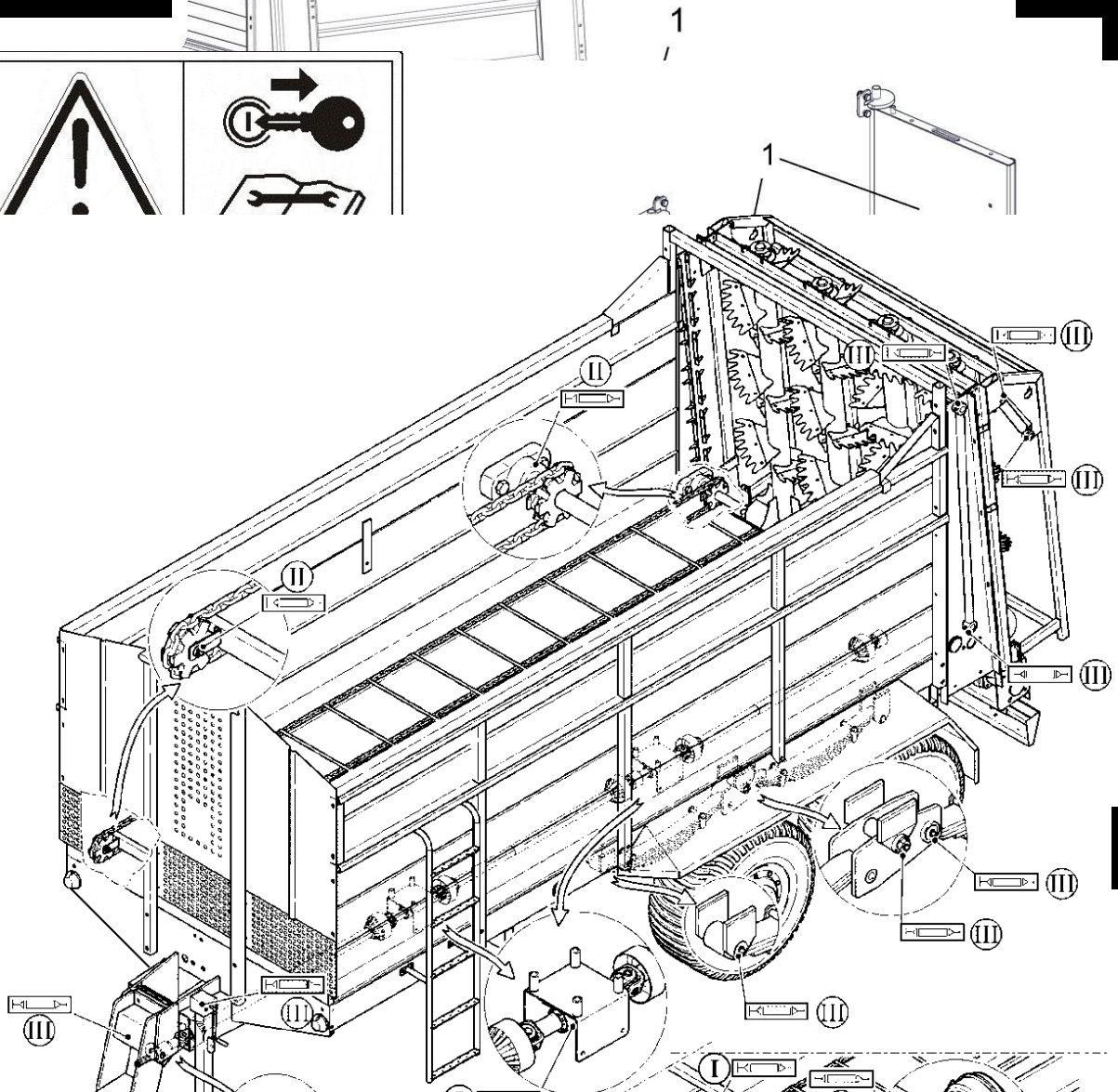
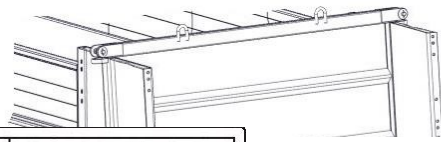
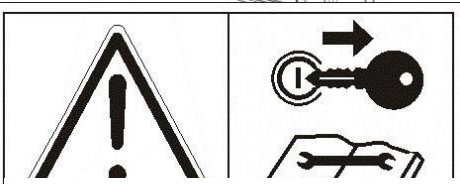




# UNIA

## INSTRUKCJA OBSŁUGI



AGROMET pilmet SP.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, а затем со строительством и эксплуатацией разбрасывателя и его команд.

Точное соблюдение рекомендаций, содержащихся в инструкции, обеспечит долгосрочную, эффективную, безотказную работу и безопасную работу машины.

При возникновении каких-либо проблем и проблем с обслуживанием и эксплуатацией обращайтесь к уполномоченного продавца или отдела продаж производителя.

Продавец обязан ввести в гарантийный талон адрес выполняемого гарантийного обслуживания. "AGROMET PILMET - ООО будет признателен за замечания, присылаемые в данное руководство

, а также за замечания, касающиеся разбрасывателя его эксплуатации и эксплуатации.

За ущерб, причиненный из-за несоблюдения данного руководства по эксплуатации ООО "Агромет ПИЛЬМЕТ"

он не несет никакой ответственности.

Во всем тексте инструкции стороны разбрасывателя "левая „или" правая " определяется, глядя сзади машины

в направлении ее работы /вождения/.

ООО Агромет ПИЛЬМЕТ

49-301 берег, ул. Заводская 2

2018 г.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 3 -

## **Обязанности и ответственность**

### **Соблюдение указаний в руководстве по эксплуатации**

**Персонал, обслуживающий машину, должен знать общие правила техники безопасности**

обработка сельскохозяйственной техники. **Персонал обязан ознакомиться и соблюдать рекомендации инструкции, приведенные в данном руководстве по эксплуатации.** Строго соблюдайте рекомендации о безопасности и гигиене труда.

### **Обязанность пользователя**

Вы обязуетесь разрешить работу машины и ее обслуживание только персоналу, который:

□ Обучен соблюдению техники безопасности и предотвращения несчастных случаев,

и имеет соответствующую квалификацию и обучен надлежащей работе и эксплуатации рассматриваемой машины,

□ Ознакомился и понял данное руководство по эксплуатации,

Персонал, выполняющий работы с машиной и с ней, должен иметь в своем распоряжении необходимое оборудование

индивидуальной защиты, такие, как, например:

десятичные защитные очки ,

° ñ'безопасная рабочая обувь,

° ñ'защитную одежду,

° ñ'средства для защиты кожи

десятичные дополнительная защита от неблагоприятного воздействия погодных условий и т. д.

Пользователь обязуется обеспечить:

□ держите все предупреждающие знаки на машине в удобочитаемом состоянии. В случае

повреждения или отсутствие составляют / заменяют поврежденные предупреждающие знаки.  
Все лица, занятые на работе с / на станке, обязуются перед началом работы:

□ соблюдать действующие правила безопасности труда и предотвращения несчастных случаев,

читать разделы: правила техники безопасности, ограничения на передвижение

ПОСЛЕ

ДОРОГАХ

Публичных,

ПОДГОТОВКА

Разбрасыватель

В

РАБОТЫ,

Знаки

БЕЗОПАСНОСТИ. Во время работы машины следуйте рекомендациям и указаниям, содержащимся в упомянутых главах,

□ ознакомиться с машиной, конструкцией, способом работы;

ознакомиться с главами, описывающими действия, необходимые для выполнения рабочих задач.

Если установлено, что машина или ее компонент повреждены и / или изношены, что не гарантирует безопасную работу, любые неисправности в этом отношении должны быть немедленно устранены. Если персонал не имеет

соответствующими средствами и / или квалификацией, вы должны обратиться в сервисный центр или мастерскую

для обеспечения надлежащего обслуживания в рассматриваемом диапазоне.

