

# ВОПРОСЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

## Машины и орудия для основной обработки почвы

1. Что относят к рабочим органам плугов?
2. Из каких частей состоит лемешно-отвальный корпус?
3. Каково назначение отвала, его типы и особенности использования?
4. Для чего предназначена полевая доска и как ее крепят к стойке?
5. Для чего предназначен предплужник и из чего он состоит?
6. Для чего предназначен углосним и каковы его достоинства по сравнению с предплужником?
7. Для чего предназначен дисковый нож и где его устанавливают?
8. В чем особенность использования черенкового ножа?
9. Для чего предназначен почвоуглубитель и каковы особенности его использования?
10. Из каких основных узлов состоит плуг ПЛН-3-35 (их назначение)?
11. Как можно изменить ширину захвата плуга ПЛН-3-35?
12. Как устанавливают предплужник по глубине и относительно основного корпуса?
13. Как устанавливают дисковый нож относительно предплужника?
14. Каковы особенности настройки механизма навески трактора при агрегатировании его с плугом?
15. Чем устраняют продольный и поперечный перекосы навесного плуга?
16. Как изменяют глубину вспашки навесным плугом?
17. Каково назначение и общее устройство плуга ППО-5-40?
18. Для чего предназначен и как устроен механизм оборота рамы?
19. Для чего предназначен и как устроен пружинный предохранитель?
20. Для чего предназначена и как устроена катковая приставка?
21. Как изменяют глубину вспашки плугом ППО-5-40?
22. Чем регулируют ширину захвата переднего корпуса плуга ППО-5-40?
23. Чем обеспечивают горизонтальное положение рамы полунавесного плуга?
24. Каков порядок настройки пружинного предохранителя?

## Машины и орудия для дополнительной обработки почвы

1. Для чего предназначены бороны?
2. Какие бывают типы (классификация) борон?
3. Как влияет на качество работы зигзагообразных борон направление линии тяги?
4. Чем отличаются по конструкции и использованию бороны различных типов?
5. Какие параметры и чем регулируют у борон?
6. Для чего предназначены катки (с учетом их классификации)?
7. Какие бывают типы (классификация) катков?
8. В чем особенность конструкции и работы катков различных типов?
9. Какие параметры и чем регулируют у катков?
10. Для чего используют дисковые орудия?
11. В чем конструктивные отличия дисковых борон от дискаторов?
12. Какие бывают типы (классификация) дисковых борон?
13. Как устроена тяжелая дисковая борона?
14. Чем и в каких пределах регулируют глубину обработки почвы тяжелой дисковой бороной?
15. Чем добиваются одинаковой глубины обработки почвы передними и задними дисками тяжелой дисковой бороны?
16. В чем особенность конструкции садовой дисковой бороны?
17. Какие параметры и чем регулируют у садовых дисковых борон?
18. Для чего предназначены культиваторы?
19. Какие бывают типы (классификация) культиваторов?
20. Как устроен паровой культиватор (с учетом различного крепления рабочих органов)?
21. В чем особенности конструкции и использования различных типов рабочих органов культиваторов?

