

ООО "САЛЬСКСЕЛЬМАШ"
Грабельная решетка КУН-2000-4 на КУН-2000

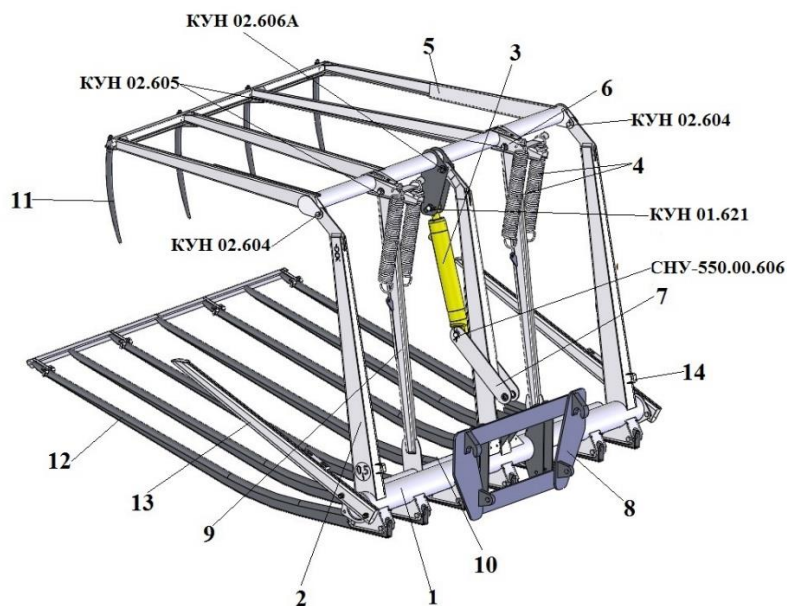


Рис.1 Решетка грабельная:

1 – труба; 2 – стойка; 3 – гидроцилиндр; 4 – пружина; 5 – рамка верхняя; 6,7 – кронштейн; 8- рамка; 9 – рычаг сталкивающий; 10- труба для сталкивания; 11,12,13 палец; 14- скоба

Грабельная решетка КУН-2000 – 4 является сменным рабочим органом к погрузчику КУН-2000 и предназначена для подбора, транспортирования и скирдования сена.

Грабельная решетка (рис.1) состоит из сварной рамы, включающей в себя трубу 1 и три стойки 2. К кронштейнам трубы крепятся пальцы 12, служащие для подбора массы. На торцах трубы крепятся два боковых пальца 13. На три стойки рамы шарнирно навешивается верхняя рамка 5 с пальцами 11 для удержания массы.

Подъем и опускание верхней рамки производятся гидроцилиндром 3. В двух кронштейнах 6 шарнирно крепятся сталкивающие рычаги 9, соединенные внизу сталкивающей трубой 10. Кроме того, сталкивающие рычаги связаны с верхней рамкой четырьмя пружинами 4.

Два кронштейна 6, сталкивающие рычаги 9, с трубой 10 и пружинами 4 образуют сталкивающий механизм, служащий для выгрузки массы. На трубе 1 имеется рамка 8 для навески на переходник погрузчика КУН-2000. На средней стойке грабельной решетки приварены два кронштейна 7 для установки гидроцилиндра при помощи осей.

Для обеспечения безопасности при переездах по дорогам общего пользования с незагруженной грабельной решеткой на концах пальцев 12 устанавливается ограждение (рис. 2), закрепляемое при помощи скоб 3, гаек 5 с пружинными шайбами 4.

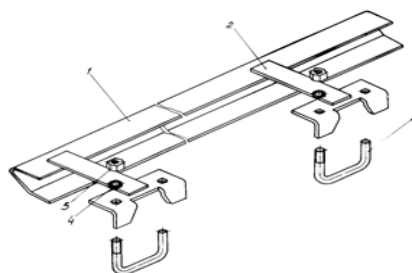


Рис. 2 Ограждение:

1 - угольник; 2 - кронштейн; 3 - скоба; 4 - шайба пружинная; 5 – гайка.

При подготовке грабельной решетки к работе ограждение переносится за стойки 2 (см. рис. 1), и крепится в скобах 14 при помощи скоб 3 (рис. 2), гаек 5 и пружинных шайб 4.

Сборка грабельной решетки

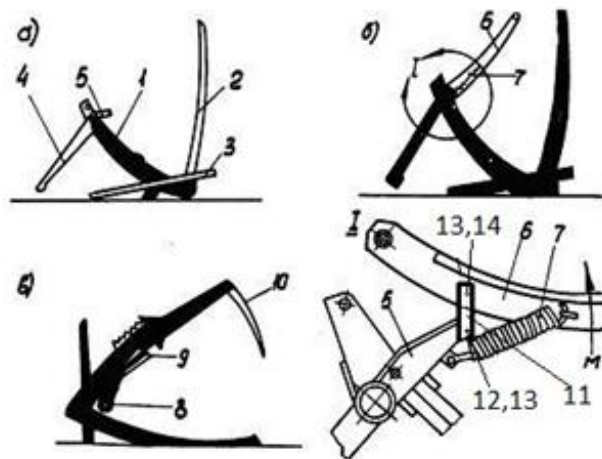


Рис. 3 Порядок сборки грабельной решетки:

1 – рама; 2,10 – палец; 3 – палец боковой; 4 – рамка верхняя; 5 – кронштейн; 6 – рычаг сталкивающий; 7 – пружина; 8 – труба сталкивающая; 9 – гидроцилиндр; 11- планка; 12,14-ось; 13-гайка М10

