

ООО «САЛЬСКСЕЛЬМАШ»
Техническое описание КУН 1000.003 ТО
Погрузчики универсальные КУН-1000-0-Л854
на трактор Lovol 854

УСТРОЙСТВО ОСНОВНЫХ УЗЛОВ ПОГРУЗЧИКА

Навесное устройство

Навесное устройство (см. рис. 1) включает в себя крепящиеся на переднем бруске и корпусе муфты трактора две панели поз. 1, связанные между собой балкой поз. 3. Разгружающее устройство поз. 2 соединяет панели погрузчика и задний мост трактора.

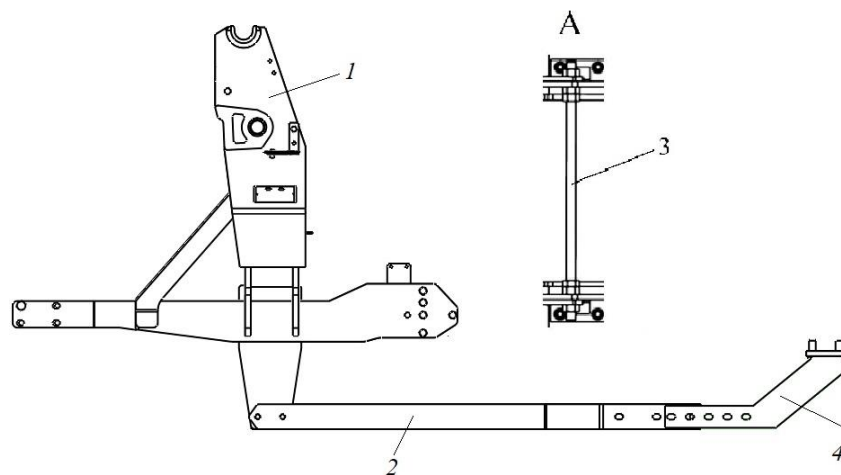


Рисунок 1 – Навесное устройство для КУН(ТУРС)-1000-Л854:
1 – панели; 2 – разгружающее устройство; 3 – балка; 4-кронштейн

Панели навески

Панели навески правая и левая (см. рис. 2,2А) представляют собой сварную конструкцию, снабженную опорами для удержания и фиксации подъемного устройства и отверстиями для закрепления разгружающих тяг. Панели имеют отверстия для крепления их к муфте трактора при помощи болтов М14х90 и М14х100, шайб 16.65Г и шайб А.16.01., а также отверстия для крепления к переднему бруску при помощи болтов М18х50, шайб 20.65Г и шайб А.20.01.

Конструкция панелей обеспечивает возможность доступа к элементам трактора при его техническом обслуживании.

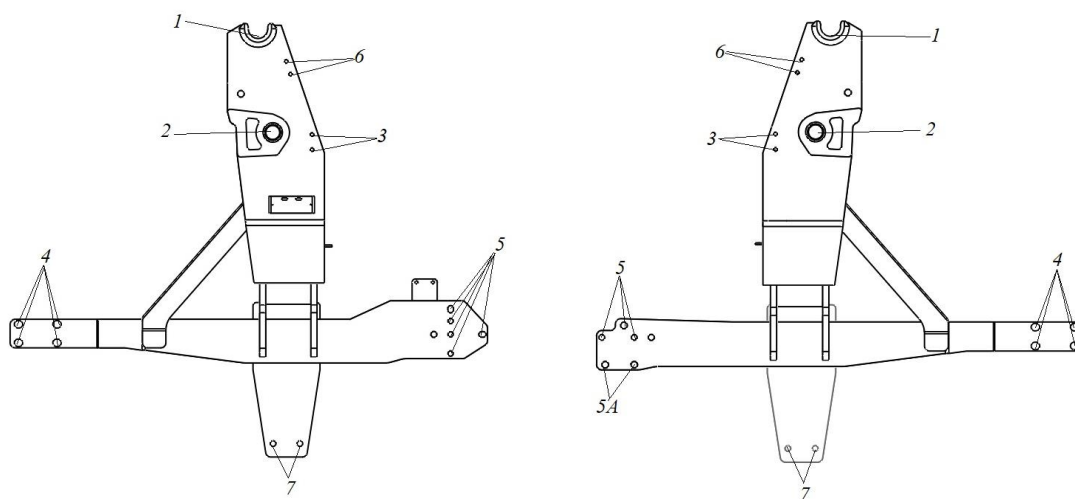


Рисунок 2 – Панель:

