

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"СМОРГОНСКИЙ АГРЕГАТНЫЙ ЗАВОД"**

ЩЕТКА КОММУНАЛЬНАЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЩК-00010 М РЭ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Щетка коммунальная (далее – щетка) предназначена для очистки проезжей части дворов, улиц, площадей, дорог и тротуаров от снега и мусора.

Щетка агрегируется с мини-тракторами типа Беларусь-132Н (далее – мини-трактор).

Щетка работоспособна в любое время года при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°С.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Масса, кг	160±10
2 Габаритные размеры, мм	
- длина	690±50
- ширина	1270±50
- высота	615±30
3 Ширина захвата, мм	900±50
4 Допустимые скорости в составе мини-трактора, км/ч, не более	
- транспортная	12
- рабочая	5
5 Производительность, м ² /ч	4000 – 5000

3 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 При работающем двигателе мини-трактора **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:
- производить регулировку навесного устройства (далее – НУ) мини-трактора;
- работать без защитного кожуха щетки;
- производить техническое и технологическое обслуживание щетки и очистку щеточных элементов.

3.2 При выполнении уборочных работ на транспортном средстве должен быть установлен и включен проблесковый маячок оранжевого цвета (маяк сигнальный МС-2-12-0 ТУ РБ 07526946.049-94)

4 УСТРОЙСТВО

Щетка (рисунок 1) агрегируется через карданный вал 1 и кронштейн 3 с валом отбора мощности (ВОМ) и рычагами НУ мини-трактора.

Привод щетки включает в себя карданный вал 1, соединенный через кронштейн 3 с верхним коническим редуктором 4, нижним коническим редуктором 14 и цепным редуктором 13. Щетка 11 закреплена болтами 10 между фланцами 12 цепного редуктора 13 и опоры 6.

Щетка выполнена в виде отдельных съемных щеточных элементов с проставочными кольцами, собранных на барабане. Защитный кожух 7 закреплен на корпусе нижнего конического редуктора кронштейном 5.

Колеса 8 с кронштейнами 9 закреплены к корпусу цепного редуктора 13 и к опоре 6.

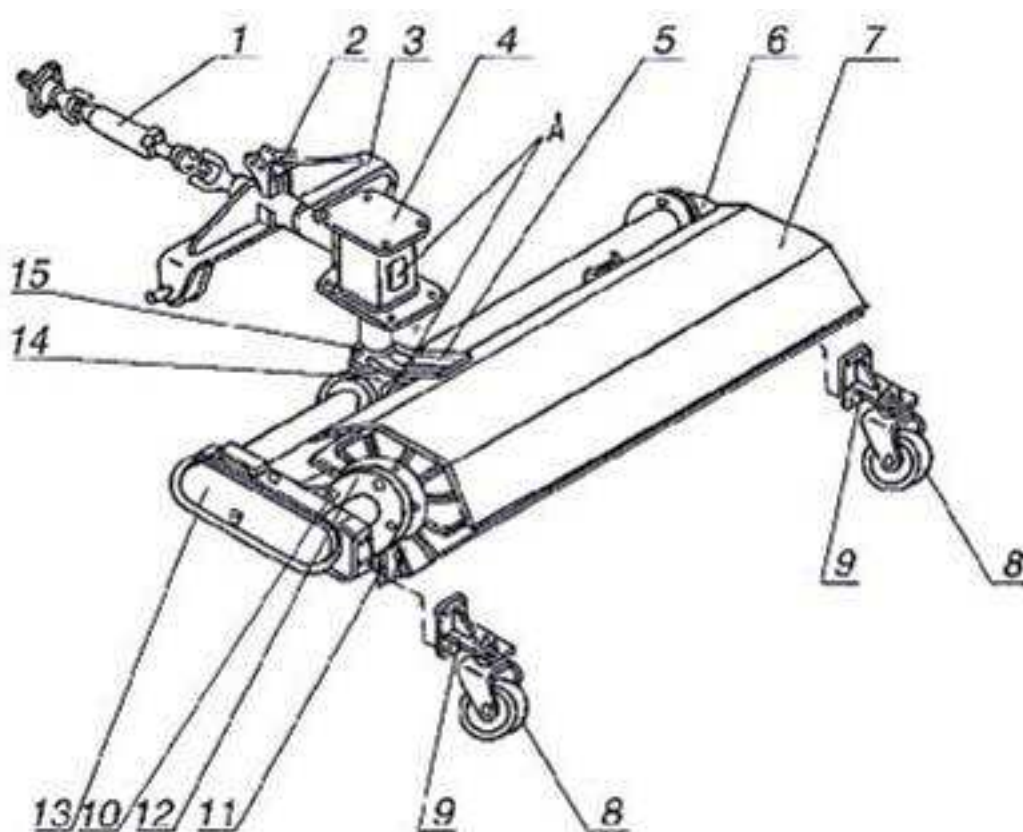


Рисунок 1 – Щетка коммунальная

1 – вал; 2 – шкворень; 3, 5, 9 – кронштейны; 4 – редуктор верхний;
6 – опора; 7 – кожух; 8 – колесо; 10, 15 – крепежные болты; 11 – щетка;
12 – фланец; 13 – редуктор цепной; 14 – редуктор нижний

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Присоедините щетку к мини-трактору, соединив вал 1 (рисунок 1) с ВОМ, а кронштейн 3 с рычагами НУ. При помощи колес 8, тяг и стяжек НУ отрегулируйте равномерное прилегание щетки к опорной поверхности и сжатие ворса щетки 5-10 мм. Убедившись, что щетка надёжно закреплена и готова к работе, запустите двигатель (см. инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию мини-трактора) и проверьте подъем и опускание щетки в транспортное и рабочее положения. При необходимости подрегулируйте сжатие ворса щетки.

ВНИМАНИЕ! Опускание щетки в рабочее положение производите циклично, не допуская ее резкого падения во избежание поломки поддерживающих кронштейнов с колесами.

Установите рычаг управления привода ВОМ в положение **ВКЛЮЧЕН СИНХРОННЫЙ ВОМ**, а рычаг переключения оборотов на 1000 об/мин или 2727 об/мин в зависимости от условий работы.

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать ВОМ при поднятой щетке!

Выключите сцепление, включите требуемую передачу и, медленно опуская педаль сцепления, начните движение. Щетка при этом должна вращаться в направлении, противоположном движению трактора, и сметать мусор, пыль или снег.

Конструкция привода щетки позволяет изменить угол установки щетки относительно оси трактора на 30°, для этого необходимо выкрутить шесть болтов 15, повернуть щетку с кожухом на 30°, после чего вновь установить и затянуть болты 15.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Периодически, не менее одного раза в год, через лючки А смазывайте зубчатые венцы шестерен редукторов 4 и 14 (рисунок 1) пресс-солидом Ж ГОСТ 1033-79, а крестовины вала 1 и цепь редуктора 13 – смазкой Литол 24-МЛи4/12-3 ГОСТ 21150-87.

Не менее одного раза в год проверяйте натяжение цепи редуктора, провисание ведомой цепи редуктора. Провисание ведомой цепи должно быть от 5 до 15 мм. Натяжение осуществляется поворотом корпуса подшипника редуктора цепного 13, в котором закреплена ось щеточного барабана, или уменьшением количества звеньев цепи.

После окончания работ щетку очистите и проверьте визуально все соединения.

Для длительного хранения необходимо покрыть металлические поверхности консервационной смазкой или смазкой Литол 24-МЛи4/12-3.