22. Какие параметры и чем регулируют у паровых культиваторов?
23. В чем особенности конструкции и использования чизельных культиваторов?
24. Какие параметры и чем регулируют у чизельных культиваторов?
25. Каковы достоинства комбинированных агрегатов?
26. Какие бывают типы (классификация) комбинированных агрегатов?
27. Для чего предназначен комбинированный агрегат АКШ?
28. Как устроен комбинированный агрегат АКШ?
29. Какие параметры и чем регулируют у комбинированного агрегата АКШ?
30. Чем обусловлена необходимость ухода за пропашными культурами?
31. От чего зависят сроки и вид междурядной обработки?
32. С какой целью, в какие сроки и какими рабочими органами проводят сплошное боронование посевов?
33. На какие типы подразделяются рабочие органы пропашных культиваторов?
34. Что называют защитной зоной и от чего зависит ее ширина?
35. Какие рабочие органы относят к полольным?
36. В чем состоит особенность работы односторонней плоскорежущей лапы?
37. Чем отличаются в работе стрелчатые универсальные лапы от стрелчатых плоскорежущих?
38. Какие рабочие органы относят к рыхлящим и для чего предназначен каждый из них?
39. Чем обеспечивается копирование рельефа почвы при рыхлении пружинными боронками в отличие от других рыхлящих рабочих органов?
40. Чем обеспечиваются различные режимы работы ротационной бороны БРУ-0,7?
41. Какие рабочие органы относят к окучивающим и для чего предназначен каждый из них?
42. Какие рабочие органы относят к специальным и для чего предназначен каждый из них?
43. Чем отличается использование плоских и сферических дисков?
44. Чем обуславливается выбор культиватора при междурядной обработке?
45. Для чего предназначены и какими рабочими органами комплектуются пропашные культиваторы КРН-5,6; УСМК-5,4; КНО-4,2?
46. Из каких основных узлов состоит пропашной культиватор?
47. Что включает в себя секция рабочих органов пропашного культиватора?
48. Какие рабочие органы устанавливают на культиваторе при первой, второй, третьей обработке посевов картофеля, свеклы, кукурузы (на примере культиваторов КРН-5,6; УСМК-5,4; КНО-4,2)?
49. Чем руководствуются при выборе колеи трактора?
50. Что необходимо учитывать при расстановке рабочих секций на раме?
51. В чем состоит особенность размещения (по ходу и ширине) и установки (с наклоном и без) стрелчатых и односторонних лап?
52. В чем состоит особенность размещения (по ходу и ширине) долотообразных лап?
53. В чем состоит особенность обработки стыковых междурядий?
54. Как установить рабочие органы культиватора на заданную глубину обработки?
55. Чем предохраняются повреждения рабочих органов при встрече их с препятствиями?
56. Чем устанавливают грядилы в горизонтальное положение?
57. Как установить туковысевающий аппарат АТД-2 (АТП-2) на заданную норму внесения удобрений?
58. Как проверить фактическую норму внесения удобрений?
59. Как обеспечить одинаковый высеv удобрений всеми высеvающими аппаратами?
60. Для чего предназначен фрезерный культиватор КФ-5,4?
61. Из каких основных узлов состоит культиватор КФ-5,4?
62. Чем предохраняется механизм привода и детали барабана от поломок при встрече с препятствием?
63. Чем регулируют глубину обработки почвы культиватором КФ-5,4?
64. Какую колею устанавливают на тракторе, агрегируемом с культиватором КФ-5,4?

