

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Самарской области  
«Усольский сельскохозяйственный техникум»**

**РАССМОТРЕНО:**  
цикловой комиссией

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Председатель \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Зам. директора по  
учебной работе

\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г

## **Инструкционно - технологическая карта №1**

### **на выполнение учебной практики**

по дисциплине 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

**Тема:** «Комплектование и подготовка к работе МТА на стационаре».

**Место проведения:** Учхоз, площадка.

**Оборудование рабочего места:**

1. МТЗ – 1221+ ПН-4-35
2. Набор инструментов.

**Норма времени:** 6 часов.

**Цель работы:**

- а) образовательная: научиться комплектовать пахотный агрегат.
- б) воспитательная: воспитание бережного отношения к технике, правила техники безопасности.

**Приобретаемые умения:**

Студент должен уметь производить наладку и подготовку агрегата к работе.

### **Литература:**

1. Ковалев Н.В. «Практикум по технологии механизированных с/х работ». М. 2007.
2. Орманджи К.С. «Правила производства механизированных работ в растениеводстве» 2006.
3. «Методическая разработка по курсовому проектированию». Загорск 2008.

### **Особые правила по техники безопасности:**

Не разрешается работать в одежде с развевающимися и свободно висящими частями, пользоваться только исправным инструментом, запрещается запускать двигатель без преподавателя и мастера производственного обучения. Перед запуском двигателя следует проверить положение рычагов. При пользовании гаечным ключом рабочее движение должно быть направленным к себе, а не от себя. Не разрешается работать в помещениях с повышенной загазованностью.

### **Содержание работы:**

1. Проверить комплектность плуга ПН-4-35.
2. Проверить техническое состояние трактора МТЗ-1221.
3. Приготовить регулировочную площадку:
  - а) подготовить бетонированную площадку, позволяющую установить геометрически правильное расположение рабочих корпусов и проконтролировать отдельные регулировки;
  - б) допустимые отклонения по отдельным показателям качества подготовки рабочих органов плуга не должны превышать,( мм):  
отклонение размеров лемеха: по ширине – 10, по длине лезвия – 15, по толщине лезвия – 1, выступление лемеха за отвал – 10, выступление головок болтов лемеха не допускается.

### **Содержание отчета:**

1. Описать порядок проверки комплектности пахотного агрегата.
2. Описать все эксплуатационные регулировки пахотного агрегата.
3. Дать кинематическую схему пахотного агрегата.
4. Зачертить контрольно - регулировочную площадку для проверки плугов.

### **Контрольные вопросы:**

1. Какие агрегаты применяются на пахоте?
2. Какие агротребования предъявляются при пахоте?
3. Для какой цели при вспашке устанавливаются предплужники?
4. Чем отличается двухточечная схема механизма навески от трехточечной?

### **Форма зачета:**

Преподаватель: