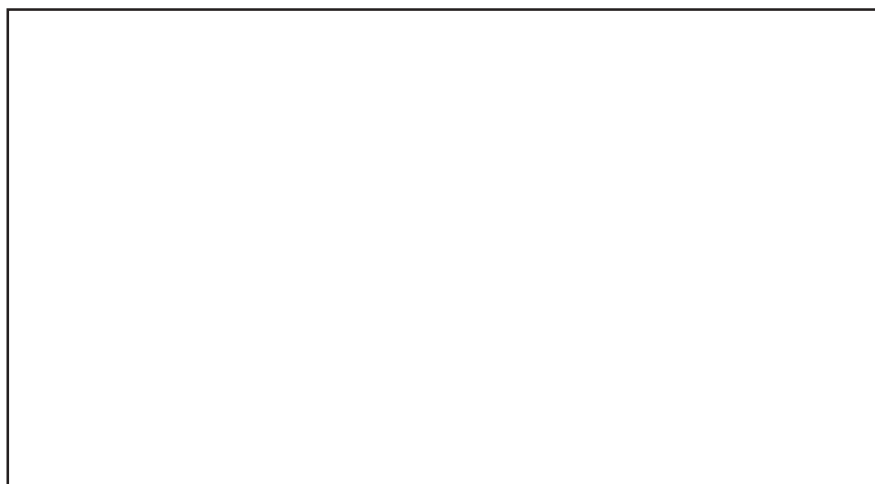




Руководство по эксплуатации

Насадная сеялка

AMAZONE RP-AD2



MG 431
DB 662 (RUS) 01.04
Printed in Germany



 Перед вводом в эксплуатацию прочитайте данное руководство, соблюдайте требования и правила техники безопасности, указанные в нем!

Copyright © 2004 by AMAZONEN-WERKE
H. Dreyer GmbH & Co.KG
D-49202 Hasbergen-Gaste

Все авторские права сохранены



В этой инструкции по эксплуатации описаны монтаж, пользование и принцип работы **шинного почвоуплотнителя-АМАЦОНЕ** в сочетании с почвообрабатывающей машиной АМАЦОНЕ и насадной рядовой сеялкой АМАЦОНЕ АД-2. Настоящую инструкцию по эксплуатации следует рассматривать как дополнение к инструкции по эксплуатации для почвообрабатывающей машины и насадной рядовой сеялки АД-2, соблюдение которых также необходимо.

Ознакомьтесь, пожалуйста, с правильным управлением комбинаций обработки почвы и приспособлениями управления Вашего шинного почвоуплотнителя фирмы АМАЦОНЕ. Не позволяйте необученным лицам работать с комбинациями обработки.

Содержите комбинации обработки почвы в хорошем рабочем состоянии. Недозволенные изменения комбинаций обработки земли на шинном почвоуплотнителе могут поставить под угрозу работоспособность и/или надежность, а также сократить срок службы комбинации. Притязания на возмещение убытков в случае неправильного обслуживания будут отклонены.

Внимательно прочитайте всю информацию по технике безопасности в этой инструкции по эксплуатации и на предупредительных щитках комбинаций обработки земли шинного почвоуплотнителя. Щитки должны содержаться в хорошем состоянии. Отсутствующие либо поврежденные щитки должны заменяться.

Внесите, пожалуйста, номер крышко-уплотняющего катка в табличку, предусмотренную для этого на этой странице. Номер находится на заводской табличке с обозначением модели изделия (Fig. 42/5), справа снаружи на боковой части рамы.

Крышко-уплотняющий каток AMAZONE RP

№ машины

В случае повторных заказов либо рекламаций указывайте, пожалуйста, всегда обозначение шинного почвоуплотнителя и номер машины.

Притязания, вытекающие из предоставления гарантии, могут выставляться только тогда, когда применяются только заводские запасные и быстроизнашивающиеся детали.

При выключении шинного почвоуплотнителя соблюдайте указания пункта 6



Содержание	Страница
 Важные указания	3
1.0 Комбинации обработки земли шинного почвоуплотнителя АМАЦОНЕ	5
1.1 Насадная рядовая сеялка - шинный почвоуплотнитель АМАЦОНЕ РП-АД-2	9
Технические данные	10
 Правила техники безопасности перед вводом в эксплуатацию	11
Правила техники безопасности во время работы	11
Правила техники безопасности при навешивании	13
2.0 Сцепка шинный почвоуплотнитель-агрегатная комбинация для обработки земли	13
2.1. Оснащение шинного почвоуплотнителя соответствующими сцепными приспособлениями	13
2.2 Сцепка почвообрабатывающей машины и шинного почвоуплотнителя ...	15
2.3 Закрепление насадной рядовой сеялки на шинном почвоуплотнителе и почвообрабатывающей машине	19
2.4 Закрепление насадки верхнего приводного рычага	25
3.0 Испытание на установку нормы высева	27
4.0 Установка рабочей глубины почвообрабатывающей машины	29
5.0 Ввод в эксплуатацию комбинации обработки земли шинного почвоуплотнителя	31
5.1 Выравнивающая планка для катка шинного уплотнителя	31
5.2 Чистик	31
 Правила техники безопасности при автодорожных перевозках	33
6.0 Выключение комбинации шинного почвоуплотнителя	33
7.0 Комбинации обработки земли шинного почвоуплотнителя РП-АД 602 с рабочей шириной 6 м	37
7.1 Сцепка шинного почвоуплотнителя с почвообрабатывающей машиной АМАЦОНЕ при рабочей ширине 6 м	37
7.2 Сцепка насадной рядовой сеялки АД 602	37
7.3 Разметочный инструмент для колеи насадной сеялки АД 602	39
7.4 Выключение комбинации шинного уплотнителя с рабочей шириной 6 м .	39
8.0 План по уходу и техническому обслуживанию шинного почвоуплотнителя	41



Этот знак обращает внимание на правила техники безопасности, содержащиеся на шинном почвоуплотнителе либо в этой инструкции по эксплуатации. Это означает, что есть опасность повреждения!

Соблюдайте все предписания правил техники безопасности!

Передайте все правила по технике безопасности и другим пользователям!



Важные указания

1. Комбинация с покрывшко-уплотняющим катком фирмы АМАЦОНЕ изготовлена исключительно для обычного применения при сельскохозяйственных работах (использование согласно предписанию).
2. Любое применение, выходящее за эти рамки, считается не соответствующим предписанию. За вытекающие отсюда неисправности производитель не отвечает. Риск за это несет только пользователь.
3. К применению согласно предписанию относятся также соблюдение предписанных производителем условий эксплуатации, технического обслуживания и ремонта.
4. Использование, техническое обслуживание и ремонт комбинации Шинный почвоуплотнитель-АМАЦОНЕ могут производиться только теми лицами, которые с этим знакомы и информированы об опасности.
5. Необходимо соблюдать правила предупреждения несчастных случаев, а также прочие общеизвестные правила техники безопасности, производственной медицины и норм, регулирующих дорожное движение.
6. Самовольные изменения на комбинации Шинный почвоуплотнитель-АМАЦОНЕ исключают ответственность производителя за вытекающие отсюда неисправности.

Указания по приемке

При получении шинного уплотнителя либо комбинации шинного уплотнителя сразу же установите, нет ли поломок в результате транспортировки и не отсутствуют ли детали. Только немедленная рекламация при предприятии по перевозкам предоставит Вам возможность возместить убытки.

Указание по техническому обслуживанию!

Все резьбовые соединения необходимо проверить после 10 часов эксплуатации и при необходимости подтянуть.



Рис. 1



Рис. 2

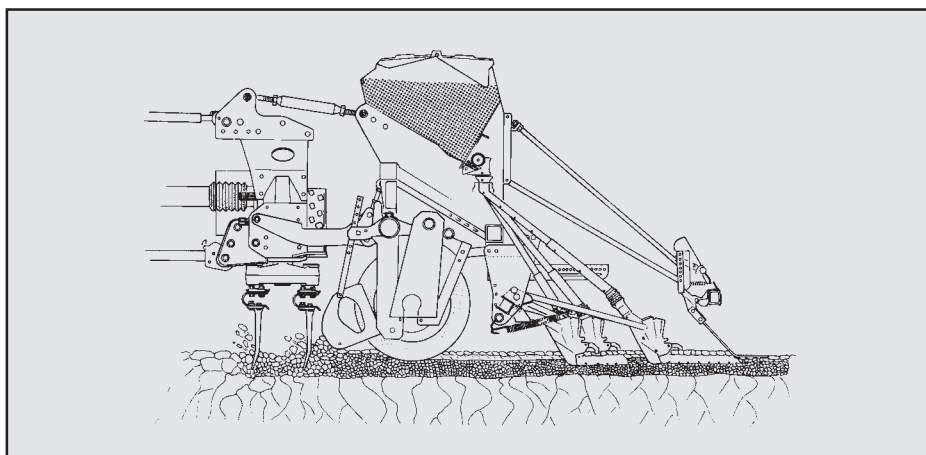


Рис. 3



1.0 Комбинации обработки земли шинного почвоуплотнителя АМАЦОНЕ

Шинный почвоуплотнитель-АМАЦОНЕ разработан для применения в сочетании с агрегатной рядовой сеялкой АД-2 АМАЦОНЕ либо пунктирной рядовой сеялкой АМАЦОНЕ ЕД. Семенной ящик насадной рядовой сеялки, наклоненный далеко вперед, прикреплен на шинном почвоуплотнителе. Совместно с почвообрабатывающей машиной АМАЦОНЕ эта комбинация способствует обработке почвы, обратному упрочнению и высеву в одном рабочем ходе при наиболее низком расходе мощности и подъемной силы. В сочетании с шинным почвоуплотнителем возможно навешивание агрегатной рядовой сеялки АД-2 АМАЦОНЕ **только на почвообрабатывающие машины АМАЦОНЕ.**

Соединительные детали сконструированы таким образом, что агрегатная рядовая сеялка во время работы опирается на подпирается на шинном почвоуплотнителе, а не на почвообрабатывающей машине. Это имеет то преимущество, **что почвообрабатывающая машина** во время работы **не перегружается** весом агрегатной рядовой сеялки. Почвообрабатывающая машина может беспрепятственно избегать камней или других препятствий путем подъема вверх. **Повреждения на стойках и деталях коробки передач таким образом исключаются.**

Шинный почвоуплотнитель АМАЦОНЕ предусмотрен для следующих комбинаций и сфер применения:

- **Передняя борона АМАЦОНЕ с агрегатной рядовой сеялкой с К-образным лемехом** (анкерный сошник с тупым узлом вхождения) (Фиг. 1) на несложных почвах за плугом.
- **Виброборона АМАЦОНЕ с агрегатной рядовой сеялкой с К-образным лемехом** (анкерный сошник с тупым узлом вхождения) (Фиг. 2 и 3) на несложных и средних почвах за плугом.



