

**Министерство образования РБ**

**УО «Жировичский государственный  
аграрно-технический колледж»**

Утверждаю  
Зам. директора по учебной части  
\_\_\_\_\_ В.И. Мороз

Одобрено на заседании  
цикловой комиссии

« \_\_\_\_\_ »  
Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г  
Председатель \_\_\_\_\_



# **«Сельскохозяйственные машины»**

**Контрольная работа №1**

**Методические рекомендации и контрольные задания по выполнению  
контрольной работы**

**"Техническое обеспечение процессов  
сельскохозяйственного производства 2-74 06 01"  
(заочное отделение)**

Разработал:

Преподаватель дисциплин: «Сельскохозяйственные машины и ПЭМТП» Жировичского  
государственного аграрно-технического колледжа Прусевич А. И.

**Жировичи, 2011**

## ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Методические указания и контрольные задания разработаны на основании программы, утверждённой учебно-методическим центром в году.

Изучение дисциплины даёт учащимся знания об устройстве машин и орудий, используемых в сельскохозяйственном производстве, практические навыки по разборке и сборке, подготовке к работе, регулированию и управлению ими, выявлению и устранению неисправностей, а также безопасности при эксплуатации.

Дисциплина «Сельскохозяйственные машины» изучается на четвёртом и пятом курсах. Материал разделён на два учебных задания, охватывающих в программе разделы 1…6 и 7…12. Контрольные работы по каждому заданию выполняются в сроки, предусмотренные графиком.

Несмотря на конструктивные и функциональные отличия, все сельскохозяйственные машины можно изучать по одной схеме, концентрируя своё внимание на следующих узловых понятиях.

### Форма 1.

1. Назначение машины и агротехнические требования к ней.
2. Технологический процесс работы машины.
3. Устройство машины, рабочие органы, предназначенные для реализации технологического процесса, их расположение и крепление.
4. Технологические и эксплуатационные регулировки.
5. Возможные технологические и технические неисправности, их признаки, методы выявления и устранения.
6. Правила технического обслуживания.
7. Требования правил безопасности труда и охраны окружающей среды.

Самостоятельное изучение предмета и выполнение контрольных работ рекомендуется проводить в следующем порядке:

1. Изучить предмет по программе с кратким конспектированием по форме 1;
2. Выполнить лабораторные работы, приведённые в методических указаниях и составить отчёт по форме 2.

### Форма 2.

№ п. п.	Наименование рабочего органа	Регулировка	Технические условия	Выполняемые операции
1				
2				
...				

3. Выполнить контрольные работы в сроки, предусмотренные графиком.

4. Ответить на вопросы и задания контрольной работы должны сопровождаться схемами и рисунками, а некоторые, выполняться по формам 1…3.

### Форма 3.

№ п. п.	Марка	Технико-экономические показатели			
		Ширина захвата, м	Производительность, $\frac{\text{га}}{\text{час}}$	Рабочая скорость, $\frac{\text{км}}{\text{час}}$	Трактор, с которым агрегатируется машина
1					
2					
...					

## Правила оформления работы.

Контрольная работа выполняется рукописным читаемым текстом в тетради в клетку.

На первой странице указывается номер варианта и номера освещаемых вопросов. Ответ на каждый вопрос начинается с нового листа. Вначале дословно записывается формулировка вопроса, затем, после отступа, ответ на него.

Рисунки и схемы выполняются карандашом (не допускается выполнение рисунков и схем на множительной технике). Рисунки и схемы выполняются по тексту освещаемого вопроса, либо на отдельных листах в клетку. При выполнении рисунков и схем на отдельных листах, они подклеиваются или подшиваются по тексту освещаемого вопроса. Допускается подклеивание или подшивание всех рисунков и схем после ответов на все вопросы. Не допускается вкладывание рисунков и схем в работу во избежание их утери.

После ответов на теоретические вопросы необходимо дать ответы на вопросы программированного задания. Номера вопросов программированного задания выбираются также, как и номера теоретических вопросов. Например: для варианта 33 необходимо ответить на теоретические вопросы №№ 7, 20, 23, 36, 41, а также на вопросы программированного задания с теми же номерами. Для ответа на программированное задание составляется таблица, в первой строке которой указываются номера вопросов, во второй номера выбранных ответов. На каждый вопрос может быть приведено несколько правильных ответов.

