

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АГРОЦЕНТР»



ГРАБЛИ-ВОРОШИЛКИ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ
ГВВ — 6,0Н

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГВВ — 6,0Н РЭ



г. Барнаул, Алтайский край

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Техническая характеристика.....	3
3. Устройство и работа изделия.....	4
4. Требования безопасности.....	7
5. Подготовка граблей к работе, обкатка.....	10
6. Правила эксплуатации и регулировки.....	12
7. Техническое обслуживание.....	13
8. Транспортирование.....	14
9. Хранение.....	14
10. Перечень запасных частей.....	17
11. Перечень подшипников качения.....	17
12. Таблица смазки.....	18
13. Перечень возможных неисправностей.....	18
14. Гарантии производителя.....	18

Приложения:

Гарантийный талон.....	20
Акт приема-передачи.....	21
Паспорт.....	22

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и принципа работы граблей - ворошилок валкообразователей ГВВ — 6,0 Н.

Руководство по эксплуатации является документом, удостоверяющим основные параметры, технические характеристики, сведения по техническому обслуживанию, правильной эксплуатации, ремонту и поддержанию граблей-ворошилок валкообразователей ГВВ — 6,0Н в работоспособном состоянии.

Завод-изготовитель имеет право на внесение в агрегат конструктивных изменений, которые могут быть не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.

Самовольное изменение конструкции агрегата потребителем **ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

Грабли – ворошилки валкообразователи ГВВ — 6,0Н (далее по тексту – грабли) предназначены для ворошения провяленной травы в прокосах, сгребания ее из прокосов в валки, сдваивания и оборачивания валков.

Грабли применяются во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв, кроме каменистых. Эффективно используются для уборки сеяных трав и естественных сенокосов урожайностью свыше 10 ц/га на равнинах при влажности массы 25-80%.

Грабли агрегируются с тракторами класса 0,6-1,4 т.с.,

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Техническая характеристика граблей ГВВ — 6,0Н, представлена в таблице 1.

таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Производительность, га/час	8,4
2	Рабочая скорость, не более, км/ч	20
3	Транспортная скорость, не более, км/ч	20
4	Рабочая ширина захвата, м	6,0
5	Количество рабочих колес, шт	8
6	Диаметр рабочих колес, мм	1450

№ п/п	Наименование параметра	Значение
7	Габаритные размеры при сгребании, мм - ширина - длина - высота	6000±200 3100±200 1500±100
8	Габаритные размеры при ворошении, мм - ширина - длина - высота	7200±200 3100±200 1500±100
9	Габаритные размеры при транспортировании, мм - ширина - длина - высота	2800±200 3200±200 2900±400
13	Число обслуживающего персонала, чел	1
14	Срок службы, лет	7
15	Масса, не более, кг	650

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ.

При движении граблей рабочие колеса, вращаясь, ворошат, либо сгребают, провяленную траву. Вращение рабочих колес происходит за счет их сцепления с почвой. Пальцевое колесо, вращаясь под углом к направлению движения, подхватывает провяленную массу и перемещает ее на величину захвата этого колеса. Далее она подхватывается вторым и т.д. колесами. После прохода всех колес образуется валок.

Ворошение происходит за счет изменения положения Крыльев граблей, когда рабочие колеса, впуская массу, не подают ее в рабочую зону следующего колеса, двигаясь вдоль валка – сдвигают его в сторону и оборачивают.

Необходимое давление рабочих колес обеспечивают пружины 12 (Рис. 3.3). Регулировка обеспечивается перемещением пружин в отверстиях (См. П 5,4).

ВНИМАНИЕ!

Во время транспортировки заблокировать крылья фиксатором 13 (Рис. 3.3). Во время работы граблей разблокировать крылья, для копирования рельефа

