



МОБИЛК
ИНТЕЛЛИГЕНТНАЯ ТЕХНИКА

СНЕГОУБОРЩИК
мотоблочный
СМ-0,6 «МКМ», «МБ»
SNP 778.00.00.000
Руководство по эксплуатации



Россия
г. Гагарин

www.mobilk.ru mobilk-com@mail.ru

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Снегоуборщик мотоблочный СМ-0,6 «МКМ», «МБ» (далее по тексту – снегоуборщик) – механическое средство, которое в комплекте с мотоблоками (указанными в таблице ниже) используется для уборки снега на различных малоконтурных участках.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Рабочая скорость движения, км\ч.	2,0...4,0
Габаритные размеры (длина, ширина, высота) мм.	600 х 625 х 830
Ширина захвата снегоуборщика, мм.	600
Максимальная высота захвата снегоуборщика, мм	300
Дальность выброса снега, м.	до 12
Масса, кг., не более	44
Количество обслуживающего персонала, чел.	1

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

№	Наименование	Кол., шт.
1	Снегоуборщик (корпус)	1
2	Экран выброса снежной массы (с кронштейном)	1
3	Прицепной узел	1
4	Клиновой ремень А-1180	1
5	Кожух защитный	1
6	Пружина возвратная	1
7	Подпорка ремня	1
8	Ручка в комплекте с тросом 1ДТ20007А (С=30 D25+1СТ72180А)	1
	Метизы:	
9	Болт М8 х 20	4
10	Болт М16 х 25	2
11	Гайка специальная	2
12	Шайба пружинная 8	4
13	Шайба плоская 8	4
14	Шайба пружинная 16	2
15	Шайба увел. плоская 16	2
16	Шплинт SRLP-1054	1
17	Хомут пластиковый	2
18	Руководство по эксплуатации	1
19	Упаковка	1

4. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Перед эксплуатацией снегоуборщика необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством, руководством по эксплуатации мотоблока.
2. Очистку и обслуживание снегоуборщика производить только при остановленном мотоблоке и не работающем двигателе.
3. Проверить надёжность соединения снегоуборщика с мотоблоком.
4. Проверить надёжность крепления узлов снегоуборщика, плавность вращения ротора вручную.
5. Запрещается работа без защитного кожуха на клиноремённой передаче.
6. Особую осторожность необходимо проявлять при маневрировании мотоблока со снегоуборщиком при включении заднего хода и перемещении «на себя».
7. Запрещается нахождение посторонних лиц в зоне работы снегоуборщика ближе 10 метров, а в направлении выброса снега – ближе 25 метров.

5. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Снегоуборщик представляет собой сборно-сварную конструкцию. Винтовой шнек – основной рабочий орган. Изменение направления выброса снега осуществляется поворотом экрана снегоуборщика. Дальность выброса определяется частотой вращения двигателя мотоблока (частотой вращения ротора снегоуборщика) и наклоном козырька экрана. С обеих сторон корпуса, в его нижней части закреплены полозья, с помощью которых регулируют высоту уборки снега от уровня поверхности.

Перед началом работы проверить затяжку резьбовых соединений.

При затруднённом вращении рычага натяжника необходимо смазать место соединения с корпусом смазкой типа Литол-24, сняв шкив (12) и рычаг (8).

6. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ!

В состоянии поставки (для удобства транспортировки в розничную сеть) снегоуборщик может быть частично разобранным – отсоединены: защитный кожух ременной передачи, экран выброса снежной массы, прицепной узел, возвратная пружина и т.д.

Для работы необходимо установить все узлы и детали в соответствии с данной инструкцией.

6.1. СБОРКА СНЕГОУБОРЩИКА.

Выполняется один раз только после его приобретения.