Например:

1	12	23	33	45
2,3	3	4	1,2,3	2

В конце работы должен быть приведён перечень использованной литературы, а также личная подпись и дата выполнения работы

## ВОПРОСЫ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ 1

1. Начертите схемы различных видов вспашки. Дайте им краткую характеристику. Какие рабочие органы можно устанавливать на плугах.

2. Перечислите разновидности применяемых плужных корпусов? Изложите агротехнические требования к сборке корпуса плуга. Схематически изобразите корпус плуга и объясните назначение и работу его деталей и узлов.

3. Перечислите, какие органы плуга относятся к рабочим. Объясните их назначение и работу. Выполните схему расстановки рабочих органов плуга на раме.

4. Опишите конструктивные отличия рабочих органов кустарниково-болотных, ярусных плугов от плугов общего назначения. Начертите рабочие органы одного из специальных плугов и объясните их назначение.

5. Опишите порядок подготовки к работе пахотного агрегата МТЗ-820 + ПЛН-3-35.

6. Опишите устройство борон различных конструкций. Покажите схематически расположение рабочих органов на раме. Изложите, каким образом регулируется глубина обработки борон.

7. Начертите основные рабочие органы культиваторов для сплошной и междурядной обработки почвы. Объясните их назначение.

8. Изложите порядок подготовки к работе культиватора для междурядной обработки почвы. Приведите схемы расстановки рабочих органов культиватора КРН-4,2А на раме для выполнения различных видов работ.

9. Начертите схемы различных типов присоединения рабочих органов культиваторов к раме (для сплошной и междурядной обработки). Объясните назначение таких присоединений.

10. Опишите устройство и работу туковых высевающих аппаратов культиватора-растениепитателя и зернотуковой сеялки. Выполните схему одного из них, объясните назначение его деталей и регулировку на заданную дозу внесения.

11. Выполните схему катушечного высевающего аппарата зерновой сеялки, объясните назначение деталей и регулировку на заданную норму высева.

12. Опишите порядок подготовки зерновой сеялки СЗ-3,6А к работе.

13. Перечислите типы сошников, применяемых на зерновых и специальных сеялках. Схематически изобразите их и опишите регулировку на глубину хода.

14. Выполните схему крепления сошника на раме зерновой сеялки, объясните связь механизма подъёма и заглупления сошника. Опишите конструктивные отличия дисковых сошников.

15. Опишите порядок проведения проверки правильности установки нормы высева семян в полевых условиях.

16. Опишите назначение, устройство, работу маркеров и следоуказателей для сеялок и сажалок. Определите вылет правого и левого маркеров при работе трактора МТЗ-1221 (колея 1500 мм) в агрегате

с сеялкой СПУ-6 (междурядье 125 мм). Трактор движется по маркерному следу серединой правого колеса.

17. Объясните работу вычерпывающего аппарата картофелесажалки КСМ-4. Схематически изобразите его. Определите норму посадки на 1 га, если средний вес клубня 70 граммов, ширина междурядья 70 см, расстояние между клубнями в рядке 30 см.

18. Начертите схему крепления сошника и заделывающих органов к раме картофелесажалки КСМ-4. Опишите процесс работы картофелесажалки и регулировку глубины посадки клубней.

19. Объясните устройство и работу высаживающего аппарата рассадопосадочной машины СКН-6А. Схематически изобразите посадочную секцию и опишите регулировку шага посадки.

20. Объясните устройство и работу высевачающего аппарата сеялки СТВ-12. Схематически изобразите его и опишите регулировку на норму высева семян.

21. Начертите схему технологического процесса зернокомбинированной сеялки СЗ-3,6А. Объяснение изложите по форме 1.

22. Начертите схему технологического процесса картофелесажалки КСМ-4. Объяснение изложите по форме 1.

