

ЗАО «ЛУХРЕМТЕХПРЕДПРИЯТИЕ»

БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
«БЕЛАРУС» 320

*ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ*

2012 г.

## Содержание

Общие указания

Меры безопасности

Монтаж рабочего оборудования отвала

Монтаж кронштейна гидроцилиндра

Монтаж отвала

Монтаж гидроцилиндра

Монтаж рукавов высокого давления гидросистемы

Подготовка к работе

Обкатка

Инструкция предназначена для руководства при монтаже на трактор «БЕЛАРУС-320» бульдозерного оборудования, самостоятельно приобретенного потребителем.

Инструкция содержит сведения, необходимые для правильной подготовки трактора к монтажу, проведения монтажных работ и проверки функционирования машины.

Общий вид бульдозерного оборудования с трактором «БЕЛАРУС» 320 приведен на рисунке 1.

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Сборочные единицы и детали перед сборкой, при необходимости, должны быть расконсервированы.

Завинчивание болтов и гаек необходимо производить ключами соответствующего размера.

Касание трубопроводов и шлангов о смежные и подвижные детали, а также резкие перегибы шлангов не допускаются.

## 2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

К работам по монтажу навесного оборудования машины должны быть допущены лица, получившие практические навыки безопасного ведения работ в соответствии с действующими правилами техники безопасности.

Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на трактор «БЕЛАРУС-320» и руководствоваться указаниями по технике безопасности, указанными в ней.

## 3 МОНТАЖ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТВАЛА

### 3.1 Монтаж кронштейна гидроцилиндра

Для монтажа кронштейна гидроцилиндра необходимо:

установить кронштейн гидроцилиндра 9 в соответствии с рисунком 26,

совместив отверстия в основании кронштейна и полурамы трактора;

завернуть болты 21, предварительно надев на них шайбы 22.

### 3.2 Монтаж отвала

Для монтажа отвала необходимо:

установить кронштейн в соответствии с рисунком 26 (разрез Г-Г), совместив отверстиями к полураме трактора;

завернуть болты 1, предварительно надев на них шайбы 2;

-установить отвал 4 в соответствии с рисунком 26, совместив отверстия опоры отвала с отверстиями в раме 6 (сечение Б-Б);

вставить в отверстия болт 12, завернуть гайку 13 предварительно одев на ось шайбу 14;

совместить поворотом отвала отверстие в опоре с одним из трех отверстий

на раме, вставить фиксатор 21 предварительно одев на фиксатор шайбу 14 и затянуть до упора;

- совместить отверстия кронштейна 3 в соответствии с рисунком 2а (разрез А-А) с отверстиями в раме 6

-вставить в отверстия болт 12, завернуть гайки 13 предварительно одев на болт шайбу 14;

### 3.3 Монтаж гидроцилиндра

Для монтажа гидроцилиндра необходимо:

установить в проушинах кронштейна 9 и рамы 6 в соответствии с рисунком 2а гидроцилиндр 5 головкой штока вниз и совместить отверстия;

вставить в отверстия болт 15 и зафиксировать их с помощью шайб 14 и

гайки 13 в соответствии с рисунком 26 (разрез В-В);

### 3.4 Монтаж рукавов высокого давления гидросистемы

Для установки рукавов высокого давления необходимо:

- соединить рукава высокого давления 7 с трубопроводами гидросистемы трактора через накидные гайки; в соответствии с рисунком 2а;

-соединить рукава высокого давления с гидроцилиндром болтами банджо 8 надев на болт уплотнительные кольца 18

закрепить рукава болтом 16 с помощью планки 17в соответствии с рисунком 26 (разрез Е-Е);  
закрепить рукава болтом 16 с предварительно надетыми шайбами 19 при помощи планок 17 и завернуть гайками 20 в соответствии с рисунком 26.  
Течь масла в местах подсоединения рукавов высокого давления не допускается.  
Провести испытание гидросистемы на функционирование трёх-пяти кратным подъёмом и опусканием отвала.

#### 4 ПОДГОТОВКА МАШИНЫ К РАБОТЕ

Подготовка машины к работе и опробование должны быть выполнены в соответствии с руководством по эксплуатации машины раздел 2.

#### 5 ОБКАТКА

Обкатку машины произвести в соответствии с руководством по эксплуатации машины раздел 2.