## Машины для химической защиты растений

1. Для чего предназначен опрыскиватель ОТМ-2-3?
2. Из каких основных узлов состоит опрыскиватель ОТМ-2-3?
3. Как производят заправку резервуара раствором (водой) специальными заправщиками (самозаправкой)?
4. Как производят загрузку ядохимиката (маточного раствора или порошка) в резервуар (почему не иначе)?
5. Как выбирают и устанавливают необходимое давление в нагнетательной магистрали?
6. Чем обеспечивается сохранение установленного режима настройки при самозаправке?
7. Каково назначение четырех клапанов опрыскивателя, управляемых штоками?
8. Какова особенность использования фильтров при внесении пестицидов и ЖКУ?
9. Какими распылителями комплектуются опрыскиватели (в частности. ОТМ-2-3) и каковы особенности их работы?
10. Какими насосами комплектуются опрыскиватели и каковы особенности их работы?
11. Исходя из чего выбирают схему расстановки распылителей на штанге?
12. Для чего и чем обеспечивается маятниковая подвеска штанги?
13. Как обеспечить правильное расположение секций штанги в рабочем положении?
14. Из каких соображений выбирают высоту' установки штанги ?
15. Как приспособливают опрыскиватель для работы на посевах с различной шириной захвата?
16. Из каких соображений выбирают концентрацию рабочей жидкости?
17. Чем руководствуются при выборе рабочей скорости агрегата при опрыскивании?
18. Как определяют производительность агрегата (га/ч)?
19. Как по заданному расходу' ядохимиката (кг/га) определяют расход рабочего раствора на единицу площади
20. (.л/га)?
21. Как по известной производительности и расходу раствора на единицу площади рассчитывают минутный расход жидкости через один распылитель?
22. Для чего предназначен протравливатель ПС-10?
23. Из каких основных узлов состоит протравливатель ПС-10?
24. Какой путь проходит зерно от загрузки до выгрузки?
25. Какой путь проходит ядохимикат от бака до протравливающей камеры?
26. Каково назначение зернового бункера?
27. Каково назначение датчиков уровня зерна в бункере?
28. Как регулируют и контролируют подачу зерна в протравливающую камеру?
29. Как регулируют и контролируют подачу рабочей жидкости в протравливающую камеру?
30. Какие режимы обеспечивают различные положения трехходового крана?
31. Из каких соображений выбирают концентрацию рабочей жидкости?
32. Как производят заправку бака рабочим раствором?
33. Чем осуществляется подогрев и перемешивание рабочей жидкости вбаке?
34. За счет чего обеспечивается равномерное покрытие зерна рабочей жидкостью?
35. Каково устройство и назначение воздушного фильтра?
36. Как устроен и работает диафрагменный насос дозатор?
37. Как проверяют фактическую производительность протравливателя по зерну?
38. Как по заданному расходу ядохимиката (кг/т) определяют расход рабочего раствора на единицу массы зерна
39. (л/т)?
40. Как находят минутный (часовой) расход рабочего раствора?

## Машины для внесения органических и минеральных удобрений

1. Какие удобрения относят к органическим?
2. Назвать известные технологии внесения органических удобрений.
3. Описать устройство разбрасывателя твердых органических удобрений РОУ-6.

4. Описать рабочий процесс разбрасывателя твердых органических удобрений РОУ-6.
5. От чего зависит количество вносимых удобрений РОУ-6?
6. Как произвести проверку установленной дозы внесения удобрений?
7. Описать назначение и общее устройство машины для внесения жидких органических удобрений МЖТ-10.
8. Как происходит процесс самозагрузки машины МЖТ-10?
9. Как происходит процесс перемешивания удобрений у машины МЖТ-10?
10. Как происходит процесс внесения удобрений у машины МЖТ-10?
11. От чего зависит количество вносимых удобрений МЖТ-10?
12. Для чего предназначены и из каких составных частей состоят дисковые рассеиватели минеральных удобрений РУ-1600, РУ-3000, РДУ-1,5, Sulky DPX Prima?
13. Принцип работы и какие регулируемые параметры имеют рассеиватели удобрений РУ-1600, РУ-3000, РДУ-1,5, Sulky DPX Prima?
14. Последовательность настройки и проверки дозы внесения удобрений рассеивателей РУ-1600, РУ-3000, РДУ-1,5, Sulky DPX Prima.
15. Для чего предназначен и из каких составных частей состоит прицепной рассеиватель МТТ-4У?
16. Каковы регулировочные параметры МТТ-4У?
17. Для чего предназначена и из каких составных частей состоит сеялка для внесения минеральных удобрений СУ-12?
18. Последовательность настройки и проверки дозы внесения удобрений СУ-12.
19. Для чего предназначен и из каких составных частей состоит подкормщик штанговый навесной РШУ-12?
20. Последовательность настройки и проверки дозы внесения удобрений РШУ-12.