1-паз для фиксации стойки; 2-отверстие для фиксации стойки; 3-отверстие под болт М10х50; 4-отверстие под болт М18х50; 5-отверстие под болт М14х90; 5А- М14х100; 6-отверстие под болт М16х70 (не задействовать); 7-отверстие под болт М16х70.

Разгружающее устройство

Разгружающее устройство предназначено для передачи части нагрузки на задний мост трактора.

Разгружающее устройство (см. рис. 3) состоит из тяг поз. 1, кронштейнов поз. 2 и кронштейнов тяг поз. 3. Тяги и кронштейны соединены между собой болтами М16х70 (4-6 шт.), гайками М16 DIN (4-6 шт.) и шайбами А.16.01 (8-12 шт.). Устанавливается разгружающее устройство с двух сторон трактора и служит для соединения навесного устройства с задним мостом. К заднему мосту трактора разгружающее устройство крепится при помощи болтов М16х50, шайб 16.65Г, шайб А.16.01 в количестве 4 шт. К панелям разгружающее устройство крепится при помощи болтов М16х70(4 шт.), гаек М16 DIN(4 шт.) и шайб А.16.01(8 шт.).

Кронштейны тяг снизу между собой соединяются с помощью балки поз. 3 (см. рис. 1 вид А).

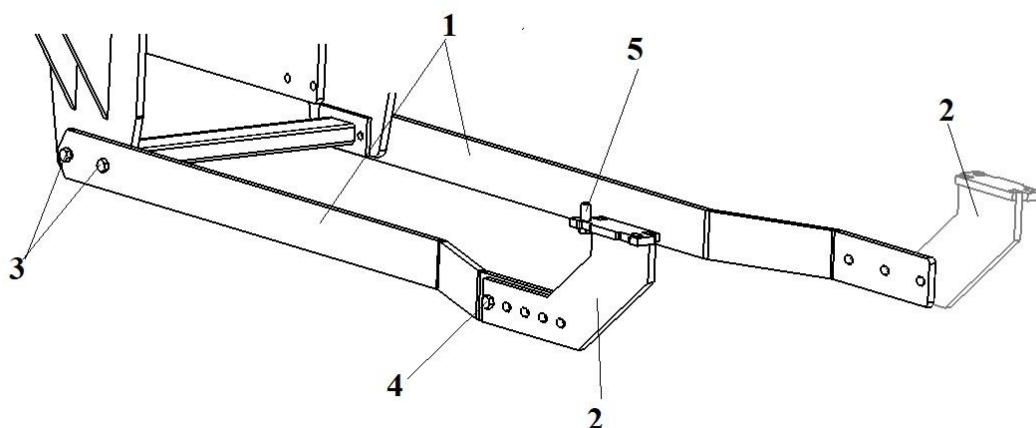


Рисунок 3 – Разгружающее устройство:

1-тяга; 2-кронштейн; 3- болт М16х70, гайка М16, шайба 16.01; 4-болт М16х70, гайка М16, шайба 16.01; 5-болт М16х50, шайба 16.01, шайба 16.65Г;

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

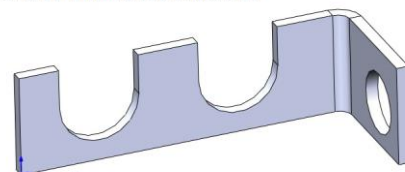
При сборке и навеске погрузчика на трактор использовать инструмент, имеющийся в комплекте трактора. При сборке смазать места шарнирных соединений, смотри таблицу 5 и схемы смазки рисунки 32–34. Правильная сборка и тщательный уход за погрузчиком увеличивают срок его службы (рисунки 32–34 и табл. 5 см. в инструкции по эксплуатации КУН-001 РЭ).

