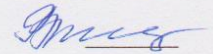


Старший майстер



План уроку виробничого навчання

Тема уроку: Виконання ремонту жатної та молотильно-сепарувальної частини комбайна КСК-100.

Навчально-виховна мета:

Навчальна мета: Навчити учнів операцій по виконанню ремонту жатної та молотильно-сепарувальної частини комбайна КСК-100.

Виховна мета: Виховувати творче відношення до праці і навчання, виховувати в учнів творчі здібності і самодисципліни і відповідальність при виконанні роботи.

Розвиваюча мета: Розвинути в учнів творче мислення, уміння узагальнювати і систематизувати знання розширювати обсяг навиків і умінь методами змістовного запам'ятовування матеріалу.

Матеріально – технічне оснащення уроку: Комбайн: КСК-100; Набір інструменту; спецодяг ; підставки; плакати, аптечка.

Хід уроку

1 Організаційна частина.

- 1.1 Перевірка зовнішнього вигляду учнів;
- 1.2 Перевірка готовності інструмента до початку уроку.

2. Вступний інструктаж.

- 2.1 Повідомлення теми та мети уроку;
- 2.2 Інструктаж з ОП при приступанні до роботи;
- 2.3 Ознайомлення з робочими інструментами;
- 2.4 Підготовка робочого місця до роботи;
- 2.5 Повідомлення критерій оцінювання та норм часу виконання практичної роботи;
- 2.6 Ознайомлення з вимогами по ОП при виконанні даного завдання.

3. Поточний інструктаж.

- 3.1 Провести ЩТО комбайна КСК-100.
- 3.2 Провести ЩТО робочих органів комбайна КСК-100.
- 3.3 Провести щозмінне ТО комбайна КСК-100.
- 3.4 Перевірити справність вузлів та деталей комбайна КСК-100
- 3.5 Контроль за самостійною роботою учнів.
- 3.6 Індивідуальний інструктаж на робочому місці.
- 3.7 Контроль за виконаннями вимог охорони праці.
- 3.8 Прийом та оцінювання виконаної практичної роботи.

4. Заключний інструктаж.

- 4.1 Підведення підсумків уроку.
- 4.2 Проведення аналізі помилок, які допускалися учнем під час виконання роботи.
- 4.3 Повідомлення підсумків балів учневі.
- 4.4 Повідомлення домашнього завдання.
- 4.5 Прибирання робочого місця.

Майстер в/н  Довганюк В.Д.

Затверджено
Наказом директора ЄПЛ

Від « 21 » 10 2019 р



Інструкція № ОЖ-271

З охорони праці під час проведення занять по темі: Виконання ремонту жатної та молотильно-сепарувальної частини комбайна КСК-100.

1. Загальне положення

- 1.1 До навчання по данні темі допускаються учні під керівництвом і в присутності майстра в/н, після проведення ним інструктажу з ОП.
- 1.2 Учні повинні мати справне взуття і одяг підібрати за розміром без зависаючих кінців, волосся заправлене в головний убір.
- 1.3 Прилади та обладнання для мащення складових частин ЩТО комбайна КСК-100.

2. Вимоги з ОП перед початком роботи.

- 2.1 Учням об'являється і мета заняття.
- 2.2 Перевірка, наявності і справність до роботи набору інструмента.
- 2.3 Провести інструктаж з ОП при мащенні складових частин комбайна КСК-100.

3. Вимоги з ОП під час занять.

- 3.1 До роботи допускаються учні які прослухали інструктаж.
- 3.2 Провести ЩТО комбайна КСК-100.
- 3.3 Провести ЩТО робочих органів комбайна КСК-100.
- 3.4 Провести щозмінне ТО комбайна КСК-100.
- 3.5 Перевірити справність вузлів та деталей комбайна КСК-100

4. Вимоги з ОП після закінчення роботи.