Рис. 4

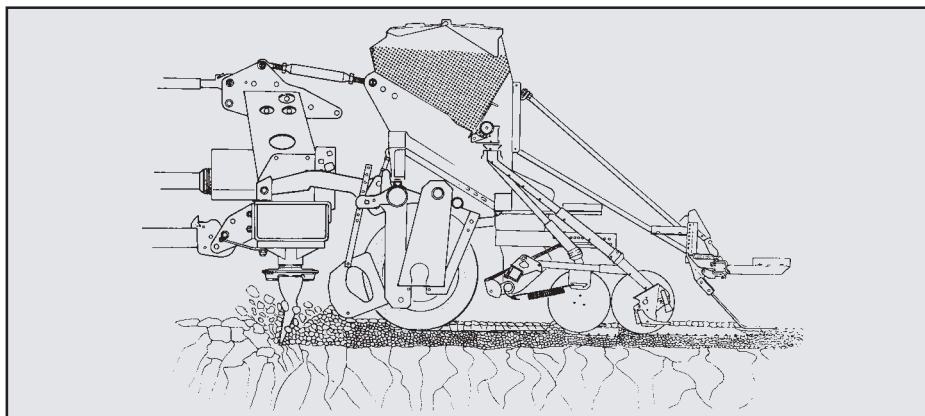


Рис. 5

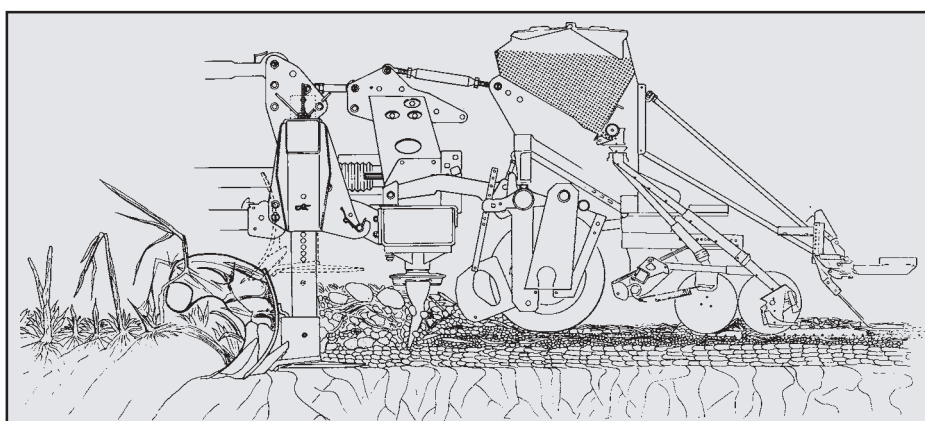
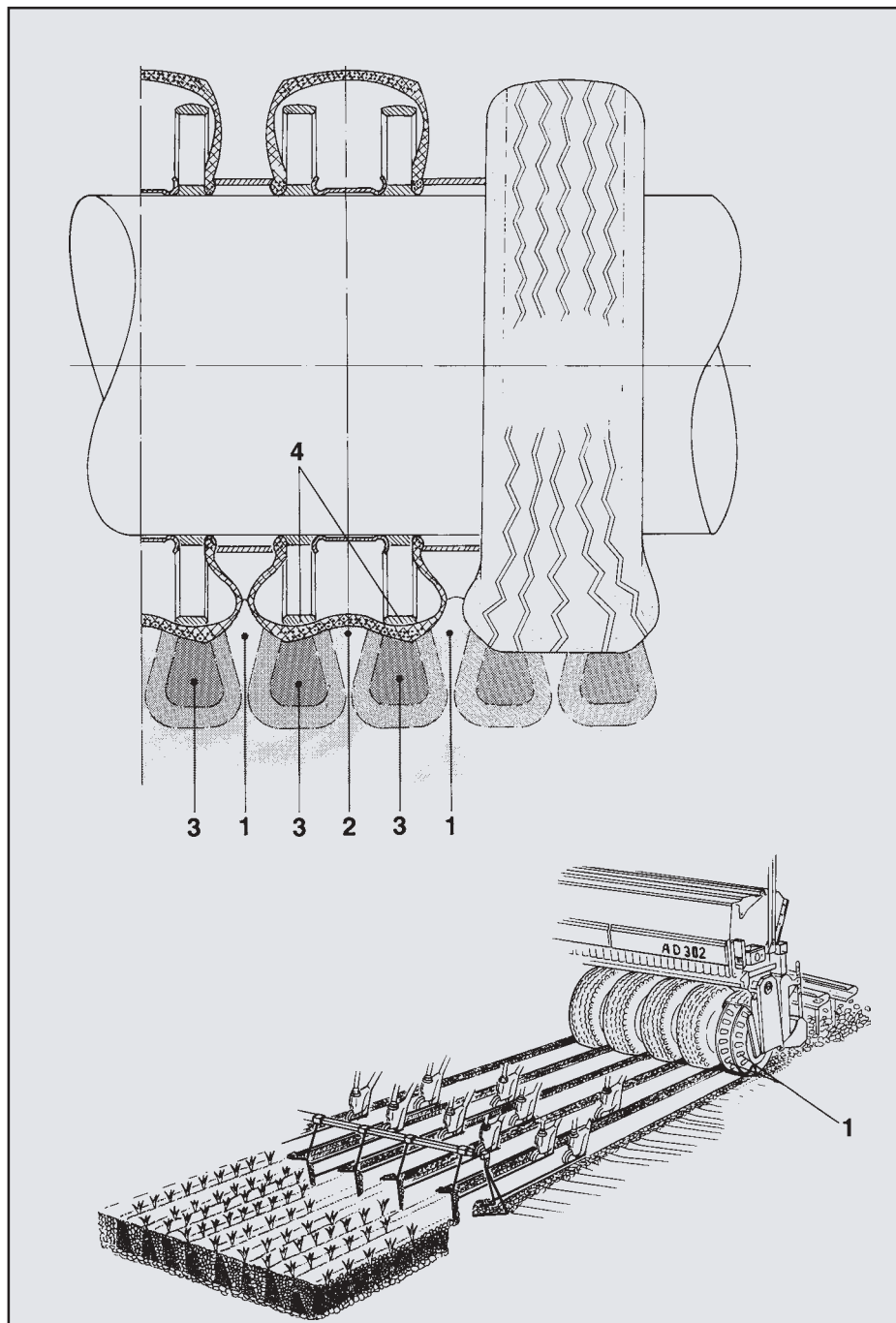


Рис. 6



- **Ротационная борона АМАЦОНЕ с агрегатной рядовой сеялкой с К-образным лемехом** на любых почвах за плугом.
- **Ротационная борона АМАЦОНЕ с агрегатной рядовой сеялкой с лемехом на роликах** за плугом или культиватором, с или без органической массы на поверхности земли.
- **Ротационная борона с агрегатной рядовой сеялкой с К-образным лемехом** на любых почвах (даже чрезвычайно глинистых или каменистых) с либо без подготовительной работы тяжелым культиватором или плугом, с небольшим количеством или без органической массы на поверхности.
- **Ротационная борона АМАЦОНЕ с агрегатной рядовой сеялкой с лемехом на роликах (Фиг. 4 и Фиг. 5)** на любых почвах (даже чрезвычайно глинистых и каменистых) с либо без подготовительной работы тяжелым культиватором либо плугом, с или без органической массы на поверхности. В фигуре 6 показана такая комбинация обработки земли шинным почвоуплотнителем с глубокорыхлителем АМАЦОНЕ ТЛ.

“Стоящие на рукоятке зубья” ротационного культиватора и вибробороны обладают эффектом разделения. Крупные частицы земли перемещаются дальше, чем более мелкие. Таким образом очищенная земля концентрируется в нижней области обработанной зоны либо в области попадания посевного материала на землю, в то время как крупные частицы земли остаются на поверхности и этим защищают от загрязнения. Земляным валом, насыпанным зубьями, одновременно заполняются неровности почвы.





1.1 Агрегатная рядовая сеялка-шинный почвоуплотнитель АМАЦОНЕ РП-АД-2

Агрегатная рядовая сеялка -шинный почвоуплотнитель АМАЦОНЕ РП-АД-2 (Фиг. 8) - это комбинация из шинного почвоуплотнителя и рядовой сеялки. Почвообрабатывающей машиной АМАЦОНЕ почва вначале размельчается и взрыхляется, а затем обратно упрочняется. Почвообрабатывающая машина крепится на шинном почвоуплотнителе и таким образом точно выдерживает рабочую глубину. Обратное упрочнение шинным почвоуплотнителем таким образом еще повышается.

Обратное упрочнение почвы осуществляется шинами, которые насажены на катковой покрывке без шланга и давления воздуха. Каждая шина поддерживается двумя вращающимися опорными кольцами (Фиг. 8/1) на катковой покрывке. Форма этих опорных колец и упругость шин дадут различно упрочненные зоны в почве:

Зона 1: едва упрочнена (см. Фиг. 7/1).

Культуры не разминаются. Этот неплотный грунт используется для прикрытия посевных рядов. Крошение грунта сохраняется.

Зона 2: незначительно упрочнена (см. Фиг. 7/2).

В этой области посевной материал не высевается.

Зона 3: хорошо упрочнена (см. Фиг. 7/3).

Грунт в этой области хорошо разрыхляется опорными кольцами (Фиг. 7/4). Здесь лемеха заделывают семенной материал. Особенно хорошее смыкание грунта обеспечивает особенно хорошее прорастание семенного материала.

При подъеме шин от земли покрывка шины опять распрямляется. Прилипшая земля таким образом откалывается. Шины очищаются сами собой также от чрезвычайно сырой, липкой земли.

Оптимально обработанная почва под посев и хорошее обратное упрочнение в рядах, в которые сошники бросили семенной материал, создают наилучшие условия для прорастания семян.

В рядах с хорошим упрочнением лемехам аграрной рядовой сеялки необходим особенно сильный нажим, чтобы обеспечить необходимую глубину укладки. Благодаря сильному нажиму лемеха факторы помех, как камни и трещины, вряд ли повлияют на ход лемеха. Центр вращения сошника, который находится очень глубоко, дополнительно способствует особенно спокойному ходу лемеха. В отличие от обычных рядовых сеялок при работе с **агрегатной рядовой сеялкой-шинным почвоуплотнителем АМАЦОНЕ РП-АД** получается следовательно особенно равномерная рабочая глубина и соответственно равномерное развитие растений. Это опять же является одной из важнейших предпосылок для целенаправленного учета.