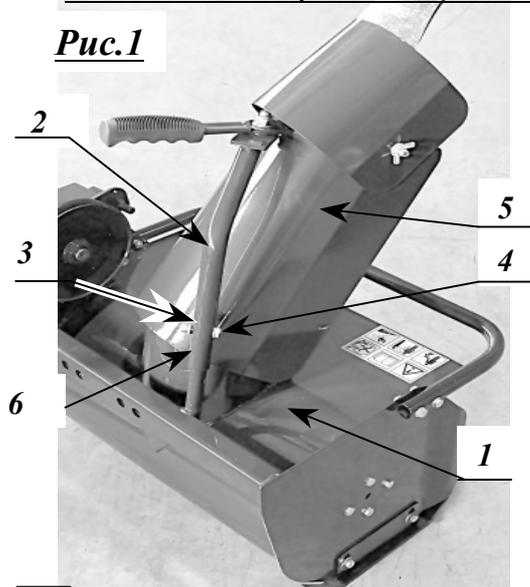


Рис.1

6.1.1. Установка экрана выброса снежной массы.

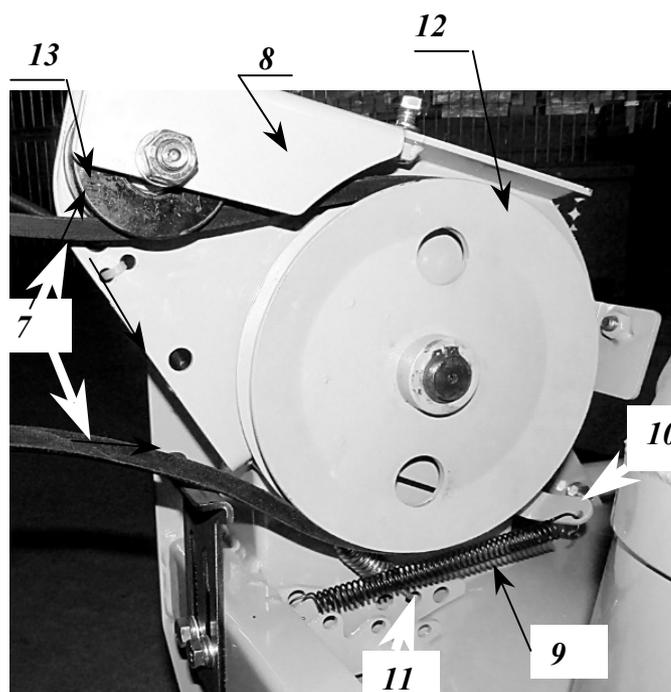
Присоединение экрана (5) осуществляется путем установки кронштейна (2) на штырь (3), расположенный на задней балке (6) корпуса снегоуборщика (1). Соединение фиксируется болтовым соединением (4) – см. **рис.1**.

6.1.2. Монтаж натяжного устройства клинового ремня (натяжника).

1. Установить клиновой ремень (7) согласно **Рис. 2**.