- 4.1 Провести ЩТО комбайна КСК-100.
- 4.2 Провести ЩТО робочих органів комбайна КСК-100
- 4.3 Прибирання робочого місця та зібрання спецодягу у відведене місце.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

- 5.1 Не допускати в небезпечну зону сторонніх осіб.
- 5.2 Відведення учнів на безпечну відстань.
- 5.3 Повідомити про те що сталося керівників.
- 5.4 Викликати в разі необхідності пожежну та швидку допомогу.

Розробив майстер в/н [підпис]

Інженер з ОП [підпис]

Керівник підрозділу [підпис]

Заступник директора з НВР



М.В. Кваснюк

Інструкційно – технологічна карта

Тема: : Виконання ремонту жатної та молотильно-сепарувальної частини комбайна КСК-100.

Мета: - Придбання знань умінь і навиків виконання операцій при виконанні ремонту жатної та молотильно-сепарувальної частини комбайна КСК-100.

Матеріально – технічне оснащення : Комбайн: КСК-100; набір інструмента ; плакати; спецодяг; інвентар для пожежогасіння; аптечка.

№	Зміст завдання	Технічні рекомендації при виконанні завдання.
1.	При виконанні завдань дотримуватись Провести ЩТО комбайна КСК-100.	Правил з ОП. Візуально визначити стан комбайна. Очистити від пилу та бруду. Перевірити справність клем акумулятора. Перевірити рівень оливи у підоні картера, при потребі долити. Перевірити рівень охолоджуючої рідини у радіаторі, при потребі долити. Перевірити рівень масла у баку гідросистем. Перевірити наявність палива у топливному баку. Перевірити різьбові з'єднання довести до потрібного рівня.
2.	Провести ЩТО робочих органів комбайна КСК-100	Візуально визначити стан комбайна. Перевірити наявність всіх привідних пасів. Перевірити паси на цілісність та справність. Відрегулювати привідні пас згідно карти регулювання. Перевірити різьбові з'єднання привідних пасів. При потребі різьбові з'єднання довести до потрібного рівня. Перевірити тиск у шинах за допомогою прилада для вимірювання тиску. При потребі довести до потрібного рівня за допомогою прилада для підкачки коліс.
3.	Провести щозмінне ТО комбайна КСК-100	Візуально визначити стан комбайна. Перевірити тиск у шинах за допомогою прилада для вимірювання тиску. При потребі довести до потрібного рівня за допомогою прилада для підкачки коліс. При потребі замінити на нові.
4.	Перевірити справність вузлів та деталей комбайна КСК-100	Візуально визначити стан комбайна. Перевірити стан різального апарата, мотовила, шнека, передніх вальців, гладкий валець, протирізального бруса, подрібнювального барабана, силосопровід, козирок кидалки, копіювальний башмаки.
5.	Прибирання робочих місць і підготовка до заключного інструктажу.	

Самохідний кормозбиральний комбайн КСК-100 призначений для прибирання силосних культур з одночасним подрібненням стебел і навантаженням їх у транспортні засоби; може застосовуватися для скошування трав і підбору валків на сінаж, трав'яне борошно та ін.



Кормоуборочный комбайн КСК-100

Пристрій КСК-100

Основні складальні одиниці комбайна - жатка, самохідний подрібнювач, що включає в себе шасі, двигун, механізми передач, рульове управління, органи контролю і управління. Комбайн може оснащуватися жаткою для збирання трав, підбирачем валків і змінним подрібнювачем.