Устройство граблей ГВВ — 6,0Н показано на Рис. 3.1-3.4

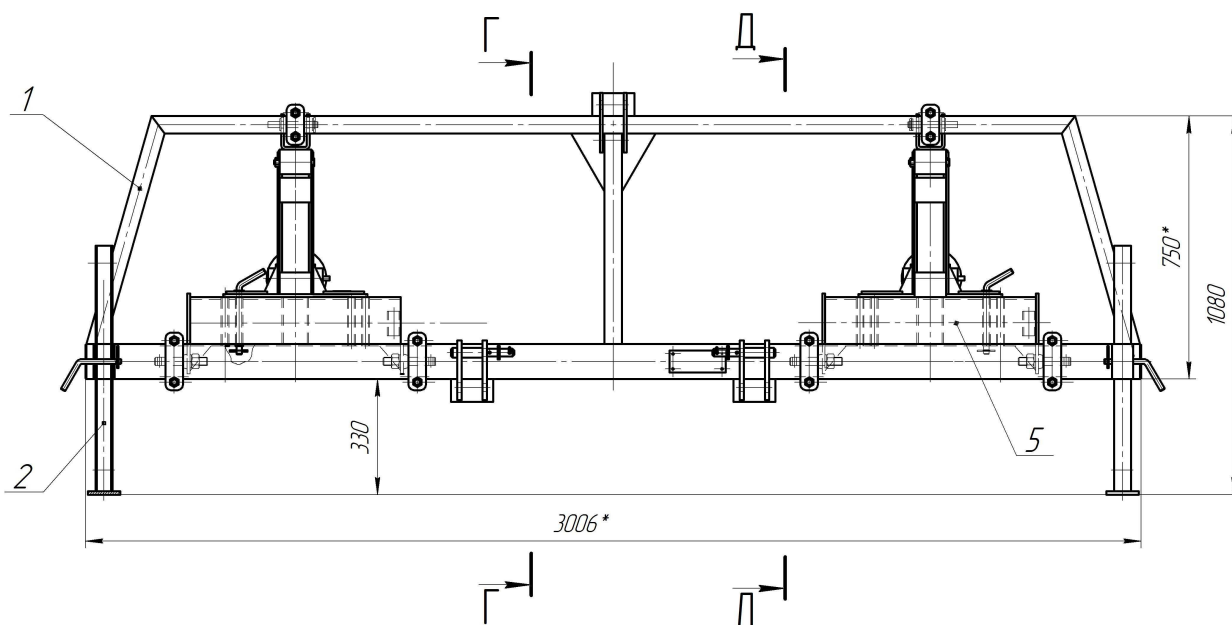


Рис. 3.1 - Устройство граблей ГВВ — 6,0Н
1 - Рама, 2 - Стойка, 5 — Кронштейн;

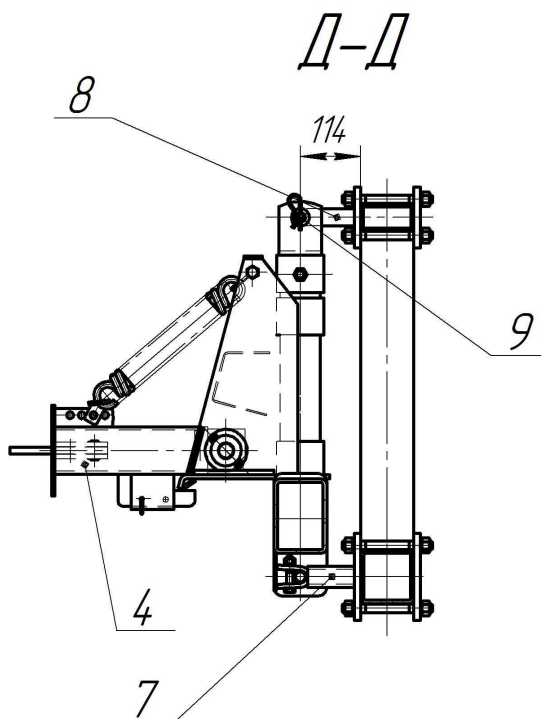
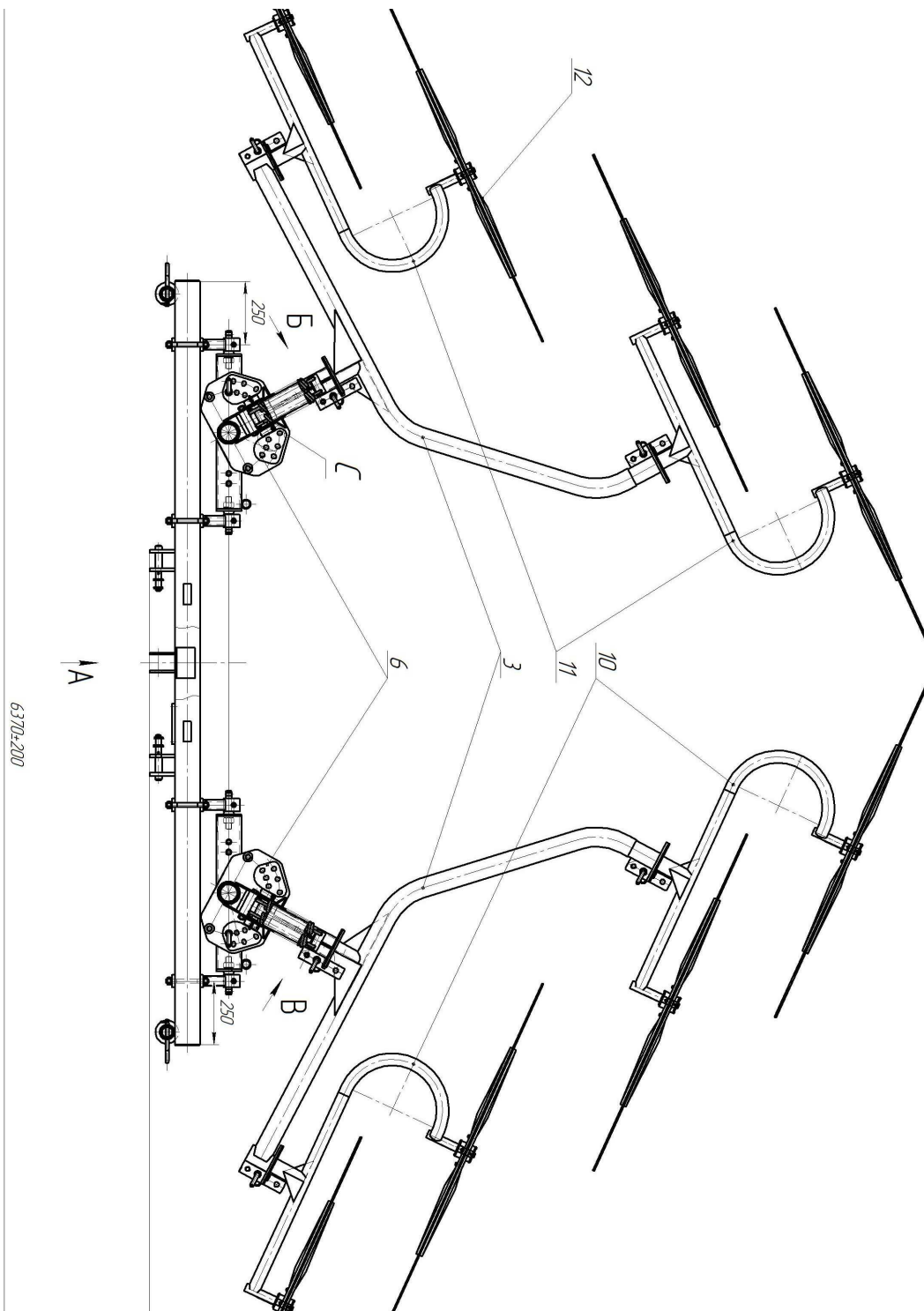