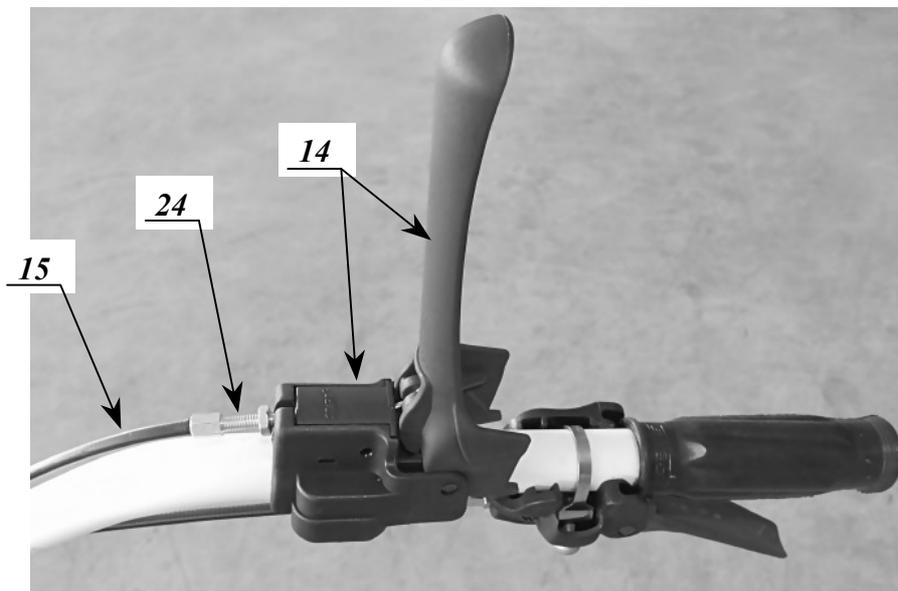
Рис.2

2. Установить возвратную пружину (9) одним концом, зацепив сначала за ушко (10) на рычаге натяжника (8), а вторым за одно из отверстий на установочной гребёнке (11) корпуса снегоуборщика (1) (см. **Рис. 2 и 7**). Пружина (9) зацепляется за одно из отверстий гребёнки (11) в зависимости от длины пружины и высоты расположения ведущего шкива мотоблока.



3. Установить ручку управления (14) троса (15) на правую рукоятку руля мотоблока. (см. **Рис.3**)
Место установки рукоятки может отличаться от указанного на рис.3, т.к. конфигурация рукояток и расположение органов управления на всех мотоблоках различная.

Рис.3



4. Зафиксировать рубашку троса (15) на мотоблоке при помощи пластиковых хомутов (16) таким образом, чтобы она (рубашка троса) не соприкасалась с вращающимися деталями и нагретыми элементами двигателя (выхлопная труба). Варианты фиксации рубашки показаны на **рис 4 и 5** на примере мотоблока НЕВА.

Рис.4

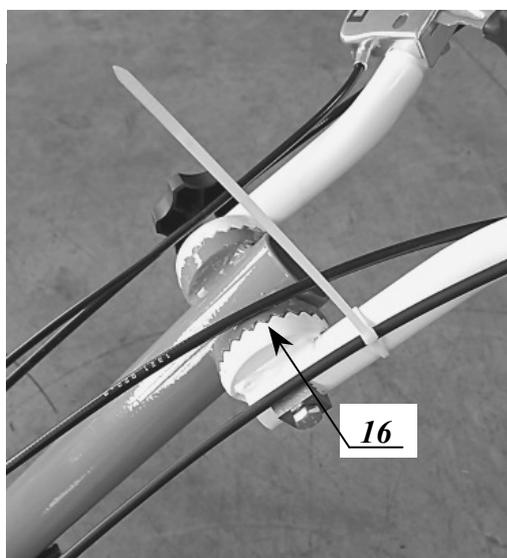


Рис.5



6.1.3. Установка прицепного узла.

1. Установить мотоблок и снегоуборщик на ровную поверхность.
2. На дышло (17) мотоблока одеть втулку (18) прицепной узел снегоуборщика. И совместив отверстия во втулке (18) прицепного узла и дышло (17) мотоблока, зафиксировать штатным шплинтом (19), (см. Рис.6).
3. Швеллер (20) ввести в зацепление с задней балкой (6) корпуса снегоуборщика (1) и зафиксировать болтами М16 (21) (см. Рис.6) – резьбовое соединение оставить незатянутым!
4. Надеть клиновидный ремень (7) на свободный (внешний) ручей шкива двигателя мотоблока.
5. Перемещением швеллера (20) прицепного узла по балке (6) установить взаиморасположение мотоблока со снегоуборщиком таким образом, чтобы ручки шкивов мотоблока и снегоуборщика строго совпали - ремень (7) находился в зацеплении без перекоса. После чего зафиксировать швеллер (20), затянув резьбовые соединения (21).