*Руководство пользователя премиум Titan 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 4 -

## ОГЛАВЛЕНИЕ

I. правила безопасности и гигиены труда .....	5
II. ОГРАНИЧЕНИЯ НА ДВИЖЕНИЕ ПО ДОРОГАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ .....	5
III. АГРЕГИРОВАНИЕ, ПОГРУЗКА, ТРАНСПОРТИРОВКА .....	6
IV. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК И ПРИТИРКА МАШИНЫ .....	6
V. общая и коммерческая информация .....	7
VI. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ .....	8
VII. ШУМ И ВИБРАЦИЯ .....	9
VIII. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	9
1. Общие сведения .....	9
2. Оснащение .....	9
3. Назначение .....	9
4. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА .....	10
5. Строительство и эксплуатация .....	11
5.1. Система полного привода .....	11
5.2. Напольный конвейер .....	11
5.3. Тормозная система .....	12
5.4. Гидравлическая система .....	13

5.5. Электрическая установка и система освещения .....	13
6. Использование и регулировка машины для работы .....	15
6.1. Подготовка и регулировка машины для работы .....	15
6.2. Связь машины с Трактором .....	16
6.3. Погрузка и разгрузка .....	16
6.4. Правила правильного использования машины .....	17
6.4.2. Переходники разбрасывания .....	17
6.4.3. Гидравлический и механический дефлектор .....	22
6.4.4. Регулировка натяжения цепей конвейера .....	23
6.4.5. Регулировка тормозов .....	24
6.4.6. Привод через шарнирные валы .....	25
6.5. Неисправности в работе машины и их устранение .....	25
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СМАЗКА .....	26
8. ДЕМОНТАЖ И КАССАЦИЯ .....	28
9. НОРМЫ НАВОЗА .....	30

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 5 -

## **I. правила безопасности и гигиены труда**

1. При выполнении любых работ с механизмами разбрасывателя, Соединенными валом выключите двигатель трактора и выньте ключ из замка зажигания.
2. Работа без Кожухов механизмов и шарнирно-телескопических валов, езда на разбрасывателе и его дышле они запрещены. Также запрещается превышение допустимой скорости.
3. Оставляя разбрасыватель на склонах и склонах без торможения ручным тормозом а закрепить ходовые колеса положением клиньев запрещено.
4. Находиться в задней части разбрасывателя во время его работы опасно из-за возможности найти различные предметы в навозе, такие как камни, дерево, кирпичи и т. д.
5. Во время любых демонтажных работ соблюдайте осторожность, чтобы избежать травм тела. В случае пореза рану следует немедленно промыть, обработать окисленной водой и обратиться за медицинской помощью. Поврежденное место, загрязненное навозом, может привести к заражению бактериями столбняка.
6. Превышение допустимой грузоподъемности грозит повреждением машины и аварией на дороге.
7. Запрещается использовать напольный конвейер для разгрузки тяжелых материалов, таких как; щебень, гравий, песок, и т. д.
8. Персонал, обслуживающий машину, должен быть обучен действующим правилам охраны труда и техники безопасности и дорожный кодекс.
9. Соблюдайте все рекомендации, содержащиеся в данном руководстве, и в сомнительных случаях необходимо соблюдать особую осторожность.
10. Перед выездом на общественную дорогу необходимо по мере необходимости очистить свет машины и установить на задней панели машины выделительная доска.
11. Разбрасыватель навоза без тормозной системы должен быть оснащен:

- клинья под колеса,
  - цепи безопасности - в случае развязывания сцепного устройства разбрасывателя с сцепным устройством трактора,
12. Запрещается погрузка и разгрузка разбрасывателя (прицепа), если он не подключен с Трактором.
13. При подъеме и спуске с разбрасывателя используйте для этого безопасную лестницу-соответственно длинная и хорошо поставленная.
14. При монтаже и демонтаже опорное, предохранительное и лестничное устройство всегда ставить в положении, обеспечивающем безопасность эксплуатации.

## **II. ОГРАНИЧЕНИЯ НА ДВИЖЕНИЕ ПО ДОРОГАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

Разбрасыватель навоза оснащен электрической и пневматической установкой. Он приспособлен для передвижения по дорогам общего пользования вместе с Трактором. В задней части машины размещен кронштейн для крепления различного знака. При отсутствии у пользователя – отличительную доску можно приобрести в заводском магазине.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

**Перед выездом на дороги общего пользования необходимо подключить провод электропроводки и пневматический разбрасыватель трактора, очистить свет и маркировка машины, проверьте работу фонарей и тормозов.**

**Во время вождения необходимо:**

- соблюдать правила дорожного движения,
- не превышайте допустимую скорость 25 км / ч.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 6 -

## **III. АГРЕГИРОВАНИЕ, ПОГРУЗКА, ТРАНСПОРТИРОВКА**

1. Агрегат может быть агрегатирован только к оборудованию, предусмотренному для этой цели.
2. Указывается особая осторожность при агрегировании машины!
3. Перед отсоединением машины предохраняйте ее от опрокидывания (стояночный тормоз, клинья под ход).
4. Запуск автомобиля возможен только после прикрепления и правильной настройки оборудования защитных!
5. Опасность наклона при неравномерной нагрузке.
6. При частичной загрузке машины могут возникнуть затруднения при маневрировании трактором. Тогда будьте особенно осторожны во время вождения.
7. Обратите внимание на разгрузку передней оси трактора и затруднение управляемости транспортного средства из-за нагрузку.
8. Учитывайте дополнительную нагрузку на ось и общий вес.
9. Опасность опрокидывания! Разбрасывателем можно работать при боковом наклоне местности до 10°.
10. При движении с грузом со склона необходимо включить соответствующую передачу (такую же, как при въезде под вверх).

## **IV. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК И ПРИТИРКА МАШИНЫ**

Перед первым запуском разбрасывателя необходимо:

- внимательно ознакомиться с инструкцией,
- собрать машину в зависимости от вида работы,
- проверить, затянуты ли все винты и натянуты ли цепи,
- смазать все точки смазки по гл. 7,
- провести предварительное притирку разбрасывателя без груза на стоянке.

Притирку следует проводить в течение двух часов, в том числе в течение первого часа на пониженных оборотах привода трактора. При притирке внимательно следите за тем, чтобы механизмы работали плавно, без застревания, скрежета и чрезмерного шума. После предварительного прибытия проверьте, не ослаблены ли крепежные винты и натяжение цепей. Отмеченные неисправности устранены. Финальная притирка происходит в течение двух дней работы, тогда все смазочные точки следует смазывать два раза в день. По прибытии проверьте состояние масла в коробке передач и еще раз проверьте затягивание всех винтов и натяжение цепей.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

**В первые часы работы следует уделять особое внимание правильному подтягиванию винтов.**

По окончании рабочего дня разбрасыватель необходимо тщательно очистить и смыть струей воды, а после

высыхания в местах повреждения лакокрасочного покрытия покрыть тонким слоем масла. Обзор технического состояния должен проводиться один раз в месяц или после 1500

□

2000 км.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 7 -

## **V. общая и коммерческая информация**

Сельскохозяйственная техника гарантируется при соблюдении правил, указанных в руководстве по эксплуатации, относительно правильной эксплуатации и технического обслуживания. Более подробная информация о режиме подачи жалоб содержится в гарантийном талоне, прилагаемом вместе с руководством по эксплуатации к каждой машине.