Рис. 3.2 — Монтаж кронштейнов на раме
4 — Блок подвески крыла; 7,8 — монтажные кронштейны; 9 - Ось



63704-200

Рис. 3.3 - Устройство граблей
 3 — Крыло, 6 — Кронштейн поворотный, 10 — Качалки левые, 11 — Качалки
 правые; 12 - Рабочие колеса.

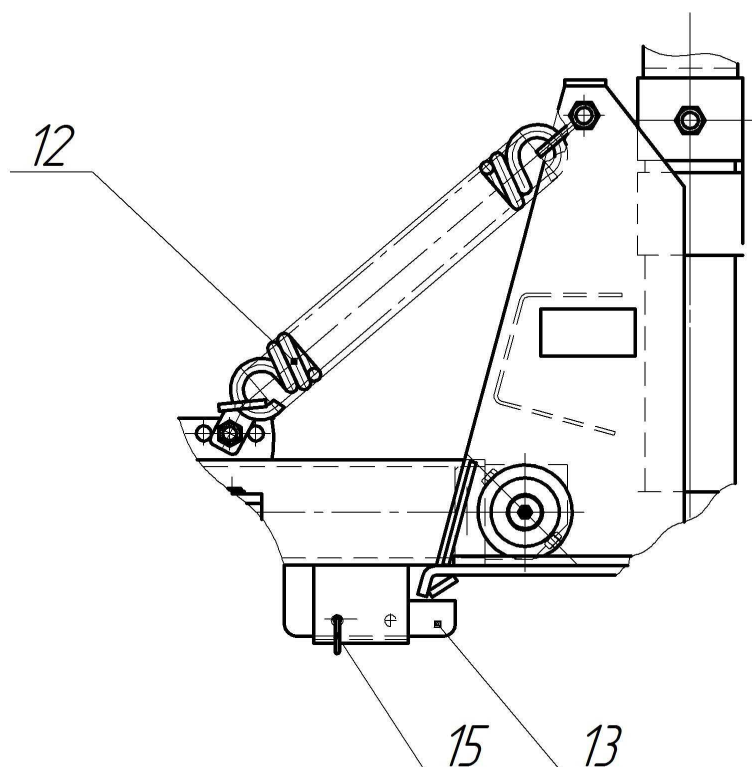


Рис. 3.4 — Кронштейн поворотный с пружинным блоком и фиксатором
12 — пружина; 13 — фиксатор; 15 — шплинт пружинный;

ОПАСНО!