Сборка и навеска погрузчика на трактор

1) Сборку и навеску навесного устройства производить в соответствии с рисунками 1 – 3.

По левой стороне трактора заменить стандартный кронштейн на трубках трактора на КУН 1000-Л854.00.411, который находится в ящике и закрепить родными болтами, гайками. Трубки переустановить так, чтобы не упирались в левую панель.

*Кронштейн для трубок трактора
КУН 1000-Л854.00.411*



Установить панели навески поз.1 на трактор и закрепить болтами согласно рис.1 и рис.2.

Установить разгружающее устройства в соответствии с рисунком 3 – установить кронштейны тяг поз. 2 на панелях навески при помощи болтов М16х70, гаек М16 DIN и шайб А.16.01. Закрепить разгружающие тяги на заднем мосту трактора при помощи болтов М16х50, шайб 16.65Г, шайб А.16.01 в количестве 4 шт. Между кронштейнами тяг внизу установить балку поз. 3 и закрепить болтами М16х70, гайками М16 DIN и шайбами А.16.01 в кол-ве 4 шт. (см. рис. 1 вид А).

Расстояние между кронштейнами – по центрам, расположенным в верхней части панелей должно быть 1040 мм.

Произвести подтяжку всех резьбовых соединений.

2) Монтаж подъемного устройства.

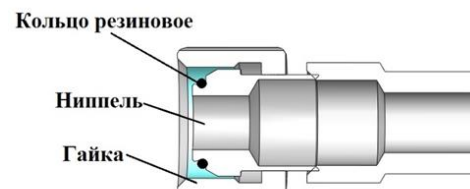
Ввести в зацепление бобышку стойки поз. 2 с пазом на панели навески в соответствии с рисунком 30, и зафиксировать при помощи фиксатора поз. 1 (см. рис. 14). Фиксатор зашплинтовать (рисунки 30 и 14 см. в инструкции по эксплуатации КУН-001 РЭ).

3) На стойках устанавливается поддержка поз. 9 (предназначена для поддержки РВД) при помощи болта М10х40 и гайки М10 DIN. Закрепить два кронштейна КУН 400.00.412 поз.1 болтами М10х40 и гайками М10 DIN на панели навески с двух сторон трактора, к этому кронштейну прикрутить пластину КУН 400.00.403 поз. 2 болтами М8х20, гайками М8 DIN и шайбами (см. рис. 4). В отверстия кронштейна вставить устройства запорные (муфты разрывные поз. 3) в кол-ве 2 шт. Повторить выше изложенное для правой стороны трактора. Рукава длиной 3,2 м (проходят в полости рам) поз.6 присоединить сверху через БРС. С правой стороны к нижней части запорных устройств присоединить РВД длиной 2,9 м поз.5, другой конец РВД присоединить к выводам гидросистемы трактора. С левой стороны к нижней части БРС присоединить РВД длиной 2,9 м, другой конец РВД присоединить к выводам гидросистемы трактора. Установить защиту РВД поз.7 (см. рис. 4).

С правой стороны (по ходу трактора) необходимо установить замедлительный клапан поз. 8 в соответствии с рисунком 4 и приложением В).

Подсоединение ГЦ рабочих органов и ГЦ подъема к гидросистеме погрузчика см. по рисунку 5.