23. Начертите схему технологического процесса машины для внесения минеральных удобрений МВУ-5. Объяснение изложите по форме 1.

24. Начертите схему технологического процесса машины для внесения жидких органических удобрений МЖТ-10. Объяснение изложите по форме 1.

25. Начертите схему технологического процесса машины для внесения твёрдых органических удобрений ПРТ-7А. Объяснение изложите по форме 1.

26. Начертите схему технологического процесса машины для внесения пылевидных удобрений. Объяснение изложите по форме 1.

27. Начертите схему технологического процесса протравливателя семян ПСШ-5 (ПС-10). Объяснение изложите по форме 1.

28. Начертите схему технологического процесса штангового опрыскивателя «Мекосан-2000-12». Объяснение изложите по форме 1.

29. Начертите схему технологического процесса картофелесажалки Л-202. Объяснение изложите по форме 1.

30. Начертите схему технологического процесса аэрозольного генератора АГ-УД-2. Объяснение изложите по форме 1.

31. Опишите устройство режущего аппарата тракторной косилки КС-2,1А, а также назначение отдельных его деталей. Начертите главную деталь режущей и противорежущей частей.

32. Опишите устройство и работу дисковой косилки КДН-210. Схематически изобразите режущий аппарат (вид сверху) и опишите назначение его деталей.

33. Опишите устройство и работу тракторной косилки КС-2,1А. Схематически изобразите (вид сверху) соединение основных узлов в рабочий агрегат.

34. Опишите устройство центробежных граблей ГВЦ-3. Перечислите операции, выполняемые этими граблями.

35. Опишите устройство и работу роторных граблей ГВР-630. Какие регулировки необходимо производить при настройке граблей на выполнение различных операций.

36. Опишите устройство и работу рулонного пресс-подборщика ПР-Ф-750. Какие регулировки необходимо производить при изменении плотности прессования? Выполните схему технологического процесса формирования рулона.

37. Опишите устройство и работу пресс-подборщика ПС-1,6. Начертите (вид сверху) схему технологического процесса и объясните, как производится формирование и связывание тюков сена.

38. Опишите общее устройство кормоуборочного комбайна КСК-100А. Схематически изобразите технологический процесс работы при использовании его на заготовке сенажа.

39. Опишите устройство комбинированного почвообрабатывающего агрегата АКШ-3,6. Начертите схему (вид сверху) расстановки рабочих органов.

40. Опишите последовательность операций при заготовке трав на витаминную муку. Начертите схему технологического процесса работы агрегата и объясните её.

41. Приведите классификацию плугов общего и специального назначения. На примере 3...4 марок дайте их технико-экономические характеристики по форме 3. Операции по установке корпуса, предплужника и дискового ножа на заданную глубину обработки изложите по форме 2.

42. Приведите классификацию культиваторов. На примере машин 3...4 марок дайте их технико-экономические характеристики по форме 3. Операции по расстановке рабочих органов культиватора-растениепитателя изложите по форме 2.

43. Приведите классификацию зерновых сеялок. Их технико-экономические показатели изложите по форме 3. Операции по регулировке высевачающих аппаратов и сошников зерновой сеялки изложите по форме 2.

44. Приведите классификацию специальных сеялок. Их технико-экономические показатели изложите по форме 3. Операции по регулировке высевачающих аппаратов и сошников специальной сеялки (на выбор) изложите по форме 2.

45. Приведите классификацию машин для внесения сухих и жидких органических удобрений. Их технико-экономические показатели изложите по форме 3. Для одной из приведённых марок машин изложите по форме 2 порядок регулирования дозы внесения удобрений.

46. Приведите классификацию машин для внесения минеральных удобрений. На примере 3...4 марок изложите их технико-экономические показатели по форме 3. Для одной из приведённых марок машин изложите по форме 2 операции по регулировке дозы внесения удобрений.

47. Приведите классификацию машин для борьбы с болезнями, вредителями и сорняками сельскохозяйственных культур. Их технико-экономические показатели изложите по форме 3. Операции по регулировке опрыскивателя на заданный расход ядохимиката изложите по форме 2.