**Паспортная табличка расположена в передней части машины на балке рамы после правой стороне.**

**В разбрасывателе используются шарнирно-телескопические валы с переносимым моментом вращающимся 540 Нм.**

**При соединении шарнирно-телескопического вала с Трактором и машиной, мотором трактора и привод вом должен быть абсолютно выключен и ключ вынут из замка зажигания**

Широкоугольный карданный вал с символом, указанным в таблице ниже, производится компанией Bondioli & Pavesi и имеет знак безопасности:

Характеристики вала:

- символ

6P-602-7-БА-602

- Номинальный крутящий момент.

540 Нм

- номинальная мощность

33 кВт

- номинальная длина вала

1160 мм

**Перед повторением и во время транспортных переездов необходимо отключить привод Вом трактора.**

**Любые изменения и самостоятельный ремонт в течение гарантийного срока недопустимы под страхом потери гарантии.**

**Табличка** помещена

плечо в передней части машины.

Табличку

номинальный

заполняет

продюсер. Она содержит основные

технические данные, подходящие для приобретенного типа

разбрасывателя по прилагаемому рядом чертежу. Технические

характеристики также приведены в руководстве на

стр. 10.

Паспортная табличка

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 8 -

## **Vi. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Рис. 1-расположение знаков безопасности на разбрасывателе

1.



Не входить в грузовой отсек при включенном приводе

2.

Агрегат с Трактором, оснащенным сцеплением для одноосных прицепов (размещено на дышле)

3.

Обозначение транспортного крюка

4.

Скорость и направление вращения шарнирного вала

(размещено на передней стенке)

5.

Опасность, вызванная выбросом в сторону измельченного удобрения. Посторонним приказать покинуть опасную зону.

6.

Опасность  
раздавливание

из-за

гидравлического подъема крышки роликов.

Посторонним запрещается находиться в зоне  
досягаемости.

7.

Никогда

Нет

прикасаться

элементов

угрожающих

раздавливанию конечностей (например, элементов задвижки  
дозирующего аппарата или крышки) до тех пор, пока находящиеся там части  
могут быть еще в движении.

**Знаки и надписи безопасности должны быть защищены от повреждений,  
грязью и краской. Поврежденные или нечитаемые символы и субтитры заменить**

**новые, которые необходимо приобрести у производителя или продавца машин.**

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 9 -

## **VII. ШУМ И ВИБРАЦИЯ**

Средний уровень шума при работе разбрасывателя не превышает 79 дБ (а). Измерение уровня шума проводилось во время стоянки машины в соответствии с приложением D стандарта PN-EN 1553: 2002. Оператор

при работе с разбрасывателем должен находиться в кабине сельскохозяйственного трактора или иметь защитные средства для слуха.

При работе с разбрасывателем нет опасности вибрации, так как рабочее место оператора находится в кабине трактора, где сиденье амортизируется и эргономично сформировано. Величина вибраций, действующих на тело оператора, не превышает  $0,6 \text{ м / с}^2$

## **VIII. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **1. Общая информация**

Данное руководство по эксплуатации применяется к разбрасывателю навоза с символами:

**Титан 7 премиум, Титан 7 премиум TD, Титан 8 премиум, Титан 8 премиум TD, Титан 10 премиум,**

**Титан 10 премиум TD.** Разбрасыватели Titan 7, 8 и 10 серии „Премиум тд" движутся по Рессорному тандему. Рабочая часть вышеперечисленных машин-адаптер для разбрасывания органических материалов. Разбрасыватель может быть оснащен:

- четырехвалковый вертикальный адаптер,
- двухвалковый вертикальный адаптер, - горизонтально-дисковый адаптер, - дисковый адаптер,
- объемный адаптер.

Разбрасыватель предназначен в первую очередь для равномерного разбрасывания навоза, торфа и компоста. Кроме того, он может служить прицепом с самостоятельной разгрузкой, при транспортировке сельскохозяйственных культур и других материалов, как на ферме, так и на дорогах общего пользования. Разбрасыватель предназначен для работы с тракторами, которые оснащены верхним или Нижним сцеплением для одноосных прицепов. Условия гарантии производителя на безаварийную работу машины, а также информация о единицах, выполняющих гарантийный ремонт, указаны в гарантийном талоне, прилагаемом к недавно приобретенному разбрасывателю.

### **2. Оснащение**

При покупке разбрасывателя необходимо проверить полноту оборудования, в состав которого входят:

1. Инструкция по эксплуатации
2. Гарантийный талон
3. Вал реле мощности

### **3. Назначение**

Разбрасыватель навоза является универсальной многофункциональной сельскохозяйственной машиной и может быть сделано следующие работы, например:

а) разбрасывать навоз, торф или компост при дозах удобрения в количестве 6-60 тонн на гектар, в зависимости

по типу и качеству почвы, а также по видам выращиваемых растений;

б) перевозить плоды и сельскохозяйственную продукцию (картофель, свеклу, семена, зерно и др.) с возможностью

самостоятельной разгрузки с помощью напольного конвейера.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 10 -

## **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики:

L. p.

Размер

Титан 7

Титан 7

„TD”

Титан 8

Титан 8

„TD”

Титан 10

Титан 10

„TD”

1.

Снаряженная масса [кг]

2 550

2550

2650

2650

2750

2750

2.

Номинальная грузоподъемность [t]

5,5

6,5

8

2.1

Грузоподъемность на поле [t]

8

9

11

3.

Общая длина [м]

6,8

4.

Общая ширина [м]

2,30

5.

Общая высота [м]

2,87

2,7

2,87

2,75

2,9

2,83

6.

Расстояние верхнего бокового  
края ящика от Земли

2,01

1,95

2,25

2,13

2,58

2,51

7.

Длина грузового ящика

4,27 м

8.

Ширина

грузового ящика

1,75 м

9.

Высота стенок

грузового ящика [м]

0,75

0,75

1,0

1,0

1,25

1,25

10.

Площадь пола

грузового ящика

7,8 м

<sup>2</sup>

11.

Грузоподъемность [м

<sup>3</sup>

1

6

6

7

7

9

9

12.

Просвет над землей [м]

0,34

0,315

0,34

0,315

0,345

0,325

13.

Расстояние между колесами [м]

1,65

1,75

1,65

1,75

1,7

1,8

14.

Количество ходовых колес [шт]

2

4

2

4

2

4

15.

Размеры шин

ходовых колес

500/50x17

14ПР

12,5/80x15

14ПР

500/50x17

14ПР

400/60

x15, 5

14ПР

550/45-

22,5

16ПР

500/50x17

14 РП

16.

Размеры обода

ходовых колес

16, 00x17

16, 00x15,

5

16, 00x17

16, 00x15,

5

16x22, 5

16, 00x17

17.

Давление воздуха в

шинах

3,25 bar

18.

Макс.

транспортная скорость

6,9 м / с

25 км / ч

19.

Рабочая скорость

1,1-2,2 м / с

4 – 8 км/ч

20.

Давление на крючок [t]

1,4

1,0

1,6

1,2

1,8

1,3

21.

Класс трактора мин. [KM]

60

70

90

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

*- Страница 11 -*

## **5. Строительство и эксплуатация**

### **5.1. Трансмиссия**

1 2 3 4 5 6 7 8

Рис. 2-схема трансмиссии

1-карданный вал.- телескопический; 2-Передняя втулка подшипника; 3-карданный вал; 4-центральный корпус; 5-вал карданный; 6-центральный корпус II ; 7-вал с муфтой; 8-вертикальный адаптер

### **5.2. Напольный конвейер**

Напольный конвейер состоит из технических цепей "без конца", Соединенных скребковыми планками, изготовленными из горячекатаного ковша (рис.3). Конвейер управляется гидравлически через гидравлический двигатель и редуктор, установленный с правой стороны разбрасывателя.

Скорость перемещения (дозировка) регулируется бесступенчато с помощью регулятора расхода масла, который расположен

над дышлом разбрасывателя. Конвейер имеет возможность двигаться вперед и назад. Конвейер натяжен пружинами сжатия

, являющимися одновременно амортизаторами, которые должны поддерживаться в

достаточной прижимной силе. Подробная информация о натяжителе описана в пункте 6.4.4.