Любое использование граблей, не предусмотренное данной инструкцией расценивается как не целевое использование.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате не целевого использования. Вся ответственность в этом случае полностью ложиться на пользователя.

К целевому использованию относится также соблюдение предписаний производителя по проведению технического обслуживания. Грабли должны обслуживаться только персоналом прошедшим специальное обучение, ознакомленным с инструкцией по эксплуатации и рисками, возможными при работе.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Для работы с граблями допускаются лица, изучившие руководство по эксплуатации и прошедшие вводный инструктаж, выполнение настоящих требований по безопасности обязательно при сборке, работе и обслуживании.

При сборке граблей:

- рабочее место должно оборудоваться устойчивыми подставками высотой не менее 750 мм;
- для монтажа крупных узлов применять грузоподъемные механизмы, зачаливать узлы и грабли в сборе только в местах, обозначенных знаком «Место строповки» или убедившись в надежности строповки.

Перед началом работы

ОПАСНО!

Перед началом работы проверить трактор и грабли:

- Убедитесь, что все компоненты надежно зафиксированы.
- Отремонтируйте или замените неисправные, сильно изношенные или отсутствующие части.
- Убедитесь, что защитные устройства находятся в исправном состоянии и надежно закреплены.
- Проведите все необходимые регулировки на тракторе и граблях. Регулярно контролируйте надежность всех резьбовых соединений.

ОСТОРОЖНО!

Если на тракторе установлено оборудование, создающее помехи для работы граблей, то перед началом работы его необходимо демонтировать.

При работе и транспортировании граблей:

- убедиться в надежности навески граблей на трактор;
- при транспортировании граблей по дороге убедиться, что крылья заблокированы фиксатором поз. 13 (Рис.3.4) и зашплинтованы пружинным шплинтом 15;
- при преодолении препятствий скорость трактора не должна превышать 5 км/час, во избежание деформации рабочих колес при переезде через препятствие обязательно поднять рабочие колеса (перевести их в транспортное положение);
- транспортировка производится на скорости, обеспечивающей устойчивое движение, но не более 20 км/час;
- при перегонах по дорогам общего пользования руководствоваться правилами дорожного движения;
- техническое обслуживание граблей проводить при выключенном двигателе трактора;

- при переводе граблей в транспортное положение и обратно необходимо строго соблюдать порядок, указанный в настоящей инструкции;

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- очистка, ремонт и регулировка граблей с включенным двигателем трактора;
- находится рядом с агрегатом во время движения, при переводе в транспортное положение и обратно;
- работать с неисправными граблями или трактором;

После работы

ОПАСНО!

Перед тем как покинуть кабину трактора:

- Опустить грабли на землю
- Заблокировать гидравлику трактора
- Поставить трактор на ручной тормоз
- Поставить коробку передач в режим парковки
- Заглушить мотор
- Вытащить ключ из замка зажигания

ОПАСНО!

Учитывать при отсоединении граблей:

Опустите грабли на ровный плотный грунт. Установите опорные стойки.

Проверьте надежность фиксации опорных стоек. Навеска и отсоединение граблей должно производиться только водителем трактора.

При консервации и расконсервации:

- провести подготовку поверхностей, консервацию и расконсервацию в специально приспособленных вентилируемых помещениях;
- не допускается пользоваться открытым огнем;
- применять защитные средства в соответствии с требованиями безопасности, предъявляемыми к используемым материалам консервации и расконсервации.

При хранении:

- при хранении граблей должны быть приняты меры, предотвращающие его самопроизвольное смещение;
- минимальное расстояние между машинами в ряду 0,7 м.

5 ПОДГОТОВКА ГРАБЛЕЙ К РАБОТЕ, ОБКАТКА

Грабли поставляются потребителю в частично разобранном состоянии для облегчения транспортировки.

5.1 ПРИЕМКА ИЗДЕЛИЯ

При поступлении граблей потребителю необходимо:

- проверить комплектность и произвести наружный осмотр;
- произвести приемку, составить акт приемки;
- при обнаружении поломок изделия или недостатке упаковочных мест - составить коммерческий акт; если повреждена только упаковка - коммерческий акт не составляется;
- проверка поддетальной комплектации полученных граблей должна быть проведена при принятии его от транспортной компании.