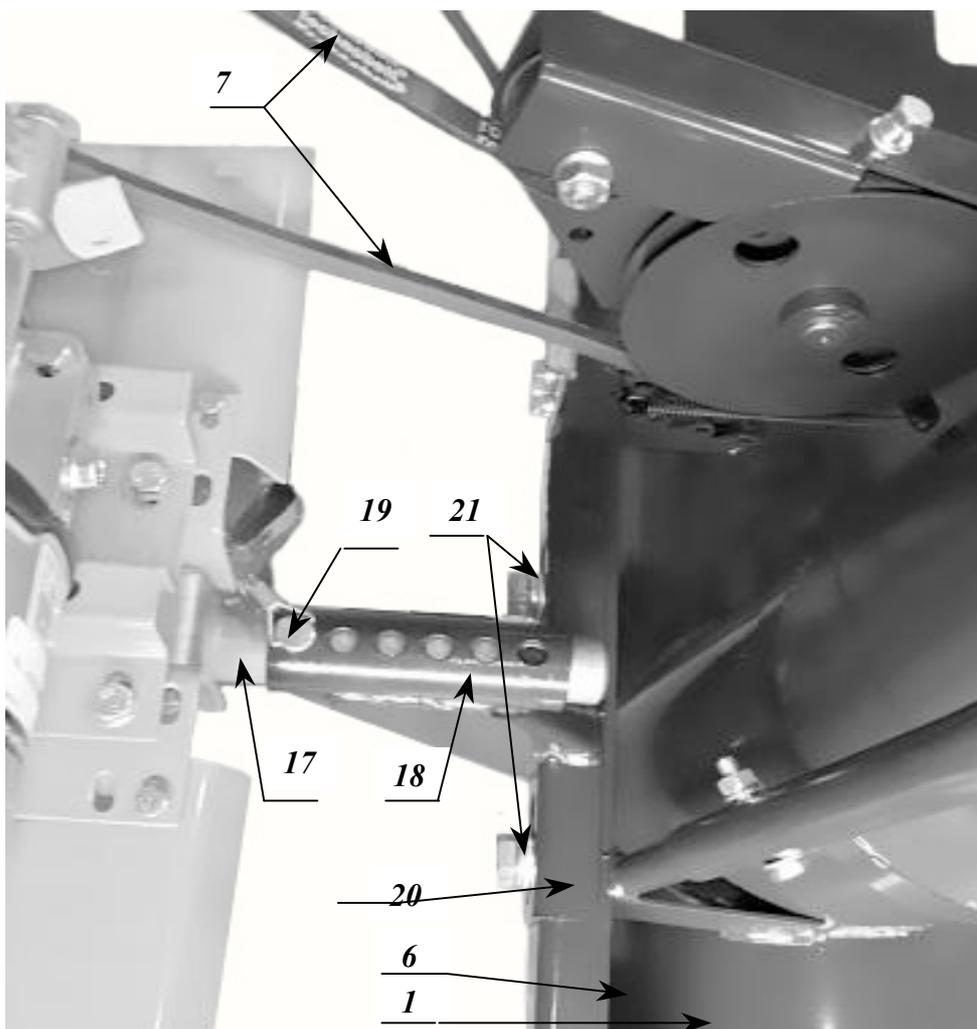


Рис.6