### **Машины для посева и посадки сельскохозяйственных культур**

1. Для чего предназначена сеялка СЗТН-4?
2. Из каких основных узлов состоит сеялка СЗТН-4?
3. Какие типы сошников устанавливаются на зерновой сеялке?
4. Как обеспечить одинаковый высев семян всеми высевающими аппаратами?
5. За счет чего изменяется нормальный высев на микровысев?
6. Когда и как изменяют положение отдельных сошников по высоте?
7. Как проверить фактическую норму высева семян в поле?
8. Как определить вылет маркеров при различных способах вождения трактора?
9. Какие модификации включают семейства сеялок СПУ?
10. Для чего предназначена сеялка СПУ-3?
11. Из каких основных узлов состоит сеялка СПУ-3?
12. Как установить сеялку на заданную норму высева?
13. Как проверить фактическую норму высева семян до выезда в поле?
14. Когда и как изменяют частоту вращения катушки?
15. Как уменьшить рабочий объем катушки при высеве мелко-семянных культур?
16. Когда и как изменяют воздушный поток, создаваемый вентилятором?
17. В чем заключаются преимущества и недостатки сеялок централизованного пневматического высева типа СПУ в сравнении с сеялками индивидуального высева типа СЗТН-4?
18. В чем состоит перенастройка сеялок СЗТН и СПУ при переходе на высев другой культуры?
19. Как обеспечить одинаковую глубину заделки семян всеми сошниками сеялок СЗТН и СПУ?
20. Как проверить глубину заделки семян в поле? По каким причинам может измениться установленная глубина заделки семян в поле?
21. По каким показателям оценивается качество работы сеялок?
22. В чем заключаются особенности посева пропашных культур и конструкции сеялок?
23. Какие сеялки в Республике Беларусь в настоящее время применяются для посева пропашных культур?
24. Для чего предназначена сеялка СТВ-12(8) (СПЧ-6Л)?
25. Из каких основных узлов состоит сеялка СТВ-12(8) (СПЧ-6Л)?

26. Какие высевальные аппараты установлены на сеялке СТВ-12(8) (СПЧ-6Л)?
27. Как обеспечить качественный высева семян высевальными аппаратами?
28. Как установить сеялку СТВ-12(8) (СПЧ-6Л) на заданную норму высева семян (по данным таблицы и без них)?
29. Как проверить фактическую норму высева семян?
30. Для качественного посева кукурузы сеялкой СТВ-12(8) разрежение в вакуумных камерах должно составлять 2,5...6,0 кПа. Как его проверить при подготовке сеялки к работе?
31. Назовите наиболее вероятные причины плохой работы высевальных аппаратов в сеялках СТВ-12(8) и СПЧ-6Л: а) крайних секций; б) одной из средних секций.
32. Как проверить глубину заделки семян?
33. Как изменить глубину хода сошников?
34. Из каких соображений выбирается рабочая скорость агрегата?
35. По каким показателям оценивают качество работы сеялки?
36. Для чего предназначена сажалка Л-202?
37. Из каких основных узлов состоит сажалка Л-202?
38. Как осуществляется привод высаживающих аппаратов?
39. Чем обеспечивают качественную работу высаживающих аппаратов?
40. Как устанавливают сажалку Л-202 на заданную норму посадки клубней?
41. Как определяют фактическую норму посадки клубней?
42. Как изменяют глубину хода сошников?
43. В каких случаях изменяют сжатие пружин сошников?
44. От чего зависит глубина посадки клубней?
45. Как изменяют глубину посадки клубней сажалкой Л-202?