48. Приведите классификацию тракторных косилок. Их технико-экономические показатели на примере 3...4 марок изложите по форме 3. Операции по регулировке режущего аппарата тракторной косилки изложите по форме 2.

49. Приведите классификацию машин для сбора, перевозки, скирдования и прессования сена. Их технико-экономические показатели изложите по форме 3. Операции по подготовке к работе одной из машин этой группы изложите по форме 2.

50. Приведите классификацию силосоуборочных машин и косилок-измельчителей. Их технико-экономические показатели изложите по форме 3. Операции по подготовке к работе и регулировке одной из машин этой группы изложите по форме 2.

## **ВОПРОСЫ ПРОГРАМИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ № 1**

**1. Какие операции относятся к основной обработке почвы?**

- 1) культивация;
- 2) лущение;
- 3) боронование;
- 4) вспашка.

**2. Определите ширину захвата плуга ПЛН-4-35.**

- 1) 35 см;
- 2) 4 м;
- 3) 1,4 м;
- 4) 350 см.

**3. Что означает число «3» в марке плуга ПЛН-3-35?**

- 1) число корпусов;
- 2) ширина захвата в метрах;
- 3) глубина обработки;
- 4) тяговый класс трактора, с которым этот плуг агрегируется.

**4. В каком месте на плуге устанавливается предплужник?**

- 1) перед каждым корпусом;
- 2) после каждого корпуса;
- 3) перед последним корпусом;
- 4) перед первым корпусом.

**5. Какой из указанных плугов является оборотным?**

- 1) ППО-4-40;
- 2) ПНЯ-3-35;
- 3) ПНГ-4-40;
- 4) ПБ-70.

**6. С какой шириной захвата устанавливаются стрельчатые лапы в первом ряду рабочих органов на культиваторе КПС-4?**

- 1) 330 мм;
- 2) 270 см;
- 3) 270 мм;
- 4) 330 см.

**7. С какой шириной захвата устанавливаются стрельчатые лапы во втором ряду рабочих органов на культиваторе КПС-4?**

- 1) 330 мм;
- 2) 270 см;
- 3) 270 мм;
- 4) 330 см.

**8. Какой должна быть длина талрепа машины АКШ-3,6 при обработке лёгких почв?**

- 1) 850 мм;
- 2) 610 мм;
- 3) 630 мм;
- 4) 890 мм.

**9. Какое количество дисковых ножей может быть установлено на плуге ПЛН-5-35?**

- 1) 5;
- 2) 2;
- 3) 4;
- 4) 1.

**10. Каким образом регулируется параллельность рамы плуга в продольном направлении?**

- 1) изменением длины центральной тяги навески трактора;
- 2) изменением длины левого раскоса навески трактора;
- 3) изменением длины правого раскоса навески трактора;
- 4) изменением положения навески трактора.

**11. Какой должна быть длина левого раскоса навески трактора МТЗ-820 при агрегатировании плуга ПЛН-3-35?**

- 1) 530 мм;
- 2) 515 мм;
- 3) 350 мм;
- 4) 315 мм.

**12. Какой культиватор является культиватором для междурядной обработки?**

- 1) КПШ-8;
- 2) КРН-2,8;
- 3) КПН-4;
- 4) КПС-4.

**13. Сколько секций рабочих органов должно быть установлено на культиваторе АК-2,8 при обработке междурядий картофеля, при ширине междурядий 70 см?**

- 1) 2;
- 2) 3;
- 3) 4;
- 4) 5.

**14. Что называется углом атаки у дисковых борон и дисковых луцильников?**

- 1) угол между осью вращения диска и плоскостью вращения диска;
- 2) угол между осью вращения диска и направлением движения;
- 3) Угол между плоскостями вращения дисков правых и левых секций;
- 4) угол между плоскостью вращения диска и направлением движения.

**15. Каким образом регулируется параллельность рамы плуга в поперечном направлении?**

- 1) изменением длины центральной тяги навески трактора;
- 2) изменением длины левого раскоса навески трактора;
- 3) изменением длины правого раскоса навески трактора;
- 4) изменением положения навески трактора.