1

2

3

A

A



А - А

Рис. 3-напольный конвейер-фрагмент цепи с плинтусом.

1-звено цепи конвейера, 2-накладка планки, 3-скребковая планка

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 12 -

Механизмы, регулирующие натяжение цепей, индивидуально для каждой цепи, расположены в передней части рамы грузового отсека.

**При перемещении транспортера вперед (в направлении трактора) обращайтесь внимание, чтобы скользящий материал не повредил или не вытолкнул переднюю стенку грузовой ящик.**

**Управление конвейером пола может осуществляться только во время работы конвейера.**

### **5.3. Тормозная система**

Разбрасыватель навоза оснащен тормозной системой, включающей:

-  
основной тормоз-пневматический, управляемый из кабины тракториста

-

стояночный тормоз-ручной привод с рукояткой, расположенной в передней части разбрасывателя.

Расположение отдельных компонентов тормозной системы показано на рис.4.

Рис. 4-тормозная система (Схема)

1-воздушный бак; 2-контроллер HZS; 3-пневматический привод; 4-разъем В2 (для подключения к установке

трактора); 4а-соединители двухпроводной установки; 5-воздуховод; 6-тормозная рукоятка

7-трос ручного тормоза; 8-воздушный фильтр; 9-регулятор тормозного усилия; 10-спиральный кабель

Основной тормоз при номинальной нагрузке разбрасывателя позволяет достичь в соответствии с требованиями

Кодекса дорожного движения задержка торможения минимум 2,5 м / с

2

при тормозном пути не более

10 м. вспомогательный стояночный ручной тормоз обеспечивает удержание отсоединенного от трактора разбрасывателя на

уклоне до 16% (на подъеме или спуске). Конструкция тормозной системы обеспечивает самостоятельное срабатывание тормозов обоих колес при непредвиденном разъединении пневматической системы разбрасывателя

и трактора.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 13 -

### **5.4. Гидравлическая система**

Гидравлическую систему подключаем к трактору с помощью быстросъемных муфт AGRIC.

Существует два варианта

подключения в зависимости от оснащения трактора количеством пар гидравлических гнезд. В стандартной версии

есть две пары разъемов, во второй версии есть возможность установки гидравлического сплиттера для управления отдельным гидравлическим оборудованием через одну пару разъемов.

4

2

1

3



5

7

Рис. 5-Схема гидравлической системы

1-заглушка клапана; 2-регулятор расхода; 3-гидравлический двигатель; 4-цилиндровый задний кожух; 5-редуктор

зубчатый напольный конвейер; 6-напольный конвейер; 7-дроссельный клапан задней крышки

## **5.5. Электрическая система и система освещения**

Электропроводка прицепа (рис. 6) предназначен для питания от источника постоянного тока с напряжением 12 V. Система освещения разбрасывателя включает в себя все элементы освещения и сигнализации (рис. 7)

предусмотрено требованиями правил Дорожного движения для сельскохозяйственной техники.

Маркировка клемм электропроводки:

31-Масса;

54-стоп-сигнал;

58р-габаритный фонарь;

L-левый указатель поворота;

R-правый указатель поворота.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 14 -

58Л

L

+

31

58р

54

R

R

31

54

58р

L

R

54

54

58р

58р

L

4

1

2

3

1

2

3

5

4

6

Рис. 6-Схема электропроводки

1 - фонарь указателя поворота (лампочка 21W); 2-фонарь (лампочка 5W);

3-стоп-сигнал (лампа 21W); 4-передний задний фонарь (лампа 10W);

5-коннектор; 6-разъем разъема 5N

Рис. 7-схема освещения (схема)

1-соединительный провод; 2-розетка штекерного разъема; 3-фонарь передний позиционный; 4-фонарь задний

комбинированный; 4А-указатель поворота; 4В-задний габаритный фонарь; 4С-стоп-сигнал; 5-Устройство светоотражающий "треугольный" (красный); 6 – светоотражающий прибор (оранжевый), 7-жгут проводов

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 15 -

## **6. Использование и регулировка машины для работы**

### **6.1. Подготовка и регулировка машины для работы**

Разбрасыватель отправляется с завода полным, приспособленным для разбрасывания навоза. При подготовке

разбрасывателя к работе необходимо подключить его к трактору. Для этого необходимо установить

дышло на высоту сцепки трактора (сцепка для одноосных прицепов). Для этого используется регулируемая опора дышла, привинченная в передней части рамы. После зацепления разбрасывателя и блокировки сцепки трактора вращайте рукоятку 4, которая перемещает вверх или вниз движущуюся часть опоры 2, до тех пор, пока не возникнет сопротивление. Если полученный зазор слишком мал, вы можете с помощью штифта 5 освободить ножку 3 и установить ее в предполагаемое положение транспортировки. При отсоединении машины после завершения работы повторите действия по регулировке опоры в обратном порядке.

Рис. 8 - опора дышла

1-фиксированная труба, 2-подвижная труба, 3-ножка, 4-рукоятка регулировки, 5-штифт

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 16 -

## **6.2. Соединение машины с Трактором**

Разбрасыватель может быть соединен с Трактором только с помощью крюка для одноосных прицепов (рис. 9а и 9б). Сцепка другим сцепным устройством грозит нарушением безопасности дорожного движения.

1  
5  
3  
2  
4

Рис. 9а-соединение разбрасывателя с Трактором

**Для одноосных прицепов (хитов)**

1-дышло разбрасывателя; 2-крюк для одноосных прицепов  $\varnothing 50$ ;

2-Тяга тяги дышла; 4 – шарнирно-телескопический вал; 5-кожух вала

1  
2  
3

Рис. 9б-соединение разбрасывателя с Трактором.

**Для одноосных прицепов (верхний крюк).**

1 – шарнирно-телескопический вал; 2-Тяга разбрасывателя; 3-Тяга сцепного устройства дышла

## **6.3. Погрузка и разгрузка**

Загрузка разбрасывателя должна осуществляться в основном с помощью крана, погрузчика или конвейера. При этом следует стремиться к равномерному распределению груза по всей поверхности пола грузового ящика. Загрузка навоза (торфа или компоста) должна осуществляться сзади к передней части разбрасывателя, что положительно влияет на качество последующего разбрасывания. Погрузка других материалов с

использованием разбрасывателя в качестве транспортного средства должна осуществляться в обратном порядке

, т. е. спереди назад разбрасывателя. При перевозке грузов, оказывающих большое точечное давление на пол

грузового отсека, чего следует избегать, необходимо уложить на основание толстые доски, которые обеспечивают получение

поверхностной нагрузки и защищают от повреждений пол и цепной конвейер.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 17 -

## **6.4. Правила правильного использования машины**

### **6.4.1. Регулировка дозы**

Размер дозы разбросанного навоза зависит от:

- скорость перемещения напольного конвейера, обусловленная величиной потока гидравлического масла через регулятор потока,
- скорость движения разбрасывателя по полю,
- объемная масса применяемого удобрения,
- рабочая ширина.

**Ориентировочные размеры удобрений в тоннах на один гектар (т/га) приведены в таблице на страницах 30 ÷ 33.**

Напольный конвейер машины во время подкормки перемещается в направлении, противоположном направлению движения (от трактора К разъединительному адаптеру). Перемещение конвейера в обратном направлении возможно только **при исключительных обстоятельствах** т. е. засорение машины или процедура очистки валков от посторонних элементов, **но не более 30 см.** Направление движения конвейера зависит от направления потока гидравлического масла через систему, а скорость перемещения регулируется плавно через ручку регулятора потока.

