



Подготовка пахотного агрегата к работе

Автор

**Мастер производственного
обучения**

Мовчан Ю. А.

ГБОУ НПО ПУ № 46 КК

Проведение ЕТО трактора ДТ-75

Цели урока:

- Формировать у учащихся знания по проведению ЕТО трактора ДТ-75, осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования (ПК 3.3), устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств (ПК 3.4).
- Воспитывать добросовестное отношение к учению, труду и технике.
- Способствовать развитию профессионального мышления.

Что включает в себя подготовка плуга к работе ?

Подготовка плуга к работе включает:

- проверку комплектности, правильности сборки и оценку технического состояния;
- установку на плуге рабочих органов;
- настройку плуга на заданную глубину вспашки;

подготовка МТА к работе

Комплектование МТА

```
graph TD; A[Комплектование МТА] --> B[ЕТО трактора]; A --> C[Подготовка плуга к работе]; A --> D[Навешивание плуга на трактор];
```

**ЕТО
трактора**

**Подготовка
плуга к
работе**

**Навешивание
плуга на
трактор**

ЕТО трактора ДТ-75

**Проверить уровень масла и при необходимости
долить его:**

в картер двигателя



в гидросистему трактора



**Проверить уровень охлаждающей жидкости
в системе охлаждения (в радиаторе) и при
необходимости долить**



Проверить техническое состояние наружных креплений и отсутствие подтекания топлива, масла и охлаждающей жидкости, а также электролита



**Проверить и при необходимости
отрегулировать натяжение ремня вентилятора**

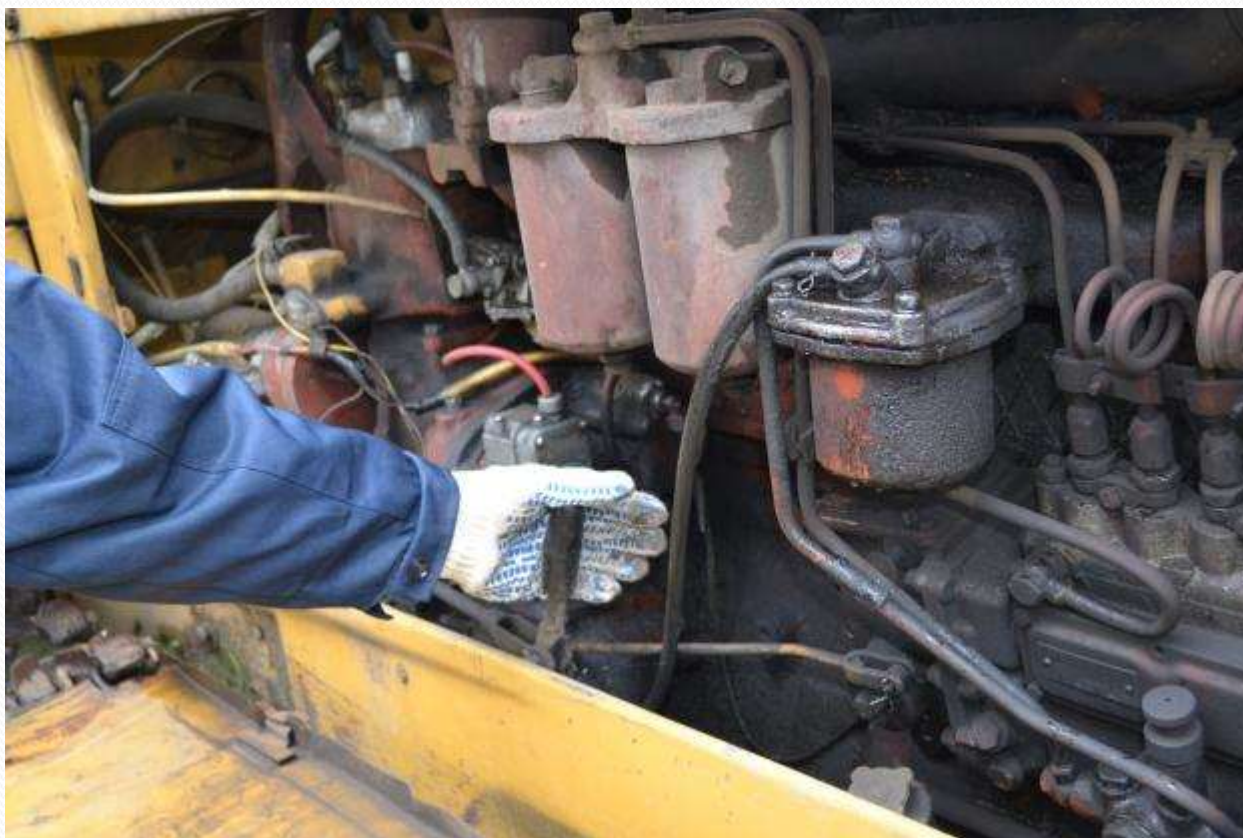


**Проверить и при необходимости
отрегулировать натяжение ремня генератора**



Завести двигатель, проверить работу контрольных приборов, послушать двигатель и проверить работу систем сигнализации и освещения.