## **Зерноуборочные комбайны**

1. Для чего предназначен зерноуборочный комбайн?
2. Описать технологический процесс зерноуборочного комбайна (движение обрабатываемого материала).
3. Что включает в себя жатвенная часть?
4. Перечислить рабочие органы жатки.
5. Каково назначение и устройство торпедного делителя?
6. Для чего предназначено мотовило?
7. Из каких основных частей состоит мотовило?
8. Как устроен и работает вариатор мотовила?
9. Как выбирают и чем регулируют основные параметры и режим работы мотовила?
10. Как устроен режущий аппарат (привести схему-разрез)?
11. Каким образом и в каких пределах регулируют зазоры в режущем аппарате?
12. Как устроен механизм качающейся шайбы?
13. Как выбирают и чем регулируют высоту среза при работе жатки с копированием рельефа поля?
14. Как устроен шнек жатки?
15. Как выбирают и чем изменяют регулируемые параметры шнека?
16. Что включает в себя и как работает механизм реверса шнека жатки?
17. Для чего предназначена и как устроена проставка жатки?
18. Для чего предназначена и как устроена наклонная камера?
19. Что и как регулируют в наклонной камере?
20. Что включает в себя и как работает механизм реверсирования рабочих органов жатки?
21. Для чего предназначен и как устроен уравнивающий механизм?
22. Что включает в себя механизм подвески жатки к проставке?
23. В чем особенность присоединения жатки при работе с копированием рельефа поля и без копирования?
24. Что включает в себя молотилка комбайна?
25. Для чего предназначен и как устроен камнеуловитель?
26. Описать назначение, устройство и рабочий процесс молотильного аппарата.
27. Описать общее устройство и принцип работы вариатора молотильного барабана.

28. Как обеспечивается снижение буксования ремня привода молотильного барабана при его ослаблении?
29. Для чего предназначен и как устроен механизм подвески подбарабанья?
30. Перечислить регулируемые параметры молотильного аппарата и указать порядок регулирования.
31. Для чего предназначен и как устроен отбойный битер?
32. Описать назначение, устройство и рабочий процесс соломотряса.
33. Описать назначение, устройство и рабочий процесс очистки.
34. Для чего предназначена каждая из составляющих частей очистки?
35. Перечислить регулируемые параметры очистки и указать порядок регулирования.
36. Описать назначение, конструкцию и рабочий процесс домолачивающего устройства.
37. Что относят к транспортирующим органам комбайна?

### **Машины для очистки и сортирования зерна**

1. Для чего предназначена машина МПО-50?
2. По каким признакам разделяется зерновой ворох на машине?
3. Для чего служит встряхиватель?
4. От чего зависит качество работы машины МПО-50?
5. Как регулируется скорость воздушного потока?
6. По каким признакам разделяется зерновой ворох на машинах СМ-4 и «Петкус-Гигант»?
7. Как устроена и работает аспирационная система машин СМ-4 и «Петкус-Гигант»?
8. Как можно изменить скорость воздушного потока в аспирационной системе?
9. Как устроен и работает решетный стан машины СМ-4?
10. Как производится очистка верхнего и нижнего решет от забивания семенами?
11. Чем отличается кукольный триер от овсюжного?
12. От чего зависит качество очистки и сортирования семян?
13. Как проверить правильность выбора решет?
14. В каких случаях и как отключаются триеры?
15. По каким признакам разделяется ворох на машине К-590?
16. Когда производится обработка семян с увлажнением?
17. Как регулируется подача магнитного порошка в смеситель?
18. Чем регулируется разделение семян на фракции?
19. По каким признакам разделяется зерновой ворох на машине СПС-5?
20. Для чего служит клапан-питатель в загрузочной горловине?
21. По каким схемам может работать пневматический стол?
22. От чего зависит качество разделения семян на фракции?
23. Как регулируется амплитуда колебаний деки?

### **Зерносушилки**

1. Из каких составных частей состоит зерносушилка М-819?
2. Как устроена сушильная колонна зерносушилки М-819?
3. Сколько и какие камеры включает в себя сушильная шахта?
4. Что собой представляет короб сушильной шахты?
5. Какой тип выпускных устройств установлен на сушилке М-819?
6. Для чего предназначен скребковый транспортер в над сушильным бункере?
7. Как регулируется производительность выпускного устройства?
8. Как регулируется экспозиция сушки?
9. От чего зависит температура нагрева зерна?
10. Как регулируется количество подаваемого теплоносителя?
11. Как регулируется температура теплоносителя?