5.2 СБОРКА ГРАБЛЕЙ

Рабочее место для сборки граблей должно быть оборудовано специальными подставками и подъемно-транспортными устройствами. Перед сборкой граблей разложить все узлы и детали в последовательности, удобной для сборки, все трущиеся детали перед сборкой очистить от краски и пыли, смазать пластической смазкой. Детали с указанием ЛЕВАЯ и ПРАВАЯ определяйте по ходу движения граблей

При сборке соблюдать следующие правила:

- элементы резьбовых соединений затягивать динамическим усилием, соответствующим данному диаметру резьбы и крепить их от самоотвинчивания путем постановки шплинтов, пружинных шайб, контргаек, замков, согласно комплекту поставки;
- вести работу в специальной одежде, не трогать незащищенными руками острые края рабочих органов;

Сборку граблей провести в следующей последовательности:

- Освободите грузовые места от увязочной проволоки и проведите расконсервацию.
- Смонтируйте раму 1 на навеску трактора.
- Смонтируйте на раму 1 блоки подвески крыльев 4.
- Установите крылья и зафиксируйте их.
- Установите качалки и зафиксируйте их.
- Установите рабочие колеса.

5.3 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГРАБЛЕЙ

5.3.1 На навесную систему трактора навесить грабли.

5.3.2 Установить трактор на ровной площадке и произвести регулировку граблей.

5.3.3 Произвести пробное сгребание или ворошение 150-200 м.

5.3.4 Проверить надежность соединения всех резьбовых соединений.

5.3.4 Все выявленные недостатки сборки устранить.

5.3.5 При необходимости провести дополнительную регулировку.

5.4 СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Регулирование граблей необходимо производить на ровной площадке.

Установить необходимый угол с помощью поворотного кронштейна а также подъемом или опусканием навесного устройства трактора, отрегулировать секции так, чтобы пружинные пальцы всех рабочих колес коснулись почвы.

Поворотом кронштейна отрегулировать угол атаки обеих секций так, чтобы осевая образуемого валка проходила через осевую трактора, а расстояние между пружинными пальцами задних колес было 800 мм. При этом ширина валка составит 1000-1200 мм.

Отрегулировать давление рабочих колес на почву, установив проушину пружины в необходимое отверстие (Рис. 3.4).

5.5 ОБКАТКА ГРАБЛЕЙ

Перед началом обкатки проверить затяжку всех болтовых соединений, проверить соответствие сборки граблей руководству по эксплуатации, провести регулировку граблей.

5.5.1 Провести обкатку граблей в течении 20 минут. После обкатки подтянуть все болтовые соединения, проверить температуру ступиц подшипниковых узлов, при перегреве выше 80 град., либо появлении люфтов, провести регулировку подшипниковых узлов.

5.5.2 Полную обкатку произвести в течение 8 часов, при необходимости выполнить работы изложенные в п.5.5.1.

ВНИМАНИЕ!

Движение граблей в рабочем положении только прямолинейное. Разворот разрешен только с приподнятыми рабочими колесами.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- находиться впереди агрегата во время движения;
- работать с неисправными граблями или трактором;

- производить ремонт, регулировку, очистку во время движения;

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Перечень работ выполняемых граблями:

- Сгребание провяленной массы в валки;
- Ворошение провяленной массы;
- Оборачивание валка;
- Сдваивание валков;

6.2 Сгребание в валки и ворошение производится двумя секциями. Оборачивание валка производится двумя последними колесами одной из секций.

ВНИМАНИЕ!

Во время работы пальцы рабочих колес могут деформироваться, что влияет на качество работы граблей. Это результат неправильной регулировки.

6.3 Порядок транспортировки граблей

Для перемещения граблей к месту работы или стоянки необходимо перевести грабли из рабочего положения в транспортное. Для этого необходимо:

- заблокировать крылья граблей фиксатором поз.1 (рис. 3.6), установить шплинт пружинный,
- гидравликой трактора поднять грабли, повернуть крылья в транспортное положение;
- отрегулировать транспортный просвет задних рабочих колес поднятием навесного устройства трактора до 320-350мм (если необходимо).

ВНИМАНИЕ!

Во время переездов на расстояния более 50 км и на большие расстояния по неудовлетворительным проселочным дорогам рекомендуется перевозить грабли автотранспортом полуразобранными, обязательно закрепляя их в кузове. В условиях хозяйства транспортировка разрешается на расстояния не более 50 км, при удовлетворительном состоянии дорог.