**Во время соединения в розетках и штекерах быстрого соединения не должно быть давления. Подключение должно быть прочным и уверенным. После завершения работы отсоедините провода в обратном порядке, чем при соединении.**

## **6.4.2. Распределительные адаптеры**



Безопасность и надежность работы адаптера в значительной степени зависят от посторонних предметов, содержащихся в навозе (например, камней, дерева и т.). Кроме того, найденные в навозе шнуры наматываются на разбросанные барабаны, что приводит к снижению эффективности адаптера. Обмотанные шнуры следует немедленно удалить, иначе это может привести к поломке. Намотанный шпагат удалить острым инструментом.

Монтаж адаптера на рычаг разбрасывателя осуществляется с помощью крана. Для этого необходимо подсоедините крючки стропы к крючкам адаптера, расположенным в его верхней части.

**При блокировке распределительного адаптера обязательно выключите привод гидравлический транспортер скольжения пола**

**Из-за значительного давления масла, которое необходимо для правильной работы машины,**

**в Тракторе необходима исправная система внешней гидравлики и сохранена правильная состояние масла.**

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 18 -

При разбрасывании навоза задвижку грузового ящика следует поднимать с помощью гидравлических цилиндров максимально вверх. Неполное открытие заслонки может вызвать сопротивление во время транспортировки навоза в направлении к адаптеру, что приведет к повреждению конвейера, выталкивания задвижки с направляющих или повреждение гидравлических плавающих защелку вверх. Допускается частичное открытие задвижки при распространении сыпучих материалов, минимальный зазор должен составлять 400 мм.

При разбрасывании навоза, торфа или компоста следует использовать только более низкие скорости перемещения конвейера пола в диапазоне от 1 до 10 шагов на регуляторе потока. Для получения большей дозы разбросанного материала уменьшите рабочую скорость. Более высокие скорости (10÷12) используются для самостоятельной разгрузки разбрасывателя.

Для достижения наилучших параметров распределения (ширина и равномерность) обороты на валу реле мощности трактора должны поддерживаться в пределах 520-550 об / мин. Использование более низких

оборотов при разбрасывании приводит к значительному снижению рабочих параметров машины.

Лестница, закрепленная на боковой стороне грузового отсека, позволяет получить доступ к его внутренней части для

контроль состояния заполнения или операций по обслуживанию и ремонту.

**Разбрасывая навоз, следует полностью поднять задвижку, а посев извести грузоподъемность разбрасывателя должна быть уменьшена на процент закрытия задвижки, например.**

**задвижка закрыта до половины грузоподъемность разбрасывателя уменьшить на ок. 35% ( известь в**

**на поле разбрасывается, образуя труднодоступный комок).**

**A4vs и a2vs вертикальные адаптеры**

Разбрасыватель имеет возможность оснащения двумя типами вертикальных адаптеров:

□

четырехвалковый A4VS,

□

двусторчатый A2VS.

Четырехвалковый вертикальный адаптер (рис.10) имеет распределительные барабаны, наклоненные под углом 15°. Две

средние барабаны имеют меньший диаметр барабанов внешних, что достигается разной скорости вращения режущих ножей, расположенных по периметру, и, следовательно, лучшее измельчение разбросанный

навоз. Четырехвалковый адаптер предназначен в основном для разбрасывания навоза.

Рис. 10-четырехвалковый вертикальный адаптер

1-внешние распределительные барабаны, 2-внутренние распределительные барабаны, 3-приводная передача,

4-гидравлический дефлектор, 5-механический дефлектор

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 19 -

Двухвальцевый вертикальный адаптер (рис. 11) имеет два распределительных барабана диаметром 950 мм, наклоненных под углом  $15^\circ$ . Большой диаметр увеличивает рабочую ширину, а также способствует посеву сыпучих материалов. Изношенные ножи можно заменить новыми. Барабаны устанавливаются на угловые передачи через гибкие муфты, а сверху укладываются в шарикоподшипники. Поданный конвейером навоз подбирается барабанами и разбрасывается в поле. Этот адаптер используется при разбрасывании навоза, торфа, куриного помета и извести.

Рис. 11-Двухвальцевый вертикальный адаптер

1-распределительные барабаны, 2-приводные передачи, 3-гидравлический дефлектор, 4-механический дефлектор

При работе с вертикальным или горизонтальным адаптером задвижка должна быть поднята макс. вверх. Безопасность

и надежность работы вертикального адаптера в значительной степени зависят от посторонних предметов, содержащихся в

навозе (например, камней, дерева). Кроме того, шпагаты, находящиеся в навозе, наматываются на барабаны, разбрасывающие намотанные шпагаты, следует удалять, так как в противном случае это может привести к

снижению качества разбрасывания навоза. Намотанный шпагат снимают острым инструментом. Монтаж адаптера на

рычаг разбрасывателя осуществляется с помощью крана. Для этого необходимо подключить крюки строп с

зажимом адаптер, расположенными в его верхней части и направить на направляющие штифты рамы разбрасывателя,

а затем закройте замки, соединяющие адаптер с машины. Запорный клапан расположен с правой задней стороны разбрасывателя, защищает заднюю крышку вертикальных роликов от непредвиденного падения при

ремонте и удалении посторонних предметов из адаптера, т. е. камней, шнура.

**Применение a2vs двухвальцевого вертикального адаптера для распределения извести значительно увеличивает износ рабочих элементов адаптера. Рекомендуется делать распространение извести дисковым адаптером.**

**При проведении работ по техническому обслуживанию с поднятой задней крышкой не допускайте ее падения**

**закрывая запорный клапан.**

**Обратите особое внимание, чтобы не опускать и не поднимать заднюю дверь, когда она она заблокирована запорным клапаном. Это может привести к повреждению**

**гидравлических цилиндров и / или задней двери.**

**Существует опасность раздавливания, вызванная гидравлическим подъемом задней двери.**

**Посторонним запрещается находиться в зоне досягаемости люка.**

*Руководство пользователя премиум Titan 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- Страница 20 -

### **Горизонтальный дисковый адаптер**

Горизонтально - дисковый адаптер построен из двух дисков с лопастями и трех коробок передач с коническими колесами. Над дисковым адаптером расположен горизонтальный адаптер, который

оснащен двумя горизонтальными распределительными барабанами (рис.12).

Рис. 12-горизонтально-дисковый адаптер

1-горизонтальные распределительные барабаны, 2-распределительные диски с лопастями, 3-гидравлический дефлектор, 4-механический дефлектор

Задача адаптера состоит в том, чтобы разбить большие части материала, падающего на разбросанные диски.

Обмотка шнека симметрично укладывается на барабанах таким образом, чтобы удобрение во время разбрасывания

тянулось к центру адаптера. Он закрыт плотной крышкой и вращается против направления движения конвейера пола. Известь или удобрение, поданные транспортером пола, измельчаются на мелкие частицы режущими ножами и падают на разбросанные диски.

При работе с навозом, компостом задвижку следует поднять максимально вверх. При работе с известью или другим сыпучим материалом задвижка открывается на высоту самовосыпания удобрений.

Этот адаптер работает с дисковым адаптером, который разбрасывает падающий и ферментированный навоз (компост), торф, слизь, куриный помет и известь.

**Горизонтальный дисковый адаптер не используется для разбрасывания соломенного навоза, так как это грозит**

**повреждения адаптера и компонентов конвейера.**

### **Дисковый адаптер**

Дисковый Адаптер состоит из двух дисков с лопастями и двух коробок передач с коническими колесами. Над дисковым адаптером расположен измельчающий барабан, который оснащен цепями с зубьями (рис. 13).

*Руководство пользователя премиум Titan 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 21 -

Рис. 13 - дисковый адаптер

1-горизонтальный измельчающий барабан, 2-распределительные диски с лопастями, 3-защита

Задача адаптера состоит в том, чтобы разбить большие части материала, падающего на разбросанные диски.