12. Как устроена сушильная колонна зерносушилки СЗК-20?
13. Кокой тип выпускного устройства установлен на зерносушилке СЗК-20?
14. Для чего предназначен распределитель зерна в выпускном устройстве?
15. Как можно изменить производительность выпускного устройства?
16. Как регулируется уровень зерна в приемном бункере?
17. Как настроить сушилку на порционный режим работы?
18. Как регулируется экспозиция сушки?
19. От чего зависит температура нагрева зерна?
20. Как регулируется количество подаваемого теплоносителя?
21. Как регулируется температура теплоносителя?

### **Машины для заготовки кормов**

1. Для чего предназначена и из каких основных частей состоит косилка КС-2,1?
  2. Как устроен режущий аппарат косилки?
  3. Для чего предназначена тяговая штанга и в чем особенности крепления?
  4. Где установлена и для чего служит эксцентриковая втулка?
  5. Как устроен механизм привода режущего аппарата?
  6. Для чего предназначен и из чего состоит механизм подъема режущего аппарата?
  7. Чем и в каких пределах регулируют зазоры в режущем аппарате?
  8. С какой целью и чем осуществляют центрирование ножа?
  9. В каких случаях и чем изменяют наклон режущего аппарата?
  10. Как выбирают и чем изменяют высоту среза травы?
  11. С какой целью и чем устанавливают забег режущего аппарата?
  12. Для чего, в каких пределах и чем регулируют давление башмаков на почву?
  13. С какой целью и как регулируют механизм подъема косилки?
  14. Для чего предназначена и из каких основных частей состоит косилка КДН-210?
  15. Как устроен и работает режущий аппарат косилки?
  16. Как устроен механизм привода режущего аппарата?
  17. Для чего предназначен и из чего состоит механизм уравнивания?
  18. Для чего предназначен и из чего состоит тяговый предохранитель косилки?
  19. Чем регулируют высоту среза?
  20. Чем и в каких пределах регулируют давление башмаков на почву?
  21. Чем и на какое усилие регулируют тяговый предохранитель?
- 
22. Выполнение каких операций позволяют обеспечить грабли-ворошилка ГВР-630?
  23. Из каких основных частей состоят грабли-ворошилка ГВР-630?
  24. Как устроен механизм привода роторов?
  25. Как выбирают и изменяют высоту расположения зубьев граблей над поверхностью поля?
  26. Какие действия выполняют при переводе граблей из режима ворошения в режим сгребания?
  27. Какие особенности настройки граблей необходимо учитывать при ворошении бобовых трав?
  28. Как настраивают грабли при оборачивании и сдваивании валков?
- 
29. Выполнение каких операций позволяют обеспечить грабли-ворошилка Z-240?
  30. Из каких основных частей состоят грабли-ворошилка Z-240?
  31. Как регулируют давление пальцев рабочих колес на почву?
  32. Как переводят грабли-ворошилку Z-240 из режима ворошения в режим сгребания?
  33. Выполнение каких операций позволяет обеспечить ворошитель-вспушиватель ВВР-7,5?
  34. Из каких основных частей состоит ворошитель-вспушиватель ВВР-7,5?
  35. Как регулируют высоту пальцев рабочих роторов над поверхностью поля?
  36. Как регулируют угол наклона рабочих роторов и зубьев к поверхности поля?
  37. Как переводят ворошитель-вспушиватель ВВР-7,5 в режим работы на краю поля?
  38. Из каких основных составных частей состоит пресс- подборщик?
  39. В чем преимущества прессования с измельчением?
  40. Как переводят подборщик в рабочее и транспортное положение?