**16. Что означает число «3» в марке сеялки СПУ-3?**

- 1) ширина захвата в метрах;
- 2) количество секций рабочих органов;
- 3) тяговый класс трактора, с которым сеялка агрегатируется;
- 4) вместимость бункера в м<sup>3</sup>.

**17. Что означает число «12» в марке сеялки СТВ-12?**

- 1) ширина захвата в метрах;
- 2) количество секций рабочих органов;
- 3) тяговый класс трактора, с которым сеялка агрегатируется;
- 4) вместимость бункера в м<sup>3</sup>.

**18. Какой будет норма высева семян в  $\frac{\text{кг}}{\text{га}}$ , если при проверке сеялки СПУ-3 на норму высева после 85 оборотов масса семян в ёмкости составила 20 кг?**

- 1)  $20 \frac{\text{кг}}{\text{га}}$ ;
- 2)  $170 \frac{\text{кг}}{\text{га}}$ ;
- 3)  $200 \frac{\text{тыс.шт}}{\text{га}}$ ;
- 4)  $200 \frac{\text{кг}}{\text{га}}$ .

**19. Какой будет норма высева семян в  $\frac{\text{кг}}{\text{га}}$ , если при проверке сеялки СПУ-3 на норму высева после 170 оборотов масса семян в ёмкости составила 36 кг?**

- 1)  $180 \frac{\text{кг}}{\text{га}}$ ;
- 2)  $170 \frac{\text{кг}}{\text{га}}$ ;
- 3)  $170 \frac{\text{тыс.шт}}{\text{га}}$ ;

4)  $36 \frac{\text{кг}}{\text{га}}$ .

**20. Какого типа сошники установлены на сеялке СПУ-3?**

- 1) однодисковые;
- 2) двухдисковые;
- 3) анкерные;
- 4) килевидные;
- 5) комбинированные.

**21. Какого типа сошники установлены на сеялке СЗУ-3,6?**

- 1) однодисковые;
- 2) двухдисковые;
- 3) анкерные;
- 4) килевидные;
- 5) комбинированные.

**22. Какого типа сошники установлены на сеялке СТВ-12 «Полесье»?**

- 1) однодисковые;
- 2) двухдисковые;
- 3) анкерные;
- 4) килевидные;
- 5) комбинированные.

**23. Какого типа сошники установлены на картофелесажалке КСМ-4?**

- 1) однодисковые;
- 2) двухдисковые;
- 3) анкерные;
- 4) килевидные;
- 5) комбинированные.

**24. Какого типа сошники установлены на картофелесажалке Л-202?**

- 1) однодисковые;
- 2) двухдисковые;
- 3) анкерные;
- 4) килевидные;
- 5) комбинированные.

**25. Какого типа сошники установлены на рассадопосадочной машине СКН-6А?**

- 1) однодисковые;
- 2) двухдисковые;
- 3) анкерные;
- 4) килевидные;
- 5) комбинированные.

**26. Какой способ посева применяется при высеве зерновых культур?**

- 1) рядовой;
- 2) узкорядный;
- 3) пунктирный;
- 4) перекрёстный;
- 5) широкорядный.

**27. Какой способ посева применяется при высеве пропашных культур?**

- 1) рядовой;
- 2) узкорядный;
- 3) пунктирный;
- 4) перекрёстный;
- 5) широкорядный.

**28. Какое количество клубней должно быть собрано при проверке установленной плотности посадки картофелесажалкой КСМ-4 на расстоянии 14,3 м, если заданная плотность посадки  $55 \frac{\text{тыс.шт.}}{\text{га}}$ .**

- 1) 110;
- 2) 55;
- 3) 550;
- 4) 5.

**29. Что означает число «7» в марке разбрасывателя органических удобрений ПРТ-7А?**

- 1) ширина захвата в метрах;
- 2) вместимость кузова разбрасывателя в тоннах;
- 3) скорость движения разбрасывателя в  $\frac{\text{км}}{\text{ч}}$ ;
- 4) скорость движения транспортёра в  $\frac{\text{км}}{\text{ч}}$ ;

**30. От чего зависит норма внесения удобрений при работе разбрасывателя РОУ-6?**

- 1) от скорости движения агрегата;
- 2) от расстояния между дозирующей заслонкой и подающим транспортёром;
- 3) от скорости движения транспортёра;
- 4) от ширины захвата разбрасывателя.