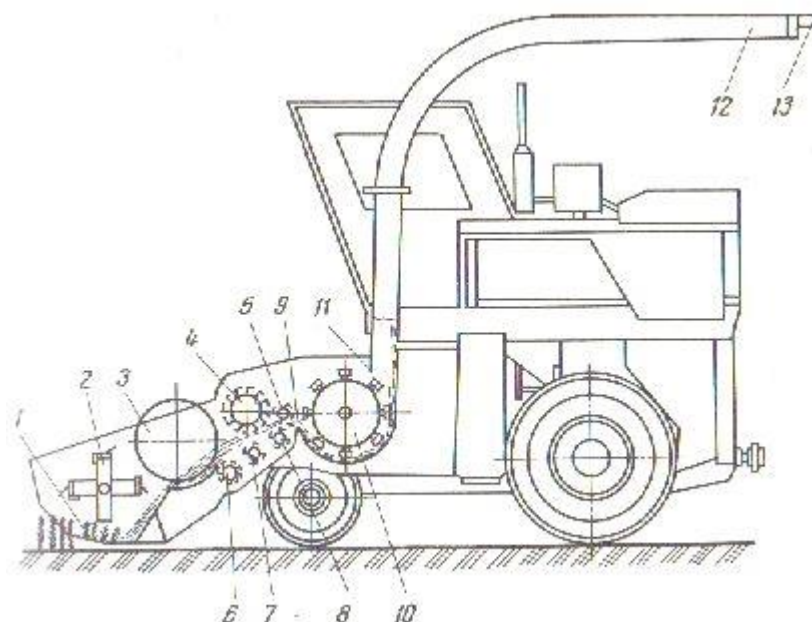
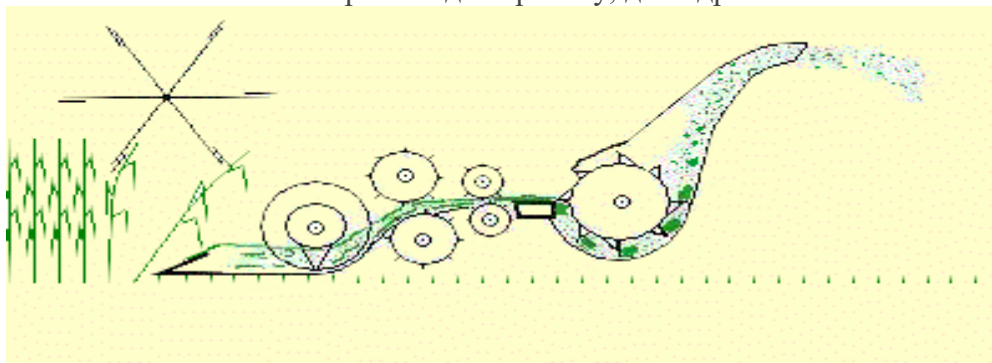


Схема комбайна КСК-100: 1 ріжучий апарат; 2 - мотовило; 3 - шнек жатки; 4 і 5 - верхні вальці; 6, 7 і 8 - нижні вальці; 9 - протиризальний брус; 10 - измельчающий барабан; 11 - відсікач; 12 - силосопровода; 13 - направляющий козирок.

Принцип роботи

Технологічний принцип роботи комбайна КСК-100 полягає в наступному. Рослинна маса подається граблями мотовила до шнек. Шнек звужує її потік і направляє в живильний апарат. Маса стискається верхніми і нижніми вулицями і по протиризучими бруса

потрапляє до барабану, де подрібнюється.



Работа жатки

Далее измельченная масса по силосопроводу направляется в движущееся сбоку от комбайна или прицепленное сзади к нему транспортное средство. При комплектовании **силосоуборочного комбайна КСК-100** сменным измельчающим аппаратом со швырялкой, измельченная барабаном масса попадает в швырялку и по силосопроводу направляется в транспортное средство.

Комбайн КСК-100 и его модификации в течении многих десятков лет являлись основными кормоуборочными комбайнами на территории СССР и странах СНГ.

Технические характеристики комбайна КСК-100

Тип двигуна СМД-72 Д-260.4

Експлуатаційна потужність двигуна, кВт (к.с.) 147 (200)

Питома витрата палива, г / кВт.год (г / л.с.ч.) 228 (168) 221 (162)

Число і розташування циліндрів 6-V-подібний

Пропускна здатність, кг / с

- зеленої трави 10

- підв'яленої трави 7

- кукурудзи на силос 25

Розрахункова регульована довжина різання, мм 5-100

Робоча швидкість, км / год до 12

Транспортна швидкість, км / год до 20

Ширина захоплення змінних робочих органів, м:

- жатки барабанної для грубостебельних культур 3,0

- жатки для прибирання грубостебельних культур 3,4 - жатки для збирання трав 4,2 - підбирача