Технические данные	Шинный почвоуплотнитель – рядовая сеялка АМАЦОНЕ РП-АД-2			
Рабочая ширина 2,5 м	252 SN	252 SR		
Лемеха типа К	○			
Обкатные лемеха		○		
Расстояние между рядками (см)	12,5	12,5		
Количество рядков	20	20		
Количество шин	10	10		
Рабочая ширина 3,0 м	302 SN	302 SR	302 EN	302 ER
Лемеха типа К	○		○	
Обкатные лемеха		○		○
Расстояние между рядками (см)	12,5	12,5	10,0	10,0
	24	24	30	30
Количество шин	12	12	15	15
Рабочая ширина 4,0 м	402 SN	402 SR	402 EN	402 ER
Лемеха типа К	○		○	
Обкатные лемеха		○		○
Расстояние между рядками (см)	12,5	12,5	10,0	10,0
Количество рядков	32	32	40	40
Количество шин	16	16	20	20
Рабочая ширина 4,5 м	452 SN	452 SR	452 EN	452 ER
Лемеха типа К	○		○	
Обкатные лемеха		○		○
Расстояние между рядками (см)	12,5	12,5	10,2	10,2
Количество рядков	36	36	44	44
Количество шин	18	18	22	22



Правила техники безопасности перед вводом в эксплуатацию

- Перед каждым вводом в эксплуатацию проверить орудие и трактор на безопасность в работе и движении!
- Прикрепленные предупредительные щитки и указатели дают важную информацию для безопасной эксплуатации. Соблюдение служит Вашей безопасности!
- Перед вводом в эксплуатацию ознакомиться со всеми приспособлениями и элементами включения! Во время использования это будет уже слишком поздно!
- Орудие либо комбинацию орудий приводить в действие только тогда, когда все предохранительные устройства установлены и находятся в предохранительном положении!
- Между трактором и орудием никто не должен находиться, причем транспортное средство необходимо предохранить от смещения тормозным механизмом стояночной тормозной системы и/или противооткатным упором для колеса!
- Грузы всегда вешать соответственно предписанию на предусмотренные для этого точки прикрепления!
- На блоках, на включение которых водитель не затрачивает энергии, (например гидравлические) находятся точки сжатия и сдвига!
Одежда пользователя должна быть облегающей. Избегать свободной одежды!
- При трогании с места и перед пуском контролировать ближайшую территорию (дети). Внимательно следить за видимым обзором!



Правила техники безопасности во время работы

- Находиться в рабочей зоне запрещено!
 - Не разрешается совместная езда во время работы и перевозка на рабочем орудии!
 - Во время езды никогда не покидать кабину водителя!
 - Прежде чем покинуть кабину, необходимо опустить орудие на землю, остановить двигатель и вытащить ключи зажигания!
-

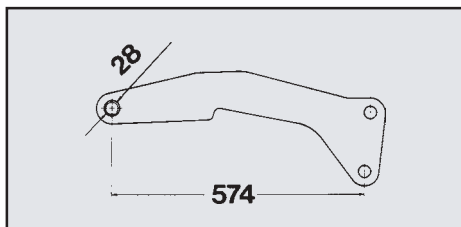


Рис. 9

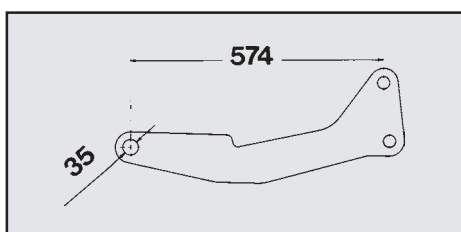


Рис. 10

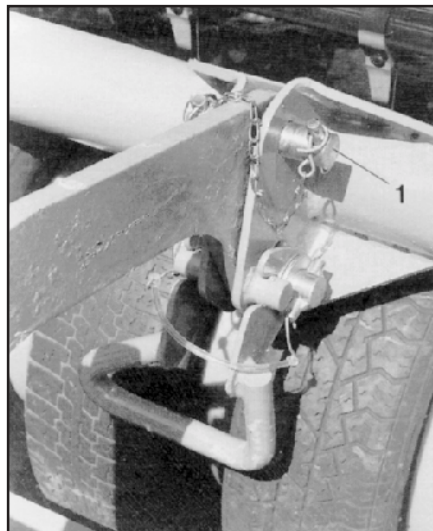


Рис. 13

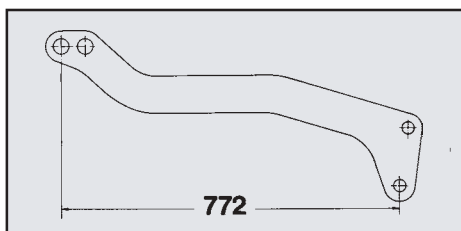


Рис. 11

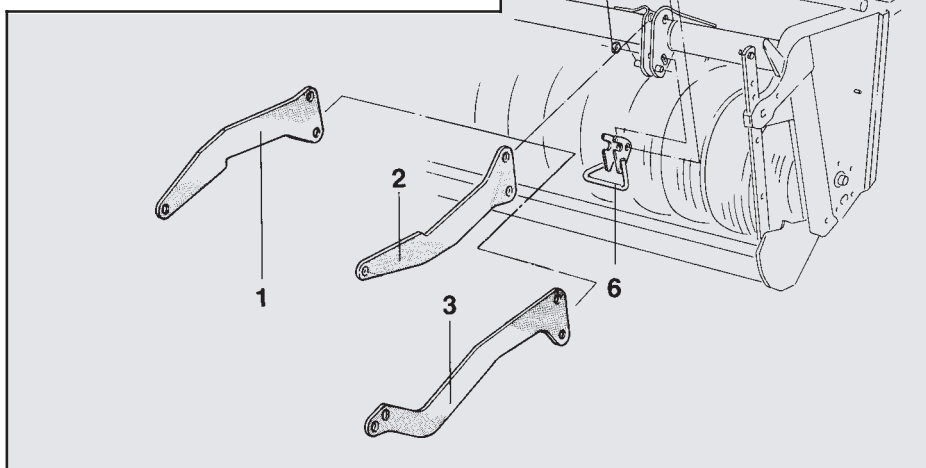


Рис. 12



Правила техники безопасности при навешивании

1. Орудия присоединять соответственно предписанию и крепить только на предписанных приспособлениях!
2. При сцепке и отсоединении орудий необходимо быть особенно внимательным!
3. Перед навешиванием или снятием орудий с трехточечной навески привести органы управления в такое положение, при котором исключаются неумышленный подъем или опускание!
4. В области трехточечной системы тяг возникает опасность травмирования точками сжатия и сдвига!
5. В случае приведения в действие приведения в действие наружного управления для трехточечной навески не стоять между трактором и орудием!

2.0 Сцепка шинный почвоуплотнитель-агрегатная комбинация для обработки земли

Сцепка почвообрабатывающей машины, шинного почвоуплотнителя и агрегатной рядовой сеялки осуществляется в 3 приема (соблюдать данные для 6-метровых машин пункта 7):

1. Оснащение шинного почвоуплотнителя соответствующими сцепными приспособлениями
2. Сцепка почвообрабатывающей машины и шинного почвоуплотнителя
3. Закрепление агрегатной рядовой сеялки на шинном почвоуплотнителе и почвообрабатывающей машине.

2.1. Оснащение шинного почвоуплотнителя соответствующими сцепными приспособлениями

- 2 консолями наметить место трех нижних точек шинного почвоуплотнителя (Рис. 12).

На складе имеются консоли в 3-х исполнениях:

1. Консоли (Рис. 9) для ротационного культиватора KG, ротационных борон KE и KE-SPECIAL.
2. Консоли (Рис. 10) для виброборон RE-1, RE-Vario и RE-Duo.
3. Консоли (Рис. 11) для передних борон VE.

Фиксация консолей на шинном почвоуплотнителе осуществляется после:

1. Рисунок 12/1 для ротационного культиватора KG, ротационных борон KE и KE-SPECIAL
2. Рисунок 12/2 для виброборон RE-1, RE-Vario и RE-Duo
3. Рисунок 12/3 для передней бороны VE.

- Каждую консоль необходимо отметить на шинном почвоуплотнителе **соответственно 2 болтами** (Рис. 12/4) (см. также Рис. 13). Оба верхних болта необходимы для езды без прицепа без рядовой сеялки и для сцепки агрегатной рядовой сеялки.



Рис. 14

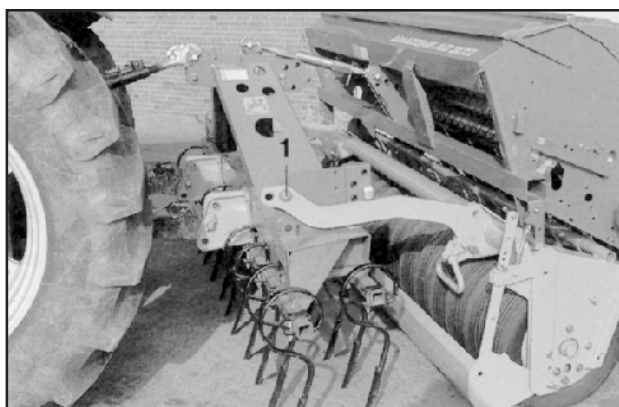


Рис. 15

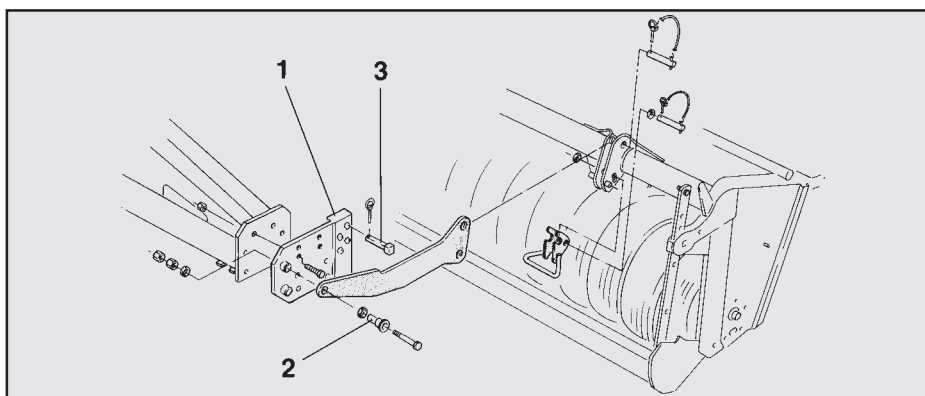


Рис. 16

**Важно:**

1. На нижние болты необходимо надвинуть соответственно 2 диска (Рис. 12/5), которые помешают тому, что болты могут выскользнуть через удлиненное отверстие трех точек.
2. Вместе с левым нижним болтом необходимо установить рычаг тормозного механизма (Рис. 12/6) (см. также Рис. 13). В сочетании с рычагом тормозного механизма не потребуются диски, приведенные в п. 1, (Рис. 12/5). Они однако безусловно необходимы, когда рычаг тормозного механизма будет разобран, например, для езды без прицепа без рядовой сеялки.

2.2 Сцепка почвообрабатывающей машины и шинного почвоуплотнителя

Шинный почвоуплотнитель подготовить и особенно хорошо подпереть (страховка от несчастного случая)!



Крепеж шинного почвоуплотнителя к почвообрабатывающей машине необходимо проводить с особой осторожностью, так как при ненадлежащем подпираии шинный почвоуплотнитель может опрокинуться! Опасность травмирования!

- Почвообрабатывающую машину присоединить к трактору в соответствии с инструкцией по эксплуатации и подъехать задом к шинному почвоуплотнителю.
- Закрепить консоли на почвообрабатывающей машине как указано ниже:
 1. **нижеследующее описание действительно только для ротационных культиваторов АМАЦОНЕ и ротационных борон:**
Консоли вставить в упорные устройства и зафиксировать болтами (Рис. 14/1) и откидными штекерными колодками.
 2. **нижеследующее описание действительно только для передних борон АМАЦОНЕ:**
Консоли привинтить пустотелым пальцем (Рис. 15/1), как в случае с вибробороной (см. Рисунок 16), к подпоркам.
 3. **нижеследующее описание действительно только для виброборон АМАЦОНЕ:**
Подпорки (Рис. 16/1) закрепить слева и справа на рамах вибробороны. Консоли привинтить пустотелым пальцем (Рис. 16/2) к подпоркам.
- Два болта регулирования глубины (Рис. 16/3), как описано в п. 4, вставить сначала в следующее по высоте отверстие **над** консолью (Рис. 16/1) и зафиксировать откидной штекерной колодкой. При помощи этих болтов позднее будет устанавливаться рабочая глубина.