41. Какие регулировки подборщика выполняют при подготовке его к работе?
42. Для чего предназначен и как устроен измельчитель?
43. Какие режимы работы имеет измельчитель, в каких случаях и каким образом их изменяют?
44. Каким образом устраняют забивание измельчителя?
45. Когда и как снимают ножи в измельчителе?
46. Как происходит формирование рулона в прессовальной камере?
47. 11. Как устроен и работает сигнализатор плотности?
48. 12. Как выбирают и чем регулируют плотность прессования?
49. В чем преимущества обмотки рулонов шпагатом в две нити?
50. Как перестроить пресс-подборщик с обмотки шпагатом на обмотку сеткой?
51. В чем преимущества обмотки рулонов сеткой и когда это наиболее целесообразно?
52. Как запроваживают в механизм обмотки рулонов сетку (шпагат)?
53. Как подается сетка (шпагат) для захвата юс рулоном?
54. Как и для чего изменяют шаг обмотки рулона шпагатом?
55. Как изменяют ширину обматывающей сетки?
56. Как устраняют перекося сетки при подаче ее к рулону обрезиненным валом?
57. Как вводится в рабочее положение нож при обмотке рулона сеткой (шпагатом) и как происходит обрезка обматываемого материала?
58. 22. Что включает в себя механизм привода пресс-подборщика и каковы его регулировки?
59. Для чего предназначен и что включает в себя кормоуборочный комбайн КСК-600?
60. . Что включает в себя самоходный измельчитель?
61. . Для чего предназначен и как устроен питающий аппарат?
62. Для чего предназначен и как устроен механизм подпрессовки?
63. Для чего предназначен и как устроен измельчающий аппарат?
64. Каково назначение и особенности конструкции сменного измельчающего аппарата?
65. Как устроено заточное устройство измельчителя?
66. Как устроена жатка для трав?
67. Для чего предназначен и как устроен подборщик?
68. Чем и в каких пределах регулируют давление башмаков подборщика или жатки на почву?
69. Чем регулируют высоту среза жаткой для трав?
70. Чем и в каких пределах регулируют зазоры в режущем аппарате жатки для трав?
71. Как осуществляют центрирование ножа режущего аппарата жатки для трав?
72. Чем регулируют зазоры между витками шнека и чистиками жатки для трав?
73. Чем регулируют зазоры между пружинными зубьями мотовила и витками шнека (пальцами режущего аппарата) жатки для трав?
74. Как регулируют степень подпрессовки массы питающими вальцами?
75. Как изменяют длину резки растительной массы?
76. Чем регулируют зазор между ножами измельчающего барабана и противорежущим брусом измельчающего аппарата?

### **Машины для уборки льна**

1. Для чего предназначена и из каких основных частей состоит льнотеребилка ТЛН-1,5?
2. Каково назначение и устройство теребильного аппарата ТЛН-1,5А?
3. Каково назначение и устройство выводящего устройства ТЛН-1,5А?
4. Как выбирают и чем регулируют степень прижима теребильного ремня к дискам ТЛН-1,5А?
5. Каким образом обеспечивают перпендикулярность расположения вытеребленных стеблей в ленте направлению движения теребилки ТЛН-1,5?
6. Как выбирают и чем изменяют высоту теребления ТЛН-1,5А?
7. Как выбирают и чем регулируют угол наклона ТЛН-1,5А к горизонту?

