



БИОКОМПЛЕКС
Переработка и утилизация отходов

105425, Москва, 3-я Парковая ул., д.59
Тел./факс: +7(495) 287-45-88
E-mail: info@biokompleks.ru
www.Biokompleks.ru

Инструкция по сборке муфт соединения шлангов.

г.Москва 2014г.

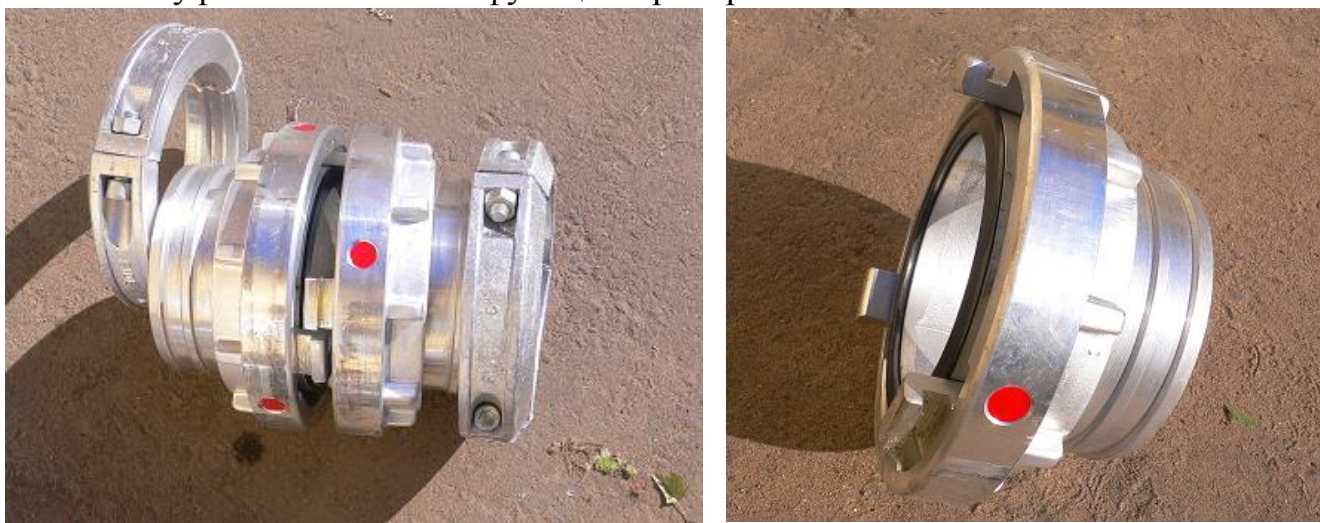


В шланговых системах для вноса жидких стоков навоза в поля применяются два вида муфт для соединения шлангов:

1. Муфта «HYDRO» с функцией проворота на вокруг своей оси.



2. Муфта «STORZ» без функции проворота..



Принцип действия.

Во время вноса жидкости в поля, трактор перемещается зигзагообразно, что приводит к скручиванию шланга. Если давление в системе не велико 5-8 атм., шланг может скрутиться в «жгут» что может привести к прекращению подачи жидкости и выходу шланга из строя.

Для избежания скручивания шланга существуют два вида устройств:

1. Механизм проворота шланга на аппликаторе, который помогает шлангу раскрутиться до первой петли/поворота.



2. Соединительные муфты «Hydro», которые помимо соединения отрезков шланга между собой, могут проворачиваться относительно друг друга, тем самым облегчая раскручивание шланга.



Сборка муфты.

Муфта «HYDRO» состоит из следующих комплектующих:

1. Трехсекционный хомут
2. Центрующая втулка.
3. Муфта.
4. Соединительный хомут.



Порядок сборки:

1. Используя шестигранник №8 по максимуму ослабить болты, скрепляющие трехсекционный хомут.
2. Надеть хомут на шланг (фаской от муфты), вставить муфту в шланг.

Внимание!!! Шланг должен одеться на муфту до упора.



Внимание !!!Использование смазки при надевании шланга на муфту не допускается.

В случае если шланг не одевается на муфту или надевается с приложением значительных усилий, необходимо проделать следующее:

- а). Сделать на шланге 2 неглубоких продольных надреза, это поможет слегка вставить муфту в шланг.



- б). Зацепить шланг пассатижами или клещами.



- в). Постукивая по муфте молотком через деревянный проставок, забить муфту в шланг до упора.



3. Надвинуть хомут на муфту, следя за тем, чтобы шланг не соскочил с муфты.

Используя шестигранник №10 равномерно затянуть болты трехсекционного хомута.

Внимание! Неравномерная затяжка болтов может привести к сползанию шланга в процессе эксплуатации.



Соединение муфт между собой.

Разъединить соединительный хомут, вытащив стопорный палец.

Соединить муфты, между собой используя центровочную втулку.



Соединить муфты соединительным хомутом и зафиксировать хомут стопорным пальцем.



Внимание!!! В избежании потери пальца во время смотки/размотки шланга рекомендуется заменить пальцы болтами М8х40 с гайками.

Внимание! При первой размотке шлангов необходимо протянуть болты на трехсекционных хомутах.

Муфта «STORZ» состоит из следующих комплектующих:

1. Муфта.
2. Трех-секционный хомут.



Муфта



Трех-секционный хомут.

Для сборки муфты на шланге необходимо проделать следующее:

1. Используя шестигранник №10, по максимуму ослабить болты, скрепляющие трехсекционный хомут.



2. Надеть хомут на шланг (фаской от муфты), вставить муфту в шланг.
Внимание! Шланг должен одеться на муфту до упора.
Внимание !!!Использование смазки при надевании шланга на муфту не допускается.



3. Надвинуть хомут на муфту, следя за тем, чтобы шланг не соскочил с муфты.



4. Используя шестигранник №10 равномерно затянуть болты трехсекционного хомута.

Внимание! Неравномерная затяжка болтов может привести к сползанию шланга в процессе эксплуатации.



Стыковка муфт «STORZ».

Соединить две муфты между собой таким образом, чтобы пазы в муфтах совпали с прорезями.



Используя ключи для круглых шлицевых гаек №110-130,

провернуть муфты по часовой стрелке относительно друг друга до совмещения меток на муфтах.



Внимание! При первой размотке шлангов необходимо протянуть болты на трехсекционных хомутах.