Установка рабочей глубины описана в п. 4 и осуществляется только после сцепки агрегатной рядовой сеялки. Само собой разумеется, шинный почвоуплотнитель может применяться также и с почвообрабатывающей машиной без рядовой сеялки. **В любом случае соблюдайте указания по выключению комбинаций шинного почвоуплотнителя в пункт. 6.**

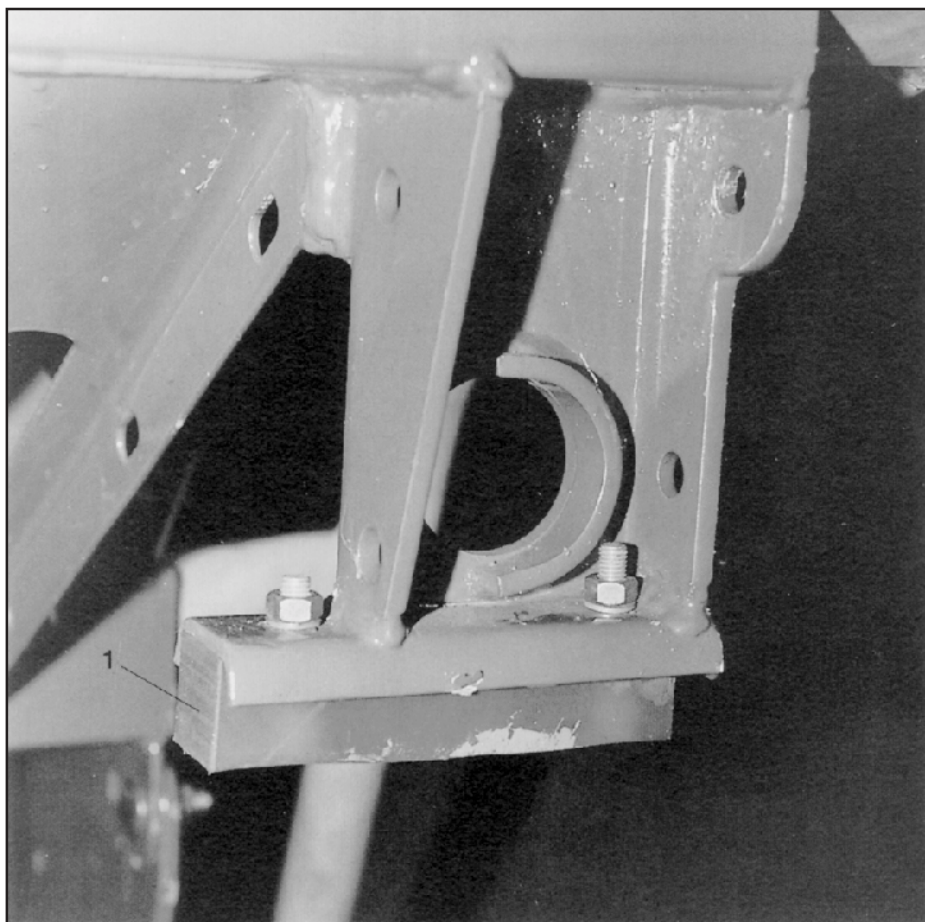


Рис. 17

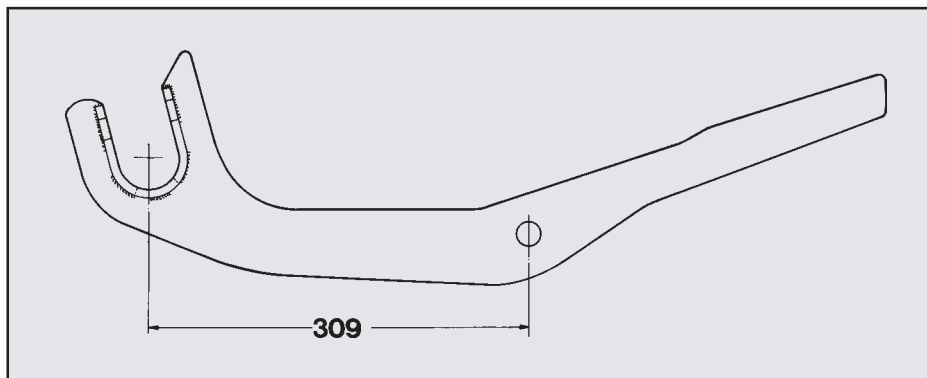


Рис. 18



Рис. 19

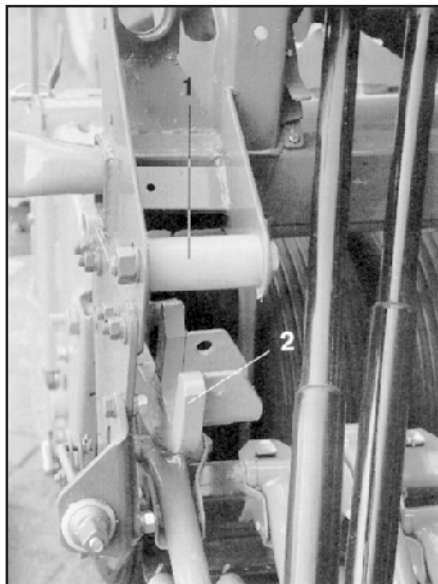


Рис. 20

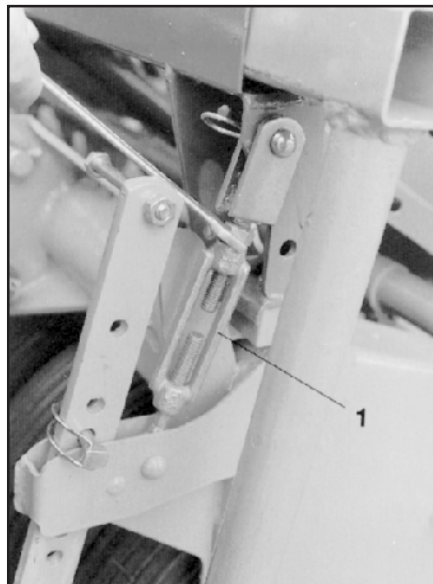


Рис. 22



Рис. 21



2.3 Закрепление агрегатной рядовой сеялки на шинном почвоуплотнителе и почвообрабатывающей машине

Принять во внимание перед закреплением агрегатной рядовой сеялки!

Агрегатную рядовую сеялку, шинный почвоуплотнитель и почвообрабатывающую машину перед сцепкой необходимо оснастить следующим образом:

- На держателе снаружи рядовой сеялки необходимо закрепить 2 синтетические накладки (Рис. 17/1).
- Шинный почвоуплотнитель необходимо оснастить улавливающим карманом для агрегатной рядовой сеялки.

В зависимости от оснащения почвообрабатывающие машины АМАЦОНЕ могут быть снабжены сверху двумя различными местами шарнирного соединения. Оба исполнения показаны на Рисунке 23 и Рисунке 30.

- Для сцепки агрегатной рядовой сеялки в исполнении, показанном на Рисунке 30, необходимо дополнительное оснащение с насадкой верхнего приводного рычага (Рис. 30/1). Установка насадки верхнего приводного рычага необходима для прикрепления длинного верхнего приводного рычага (Рис. 30/2). Установка осуществляется в соответствии с п. 2.4. Насадка верхнего приводного рычага не нужна для почвообрабатывающей машины с местом шарнирного соединения сверху, как показано на Рисунке 23.

Закрепление агрегатной рядовой сеялки

- Для сцепки агрегатной рядовой сеялки необходимо приподнять комбинацию из почвообрабатывающей машины и шинного уплотнителя при помощи гидросистемы трактора и подъехать задом к агрегатной рядовой сеялке, стоящей на откидном упоре (фиг 19/1).
 - Подшипниковые валы (Рис. 20/1) рядовой сеялки необходимо захватить улавливающим карманом (Рис. 19/2) шинного почвоуплотнителя. Для этого необходимо осторожно вывести улавливающий карман (Рис. 20/2) под квадратной трубкой агрегатной рядовой сеялки.
 - Шинный почвоуплотнитель оснащен устройством для облегчения центрирования, которое при сцепке входит в зацепление в канал рядовой сеялки.
-

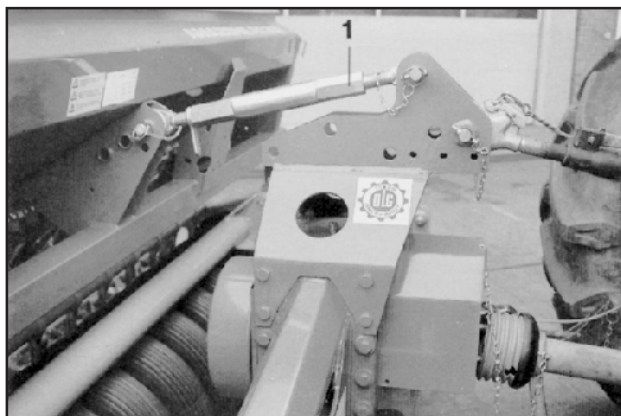


Рис. 23

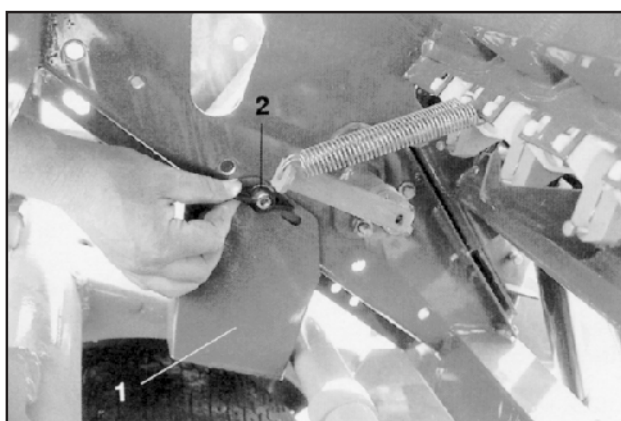


Рис. 24



Рис. 25



Рис. 26



- Подшипниковые валы (Рис. 20/1) и улавливающий карман (Рис. 20/2) отметить двумя болтами (Рис. 21/1) и зафиксировать штекером с пружиной.
 - Рядовую сеялку закрепить впереди 2 стяжными винтовыми муфтами (Рис. 22/1) на шинном почвоуплотнителе.
 - Рядовую сеялку и почвообрабатывающую машину соединить при помощи верхнего приводного рычага (Рис. 23/1) и зафиксировать крепежные болты откидными штекерными колодками.
 - Всю комбинацию приподнять и убрать откидные упоры (Рис. 19/1).
 - Кожух цепи (Рис. 24/1) с внутренней боковой части рядовой сеялки удалить после ослабления гайки-барашка (Рис. 24/2).
 - Рычаг (Рис. 25/1), для раскрепления цепи привода, опустить вниз и положить цепь привода рядовой сеялки вокруг шестерни (Рис. 25/3) шинного почвоуплотнителя.
 - Для натягивания цепи привода необходимо повернуть вверх рычаг (Рис. 26/1), а кожух цепи (Рис. 24/1) опять прикрепить.
-