8. Для чего предназначен и из каких основных частей состоит оборачиватель лент льна ОСН-1?
9. Как выбирают и чем изменяют режим работы («плавающий» или «жесткий») пальцев подбирающего барабана ОСН-1?
10. Чем регулируют зазор между пальцами подбирающего барабана ОСН-1 и поверхностью поля?
11. Чем изменяют давление копирующего колеса ОСН-1 на почву?
12. Как выбирают и чем регулируют зазор между перекрестным ремнем и винтообразными прутковыми направляющими ОСН-1?
13. Какой регулировкой обеспечивают раздельное копирование рельефа поля подбирающим барабаном и прикатывающим катком ОСН-1?
14. Для чего предназначен и из каких основных частей состоит льноуборочный комбайн ЛК-4А?
15. Для чего предназначен, как устроен и работает теребивильный аппарат льноуборочного комбайна ЛК-4А?
16. Как выбирают и чем изменяют высоту установки делителей ЛК-4А?
17. Как выбирают и чем изменяют высоту установки теребивильного аппарата (высоту теребления) ЛК-4А над поверхностью поля?
18. Для чего и чем изменяют величину охвата ведомых шкивов теребивильными ремнями (криволинейного участка) ЛК-4А?
19. Для чего предназначен, как устроен и работает очесывающий аппарат льноуборочного комбайна ЛК-4А?
20. Как выбирают и чем регулируют усилие зажима ленты стеблей ремнями зажимного транспортера ЛК-4А?
21. Когда и чем изменяют частоту вращения очесывающего барабана ЛК-4А?
22. Как выбирают и чем регулируют угол наклона зубьев очесывающего барабана ЛК-4А?
23. В каких случаях и чем регулируют зазор между задним щитком камеры очеса и зубьями очесывающего барабана ЛК-4А?
24. Когда и с помощью чего изменяют положение зоны очеса ленты стеблей очесывающим барабаном ЛК-4А?
25. Чем регулируют высоту установки выгрузного транспортера ЛК-4А над бортом прицепа?
26. Для чего предназначен и как регулируется механизм балансировки выгрузного транспортера комбайна ЛК-4А?
27. Для чего предназначен и как регулируется расстилочный стол ЛК-4А?

### **Машины для уборки картофеля**

1. Для чего предназначены и из каких основных частей состоят картофелекопатели КТН-2В, КСТ-1,4?
2. Как выбирают и регулируют глубину хода лемехов картофелекопателей КТН-2В, КСТ-1,4?
3. В каких случаях и как изменяют интенсивность встряхивания верхних ветвей элеваторов картофелекопателя КТН-2В?
4. Для чего предназначены активные лемеха картофелекопателя КСТ-1,4? В чем заключается эффективность их работы?
5. Как изменяют амплитуду колебания активных лемехов картофелекопателя КСТ-1,4?
6. Какие конструктивные отличия имеют картофелекопатели КТН-2В и КСТ-1,4?
7. Для чего предназначен и из каких основных частей состоит картофелеуборочный комбайн ПКК-2-02?
8. Из чего состоит подкапывающе-сепарирующий блок комбайна и что в нем регулируется?

9. Как устроен и регулируется механизм встряхивания первого сепарирующего элеватора?
10. Для чего предназначена и как устроена система отделения ботвы и мелких примесей?
11. Что регулируется в системе отделения ботвы и мелких примесей?
12. Для чего предназначены и как устроены подъемный и сопроводительный транспортеры?
13. Для чего предназначены и как регулируются наклонные горки?
14. Для чего предназначены площадки для переборщиков?
15. Для чего предназначен и как устроен бункер комбайна?
16. Для чего предназначена и что включает в себя гидравлическая система комбайна?

### **Машины для уборки свеклы**

1. Для чего предназначен и из каких основных частей состоит свеклоуборочный комбайн КСН-6?
2. Для чего предназначен, как устроен и какие регулируемые параметры имеет система вождения комбайна по рядкам?
3. Для чего предназначен, как устроен и какие регулируемые параметры имеет ботворез?
4. Для чего предназначен, как устроен и какие регулируемые параметры имеет очищающий вал?
5. Для чего предназначены, как устроены и какие регулируемые параметры имеют дообрезчики корнеплодов?
6. Для чего предназначены, как устроены и какие регулируемые параметры имеют вибрационные копачи?
7. Для чего предназначен, как устроен и какие регулируемые параметры имеет подающий вал?
8. Для чего предназначен, как устроен и какие регулируемые параметры имеет валкоукладчик?
9. Для чего предназначен и из каких основных частей состоит подборщик-погрузчик корнеплодов ППК-6?
10. Для чего предназначен, как устроен и какие регулируемые параметры имеет блок подбирающих транспортеров?
11. Для чего предназначен, как устроен и какие регулируемые параметры имеет сепарирующий ротор?