6.4 Порядок подготовки граблей к работе

При подготовке граблей к работе после транспортирования необходимо :

- перевести крылья в рабочее положение;

- плавно опустить рабочие колеса граблей на грунт;
- разблокировать крылья, переместив фиксатор 13 (Рис 3.3), установить пружинный шплинт;

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ОПАСНО!

Перед началом работ по техническому обслуживанию надеть спецодежду (комбинезон, перчатки, защитные очки, специальную обувь с защитой).

Рекомендуется проводить ежегодное, периодическое и послесезонное техническое обслуживание.

7.1 Ежегодное техническое обслуживание проводится один раз в смену.

Перечень работ, выполняемых при ежегодном техническом обслуживании:

- очистить грабли от почвы и растительных остатков;
- провести наружный осмотр граблей;
- проверить и, при необходимости, подтянуть болтовые соединения;
- контролировать осевой люфт в подшипниковых узлах , при необходимости - отрегулировать;
- контролировать температуру подшипниковых узлов, при нагреве узлов выше 80 градусов проверить правильность регулировки узла;
- проверить величину отгиба концов пружинных пальцев – норма не более 30 мм.

7.2 Периодическое техническое обслуживание.

Проводится после 60 часов работы.

Перечень работ, выполняемых при периодическом техническом обслуживании:

- выполнить п.7.1 (работы выполняемые при ежесменном техническом обслуживании);

Заложить смазку во все трущиеся поверхности. Для смазки применяется смазка ЛИТОЛ-24 или его аналоги.

7.3 Сезонное техническое обслуживание.

Проводится после окончания работ.

Перечень работ, выполняемых при сезонном техническом обслуживании:

- выполнить п.7.1 (работы, выполняемые при ежесменном техническом обслуживании);

- выполнить п.7.2 работы, выполняемые при периодическом техническом обслуживании);

- смазать трущиеся соединения консервирующей смазкой;

- нанести консервирующую смазку на неокрашенные детали;

- заменить вышедшие из строя детали;

- восстановить поврежденную окраску на деталях и узлах путем нанесения лакокрасочного покрытия.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

8.1 Транспортировать грабли от изготовителя к потребителю допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими для этих видов транспорта.

8.2 При работе граблей рекомендуется транспортировать их по проселочным или полевым дорогам, при необходимости выезда на транспортную магистраль руководствоваться требованиями правил дорожного движения. Перед движением убедиться в надежной фиксации растяжки секций и закреплении страховочной цепи.

9. ХРАНЕНИЕ

Постановка граблей на хранение производится под руководством инженерных служб хозяйства. При хранении граблей должны быть приняты меры, предотвращающие их опрокидывание и самопроизвольное смещение.

Площадка под хранение должна иметь ровную поверхность, водоотводящие каналы и снегозащитные устройства.

Кратковременное хранение может осуществляться на полевых станах бригад, в отделениях с соблюдением всех мер безопасности.

Грабли устанавливаются на межсезонное хранение после выполнения сезонного технического обслуживания.

9.1 На хранение в закрытых помещениях грабли могут устанавливаться комплектными, без снятия с них узлов и деталей. Грабли должны быть установлены на прочные опоры высотой не менее 750 мм. Трущиеся части, резьбовые соединения обработать консервационной смазкой.

9.3 Правила хранения

Для хранения граблей должна быть выделена специальная территория на центральных усадьбах при ремонтных мастерских, на машинных дворах или пунктах технического обслуживания.

Места хранения должны быть защищены от снежных заносов и оборудованы в соответствии с правилами пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности. Правила хранения по ГОСТ 7751-79.

9.3.1 Кратковременное хранение

9.3.1.1 Подготовку к кратковременному хранению производить непосредственно после окончания работ.

9.3.1.2 Перед постановкой на хранение должна быть произведена проверка технического состояния граблей.

9.3.1.3 Грабли должны пройти очередное техническое обслуживание. все узлы и детали тщательно очищены от пыли, грязи и растительных остатков.

9.3.1.4 На хранение грабли должны устанавливаться комплектными, без снятия с них узлов и деталей.

9.3.1.5 Грабли должны быть установлены на прочные опоры высотой не менее 750 мм.

9.3.2 Длительное хранение

9.3.2.1 После окончания уборочных работ грабли подготовить для хранения в осенне-зимний период. Подготовка должна быть закончена не позднее 10 дней с момента окончания работ.

