

ТЕМА 1.5. КОМПЛЕКТОВАНИЕ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ

ТЕМА 1.5.4. Подготовка и работа МТА для ухода за посевом лесных культур

1. Проверить готовность трактора ДТ-175 к работе.

Очистить трактор от пыли и грязи, проверить наружным осмотром крепление узлов и агрегатов, подтеки топлива, воды, масла, при необходимости устранить неисправности. Проверить уровень топлива в баках пускового и основного двигателей, масла в поддоне картера двигателя, воду в радиаторе, масло в баке гидросистемы, провис гусениц, свободный ход рычагов тормозов планетарных механизмов, свободный ход педали сцепления, наличие рабочих тормозов, работу контрольно-измерительных приборов, световую и звуковую сигнализацию, работу стеклоочистителей. Заднее навесное устройство скомплектовать для работы с прицепными агрегатами.

Операции ежедневного обслуживания должны выполняться при неработающем двигателе, трактор заторможен, инструмент и приспособления должны быть исправны.

2. Проверить готовность трактора МТЗ-80 к работе.

Очистить трактор от пыли и грязи, проверить наружным осмотром крепление узлов и агрегатов, подтеки масла топлива, бензина, воды, электролита, проверить уровень масла в поддоне картера двигателя, уровень охлаждающей жидкости в радиаторе, топлива в баках пускового и основного двигателей, масла в баке гидроагрегатов, крепление состояния колес трактора, натяжение ремней вентилятора, работу стеклоочистителей, световую и звуковую сигнализацию, дифт рулевого колеса, наличие тормозов, свободный ход педали сцепления, крепление и шплинговку рулевых тяг./давление воздуха в колесах трактора передние- 1,9-2,5, задние 0,9-1,7 кг/см²/.

Операции ежедневного обслуживания проводить при неработающем двигателе, трактор заторможен, инструмент и приспособления исправны. Заднее навесное устройство скомплектовать для работы с прицепными агрегатами.

3. Проверить готовность сеялок к работе.

В системе мероприятий по подготовке сеялок к работе входят:

- проверка правильности сборки и техническое состояние сеялок, проверка всех резьбовых соединений.
- проверка расстановки сошников в соответствии с принятой схемой посева семян.
- регулировка глубины хода сошников.
- проверка и регулировка равномерности высева семян всеми высевающими аппаратами, - установка сеялок на норму высева семян, - установка сеялок на норму внесения удобрения.

Провести ежедневное обслуживание за сеялками.

Очистить сеялки от пыли и грязи, от растительных остатков, проверить все резьбовые соединения, проверить техническое состояние высевающих аппаратов и семяпроводов, легкость вращения дисков сошников, надежность крепления колес, состояние покрышек, натяжение цепей/при нажатии на цепь рукой усилием 10 кг на см- прогиб 10-12 мм/, крепление шестерен передаточных механизмов лугт подшипников ступиц колес, наличие воздуха в них/ 2-2,5 кгс/см²/. Смазать

сеялку согласно таблицы смазки. При проведении ежесменного обслуживания за сеялками пользоваться исправным инструментом и приспособлениями, работать в рукавицах.

Завести трактор, подав звуковой сигнал, на малых оборотах коленчатого вала подъехать к снице сеялки, выключить передачу, поставить на стояночный тормоз, вставить шкворень, зашплинтовать его, соединить страховочную цепь с задней навеской трактора, соединить гидросистему сеялки и гидросистемой трактора, проверить её работу.

Соединить двустороннюю сигнализацию и опробовать.

Между трактором и сеялкой не должно быть посторонних лиц. Установить сеялку на ровную площадку.

Проверить расстановку сошников в соответствии с принятой схемой посева семян.

Для проверки правильности расстановки сошников их поднимают в транспортное положение и опускают на радметочную доску, если сошники опущены на свои места, значит они расставлены правильно, если не совпадают, то нужно перемещать поводки сошников по сошниковому брусу. При расстановке сошников необходимо соблюдать особую осторожность, работать нужно в рукавицах, т.к. острые края сошников могут поранить руки. Поводки сошников перемещают по сошниковому брусу - постукивая молотком. . .

Отрегулировать глубину хода сошников.

Пользоваться исправным инструментом, работать в рукавицах.

Проверить и при необходимости отрегулировать равномерность высева семян всеми высевающими аппаратами.

Для обеспечения равномерного высева всеми аппаратами проверьте правильность их установки на семенном ящике. Для этого рычаги регуляторов переведите в крайнее положение так, чтобы торца катушек лицевались с внутренней плоскостью розеток.

Если же у некоторых аппаратов катушки не лицевуются плоскостью розеток, отпустите болты крепления корпуса аппарата ящиков и подвиньте корпус так, чтобы пояле его крепления торец катушки лицевался с внутренней плоскостью розетки.

Проверьте установку клапанов высевающих аппаратов.

В приложенном материале изучить пункт №2

Домашнее задание: выбрать МТА для ухода за посевом лесных культур из прочитанного материала, сделать ее описание, принцип работы и пр. в любом формате(на листке А4 и выслать фото работы, или Microsoft Word) Фото в описании приветствуются.

Сроки выполнения 5 дней.

Работы отправлять на адрес электронной почты sergeevn29rus@yandex.ru