**31. От чего зависит норма внесения удобрений при работе рассеивателя РУ-1600?**

- 1) от скорости движения агрегата;
- 2) от расстояния между дозирующей заслонкой и подающим транспортёром;
- 3) от скорости движения транспортёра;
- 4) от ширины захвата разбрасывателя.

**32. От чего зависит норма внесения удобрений при работе разбрасывателя 1-РМГ-4?**

- 1) от скорости движения агрегата;
- 2) от расстояния между дозирующей заслонкой и подающим транспортёром;
- 3) от скорости движения транспортёра;
- 4) от ширины захвата разбрасывателя.

**33. Какой из опрыскивателей указанных марок является вентиляторным?**

- 1) ОВТ-1В;
- 2) «Мекосан-2000-12»;
- 3) ОПШ-15;
- 4) ОШУ-50.

**34. Какой из опрыскивателей указанных марок является штанговым?**

- 1) ОВТ-1В;
- 2) «Мекосан-2000-12»;
- 3) ОПШ-15;
- 4) ОШУ-50.

**35. Что означает число «12» в марке опрыскивателя «Мекосан-2000-12»?**

- 1) производительность опрыскивателя в  $\frac{\text{га}}{\text{ч}}$ ;
- 2) количество распылителей на штанге опрыскивателя;
- 3) вместимость ёмкости в  $\text{м}^3$ ;
- 4) ширина захвата опрыскивателя в метрах.

**36. Какой путь пройдёт рассеиватель минеральных удобрений до опорожнения ёмкости, если его ширина захвата 20 м, норма внесения удобрения  $200 \frac{\text{кг}}{\text{га}}$ , масса удобрений в ёмкости 1000 кг?**

- 1) 25000 м;
- 2) 250 м;
- 3) 2000 м;
- 4) 2500 м;

**37. Какой тип режущего аппарата установлен на косилке КС-2,1?**

- 1) роторный;
- 2) сегментно-пальцевый нормального резания;
- 3) сегментно-пальцевый низкого резания;
- 4) беспальцевый двухножевой.

**38. Какой тип режущего аппарата установлен на косилке КДН-210?**

- 1) роторный;
- 2) сегментно-пальцевый нормального резания;
- 3) сегментно-пальцевый низкого резания;
- 4) беспальцевый двухножевой.

**39. Какое количество колёс установлено на боковой секции грабель ГВК-6?**

- 1) 3;
- 2) 6;
- 3) 8;
- 4) 10.

**40. Какие из граблей приведённых марок имеют пассивные рабочие органы?**

- 1) ГВК-6;
- 2) ГВР-630;
- 3) ГВЦ-3;
- 4) ГП-16.

**41. При каком усилии, приложенном по середине режущего бруса, должна сработать предохранительная муфта на косилке КС-2,1?**

- 1) 300 Н;
- 2) 3000 Н;
- 3) 200 Н;
- 4) 2000 Н.



**42. Какое основное преимущество брусных косилок перед роторными?**

- 1) высокая производительность;
- 2) простота конструкции;
- 2) высокое качество среза;
- 4) надёжность.

**43. Какое основное преимущество роторных косилок перед брусными?**

- 1) высокая производительность;
- 2) простота конструкции;
- 2) высокое качество среза;
- 4) надёжность.

**44. Какой из пресс-подборщиков указанных марок является поршневым?**

- 1) ПР-Ф-180;
- 2) ПРП-1,6;
- 3) ПС-1,6;
- 4) ПР-Ф-110.

**45. У какого из пресс-подборщиков указанных марок регулируется диаметр рулона?**

- 1) ПР-Ф-180;
- 2) ПРП-1,6;
- 3) ПС-1,6;
- 4) ПР-Ф-110.