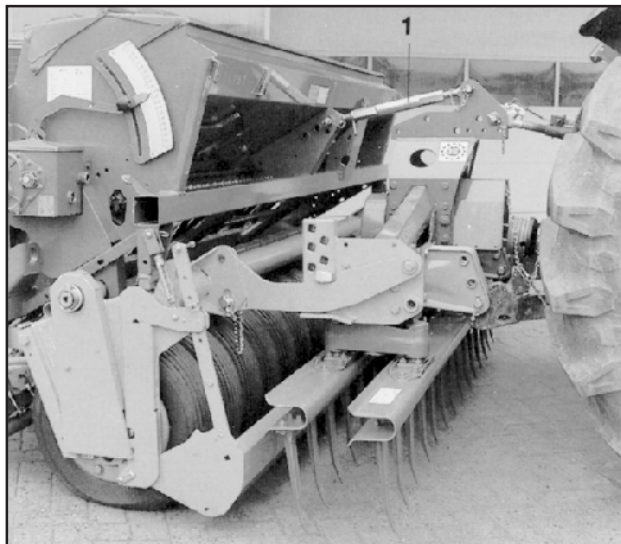


Рис. 27

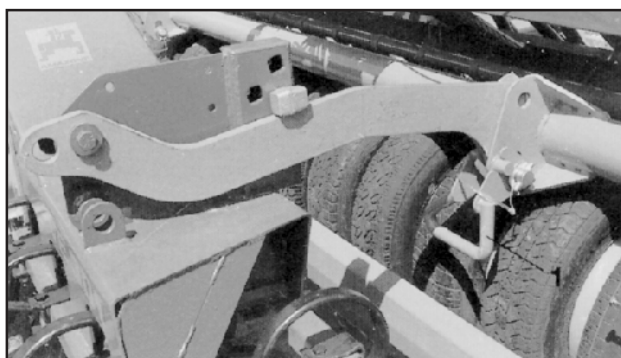


Рис. 28

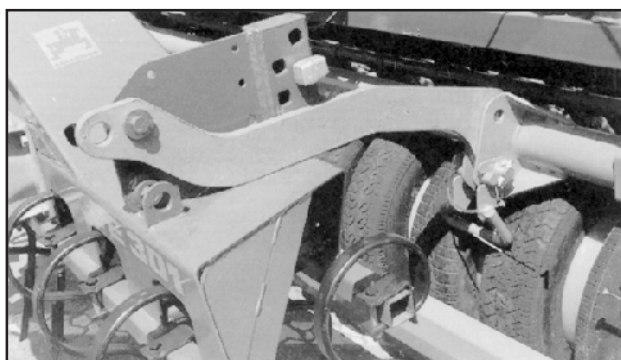


Рис. 29

**Важно!**

Оба верхние консольные болты (Рис. 13/1) на шинном почвоуплотнителе после сцепки рядовой сеялки **снять**, чтобы рычаг тормозного механизма (Рис. 28/1) мог действовать, а агрегатная рядовая сеялка-шинный почвоуплотнитель мог свободно двигаться в параллелограммной подвеске. Верхний приводной рычаг (Рис. 27/1) прежде переставить так далеко, чтобы можно было легко удалить оба консольные болты.

Рычаг тормозного механизма необходим для торможения шинного почвоуплотнителя. Шинный почвоуплотнитель приводит в действие механизмы сеялки. Чтобы семенной материал не пропадал при развороте, необходимо привод механизма сеялки выключить сразу же, как только рядовая сеялка и шинный почвоуплотнитель поднимаются гидроприводом трактора. При приподнимании рядовой сеялки консоль давит тормозным ползком (Рис. 29/1) на рабочую поверхность одной или более шин и сразу же тормозит шинный почвоуплотнитель.

- Длину верхнего приводного рычага (Рис. 27/1) установить таким образом, чтобы задняя стенка рядовой сеялки стояла почти вертикально в области А (Рис. 27).

Сцепка рядовой сеялки осуществляется в обратном порядке.



Рис. 30

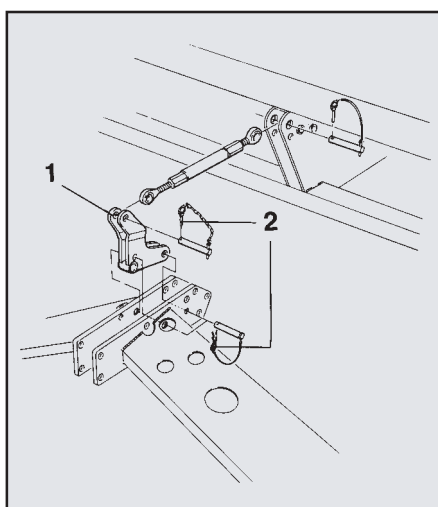


Рис. 31

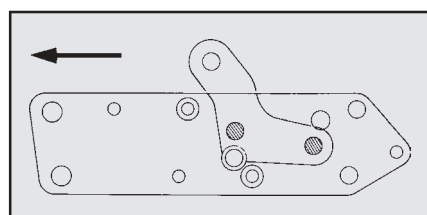


Рис. 32

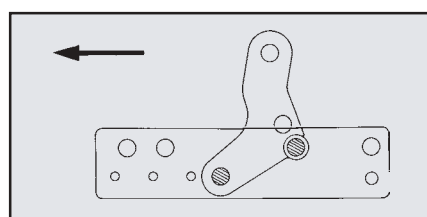


Рис. 33



2.4 Закрепление насадки верхнего приводного рычага

В зависимости от оснащения почвообрабатывающая машина АМАЦОНЕ снабжена двумя различными верхними местами шарнирного соединения. Оба исполнения показаны на Рисунке 23 и Рисунке 30.

Для сцепки агрегатной рядовой сеялки в случае исполнения, показанного на Рисунке 30, необходимо дополнительное оснащение насадкой верхнего приводного рычага (Рис. 30/1). Верхний приводной рычаг не нужен для почвообрабатывающих машин с местом шарнирного соединения вверху, как показано на Рисунке 23.

Установка насадки верхнего приводного рычага (Рис. 31/1) необходима для закрепления длинного верхнего приводного рычага (Рис. 30/2).

Закрепление насадки верхнего приводного рычага производится в соответствии с:

Рисунком 32 ➔ для ротационных культиваторов KG, ротационных борон KE, KE-SPECIAL и для борон VE

Рисунком 33 ➔ для виброборн RE-1, RE-Vario и RE-Duo.

Крепежные болты (Рис. 31/2) зафиксировать откидными штекерными колодками или штекерами с пружиной.

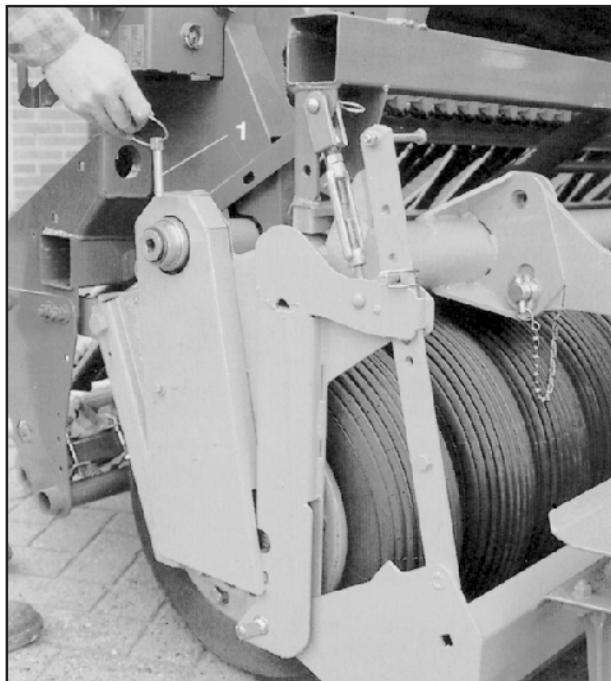


Рис. 34



Рис. 35



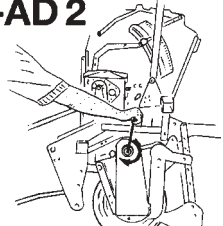
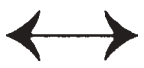
3.0 Испытание на установку нормы высева

При помощи испытания на установку нормы высева проверяют, будет ли при дальнейшем посеве выходить необходимое количество посевного материала.

Испытание на установку нормы высева необходимо проводить всегда перед высевом новой партии посевного материала .

Испытание на установку нормы высева необходимо проводить на основании инструкции по эксплуатации для агрегатной рядовой сеялки АД-2. Для того, чтобы агрегатную рядовую сеялку можно было в положении стоя установить на норму высева, необходимо откидную штекерную колодку (Рис. 34/1) перед испытанием на установку нормы высева вытащить из промежуточного привода на шинном почвоуплотнителе. Для испытания на установку нормы высева необходимо кривошипную рукоятку для установки нормы высева (Рис. 35/1) вставить в промежуточный привод и повернуть направо.

В нижеследующей таблице приведены необходимые обороты для рабочей ширины.

	АМАЦОНЕ - насадная сеялка с покрышко-уплотняющим катком RP-AD 2	
		
 Рабочая ширина	Число оборотов рукоятки у промежуточного привода	
	1/40 га	1/10 га
2,5 м	59,0	235,0
3,0 м	49,5	196,0
4,0 м	37,0	147,0
4,5 м	33,0	130,5
6,0 м	24,5	98,0
Пересчетный коэффициент	147,0	588,0

После проверки нормы высева, не забудьте соединить механизмы сеялки с приводом, вставив откидную штекерную колодку (рис. 34/1).