Пустить трактор в движение и убедиться в отсутствии посторонних стуков и шумов в трансмиссии и ходовой части



Проверка комплектности, правильности сборки и оценка технического состояния плуга ПН-4-35



Проверить
техническое
состояние
плуга и
подтянуть
крепления
корпусов
лемехов ,
отвалов и т.д.

Смазать подшипники опорного колеса плуга.



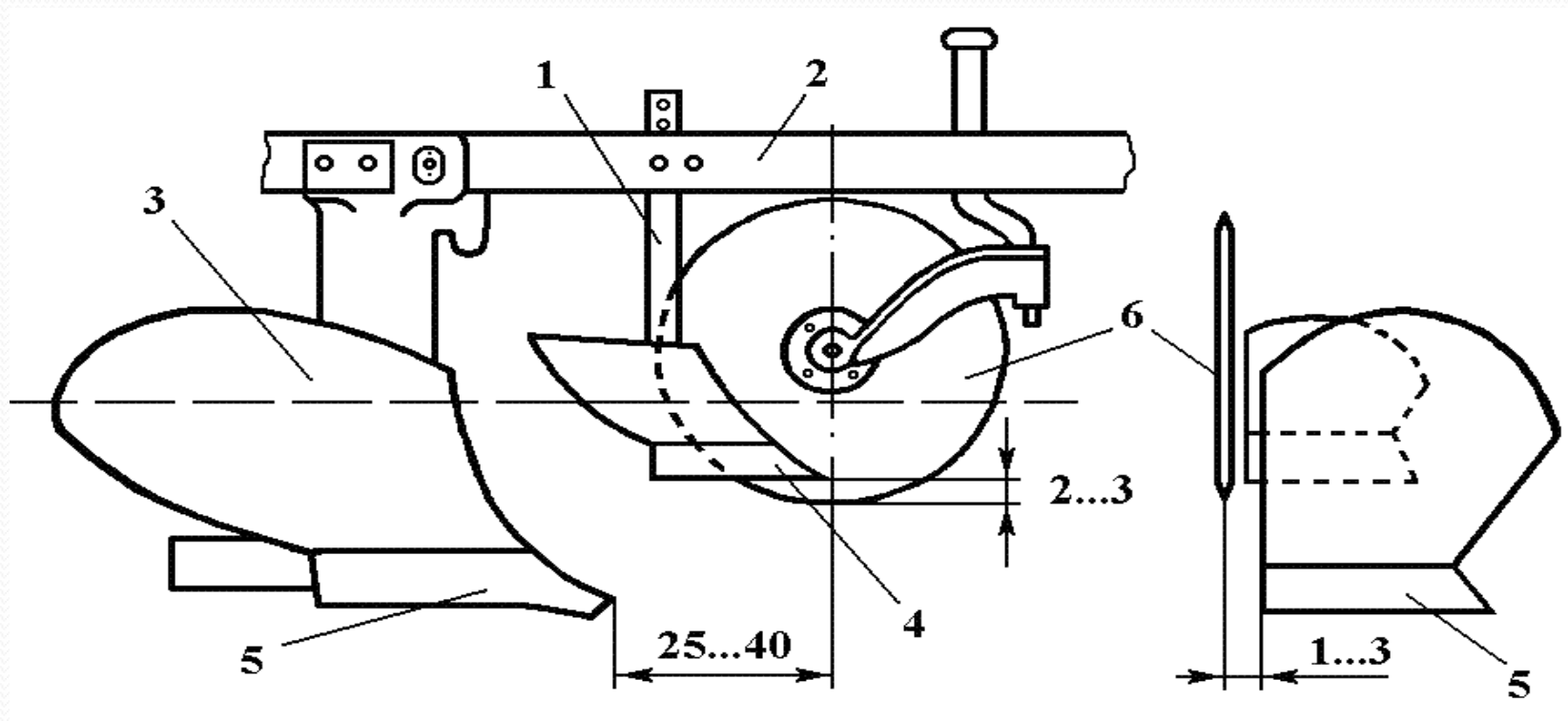
Проверить положение корпусов



- Натянуть шнур между носками и пятками первого и последнего корпусов . Носки и пятки всех корпусов должны находиться на одной линии . Допускается отклонение не более 5 мм . При большем отклонении нужно изменить положение корпуса , подложив между стойкой корпуса и грядилем под передний или задний болт прокладки.

