

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



Комплект контрольно-оценочных материалов  
для оценки результатов освоения профессионального модуля  
ПМ 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном  
производстве с поддержанием технического состояния средств  
механизации  
по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

2023 г.

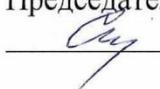
Рассмотрено и одобрено на заседании

методической комиссии

Тех. дисциплин от

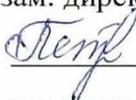
«31» августа 2023

Председатель МК

 Н.В. Склюева

Утверждаю:

зам. директора по УМР

 Л.И. Петрова

Комплект контрольно-оценочных средств текущего и промежуточного контроля знаний по ПМ 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства базовой подготовки программы ПМ 02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления».

Разработчик: ГБПОУ «ККАТУ», преподаватель А. А Шишкин.

## І.Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения программы в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

### 1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

<b>Объекты оценивания</b>	<b>Показатели оценки результата по каждому объекту оценивания</b>	<b>Критерии признака, на основе которого производится оценка по показателю</b>	<b>Тип задания</b>	<b>Форма аттестации</b>
<i>ПК 2.1 ОК1-ОК-9</i> Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями	<i>Проведение и порядок выполнения работы на машинно-тракторном агрегате по обработке почвы</i>	<i>Выполнение правильного определения основных характеристик и показателей МТА, выполнение основных регулировок и</i>	<i>Теоретическое задание</i> <i>Практическое задание</i>	<i>Экзамен</i> <i>Диф. зачет</i>
<i>ПК 2.2, ОК1 -ОК-9</i> Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	<i>Проведение и порядок выполнения работы на машинно-тракторном агрегате по внесению удобрений</i>	<i>агротехнических требований при проведении механизированных сельскохозяйственных работ в соответствии с технологической картой.</i>		
<i>ПК 2.3, ОК1-ОК9</i> Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.	<i>Проведение и порядок выполнения работы на машинно-тракторном агрегате для посева, посадки и ухода</i>			

<p><i>ПК 2.4, ОК1-ОК9</i> Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями</p>	<p><i>Проведение и порядок выполнения работы на уборочном машинно-тракторном агрегате</i></p>			
<p><i>ПК 2.5, ОК1-ОК9</i> Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.</p>	<p><i>Проведение и порядок выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах.</i></p>			
<p><i>ПК 2.6 ОК1-ОК9</i> Выполнять мелиоративные работы</p>	<p><i>Проведение и порядок выполнения работы на мелиоративном машинно-тракторном агрегате</i></p>			
<p><i>ПК 2.7. ОК1-ОК9</i> Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства</p>	<p><i>Проведение и порядок выполнения работы на машинно-тракторном агрегате для кормления животных</i></p>			
<p><i>ПК 2.8. ОК1-ОК9</i> Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами</p>	<p><i>Проведение и порядок выполнения работ по обслуживанию и постановке сельскохозяйственной техники на хранение</i></p>			

## 2. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля, альный модуль	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.02.01 Технология механизированных работ в растениеводстве	Экзамен	Тестирование
МДК.02.02 Технология механизированных работ в животноводстве	Экзамен	Тестирование
УП	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ при выполнении программы учебной практики
ПП	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ при выполнении программы производственной практики
ПМ (в целом)	Экзамен (квалификационный)	Оценка выполнения теоретических практических работ при сдаче квалификационного экзамена

Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания. К экзамену по МДК допускаются студенты, полностью выполнившие все практические работы/задания, и, имеющие положительные оценки по результатам текущего контроля.

К экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю допускаются студенты, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по МДК.02.01, МДК.02.02, учебной и производственной практике в рамках данного профессионального модуля.