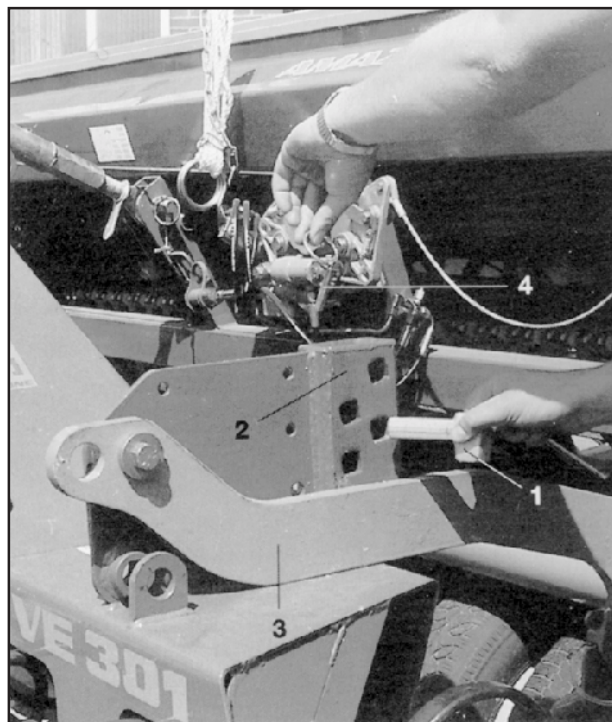


Рис. 36

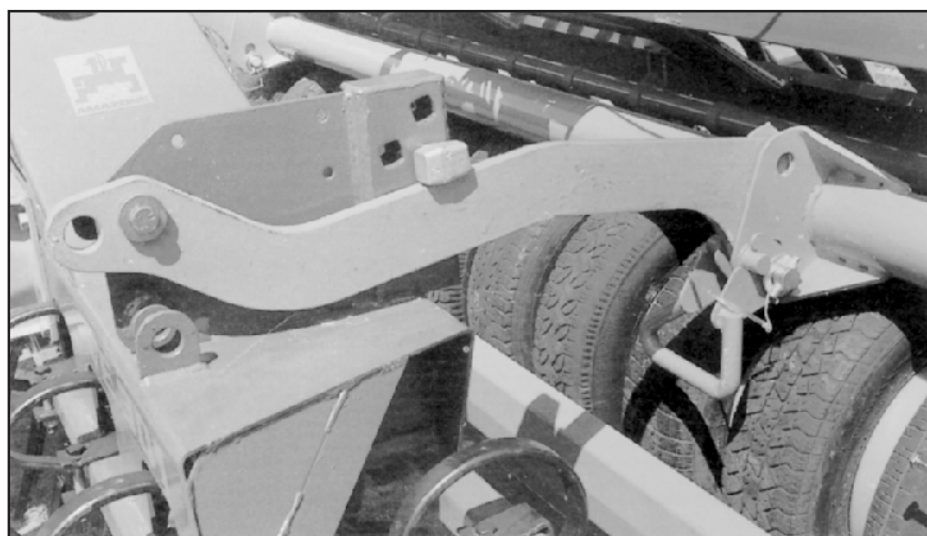


Рис. 37



4.0 Установка рабочей глубины почвообрабатывающей машины

Почвообрабатывающая машина АМАЦОНЕ опирается на шинный почвоуплотнитель и таким образом точно выдерживает рабочую глубину.

Для установки рабочей глубины необходимо приподнять почвообрабатывающую машину при помощи гидропривода трактора, а болты регулировки глубины (Рис. 36/1) вставить в необходимое отверстие лонжерона отметки (Рис. 36/2) над консолью (Рис. 36/3) и закрепить откидной штекерной колодкой (Рис. 36/4).



Во время перестановки, охватывайте болты регулировки глубины (Рис. 36/1) только таким образом, чтобы Ваша рука не могла попасть между болтами и консолью.

Болты регулировки глубины имеют четырехгранник с различными интервалами. Эти грани отмечены цифрами 1-2-3-4. Необходимо обращать внимание на то, чтобы болты регулировки глубины на обеих консолях накладывались с одинаковыми гранями гранями и одинаковой маркировкой (Рис. 37).

Чем выше выставляются болты регулирования глубины и чем выше числа на поверхности соприкосновения с консолью, тем глубже будет рабочая глубина.

Благодаря различным расстояниям на четырехграннике болта регулировки глубины возможна точная градация слежения глубины почвообрабатывающей машины даже между отдельными отверстиями четырехгранника.

Не забудьте после каждой перестановки зафиксировать болты регулировки глубины откидной штекерной колодкой!



Рис. 38



Рис. 39

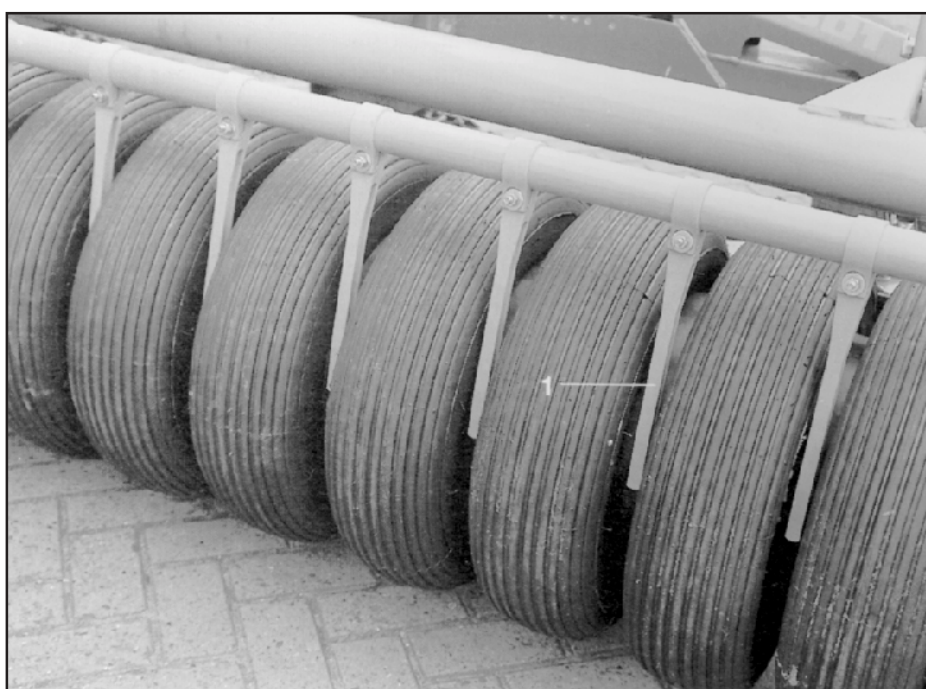


Рис. 40



5.0 Ввод в эксплуатацию комбинации обработки земли шинного почвоуплотнителя

Приведите насадную рядовую сеялку в рабочее состояние на основании руководства по эксплуатации для АД-2. Обратите внимание на указания в руководстве по эксплуатации для Вашей почвообрабатывающей машины.

При работающем вале отбора мощности необходимо приподнять почвообрабатывающую машину при развороте и поднимании настолько, чтобы зубья почвообрабатывающей машины либо комбинация вышли прямо из земли. В этом положении карданный вал у большинства тракторов незначительно отгибается под углом и можно без повреждений повернуть работающий коленный вал. Напротив, если почвообрабатывающая машина работает с шумом, вал отбора мощности необходимо для разворота отключить.

5.1 Выравнивающая планка для катка шинного почвоуплотнителя

Шинный почвоуплотнитель серийно оснащен выравнивающей планкой (Рис. 38/1). Выравнивающая планка перед шинным уплотнителем устраняет незначительные, возможно оставшиеся неровности почвы. Разрыхленная почва перед шинным почвоуплотнителем одновременно предварительно упрочняется выравнивающей планкой. Выравнивающую планку необходимо установить по высоте таким образом, чтобы набегающие земляные валы покрывали выравнивающую планку максимум до половины.

Важно!

Установку производить таким образом, чтобы выравнивающая планка могла отклоняться вверх.

Перемещение выравнивающей планки по высоте

Для перемещения по высоте немного приподнять выравнивающую планку последовательно за две рукоятки (Рис. 38/3), откидную штекерную колодку (Рис. 38/4) вставить в нужное отверстие над креплениями (Рис. 38/5) в обе регулировочные рейки (Рис. 38/2) и откинуть предохранительные скобы. Выравнивающую планку можно поднимать также при помощи кривошипной рукоятки приспособления для установки на норму высева (Рис. 39) рядовой сеялки. Для этого нужно вставить кривошипную рукоятку приспособления для установки на норму высева в квадратную трубу на боковой части выравнивающей планки.

Регулярно проверяйте, пожалуйста, может ли выравнивающая планка легко перемещаться вверх. В противном случае необходимо проверить опорный узел (Рис. 38/6) и при необходимости починить.

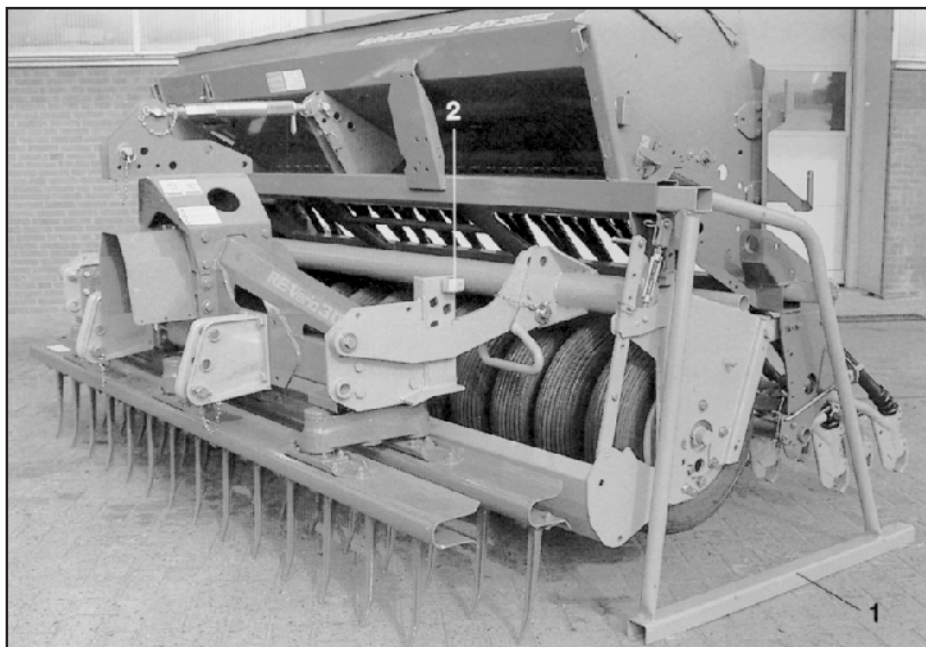


Рис. 41

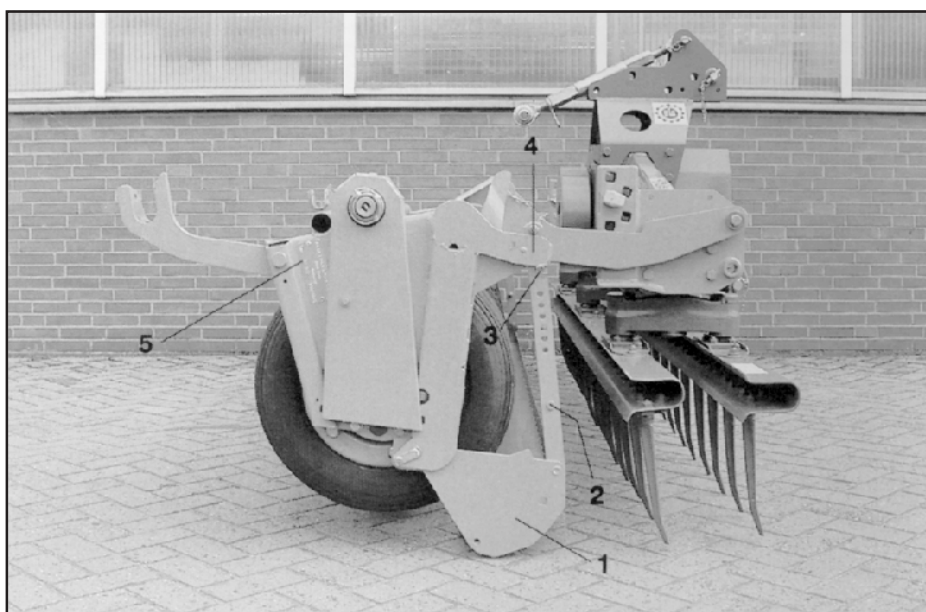


Рис. 42



5.2 Чистик

Шины катка очищаются от налипшей земли сами собой. Поэтому нет необходимости устанавливать скребок. Однако, чтобы между шинами не могла скапливаться земля, на этих местах установлены чистики (Рис. 40/1). При изготовлении на заводе чистики прикреплены таким образом, чтобы расстояние между катком и чистиком составляло примерно 5 мм. Налипшая земля убирается, не тормозя трактор.