**46. Для выполнения каких операций предназначен кормоуборочный комбайн КСК-100?**

- 1) скашивания убираемой культуры с погрузкой в транспортное средство;
- 2) подбора провяленной массы с измельчением и погрузкой в транспортное средство;
- 3) подбора провяленной массы с погрузкой в транспортное средство;
- 4) скашивания убираемой культуры с измельчением и погрузкой в транспортное средство.

**47. Каким образом регулируется высота среза убираемой культуры на травяной жатке кормоуборочного комбайна КСК-100?**

- 1) перестановкой копирующих башмаков по соответствующим отверстиям;
- 2) с помощью двух синхронно работающих гидроцилиндров;
- 3) подъёмом и опусканием жатки;
- 4) перестановкой по высоте режущего аппарата.

**48. Какое количество планок устанавливается на мотовило жатки для уборки трав кормоуборочного комбайна КСК-100?**

- 1) 3;
- 2) 4;
- 3) 5;
- 4) 6.

**49. Какое количество ножей может быть установлено на измельчающем барабане кормоуборочного комбайна КСК-100?**

- 1) 3;
- 2) 4;
- 3) 8;
- 4) 10.

**50. Какое количество валцов установлено в питающе-измельчающем аппарате кормоуборочного комбайна КСК-100?**

- 1) 3;
- 2) 4;
- 3) 5;
- 4) 6.

**Таблица распределения контрольных вопросов и заданий по вариантам**

Последняя цифра шифра	Предпоследняя цифра шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1,11,21 31,41	2,13,24 35, 46	3,15,27 39,42	4,17,30 33,48	5,19,23 37,43	6,12,26 38, 44	7,14,29 32,17	8,16,22 34,45	9,18,25 40,50	10,20,28, 36,49
1	2,12,22 32,42	3,14,25 36,47	2,16,28 40,43	5,18,21 34,49	6,20,24 38,44	7,13,27 39,45	8,15,30 33,48	9,17,23 35,46	10,19 26,31, 41	1,11,29, 37,50
2	3,13,23 33,43	4,15,21 37,48	5,17,29 31,44	6,19,22 35,50	7,11,25 39,45	8,14,28 40,46	9,16,21 34,49	10,18, 24,36, 47	1,20,27 32,42	2,13,30, 38,41
3	4,14,24 34,44,	5,16,27 38,49	6,18,30 32,45	7,20,23 36,41	8,12,26 40,46	9,15,29 31,47	10,17, 22,35, 50	1,19,25 37,48	2,11,28 33,43	3,12,21, 39,42
4	5,15,25 35,45	6,17,28 39,46	7,19,21 33,46	8,11,24 37,42	9,13,27 31,47	10,16, 30,32, 48	1,18,23 36,41	2,20,26 38,49	3,12,29 34,44	4,15,22, 40,43
5	6,16,26 36,46,	7,18,29 31,41	8,20,22 34,47	9,12,25 38,43	10,14, 28,32, 48	1,17,21 33,49	2,19,24 37,42	3,11,27 39,50	4,13,30 35,45	5,14,23, 31,44
6	7,17,27 37,47,	8,19,30 36,42	9,11,23 35,48	10,13, 26,39, 44	1,15,29 33,49	2,18,22 34,50	3,20,25 38,43	4,12,28 40,41	5,14,21 36,46	6,17,24, 32,45
7	8,18,28 38,48,	9,20,26 40,43	10,12, 24,36, 49	1,14,27 40,45	2,16,30 34,50	3,19,23 35,41	4,11,26 39,44	5,13,29 31,42	6,15,22 37,47	7,16,25, 33,46
8	9,19,2, 39,49,	10,11, 22,33, 44	1,13,25 37,50	2,15,28 31,46	3,17,21 35,41	4,20,24 36,42	5,12,27 40,45	6,14,30 32,43	7,16,23 38,48	8,19,26, 34,47
9	10,20, 30, 40, 50	1,12,23 34,45	2,14,26 38,41	3,16,29 32,47	4,18,22 36,42	5,11,25 37,43	6,13,28 31,46	7,15,21 33,44	8,17,24 39,49	9,18,27, 35,48