9.3.2.2 Грабли должны храниться в закрытом помещении или под навесом. Допускается хранение на открытых оборудованных площадках при обязательном выполнении работ по консервации.

9.3.2.3 Работы, связанные с подготовкой граблей к хранению, производятся специализированной группой или механизатором под руководством лица, ответственного за хранение.

9.3.2.4 Постановка на хранение и снятие с хранения оформляется приемо-сдаточными актами.

9.3.2.5 Состояние граблей при хранении в закрытом помещении проверять каждые два месяца, а при хранении на открытых площадках и под навесом – ежемесячно. Результаты периодических проверок оформляются актами, или производится запись в журналах и книгах проверок.

9.3.2.6 Грабли должны храниться с соблюдением интервалов между машинами для проведения профилактических осмотров, минимальное расстояние между машинами 0,7 м, а между рядами 0,6 м.

9.3.2.7 Грабли должны пройти очередное техническое обслуживание. Все узлы и детали тщательно очистить от пыли, грязи, растительных и древесных остатков и ржавчины. Поврежденная окраска должна быть восстановлена путем нанесения лакокрасочного покрытия.

9.3.2.8 Трущиеся части, резьбовые соединения очистить, обезжирить и промыть путем протирания участков, подлежащих консервации, щетками или х/б салфетками, смоченными растворителем для лакокрасочных материалов. Допускается применять трихлорэтилен по ГОСТ 9976-70, дизельное топливо и другие растворители, за исключением растворителей, содержащих соединения ароматического ряда. Сушку изделий после обработки растворителями производят до полного высыхания, их обдувают сжатым воздухом в специальных камерах с вытяжной вентиляцией или протиранием сухими х/б салфетками. Подготовку к консервации можно проводить щелочными растворами; обезжиривание, промывание и сушку - до полного высыхания. Консервацию проводить по ГОСТ 9.014-78.

9.3.2.9 Трущиеся поверхности, резьбовые соединения подвергнуть консервации маслами: НГ-203 ГОСТ 12328-77, К-17 ГОСТ 10877-76, ПВК ГОСТ 195-3774. Нанесение масла на поверхности производить погружением, распылением или намазыванием. Масло наносится подогретым до 70 град., при консервации консистентными смазками – подогреть до 100 град.

После нанесения на поверхность масла, его избытку дают стечь, при нанесении слоя любым способом, он должен быть сплошным, без подтеков, воздушных пузырей и инородных включений. Толщина слоя – 0,5...1,5 мм.

9.3.2.10 Инструмент и запасные части, находящиеся с граблями, также подвергаются консервации, как и трущиеся части и сдаются в кладовую под опись.

9.4 Снятие с хранения

Техническое обслуживание при снятии с хранения:

- проверить техническое состояние граблей, очистить от пыли и грязи;
- провести расконсервацию промыванием в минеральном масле при температуре 100 – 120 град. с последующим протиранием ветошью, смоченной в растворителе, а затем сухой ветошью, или расконсервируйте промыванием горячей водой или моющими средствами с пассиваторами и последующей сушкой;
- проверить наличие смазки в узлах согласно таблице смазки;
- проверить комплектность граблей.

10. Перечень запасных частей и принадлежностей

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
Запасные части			
	Палец пружинный	8	
	Шплинт пружинный	2	
	Штырь 16 ГГВВ.11.00.00.007	1	
	Штырь 14 ГГВВ.11.00.00.008	1	
Документация			
	Инструкция по эксплуатации	1	

11. Перечень подшипников качения

Таблица 3

№ п/п	Тип подшипников	Номер по каталогу	Место установки	Кол-во подшипников	
				В сб. ед.	На агрегате
1	Радиальный однорядный с защитной шайбой	80205	Рабочее колесо	2	18

12. Таблица смазки

Таблица 4

Наименование	Количество, шт.	Марка ГСМ	Масса ГСМ, кг	Периодичность	Примечание
Соединение крыло-поворотный кронштейн	2	Литол	0,1	60 ч	
Соединение крыло- качалка	4	Литол	0,1	60 ч	

Внимание! В ступицах рабочих колес установлены подшипники разовой смазки, замена смазки в процессе эксплуатации не предусмотрена.

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 5

Неисправность	Причина и метод устранения	Примечание
Изгиб пружинных пальцев	Изгиб возможен при чрезмерном давлении рабочих колес на почву из-за неправильной регулировки. Необходимо отрегулировать давление рабочих колес на почву и отрихтовать пальцы	
Большие потери	Недостаточное давление рабочих колес на почву может быть причиной больших потерь. Необходимо отрегулировать давление рабочих колес на почву	
Заклинивание подшипника	Заменить подшипник	

14 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие граблей документации при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, перевозок, указанных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации граблей – 12 месяцев.

