

**Министерство образования и науки Самарской области.
ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум»**

Специальность 35.02.07 механизация сельского хозяйства

Курс 2 группа 21 м

Урок: учебная практика - задание №7

Преподаватель: Пожалостин А.А. эл. почта: apozhalostin@yandex.ru

**Инструкционно-технологическая карта № 7
на выполнение учебной практики.**

МДК 01.01 Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин

Тема: «Разборка, комплектование и сборка оборудования водоснабжения»

Наименование работы: Разборка, комплектование и сборка оборудования водоснабжения»

Место проведения : Учебно-производственные мастерские.

Цель занятия: иметь практический опыт:

-выбирать машины для различных операций

-выполнять разборочные и сборочные работы узлов и механизмов

Приобретаемые навыки и умения: -знать классификацию , устройство и принцип работы машин и механизмов;

- уметь разбирать и собирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали.

Норма времени: 6 часов

Оснащение рабочего места: водяные насосы, автоматические поилки, комплект инструмента.

Литература:

1. «Н.Н. Белянчиков, А.И. Смирнов «Механизация животноводства»
2. Н.Н. Оранский «Монтаж , эксплуатация и ремонт машин и электроустановок в животноводстве».
3. Заводские инструкции.

Техника безопасности : 1. Пользоваться только исправным инструментом .
2. Не класть руки вблизи подвижных деталей. 3. Не брать за режущие кромки. 4. Перед пользованием предупредить окружающих. 5. Не подставлять части тела под рабочие органы машины.

Содержание работы и последовательность выполнения:

1. Изучить общее устройство и технологический процесс оборудования для водоснабжения Л-1 стр.24-29. Стр. 29-56
2. Разобрать водяной насос и изучить устройство, собрать.
3. Разобрать автоматическую поилку и изучить устройство и принцип работы.
4. Проверить техническое состояние рабочих органов и собрать.

Содержание отчета:

1. Описать общее устройство водяных насосов и автоматических поилок, привести техническую характеристику.
2. Вычертить кинематическую схему центробежного насоса и автоматической поилки.

Контрольные вопросы:

1. Назовите рабочие органы водяных насосов?
2. Объясните технологический процесс работы автоматических поилок?