5.1. Перед постановкой пылесоса на долговременное (более 3-х месяцев) хранение провести СТО;
- 5.2. Ослабить натяжение ремней;
- 5.3. При хранении под навесом установить пылесос на подставки, чтобы он не касался грунта;
- 5.4. Незащищенные покрытия места законсервировать смазкой ЛИТОЛ-24;
- 5.5. Хранить пылесос в закрытом помещении или под навесом.

6. Транспортирование

- 6.1. Транспортирование пылесоса на дальние расстояния возможны всеми видами транспорта с соблюдением правил транспортирования на них.
- 6.2. Для удобства транспортировки снять приемную 4 и выбрасывающую 5 трубы (рис.1).

7. Утилизация

- 5.1. Выработавший ресурс, поврежденный, не подлежащий восстановлению пылесос подлежит сдаче в металлолом.