Установка предплужника и ножа на раме плуга:

1 – стойка предплужника; 2 – рама плуга; 3 – корпус; 4 – лемех предплужника; 5 – лемех корпуса; 6 – дисковый нож



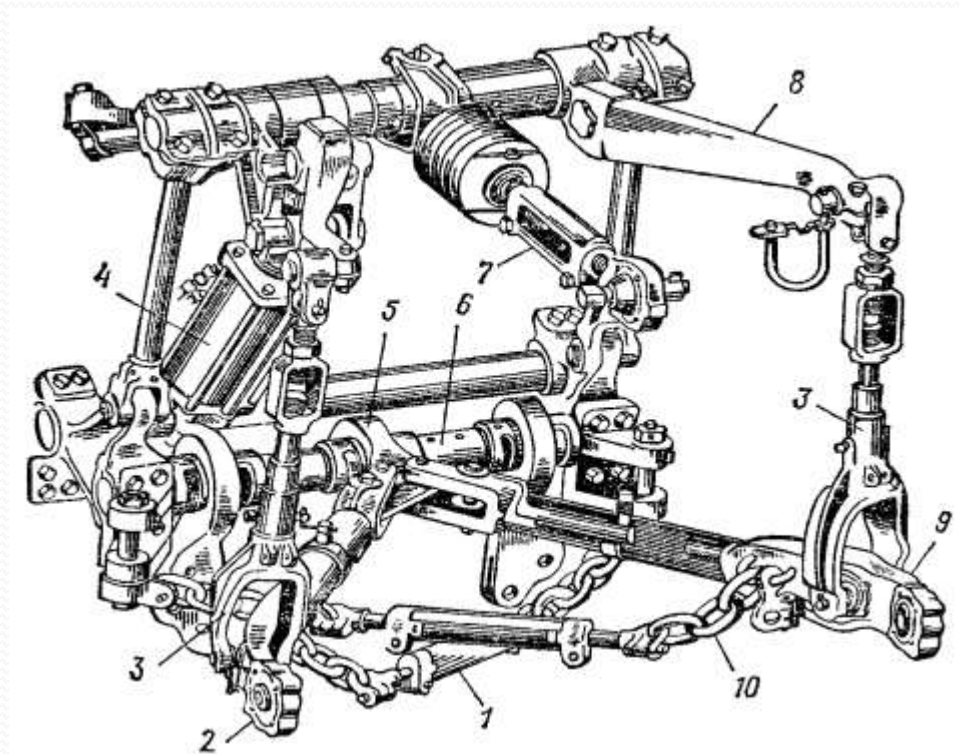
Установить предплужники

Установить дисковый нож



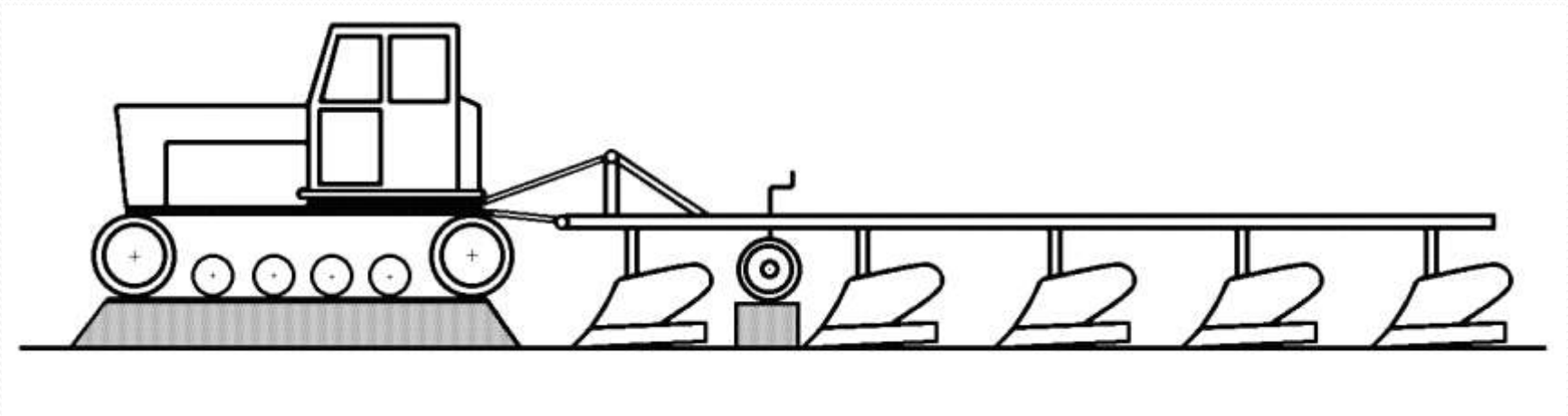
Навешивание плуга на трактор

Навеска трактора ДТ-75, собранная по двухточечной схеме:



- 1 – стяжка цепей;
- 2, 9 – продольные тяги;
- 3 – раскосы;
- 4 – гидроцилиндр;
- 5 – втулка;
- 6 – ось;
- 7 – верхняя тяга;
- 8 – рычаг подъема;
- 10 – цепь.

Настройка плуга на заданную глубину вспашки



Окончательная регулировка и установка навесной машины производится в поле

Контрольные вопросы

- 1. С чего начинается ЕТО трактора?
- 2. С какой глубины вспашки начинается работа предплужника?
- 3. Для чего нужен дисковый нож?
- 4. Где производится окончательная регулировка плуга?



**Спасибо
за внимание!**

При создании презентации использованы материалы сайтов:

- <http://www.agrotorg.net>
- <http://www.coolreferat.co>
- <http://www.miragro.com>
- <http://www.agri-tech.ru>