Правила техники безопасности при автодорожных перевозках

Если по дороге к полю Вы используете общественные дороги, то трактора и машины должны соответствовать предписаниям Правил допуска транспортных средств к движению. Более подробно об этом сказано в инструкции по эксплуатации к агрегатной рядовой сеялке АД-2 и инструкции по эксплуатации к Вашей почвообрабатывающей машине.

Соблюдайте, пожалуйста, эти указания. Этим Вы внесете свой вклад в то, чтобы избегать несчастных случаев при общественном дорожном движении!

6.0 Выключение комбинации шинного почвоуплотнителя

Если Вы выключаете шинный почвоуплотнитель после работы, то мы рекомендуем Вам снять нагрузку с шин катка, чтобы избежать повреждений на шинах и опорном кольце шин.

1. Выключение комбинации с насадной рядовой сеялкой - шинным почвоуплотнителем

Если необходимо выключить комбинацию из почвообрабатывающей машины и шинного почвоуплотнителя вместе с агрегатной рядовой сеялкой, используйте стояночный кронштейн (Рис. 41/1) рядовой сеялки. Прежде необходимо в самом верху отметить болты регулировки глубины (Рис. 41/2) (для этого соблюдайте указания п. 4).

2. Выключение комбинации без рядовой сеялки

Без рядовой сеялки необходимо останавливать комбинацию из почвообрабатывающей машины и шинного почвоуплотнителя на выравнивающей планке (Рис. 42/1). Перед опусканием выравнивающей планки необходимо приподнять комбинацию при помощи гидропривода трактора. Выравнивающую планку немного приподнять последовательно рукоятками (Рис. 42/2) правой и левой регулировочной рейки и отпустить откидную штекерную колодку. Опустить выравнивающую планку вниз, а откидную штекерную колодку (Рис. 42/3) опять вставить соответственно в отверстие под креплениями (Рис. 42/4) и зафиксировать.

Чтобы не повредить выравнивающую планку, комбинацию необходимо осторожно опустить.



Рис. 43

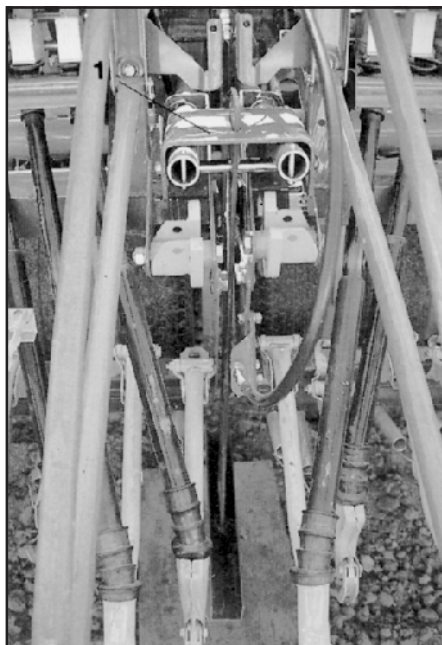


Рис. 44

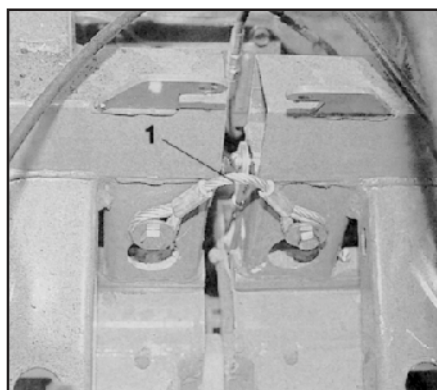


Рис. 45



Рис. 46

Важно!

Перед отцеплением комбинатора от трактора, необходимо отметить болты регулировки глубины, как показано на рисунке 37, точно над консолями, чтобы комбинатор не могла опрокинуться назад. Во время перестановки охватывайте болты регулировки глубины (Рис. 36/1) только таким образом, чтобы Ваша рука не могла попасть между болтами и консолью.



Рис. 47

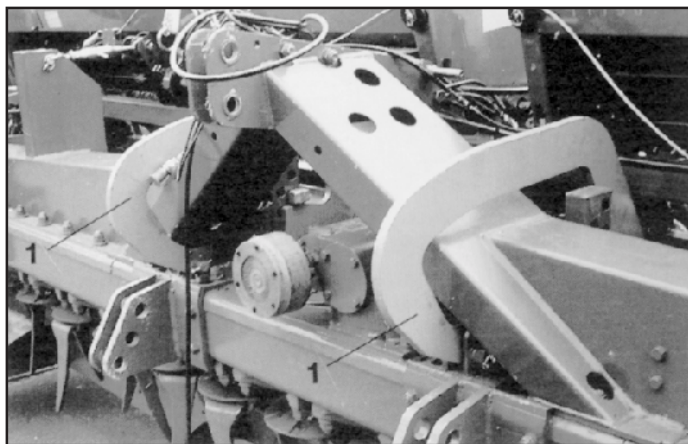


Рис. 48



Рис. 49

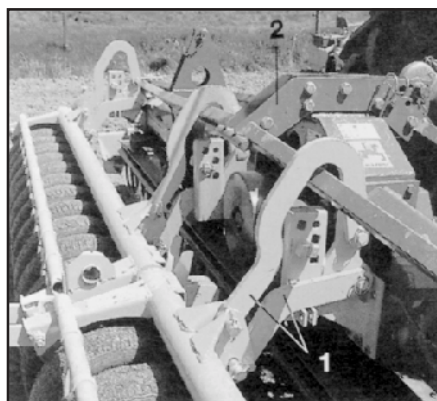


Рис. 50



7.0 Комбинации обработки земли шинного почвоуплотнителя РП-АД 602 с рабочей шириной 6 м

Насадная рядовая сеялка-шинный почвоуплотнитель РП-АД 602 с рабочей шириной 6 м состоит в основном из двух шинных почвоуплотнителей и двух насадных рядовых сеялок (Рис. 43) с рабочей шириной по 3 м. Чтобы комбинация насадная рядовая сеялка-шинный почвоуплотнитель 6 м могла выравнивать неровности почвы, необходимо обе рядовые сеялки соединить друг с другом не жестко, а при помощи проволочного троса (Рис. 45/1).

На правой внешней стороне машины рядовая сеялка 6 м оснащена только одной коробкой передач. Высевающие валы, валы клапана высевной коробки и вал контрпривода схемы маршрута высевающей катушки соединены между семенными ящиками шарнирными валами.

7.1 Сцепка шинного почвоуплотнителя с почвообрабатывающей машиной АМАЦОНЕ при рабочей ширине 6 м

Шинные почвоуплотнители соединяют с почвообрабатывающей машиной как описано в п. 2.0. Оба шинных почвоуплотнителя имеют по две консоли, которые монтируются следующим образом:

- 1. Консоли (Рис. 47 и 48) для ротационного культиватора АМАЦОНЕ KG 602:**
2 консоли снаружи (см. Рис. 9)
2 консоли в центре машины (см. Рис. 48/1).
- 2. Консоли (Рис. 49 и 50) для ротационной бороны АМАЦОНЕ RE 602:**
4 консоли в виде параллелограмма (Рис. 50/1) снаружи и в центре машины.

Дополнительно ротационную борону необходимо оснастить держателями оптического элемента (Рис. 50/2).

Регулировку рабочей ширины необходимо производить как описано в п. 4.0 на всех четырех консолях.

7.2 Прицепка насадной рядовой сеялки АД 602

Насадную рядовую сеялку и покрышко-уплотняющий каток соединить в соответствии с п. 2.3. (см. рис. 46).

Для сцепки необходимо насадную рядовую сеялку подпереть снаружи двумя откидными опорами (рис. 43/1), а в центре - одной откидной опорой (рис. 44/1).



Рис. 51



Рис. 52



Рис. 53



7.3 Разметочный инструмент для колеи насадной сеялки АД 602

Насадная сеялка АД 602 может оснащаться разметочным инструментом для разметки следа .

Внимание! Перед транспортировкой откинуть кверху опору разметочного инструмента для колеи и качающуюся трубу (см. Рис. 51)!

Для транспортировки необходимо закрепить опору разметочного инструмента для колеи (Рис. 51/1) на станине рядовой сеялки и качающуюся трубу (Рис. 51/2) при помощи упорных дисков на опорах разметочного инструмента для колеи.



Прежде чем привести разметочные инструменты для колеи в рабочее положение, необходимо перед отпуском креплений удерживать их, как показано на Рисунке 53, чтобы избежать бесконтрольного падения разметочного инструмента для колеи и возможной травмы.

Устройство автоматического переключения в рабочее положение приводит в действие качающуюся трубу при помощи дисков, в то время как опоры разметочного инструмента для колеи удерживаются тросами в жестком положении. Тросы от устройства автоматического переключения к качающейся трубе необходимо зафиксировать, как описано в инструкции по эксплуатации для насадной рядовой сеялки АД-2, таким образом, чтобы диски разметочного инструмента для колеи были ограничены до рабочей глубины 60-80 мм. Каждый диск разметочного инструмента для колеи регулируется путем смещения и проворачивания вала разметочного инструмента для колеи, а затем опять затягивается.

Расстояние диск разметочного инструмента для колеи - центр машины составляет = 6,0 м

Если разметочный инструмент для колеи во время работы натывается на препятствие, разметочный инструмент для колеи может отклониться назад. При этом скалываются два шестигранных винта М 6 х 90 - 8.8, ДИН 931 (Рис. 52/1), которые затем необходимо заменить. Дальнейшие данные по разметочному инструменту для колеи можно взять в инструкции по эксплуатации для АД 2.

7.4 Выключение комбинации шинного почвоуплотнителя с рабочей шириной 6 м

Выключение комбинации шинного уплотнителя осуществляется как описано в п. 6.0. Если необходимо опустить комбинацию из почвообрабатывающей машины и шинного почвоуплотнителя вместе с насадной сеялкой, применяйте снаружи откидные упоры (Рис. 43/1), а в центре машины откидной упор (Рис. 44/1). Прежде необходимо отметить болты регулировки глубины (Рис. 41/2) в самом верху (для этого соблюдайте указания п. 4).