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



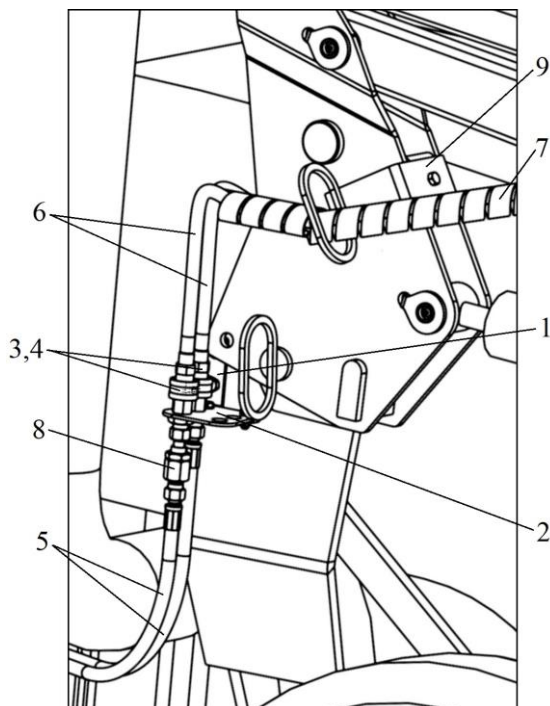


Рисунок 4 – Подсоединение гидросистемы погрузчика к гидросистеме трактора, вид справа:
 1-кронштейн КУН 400.00.412-01; 2-планка КУН 400.00.403; 3-БРС(муфта гидравлическая М20х1,5); 4-гайка М20х1,5; 5-РВД L=2,9 м; 6-РВД L=3,2 м; 7-пластиковая спиральная защита Ø 40; 8-клапан замедлительный КУН 01.710; 9-поддержка КУН-А 1500.00.060.

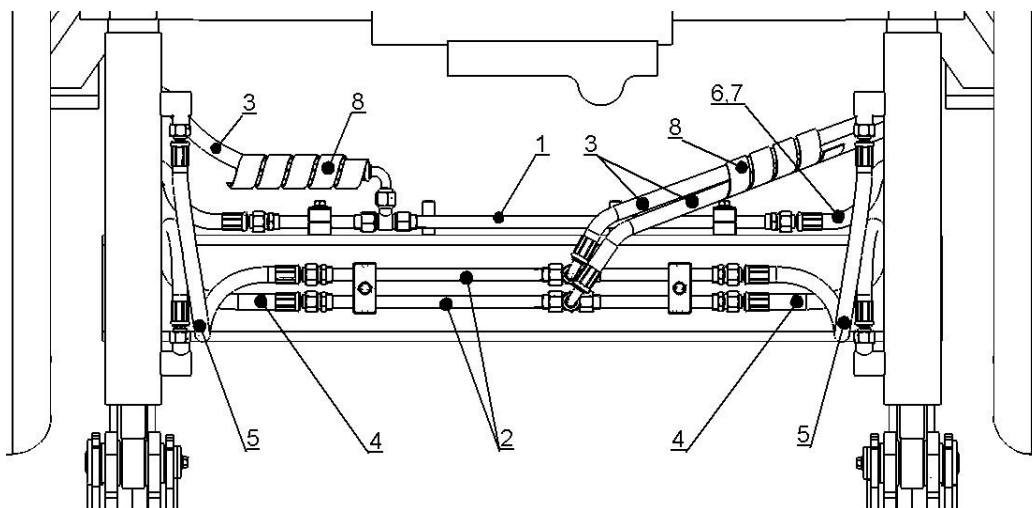


Рисунок 5 – Подсоединение ГЦ рабочих органов и ГЦ подъёма к гидросистеме погрузчика:
 1 – трубопровод в сборе (нижний); 2 – трубопровод в сборе (верхний); 3 – РВД L=3,2 м; 4 – РВД L=0,5 м; 5 – РВД L=0,5 м; 6 – РВД L=1,2 м; 7 – РВД L=1,8 м; 8 – пластиковая спиральная защита L=0,5 м.

ВНИМАНИЕ! Во избежание поломки одинаковые полости гидроцилиндров должны быть присоединены к одному выводу гидросистемы.

Всю остальную информацию можно прочитать в инструкции по эксплуатации КУН-001РЭ.