Гарантийные обязательства не распространяются на подшипники, на данные изделия распространяются гарантийные обязательства заводов-изготовителей соответственно.

Гарантийные обязательства утрачивают силу до истечения гарантийного срока эксплуатации в следующих случаях:

- невыполнении очередного технического обслуживания в соответствии с руководством по эксплуатации ГВВ — 6,0Н РЭ;
- несоблюдении требований руководства по эксплуатации, в том числе по применению указанных в руководстве эксплуатационных материалов;
- при повреждениях, вызванных нарушением требований руководства по эксплуатации: наезд (удар) на препятствие, повороты (развороты) с неподнятыми рабочими колесами, нарушении условий хранения, повреждений в результате дорожно-транспортного происшествия, вследствие которого требуется замена агрегатов (узлов) или ремонт (замена) детали этого агрегата, а также, если требуется замена или правка элементов металлоконструкций;
- внесения в конструкцию изменений, проведенных потребителем без согласования с заводом-изготовителем;
- при превышении допустимых эксплуатационных параметров;
- при замене узлов, деталей и агрегатов, не предусмотренных нормативно – технической документацией завода-изготовителя;
- непредоставлении пакета необходимых документов.

Работы, не прошедшие гарантийный случай, производятся за счет потребителя после согласования их стоимости и сроков ремонта.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев с момента получения граблей потребителем.

В течение гарантийного срока удовлетворение претензий по качеству изготовления граблей производится в установленном порядке.

Срок службы граблей – 7 лет.

ООО «АГРОЦЕНТР»

наименование завода-изготовителя

Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200

адрес завода-изготовителя

Модель ГВВ-6,0Н

Номер _____

Год выпуска _____

Гарантийный талон

ГРАБЛИ – ВОРОШИЛКИ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ ГВВ -6,0Н полностью соответствуют техническим условиям ТУ 4744-014-50661959-2012, нормативно-технической документации.

Гарантируется исправность изделия в течение 12 месяцев со дня его ввода в эксплуатацию.

М.П. Контролер _____ Личная _____ Расшифровка _____
подпись подписи

М.П. _____ Личная _____ Расшифровка _____
Дата получения изделия потребителем ПОДПИСЬ подписи

М.П. _____ Личная _____ Расшифровка _____
Дата ввода изделия в эксплуатацию ПОДПИСЬ подписи

АКТ ПРИЕМА – ПЕРЕДАЧИ

По количеству и качеству

К товарной накладной № _____ от « ____ » _____ 20 ____ года.

Мы нижеподписавшиеся, _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Директора _____, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____ действующего на основании _____, с другой стороны, составили настоящий Акт в том, что Поставщик передает, а Покупатель принимает _____ и по качеству данный вид продукции соответствует требованиям технической документации.

Срок поставки Поставщиком соблюден.

С момента подписи настоящего Акта Заказчик не имеет претензий к качеству, комплектности, полноте и своевременности поставки _____

Дата получения продукции Заказчиком « ____ » _____ 20 ____ года

Дата ввода изделия в эксплуатацию « ____ » _____ 20 ____ года

Ввод в эксплуатацию произвел _____

От Поставщика: _____

Тел./факс _____ М.П.

От Заказчика _____

Тел./факс _____ М.П.

От завода-изготовителя: _____

Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200 М.П.

ООО «Агроцентр»

ВНИМАНИЕ!

Для постановки на ГАРАНТИЙНЫЙ УЧЕТ необходимо заполнить АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ и отправить заводу-изготовителю в течение 3-х дней с момента ввода в эксплуатацию.

ПАСПОРТ

ГРАБЛИ – ВОРОШИЛКИ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ ГВВ — 6,0Н

ПРОИЗВОДСТВО: ООО «Агроцентр»,
Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 200

Модель _____ ГВВ-6,0Н _____

Номер _____

Год выпуска _____

Комплектность соответствует спецификации заказа _____
Грабли полностью соответствуют ТУ 4744-014-50661959-2012,
требованиям нормативно – технической документации.

Отдел технического контроля ОТК _____

Отметка продавца:
ООО «Агроцентр»

Владелец:

Дата продажи:

Дата ввода в эксплуатацию:

« ____ » _____ 20__ года

« ____ » _____ 20__ года

М.П. подпись _____

М.П. подпись _____

Смена владельца:

« ____ » _____ 20__ года

Ввод в эксплуатацию произвел:

_____ « ____ » _____ 20__ года