Зубчатые цепи расположены симметрично на барабанах таким образом, чтобы удобрение во время разбрасывания

тянулось к центру адаптера. Они снабжены герметичной оболочкой и вращаются против направления движения напольного конвейера. Известь или удобрение, подаваемые транспортером пола, измельчаются в мелкие частицы цепями с зубцами и падают на разбросанные диски.

При работе с навозом, компостом задвижку следует поднять максимально вверх. При работе с известью или другим сыпучим материалом задвижка открывается на высоту самовосыпания

удобрений.

Этот адаптер работает с дисковым адаптером, который разбрасывает падающий и ферментированный навоз (компост), торф, слизь, куриный помет и известь.

### **Объемный адаптер**

Объемная оснастка (рис.14) состоит из двух боковых стенок и гидравлически поднимаемого люка. При монтаже оснастки необходимо разобрать задвижку. Соединитель гидравлических шлангов оснастки

вставьте в гнезда, расположенные на стойке справа от машины.

Рис. 14-объемный адаптер

1-боковые стенки, 2-центральная балка, 3-гидравлическая задняя дверь

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 22 -

### **Демонтаж задней стенки / задвижки /**

1. Задвижку поднять гидравлически максимум вверх .
2. Стропы подъемного устройства закрепите в сцепных держателях задвижки.
3. Снимите ушко цилиндра с шип задвижки.
4. Снимите засов с направляющих.
5. Гидравлически опустить цилиндры в нижнее положение.

## **6.4.3. Гидравлический и механический дефлектор**

### **Гидравлический дефлектор**

Гидравлический дефлектор (рис.15) питается маслом от внешней гидравлики трактора.

Управление

осуществляется из кабины трактора через рычаг распределителя в Тракторе. Масло под давлением через трубопровод

поступает в гидравлические цилиндры, которые вызывают открытие клапанов. Закрытие клапанов осуществляется путем

изменения настройки распределителя в Тракторе. Затем масло проталкивается через трубопровод, вызывая

смещение поршневых штоков цилиндров. Установка оснащена двумя запорными клапанами, которые служат для

защиты клапанов от открытия во время транспортировки, а также для независимой установки клапанов в качестве

ограничителя разбрасывания во время полевых работ.

**При проведении работ по техническому обслуживанию с поднятой задней крышкой не допускайте ее падения**

**закрывая запорный клапан.**

**Обратите особое внимание, чтобы не опускать и не поднимать заднюю дверь, когда она она заблокирована запорным клапаном. Это может привести к повреждению гидравлических цилиндров и / или задней двери.**

**Существует опасность раздавливания, вызванная гидравлическим подъемом задней двери.**

**Посторонним запрещается находиться в зоне досягаемости люка.**

Рис. 15-конструкция гидравлического дефлектора и схема гидравлической системы

1-задняя дверь, 2-гидравлические цилиндры, 3-запорный клапан, 4-шнур питания,

5-обратный провод

### **Механический дефлектор**

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 23 -

Механический дефлектор (рис.16) управляется вручную. Закрытие клапанов осуществляется путем изменение заданного положения боковых стенок при досрочном освобождении предохранительного шплинта.

Рис. 16-механический дефлектор

1-боковые стенки, 2-предохранительный шплинт

#### 6.4.4. Регулировка натяжения цепей конвейера

Во время использования разбрасывателя и, прежде всего, в начальный период его работы, особое внимание следует уделять поддержанию надлежащего натяжения цепей конвейера. Зазор цепей при поднятии их перпендикулярно направлению движения в середине длины грузового ящика должен быть как можно меньше. Регулировка осуществляется с помощью натяжителей, расположенных в передней части машины.

к - 290  
мин 95  
макс 100

Рис. 17-механизм натяжения цепей напольного конвейера

Если рабочий диапазон натяжителя не позволяет дальше натягивать цепь, сократите цепи на необходимое количество звеньев. Наименьшее сокращение производится путем отсечения двух звеньев, а большее

-кратно, делая операцию всегда на всех цепях.

*Руководство пользователя премиум Titan 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 24 -

#### 6.4.5. Регулировка тормозов

Регулировка тормозов проводится отдельно для каждого из четырех колес разбрасывателя. Для проверки люфта и регулировки тормозов необходимо:

- подсоединить разбрасыватель к трактору и зафиксировать трактор от перемещения,
- с помощью домкрата поднять ось комплект автомобильного,
- обеспечить разбрасыватель перед птоз и odhamować колеса,
- рукоятку ручного тормоза 1 через ссылки 2 переместите руки поперечной разжимного кулака на 1/3 максимального перемещения ( два колеса разбрасывателя должны быть тогда отпугивают).

Аналогичное испытание для каждого из следующих колес разбрасывателя провести с помощью пневматического цилиндра. Если наклон плеч рычага разжимного кулака, необходимой для ингибирования какого-либо из колес более, чем на 1/3 поворота максимальный, провести регулировку тормозов путем изменения взаимного положения зубчатых drążkach разжимного кулака, требует частичного zluźnienia гаек короны сжатия звездочки. После регулировки надавите на звездочки корончатыми гайками и закрепите новыми шплинтами.

Рис. 18-схема гидравлической системы разбрасывателя

1А, 1В-пневматические разъемы inst. двухпроводной, 1С-пневматический разъем инст.

однопроводной 2-спиральный провод инст. двухпроводной,

3-спиральный провод инст. двухпроводная, 4-проводная инст. однопроводной

5-проводной фильтр, 6-клапан управления прицепом, 7-регулятор тормозной силы,

8-воздушный бак, 9-пневматический привод, 10-трос ручного тормоза,

11-рукоятка ручного тормоза

**При правильно отрегулированных тормозах агрегат (трактор + прицеп)**



с номинальным грузом, движущимся со скоростью 20 км / ч, он должен остановиться на участке 10 м от начала торможения, причем оба колеса должны тормозить равномерно. После проезд первых 100 км должен быть безоговорочно проверен и, возможно, отрегулируйте тормоз машины.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 25 -

## **6.4.6. Привод через шарнирные валы**

1.

Монтаж и демонтаж карданного вала только при выключенном двигателе и извлеченном ключе из замка зажигания!

2. Никогда не включайте карданный вал при неподвижном двигателе!

3.

Во время работы шарнирного вала никто не должен находиться в пределах досягаемости вращающегося вала!

4. Позаботьтесь о закреплении и поддержании защитной трубы и кожуха вала в надлежащем состоянии сочлененного!

5.

Не исключено, что после выключения двигателя агрегат будет работать еще какое-то время благодаря силе инерции.

Запрещается в это время приближаться к машине.

Только после иммобилизации привода можно приступить к работе, связанной с этой частью.

## **6.5. Неисправности в работе машины и их устранение**

### **Тип неисправностей**

### **Причины неисправностей**

### **Способы удаления**

Слишком часто включается перегрузочное сцепление, (перепрыгивание) дисков во время работы разбрасывателя.

Перегрузка

механизмы

привод

адаптер

или

конвейер

пола.

Неправильно

отрегулированная

муфта (слишком маленький

об / мин.)

Устранить причину перегрузки

(инородное тело или засорение

барабанов разбрасывателя сбитым

материалом). Сделайте регулировку

сцепления.

Основная тормозная система не работает

Нет давления в

воздушном баке разбрасывателя. Изношенные

накладки  
фрикционные  
челюсть  
колодок.  
Проверить  
состояние

тормоза

и давление воздуха в  
пневматической системе.

Проверить  
правильность  
соединения  
макета  
пневматический  
разбрасыватель  
из  
макетом  
пневматический  
трактора.

Изношенные  
облицовка  
челюсть  
тормозных колодок  
перечислить  
на  
новые.

Колеса разбрасывателя тормозятся  
неравномерно.