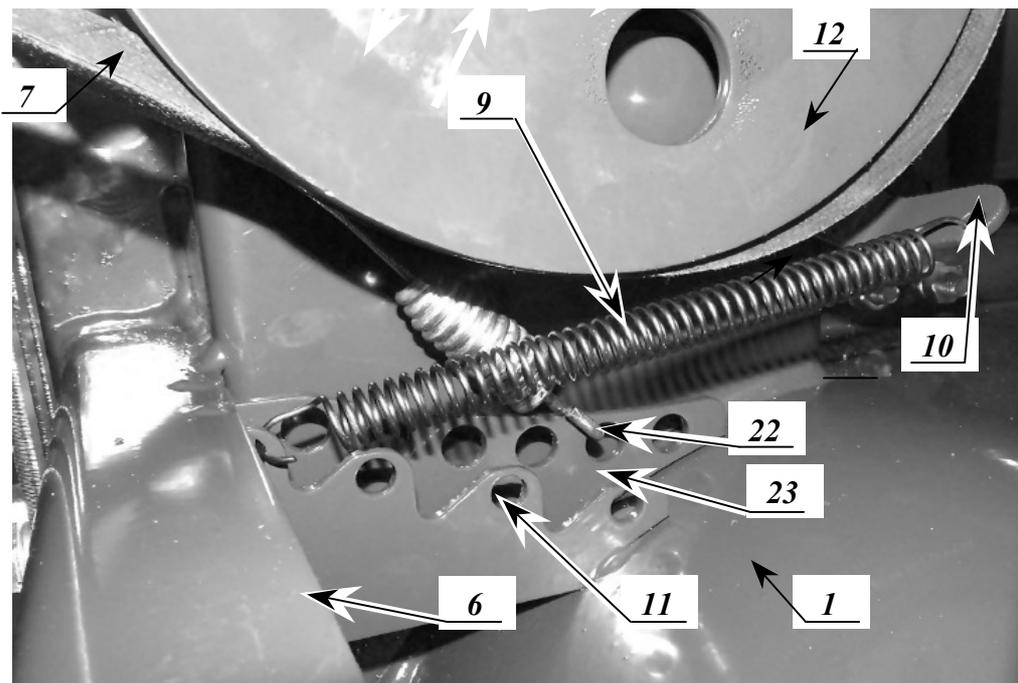
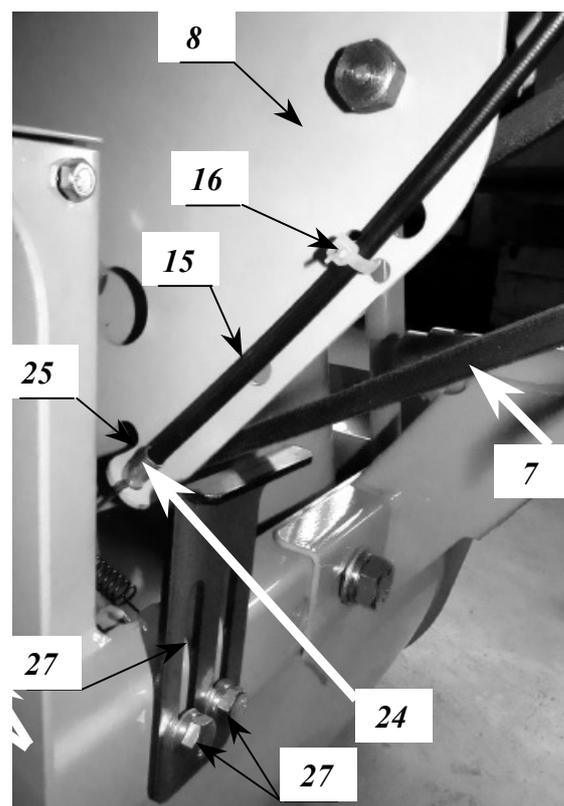