Порядок сборки грабельной решетки:

- 1) расположить раму 1 грабельной решетки горизонтально (рис. 3 а) и закрепить в кронштейнах рамы семь нижних пальцев 2 болтами М16х90, гайками и пружинными шайбами;
 - 2) закрепить боковые пальцы 3 в положение подставок с помощью болтов М16х90 и гаек;
 - 3) навесить на стойки рамы верхнюю прижимную рамку 4, закрепив ее на крайних стойках осями КУН 02.604, а на средней - осями КУН 02.605 с разводными шплинтами 5х36;
 - 4) в положении, указанном на рис. 3 б установить сталкивающие рычаги и натянуть пружины. Для этого установить две планки 11 на приваренную ось 12 с обеих сторон кронштейна 5. Навернуть гайки 13. Планки должны свободно поворачиваться на оси до упора в отбортовку кронштейна.
- Соединить осью 14 из комплекта погрузчика рычаг 6 с планками 11 и навернуть две гайки. Установить рычаг в положение, указанное на выноске 1, после чего смонтировать обе пружины 7.
- Повернуть рычаг по стрелке М до совмещения отверстий в кронштейне 5 и рычаге 6. В отверстие вставить палец КУН 02.605А с разводными шплинтами 5х36. Снять ось 14 и планки 11.

Аналогично установить второй рычаг. Разборку произвести в обратной последовательности.

ВНИМАНИЕ

При натяжении пружин необходимо стоять сбоку от рычага. Если не снять ось 14 и планки 11, может произойти поломка.

- 5) повернуть грабельную решетку за боковые пальцы в положение, показанное на рис. 3 в, и установить сталкивающую трубу 8 в кронштейны сталкивающих рычагов, расположив ее симметрично относительно трубы грабельной решетки.

Зафиксировать трубу от продольного перемещения шплинтами, концы которых отогнуть поперек трубы в одну сторону;

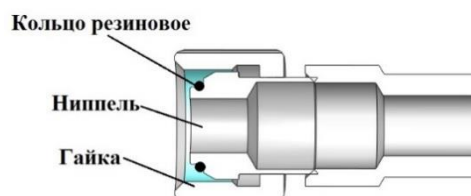
б) установить гидроцилиндр 9 (рис. 3в) с ходом 400 мм на грабельную решетку.

ВНИМАНИЕ

Для предотвращения поломок развернуть вдоль оси гидроцилиндра штуцер накидной, установленный в поршневой полости, для чего отпустить болт крепления хомутика, а затем болт крепления штуцера. После разворота штуцера болты затянуть в обратной последовательности.

7) установить на верхнюю прижимную рамку четыре пальца 10 и закрепить их гайками и пружинными шайбами.

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом гидросистемы установить кольцо резиновое КУН 2000.00.005 на всех резьбовых соединениях, где имеется ниппель с канавкой + гайка накидная. (см. фото и эскиз)



Грабельная решетка навешивается на захват рабочих органов погрузчика при помощи рамки 8 (рис.1). Для подсоединения рабочего органа к гидросистеме трактора необходимо прикрутить один край РВД к гидроцилиндру грабельной решетки, другой край РВД к разрывным муфтам, которые находятся на пластине захвата рабочего органа погрузчика (см. рис.4). Обязательно в РВД вставить кольца резиновые как показано выше на рисунках. Зафиксировать РВД планкой КУН 01.425, болтом М8х30, гайкой на средней стойке. (см. рис.4)

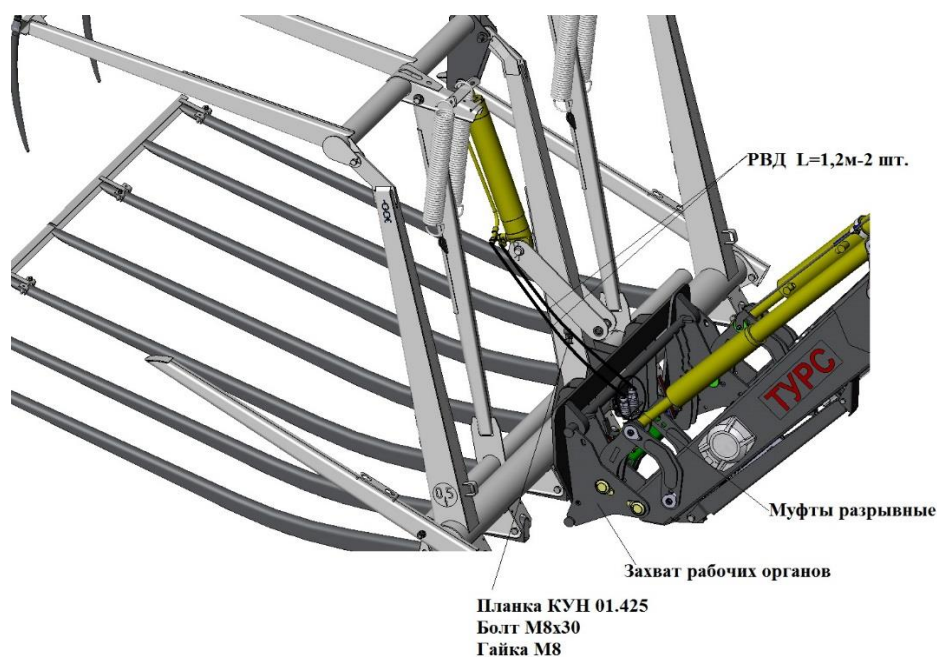


Рис.4