Изношенные фрикционные накладки тормозных  
колодок одного из колес.

Неправильно  
отрегулировано  
тормоза.

Замените изношенную  
подкладку челюсти. Отрегулируйте тормоза  
с указаниями в пункте 6.4.5.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 26 -

### **Тип неисправностей**

### **Причины неисправностей**

### **Способы удаления**

Неравномерно  
или  
чрезмерно  
потребляет  
себя  
шины  
кол

проезжих  
разбрасыватель.

Неправильное давление воздуха  
в

шинах.

Перегрузка

разбрасыватель.

Проверить

давление

в шинах колес и довести

их до номинальной стоимости. Укладываться

допустимой

грузоподъемность разбрасывателя.

Толчок

конвейер

для пола и рамы

грузового ящика, выпадение планок

конвейера

Чрезмерное

удлинение

себя

цепей

конвейера.

Неправильная регулировка натяжения

цепей конвейера.

Проверьте натяжение цепей

и

отрегулировать

в соответствии

с указаниями пункта 6.4.4. После

использования полного диапазона

регулировки

уменьшить

о

подобное

количество

звенья

цепи в каждом из них.

Выпрямите планки транспортера.

Блокировка

себя

адаптер

rozrzucającego (zapchanie

машины).

Слишком высокая скорость перемещения

конвейера

пола.

Неправильно

отрегулировано

муфта.

Уменьшить скорость перемещения

конвейера

и

изменить

направление.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СМАЗКА**

Смазка разбрасывателя должна выполняться в соответствии с рис. 19 и таблицей смазки. Головки смазочных материалов

перед нанесением смазки тщательно очистите механическую грязь.

На механических трансмиссиях установлены смотровые стекла для контроля уровня масла в трансмиссии. В случае дефектов уровень масла долить до половины смотрового стекла. Замена масла в коробках

передаточных должна производиться сразу после работы разбрасывателя. После слива масла закрутите пробку и через верхнее отверстие налейте новое масло до уровня переливного отверстия. В трансмиссиях используется трансмиссионное масло GL-4 80W/90.

После снятия крышки ступицы необходимо раз в год заполнять смазку в подшипниках ходовых колес. Собранный и консервированный разбрасыватель хранить в месте, защищенном от вредных осадков.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 27 -

Рис. 19-схема смазки

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 28 -

Таблица точек смазки

Номер. точки

смазки

по. рис. 19

Место смазки

Количество

точек

смазки

Гатун

к смазке

Частота смазки

I.

Корпуса подшипников

главного привода.

Редукторы

привод

вертикального адаптера.

Верхние корпуса подшипников вертикальных роликов

3

4

4

ЛТ 43

Всегда перед началом

работы. Через каждые 10 часов.

II.

Подшипники

приводной вал

колеса конвейера

натяжные

конвейер

2

4

ЛТ 43

Всегда перед началом

работы. Во время работы не

позднее 100 часов.

III.

Подшипники

гидравлические цилиндры.

Опора дышла.

Палец дышла.

Штифты

подвески

resorowego.

Разбрасыватели тормозов.

8

1

2

6

2

STP

или

It 43

Ежеквартально. Смазывать перед  
каждой длительной остановкой

и

зимней

хранением.

Команда

шестерни

вертикальный адаптер

1

ГЛ-4

Каждый сезон

Конвейерная передача

1

ГЛ-4

Каждый сезон

## **8. ДЕМОНТАЖ И КАССАЦИЯ**

Рис. 20 - схема демонтажа и кассации

*Руководство пользователя премиум Titan 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 29 -

**Демонтаж машины должен осуществляться минимум 2 людьми.**

**Прежде чем приступить к работе, они должны прочитать руководство пользователя.**

**Станция демонтажа должна быть оборудована подъемным устройством (Козловым, крановым или автомобильный конвейер грузоподъемностью 500 кг.**

Порядок демонтажа (рис. 20):

демонтировать балку задних фонарей (поз. 1),

снимите заднюю крышку адаптера rozrzucającego и снимите адаптер (поз. 2),

снимите боковые надставки вместе со стеной передней (поз. 3),

снимите заднюю заслонку вместе с гидроцилиндрами (поз. 4),

снимите цепной транспортер и коленчатый вал вместе с коробкой передач боковую (поз. 5),

снимите система полного привода WOM (поз. 6),

демонтировать крылья и боковые (поз. 7),

поднимите шасси вверх и снимите колесный стан (поз. 8),

демонтировать дышло и опору дышла (поз. 9),

снимите пневматической вместе с резервуаром для сжатого воздуха (поз. 10),

демонтировать трубопроводы гидравлической системы (поз. 11),

раму отправить на место хранения;

слейте масло из редуктора в отдельный контейнер.

Изношенные детали трансмиссии могут быть восстановлены на специализированных заводах. Допускается сварка небольших трещин в плече и бортах. Поверхности после сварки должны быть очищены и защищены от коррозии. Чрезмерно изношенные или поврежденные детали подлежат кассации и после сегрегации должны быть доставлены в пункт закупки вторичного сырья.



Для перечисленных выше действий используйте правильные инструменты в зависимости от типа выполняемой операции демонтажа. Следуя вышеуказанным шагам, вы должны соблюдать осторожность и соблюдайте правила безопасности работы.

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 30 -

## **9. НОРМЫ НАВОЗА**

**No**

**PM**

**у**

**роза**

**гзу**

**здесь**

**Объ**

**о**

**гп**

**ik**

**а**

**в**

**зависим**

**ось**

**тебе**

**от**

**р**

**Ре**

**d**

**коса**

**тебе**

**р**

**гзесу**

**в**

**у**

**р**

**гзено**

**СН**

**Ика**

**и п**

**Ре**

**d**

**кость**

**и j**

**азд**

**у**

Родий

ж

о

б

о

rn

ik

а

–

СЛЮ

МИА

st

у

-

Ad

АП

Тер

р

ИОНОВ

у

М

туз

о

б

их

это

СК

ИОВ

а

[т / м  
3]

—  
0,6

Sz

его

ко

СК

РО

в

о

ч

а

[м

]

-

6

Pr

Эд

ко

СК

мной

зд

у

[км/ч

]

10

N

о

компания

РО

zг

zu

здесь

[т

/ч

а]

0,4

4

0,7

0

1,4

4

2,5

9

3,7  
0  
4,6  
7  
5,6  
7  
6,5  
9  
7,1  
1  
7,3  
0  
9  
0,4  
9  
0,7  
8  
1,6  
0  
2,8  
8  
4,1  
1  
5,1  
9  
6,3  
0  
7,3  
2  
7,9  
0  
8,1  
1  
8  
0,5  
6  
0,8  
8  
1,8  
1  
3,2  
4  
4,6  
3  
5,8

3  
7,0  
8  
8,2  
4  
8,8  
9  
9,1  
3  
7  
0,6  
3  
1,0  
0  
2,0  
6  
3,7  
0  
5,2  
9  
6,6  
7  
8,1  
0  
9,4  
1  
10  
,16  
10  
,43  
6  
0,7  
4  
1,1  
7  
2,4  
1  
4,3  
1  
6,1  
7  
7,7  
8  
9,4  
4

10  
,98  
11  
,85  
12  
,17  
5  
0,8  
9  
1,4  
2,8  
9  
5,1  
8  
7,4  
0  
9,3  
3  
11  
,33  
13  
,18  
14  
,22  
14  
,60  
4  
1,1  
1  
1,7  
5  
3,6  
1  
6,4  
7  
9,2  
5  
11  
,67  
14  
,17  
16  
,47  
17  
,78

18

,25

Выдаст

ТИК

[кг

/с]

2,4

0

3,7

8

7,8

0

13

,98

19

,98

25

,20

30

,60

35

,58

38

,40

39

,42

N

r

n

АСТ

aw

y

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

*Руководство пользователя прециум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 31 -