Рис.7

6.1.4 Подключение привода троса к мотоблоку Рис.8

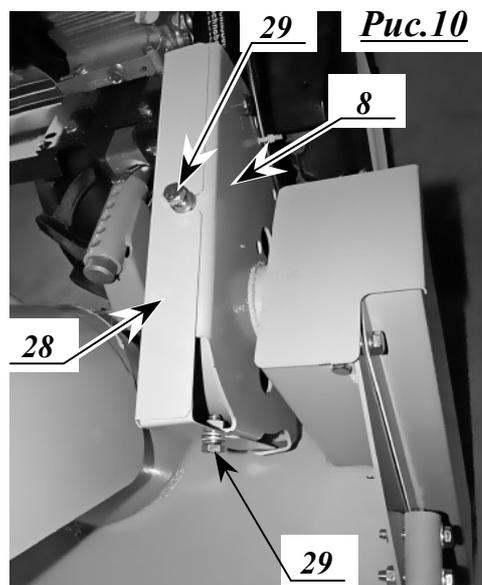
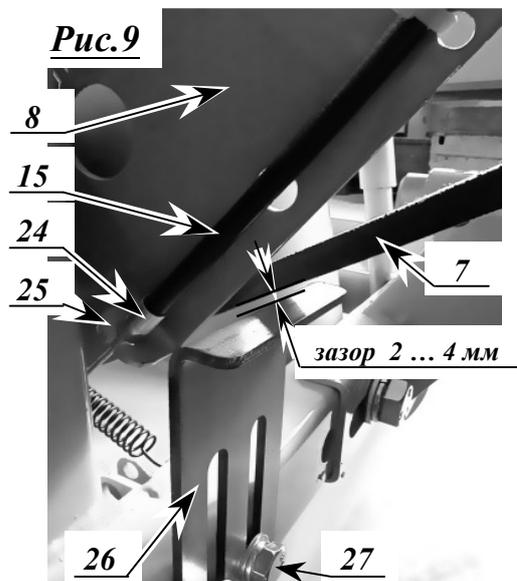
1. Установить трос привода натяжника на снегоуборщик зацепив крючок пружины (22) троса за гребёнку (23) на корпусе (1), а рубашку (15) троса установить стаканом (24) в упор (25) на рычаге натяжника (8). (см. Рис 7 и 8). Гребёнка (23) имеет несколько отверстий для возможности более точного подбора рабочего хода троса. Трос закрепить хомутом (16).

2. Вынув шплинт (19). Перемещением втулки (18) прицепного узла по дышлу (17) мотоблока и регулировкой упора (24) рубашки троса (15) на ручке управления (14) (см.Рис.3) установить ход натяжного ролика (13) (см.Рис.2), обеспечивающий достаточное натяжение ремня при полном нажатии ручки управления. (Отрегулировать в процессе начала эксплуатации снегоуборщика).



3. Отрегулировать положение подпорки (26) ремня таким образом, чтобы при полном натяжении клинового ремня (7), между ремнём и подпоркой (26) был обеспечен зазор 2 .. 4 мм, как показано на **Рис. 9**. После регулировки болты (27) затянуть.

4. Установить защитный кожух (28) на рычаг (8) натяжника при помощи болтовых соединений (29) (см. **Рис.10**).



6.2. ОТСОЕДИНЕНИЕ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ СНЕГОУБОРЩИКА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Для того чтобы отсоединять в дальнейшем снегоуборщик от мотоблока необходимо:

1. Вынуть шплинт (19) из соединения прицепной втулки (18) и дышла (17).
1. Отсоединить трос управления (15) от снегоуборщика (отцепить крючок пружины (22) от гребёнки (23) ...)
2. Снять клиновой ремень (6) со шкива двигателя мотоблока.

В дальнейшем присоединение снегоуборщика выполняется в обратном порядке.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. При кратковременном хранении снегоуборщик необходимо очистить от снега, грязи, солевого налёта и т. п.
2. При длительном хранении, повреждённые окрашенные поверхности подкрасить, резьбовые соединения и неокрашенные детали покрыть консервирующей смазкой ПВК ГОСТ 19537-83 или К-17 ГОСТ 10877-76, **цепь** также необходимо смазать смазкой типа Литол-24.
3. Снегоуборщик следует хранить в сухом закрытом помещении.
4. Транспортирование снегоуборщика допускается любым видом транспорта обеспечивающим его сохранность.
5. При хранении и транспортировании снегоуборщик необходимо ставить на нижнюю часть корпуса.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Предприятие–изготовитель гарантирует нормальную работу Снегоуборщика мотоблочного СМ-0,6 « МКМ-3», «МБ» при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил хранения и транспортировки, указанных в данной инструкции.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца от даты продажи через торговую сеть.