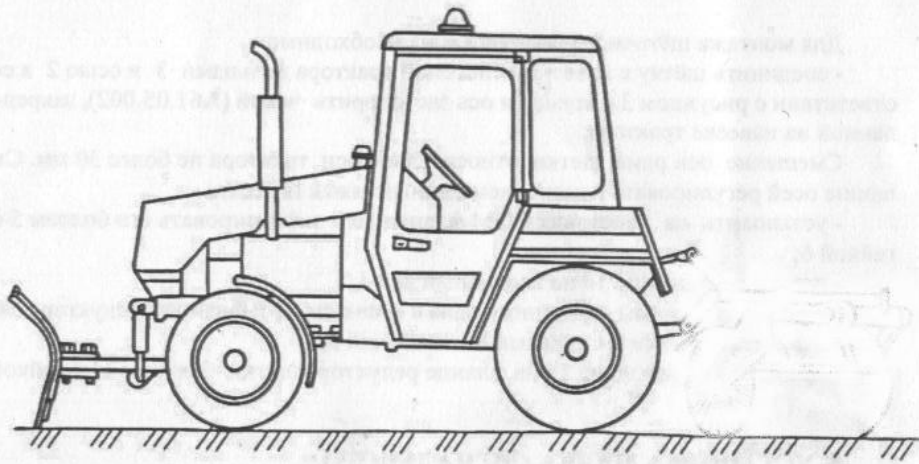


Рисунок 1 – Машина уборочная «БЕЛАРУС» 320МК

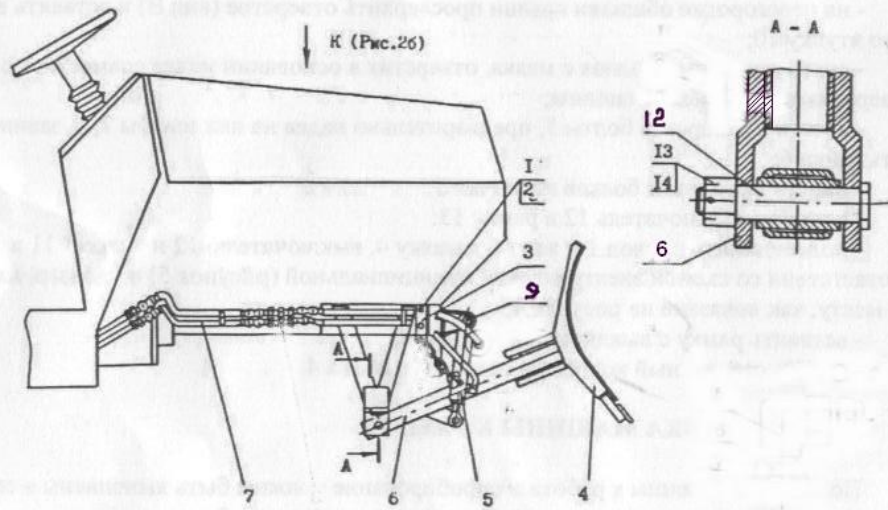


Рисунок 2а – Монтаж рабочего оборудования отвала

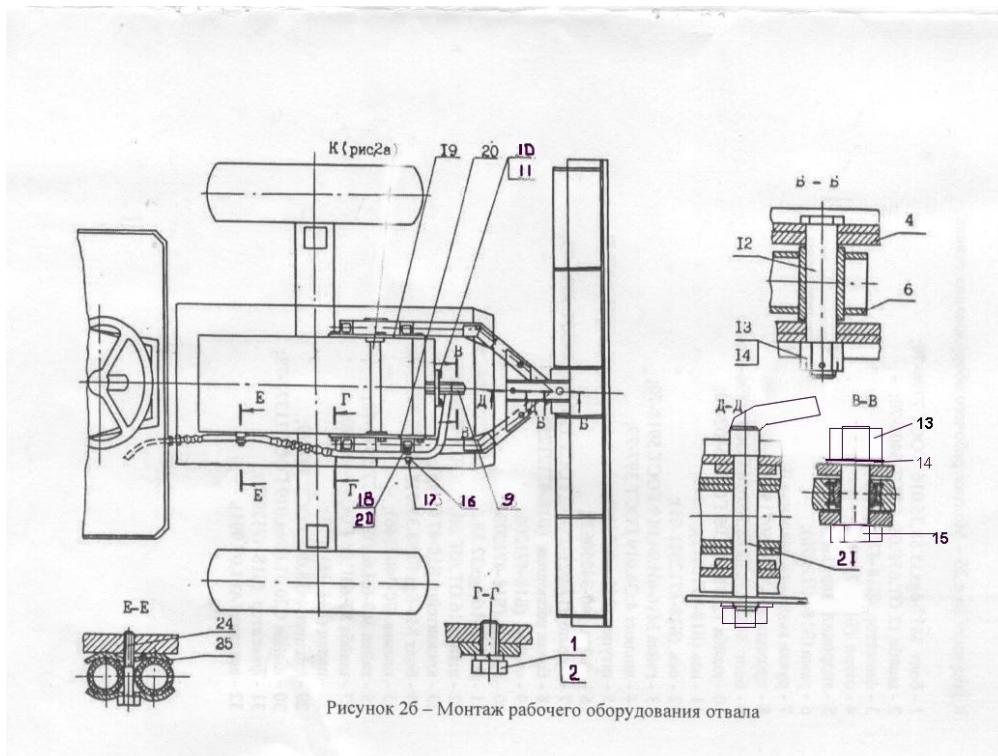


Рисунок 26 – Монтаж рабочего оборудования отвала

К рисункам 2а и 26 — Монтаж рабочего оборудования отвала

- 1 - болт М12х35-12 шт
- 2 - шайба 12 - 12 шт
- 3-кронштейн; 1 шт
- 4- отвал (в сборе); 1 шт
- 5- гидроцилиндр (Ц40х100-11); 1 шт
- 6-рама 1 шт
- 7 - рукав высокого давления (L 1200-); 2шт
- 8 - болт банджо М20х1,5 2 шт
- 9. кронштейн гидроцилиндра 1шт
- 10. болт М16-х.35;4шт
- 11. шайба 16;4шт
- 12 - болт М20х100 3 шт
- 13- гайка М20-; 5шт
- 14- шайба гровера ф 20 6шт
- 15. болт М20х 2шт
- 16. болт М8-6§х40.88.35.018 ГОСТ 7795-70; 2шт
  
- 17 ПЛАНКА 4шт
- 18. кольцо уплотнительное ф20 4шт
- 19; — шайба 8Т.65Г.06 ГОСТ 6402-70;
- 20- гайка М8-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70;
- 21-фиксатор 1 шт