**No**

**PM**

у  
роза  
гzu  
здесь  
Объ  
о  
гп  
іk  
а  
в  
зависим  
ось  
тебе  
от  
р  
Ре  
d  
коса  
тебе  
р  
rzesu  
в  
у  
р  
rzeno  
СН  
Ика  
и п  
Ре  
d  
кость  
и j  
азд  
у  
Родий  
по  
ж о  
b  
о  
гп  
Ика  
—  
SRE



d  
n  
iop  
rzegnił  
y  
-  
Ad  
АП  
Тер п  
ion  
o  
в  
у  
Ма  
они  
o  
b  
Яно  
SCiO  
в  
а  
[т/  
т  
з  
]  
—  
1,  
0  
Широков  
o  
СК РО  
b  
o  
ча  
[  
т  
]  
—  
6  
Pr  
Эд  
ко  
СК  
мно́й  
зд  
у  
[км/ч  
]  
10  
N  
o  
компания  
РО  
zr

zu  
здесь  
[Г  
/ч  
а]  
0,7  
4  
1,1  
7  
2,4  
1  
4,3  
1  
6,1  
7  
7,7  
8  
9,4  
4  
10  
,98  
11  
,85  
12  
,17  
9  
0,8  
2  
1,3  
0  
2,6  
7  
4,7  
9  
6,8  
5  
8,6  
4  
10  
,49  
12  
,20  
13  
,17  
13

,52  
8  
0,9  
3  
1,4  
6  
3,0  
1  
5,3  
9  
7,7  
1  
9,7  
2  
11  
,81  
13  
,73  
14  
,81  
15  
,21  
7  
1,0  
6  
1,6  
7  
3,4  
4  
6,1  
6  
8,8  
1  
11  
,11  
13  
,49  
15  
,69  
16  
,93  
17  
,38  
6  
1,2

3  
1,9  
4  
4,0  
1  
7,1  
9  
10  
,28  
12  
,96  
15  
,74  
18  
,30  
19  
,75  
20  
,28  
5  
1,4  
8  
2,3  
3  
4,8  
1  
8,6  
3  
12  
,33  
15  
,56  
18  
,89  
21  
,96  
23  
,70  
24  
,33  
4  
1,8  
5  
2,9  
2

6,0

2

10

,79

15

,42

19

,44

23

,61

27

,45

29

,63

30

,42

Выдаст

ТИК

[кг

/с]

4,0

0

6,3

0

13

,00

23

,30

33

,30

42

,00

51

,00

59

,30

64

,00

65

,70

N

r

n

ACT

aw

у  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

*Руководство пользователя прециум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*

- страница 32 -

**No**

**PM**

**у**

**роза**

**гzu**

**здесь**

**Объ**

**о**

**гп**

**іk**

**а**

**в**

**зависим**

**ось**

**тебе**

**от**

**р**

**Ре**

**d**

**коса**

**тебе**

**р**

**гzesu**

**в**

**у**

**р**

**гzeno**

**CH**

**Ика**

**и п**

Ре  
d  
кость  
и j  
азд  
у  
Родий  
ж  
о  
b  
о  
rn  
ik  
а  
–  
р  
rz  
eg  
п  
Илы  
-  
А  
d  
АП  
Тер  
р  
Юо  
п  
о  
в  
у  
М  
туз  
о  
b  
их  
это  
СК  
Иов  
а  
[Т / м  
3]  
–  
1,2  
Sz

его  
ко  
СК  
РО  
b  
o  
ч  
а  
[m  
]  
-  
6  
Pr  
Эд  
ко  
СК  
мно́й  
зд  
у  
[км/ч  
]  
10  
N  
o  
компания  
РО  
zr  
zu  
здесь  
[г  
/ч  
а]  
0,8  
9  
1,4  
0  
2,8  
9  
5,1  
8  
7,4  
0  
9,3  
3  
11



,33  
13  
,18  
14  
,22  
14  
,60  
9  
0,9  
9  
1,5  
6  
3,2  
1  
5,7  
5  
8,2  
2  
10  
,37  
12  
,59  
14  
,64  
15  
,80  
16  
,22  
8  
1,1  
1  
1,7  
5  
3,6  
1  
6,4  
7  
9,2  
5  
11  
,67  
14  
,17  
16  
,47

17  
,78  
18  
,25  
7  
1,2  
7  
2,0  
0  
4,1  
3  
7,4  
0  
10  
,57  
13  
,33  
16  
,19  
18  
,83  
20  
,32  
20  
,86  
6  
1,4  
8  
2,3  
3  
4,8  
1  
8,6  
3  
12  
,33  
15  
,56  
18  
,89  
21  
,96  
23  
,70  
24

,33

5

1,7

8

2,8

0

5,7

8

10

,36

14

,80

18

,67

22

,67

26

,36

28

,44

29

,20

4

2,2

2

3,5

0

7,2

2

12

,94

18

,50

23

,33

28

,33

32

,94

35

,56

36

,50

Выдаст

ТИК

[кг  
/с]  
4,8  
0  
7,5  
6  
15  
,60  
27  
,96  
39  
,96  
50  
,40  
61  
,20  
71  
,16  
76  
,80  
78  
,84  
N  
r  
n  
ACT  
aw  
y  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD  
- страница 33 -*

**No**  
**PM**  
**y**  
**роза**  
**rzu**

здесь

в

АП

п

а

в

зависим

ось

тебе

от

р

Ре

d

коса

тебе

р

gzesu

в

у

р

gzeno

СН

Ика

и п

Ре

d

кость

и j

азд

у

Родий

ж

в

АП

п

а

–

в

АП

п

о

Магн

эз

о  
в  
е  
-  
Ad  
АП  
эти  
г  
ЩИТОВ  
о  
в  
у  
М  
туз  
о  
b  
их  
это  
СК  
ИОВ  
а  
[Г / м  
З]  
-  
1,4  
Sz  
его  
ко  
СК  
РО  
b  
о  
ч  
а  
[m  
]  
-  
11  
Pr  
Эд  
ко  
СК  
мной  
зд  
у

[км/ч

]

10

N

о

компания

РО

zг

zu

здесь

[г

/ч

а]

1,8

4

3,2

9

4,7

1

5,9

4

7,2

1

8,3

9

9,0

5

9,2

9

9

2,0

4

3,6

6

5,2

3

6,6

0

8,0

1

9,3

2

10

,06

10

,32  
8  
2,3  
0  
4,1  
2  
5,8  
9  
7,4  
2  
9,0  
2  
10  
,48  
11  
,31  
11  
,61  
7  
2,6  
3  
4,7  
1  
6,7  
3  
8,4  
8  
10  
,30  
11  
,98  
12  
,93  
13  
,27  
6  
3,0  
6  
5,4  
9  
7,8  
5  
9,9  
0  
12



,02

13

,98

15

,08

15

,48

5

3,6

8

6,5

9

9,4

2

11

,88

14

,42

16

,77

18

,10

18

,58

4

4,6

0

8,2

4

11

,77

14

,85

18

,03

20

,69

22

,63

23

,23

Выдаст

ТИК

[кг

/с]

18  
,20  
32  
,62  
46  
,62  
58  
,80  
71  
,40  
83  
,02  
89  
,60  
91  
,98  
N  
r  
n  
АСТ  
aw  
y  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*  
- страница 34 -

### **Заметки и заметки**

*Руководство пользователя премиум Титан 7/7TD/8/8TD/10/10TD*  
- страница 35 -

### **ООО Агромет ПИЛЬМЕТ**

ул. Заводская 2

ПЛ 49-301 БЕРЕГ

тел. + 48 77 444 45 86

факс. + 48 77 416 20 83

Сервис Tel.+ 48 77 444 45 11

[uniamachines.com](http://uniamachines.com)