Срок службы – 5 лет. Гарантийный срок хранения в заводской упаковке 1 (один) год со дня приемки Снегоуборщика на предприятии-изготовителе.

При обнаружении дефектов в период гарантийного срока, предприятие–изготовитель обязуется бесплатно заменить или отремонтировать вышедшие из строя узлы, если дефект произошел по вине предприятия–изготовителя.

Взаимоотношения между Предприятием–изготовителем (Продавцом) и Покупателем (Владельцем) осуществляется на основе гражданского законодательства.

Предприятие–изготовитель не несет ответственности по гарантии:

- если истек гарантийный срок хранения и эксплуатации;
- если предъявляемый Потребителем Снегоуборщик разукomплектован;
- при не предъявлении настоящей Инструкции или отсутствии в ней отметки ОТК предприятия–изготовителя о приемке продукции;
- при отсутствии отметки торгующей организации (штамп и дата продажи);
- при несовпадении (исправлении) заводского номера, в Руководстве по эксплуатации с номерами, нанесенными на Снегоуборщике;
- если к Снегоуборщик используется не по прямому назначению;
- если потребителем произведена замена или сделана доработка деталей Снегоуборщика на детали, не предусмотренные конструкцией или производилась его самостоятельная разборка;
- гарантийный срок не установлен на ремонтные работы, неисправности и дефекты, возникшие в результате:
 - использование не оригинальных запасных частей и материалов;
 - нарушение инструкций и рекомендаций, указанных в руководстве по эксплуатации без надлежащего технического обслуживания;
 - заедание или поломкой деталей вследствие недостаточного количества смазочных материалов, а также использование несоответствующей марки масла;
 - неквалифицированного ремонта или регулировки присоединяемых деталей и узлов;
 - повреждением или износом деталей, вызванным попаданием абразива (грязи), из-за неправильной сборки, нерегулярным уходом и нарушением условий эксплуатации;

- повреждения деталей из-за превышения допустимых оборотов, перегрева, блокировкой грязью, мусором, чрезмерной вибрацией, вызванной плохим закреплением сборочных узлов и составных частей;
- в случае коммерческого использования Снегоуборщика организациями, юридическими лицами, а также частными лицами.

Своевременное техническое обслуживание является обязательным условием предоставления гарантии. Техническое обслуживание Снегоуборщика (регулировка, чистка, замена расходных материалов, периодическое обслуживание), предусмотренное в инструкции по эксплуатации не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра.

Настоящая гарантия не распространяется на запасные части и расходные материалы с ограниченным сроком использования: приводной ремень, троса управления.

Мастерские гарантийного ремонта не принимают в ремонт Снегоуборщик и не обменивают отдельные детали и сборочные единицы Снегоуборщика, не очищенные от внешних загрязнений.

Гарантия исключает действия обстоятельств непреодолимой силы, находящиеся вне контроля производителя. В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, или уполномоченная организация вправе отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ). Заводской брак определяется экспертной комиссией авторизованного сервисного центра.

В случае обнаружения дефекта необходимо обратиться по адресу:

215039, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, д. Поличня,
ул. Новая, ООО «Мобил К», тел/факс: (48135) 2-50-67, 6-00-10.

E-mail: mobilk-com@mail.ru <http://www.mobilk.ru>

Подпись владельца _____

9. МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ.

Маркировка изделия нанесена на корпусе снегоуборщика.

10. ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ



Внимание. Опасность.



Перед началом работы прочитайте Инструкцию по эксплуатации.



“ВНИМАНИЕ” Держите на расстоянии от снегоуборщика детей и посторонних лиц.



Опасность получения травм вращающегося шнека.
Держите руки и ноги на расстоянии от вращающегося шнека.