Рис. 54

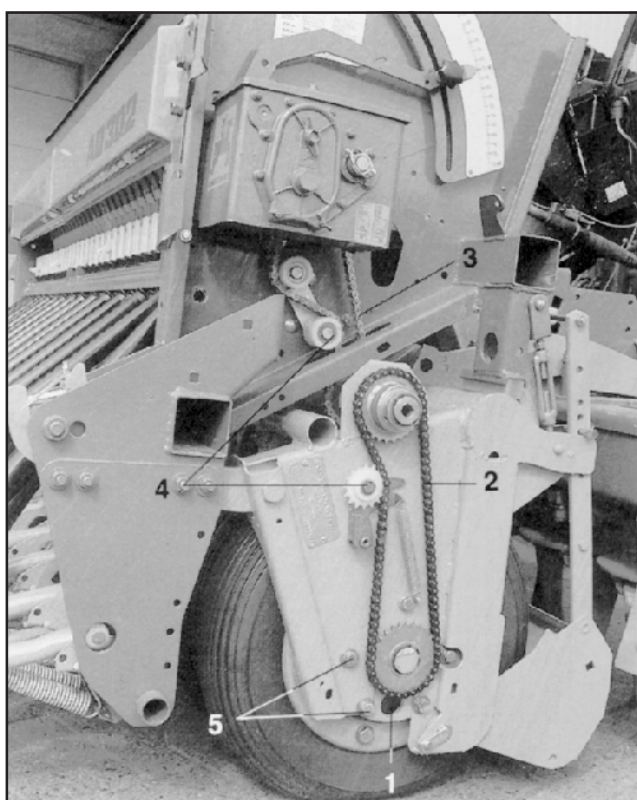


Рис. 55



8.0 План по уходу и техническому обслуживанию шинного почвоуплотнителя

1. Резьбовые соединения

Все резьбовые соединения необходимо проверить в течение первых 10 часов эксплуатации и при необходимости подтянуть.

2. Пресс-масленка

Каждые 50 часов эксплуатации необходимо производить смазку пресс-масленок в подшипниках оси (Рис. 55/1).

Пресс-масленку и смазочный шприц необходимо перед смазкой тщательно почистить, чтобы в подшипники не втискивалась грязь. Загрязненную консистентную смазку в подшипниках необходимо полностью выпрессовать и заменить новой.

3. Цепи привода

Механизмы сеялки приводятся в действие роликовыми цепями. Одна цепь (Рис. 55/2) соединяет шинный почвоуплотнитель и промежуточный привод, другая цепь (Рис. 55/3) промежуточный привод и коробку передач рядовой сеялки. Цепи натягиваются натяжным устройством цепи, нагруженным усилием пружины. Удалить кожух цепи и через равные промежутки смазать цепи маслом.

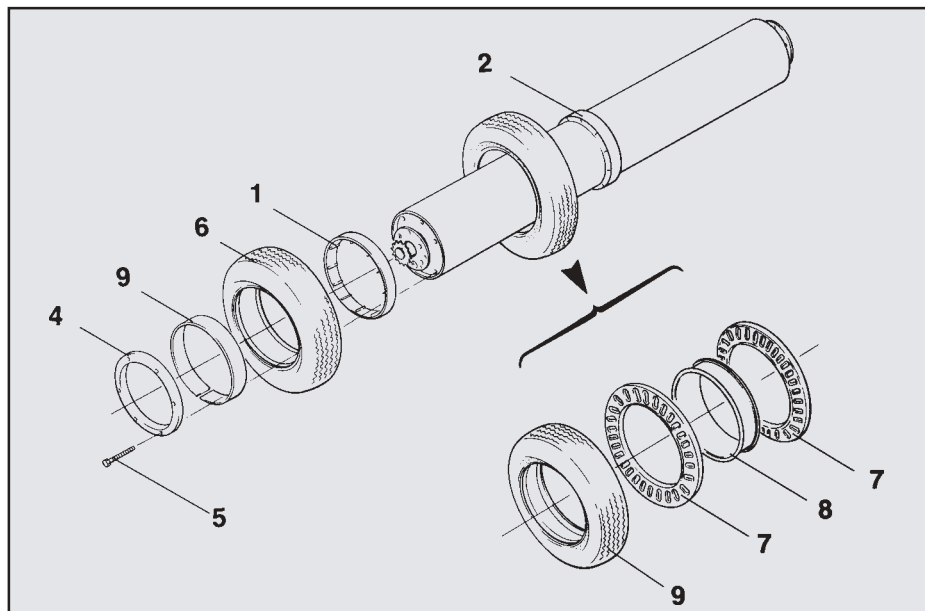


Рис. 56

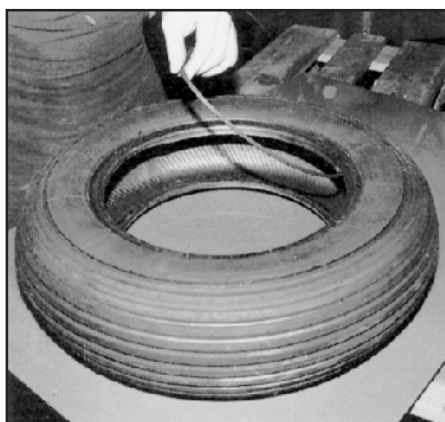


Рис. 57

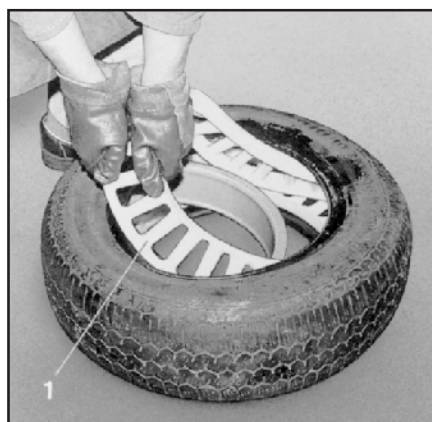


Рис. 58



4. Замена неисправных шин

Перед сменой шины **тщательно почистить вал**, чтобы во время смены шин во внутреннюю часть не попадали песок и грязь. Загрязнение во внутренней части шины может привести позднее к повреждениям на шинах и опорных кольцах шины.

- Отцепить механизм сеялки (см. п. 2.3.).
- Кожух цепи (Рис. 54/1) удалить.
- Цепь привода (Рис. 55/2) натягивается натяжным устройством цепи, нагруженным усилием пружины (Рис. 55/4). Снять нагрузку с натяжного устройства цепи и удалить цепь привода (Рис. 55/2).
- При помощи противооткатного упора для колеса предохранить вал от откатки назад и отвинтить остов вала. Для этого необходимо вывинтить с обеих сторон 5 шестигранных винтов (Рис. 55/5).
- Вал приподнять при помощи гидропривода трактора.

Расстояние между шинами устанавливается при помощи синтетического дистанционного кольца (Рис. 56/1). В середине вала прочно сварено стальное дистанционное кольцо (Рис. 56/2) с валом. Поэтому нельзя все шины сдвинуть в один конец вала и снять.

- Отвинтить наружную пластину вала (Рис. 56/4), которая находится ближе всего к поврежденной шине. Чтобы наружная пластина вала при этом не перекашивалась, необходимо вывинчивать винты не отдельно, а попеременно по очереди соответственно одним оборотом.

Вы можете заменить неисправную шину с обоими опорными кольцами (Рис. 56/7) и внутренним кольцом шины (Рис. 56/8) новой, полностью собранной. Либо Вы и дальше применяете оба опорных кольца и внутреннее кольцо, а заказываете только несобранную шину (Рис. 56/9). Заваем от этой шины уже обрезано внутреннее кольцо шириной от 3 до 5 мм (Рис. 57), чтобы затем шина более легко надевалась на вал покрышки.



Ширина покрышки ориентирована на количество сошников на Вашей насадной рядовой сеялке. При маленьком расстоянии между рядами нужны узкие покрышки, при большем расстоянии - более широкие (см. также “Технические данные”, стр. 10). Необходимый размер покрышки для Вашего покрышко-уплотняющего катка Вы можете узнать из следующей таблицы:

Тип насадной сеялки с покрышко- уплотняющим катком	Номер заказа покрышки		Торговое обозначение покрышки
	с 2 опорными кольцами, с внутренним кольцом	без опорного кольца, без внутреннего кольца	
RP-AD-2, EN/ER	№ заказа 3.374.110	№ заказа 3.373.110	155 SR 13
RP-AD-2, SN/SR	№ заказа 3.376.110	№ заказа 3.375.110	175/SR 13



Заводом частично поставляются стандартные покрышки (см. таблицу), которые, в частности из-за обрезанного внутреннего кольца (рис. 57), не допущены к общественному дорожному движению.

Если Вы покупаете покрышки в магазине, внимательно следите за тем, чтобы они были не старше 4 лет и проверены на герметичность.

Повторное использование и монтаж бывших в употреблении покрышковых опорных колец

- Оба опорных кольца (Рис. 56/7) и внутреннее кольцо (56/8) выньте из поврежденной покрышки, просто вскрыв ее.
- Что касается покрышек, которые приобретены в магазине, необходимо обрезать внутреннее кольцо шириной от 3 до 5 мм (см. Рис. 57), чтобы впоследствии можно было легче одеть покрышку на вал катка.
- Перед сборкой необходимо нагреть опорные кольца (Рис. 56/7) на водяной бане при максимальной температуре от 35° до 45°. Нагретые опорные кольца легче сгибаются и таким образом лучше надеваются на покрышки.
- Оба опорных кольца и внутреннее кольцо вставить в покрышку в соответствии с рис. 58.
- После сборки заполнить покрышки 0,5 л морозоустойчивым жидким смазочным материалом (№ заказа 0.507.700). Не применяйте **маслянистый смазочный материал**.



Сборка вала осуществляется в обратном порядке:

- Предварительно собранную шину (Рис. 56/6) и дистанционные кольца (Рис. 56/1) одеть на вал покрышки.
- Перед сборкой последней шины одеть монтажное кольцо (Рис. 56/9) на трубу вала, чтобы облегчить монтаж последней шины. Монтажное кольцо должно при этом отделяться внешним краем последней покрышки.
- Наружную пластину вала (Рис. 56/4) насадить на трубу вала, а винты (Рис. 56/5) вручную ввинтить в резьбовое отверстие. Чтобы наружная пластина вала не перекашивалась, винты должны вкручиваться попеременно по очереди соответственно одним оборотом.
- Вал закрепить на раме.



Общие правила техники безопасности и предупреждения несчастных случаев при проведении работ по уходу и техобслуживанию.

- Работы по ремонту, техническому обслуживанию и очищению, а также устранение функциональных неисправностей производить принципиально только при выключенном приводе и не работающем двигателе! Вынуть ключ зажигания!
 - Регулярно проверять гайки и винты на глухую посадку и, в случае необходимости, подтянуть!
 - При проведении работ по техническому обслуживанию на приподнятом орудии производить постоянно фиксирование соответствующими подпорками!
 - При замене рабочих инструментов для резки использовать соответствующий инструмент и рукавицы!
 - Отходы масел, смазки и фильтров необходимо устранять надлежащим образом!
 - Перед началом проведения работ на электрооборудовании, постоянно разъединять подачу электропитания!
 - При выполнении электросварочных работ на тракторе и навесном оборудовании постоянно отсоединять кабель на генераторе и аккумуляторе!
 - Запасные части должны отвечать техническим требованиям, установленным изготовителем орудий! Это достигается, например, благодаря применению оригинальных запасных частей!
-











AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Почтовый ящик 51
Д-49202 Хасберген-Гасте
Германия

Телефон: ++49 (5405) 501-197
Телефакс: ++49 (5405) 501-193
e-mail: amazone@amazone.de
<http://www.amazone.de>

Другие заводы:
Д-27794 Худе · Ф-57602 Форбах
Филиалы в Англии и Франции

Заводы по выпуску разбрасывателей минеральных удобрений, полевых опрыскивателей, сеялок,
почвообрабатывающих машин, многоцелевых складских помещений и коммунальных машин