### 3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Задания для оценки освоения МДК 02.01 «Технология механизированных работ в растениеводстве»

##### 3.1.1. Текущая аттестация

###### Вариант I

*Выберите правильный ответ:*

1. Для чего служит дисковый нож на плугах общего назначения?
  - а) разрезает пласт почвы в вертикальной плоскости;
  - б) снимает верхний слой почвы и укладывает его на дно борозды;
  - в) рыхлит подпахотный слой почвы;
  - г) рыхлит верхний слой почвы.
2. Какие бывают лушпильники по типу рабочих органов?
  - а) дисковые и лемешные;
  - б) гидрофицированные и навесные;

- в) рыхлительные и прикатывающие;
  - г) полольные и зубовые.
3. На почвах подверженных эрозии применяют сельскохозяйственные машины
- а) с отвальными рабочими органами;
  - б) с безотвальными рабочими органами;
- в) с игольчатыми рабочими органами;
- г) с роторными рабочими органами.
4. Как расшифровывается марка бороны БСО – 4?
- а) борона скоростная овощная, 4 – ширина захвата;
  - б) борона сетчатая облегченная, 4 – ширина захвата;
  - в) борона сплошной обработки, 4- ширина захвата;
  - г) борона свекловичная облегченная, 4 – ширина захвата.
5. Для составления МТА, состоящих из нескольких с\х машин используют
- а) прицепные устройства;
  - б) навесные устройства;
  - в) сцепки;
- г) трос.
6. Посев – это ...
- а) разбрасывание семян по поверхности;
  - б) заделка семян в почву на определенную глубину;
  - в) посадка семян в горшочки;
  - г) посадка семенного материала в ящики.
7. Какие по назначению косилки бывают?
- а) косилки – плющилки, роторные, однобрусные;
  - б) обычные косилки, косилки – измельчители, двухбрусные;
  - в) обычные косилки, косилки – измельчители, косилки – плющилки;
  - г) самоходные, однобрусные, пятибрусные.
8. Рассадопосадочные машины служат для
- а) для выращивания рассады;
  - б) для посадки рассады квадратным и рядовым способом;
  - в) для ухода за рассадой;
  - г) для подкормки рассады.
9. К семенному материалу относятся:
- а) семена с\х культур;
  - б) растения с\х культур;
  - в) рассада;
  - г) семенной картофель.
10. Какими машинами вносят минеральные удобрения?
- а) АИР -20, 1- РМГ-4;
  - б) ПФП – 2, СЗУ – 20;
  - в) ПРТ – 16, ПРТ – 10;
  - г) РЖТ – 8;, РЖТ – 16.

*Составьте:*

- 11. Пахотный машино – тракторный агрегат.
- 12. Посевной трех - сеялочный агрегат с трактором ДТ – 75.
- 13. Ротацию севооборота: Арбуз  
Томат  
Капуста  
Перец

*Дайте ответ:*

- 14. Что такое гербициды?
- 15. Какими машинами проводят опрыскивание с\х культур?

16. Каким способом убирают зерновые культуры в нашей зоне?
17. Перечислите основные узлы комбайна.
18. Какого типа молотильные аппараты бывают?
19. Где проходит первичная очистка зерна от примесей?
20. Как происходит выгрузка копнителя комбайна СК – 5М «Нива»?

#### Критерий оценки знаний учащихся:

1 вопрос - 0,5 баллов	2 вопрос – 0,5 баллов
3 вопрос - 0,5 баллов	4 вопрос – 0,5 баллов
5 вопрос - 0,5 баллов	6 вопрос – 0,5 баллов
7 вопрос - 0,5 баллов	8 вопрос – 0,5 баллов
9 вопрос - 0,5 баллов	10 вопрос – 0,5 баллов
11 вопрос – 2 балла	12 вопрос – 2 балла
13 вопрос – 5 баллов	14 вопрос – 2 балла
15 вопрос - 1 балл	16 вопрос – 1 балл
17 вопрос – 5 баллов	18 вопрос – 2 балла
19 вопрос – 1 балл	20 вопрос – 5 баллов

Оценка «5» - 31 – 29,5 баллов

Оценка «4» - 29 – 26 баллов

Оценка «3» - 25,5 – 21 баллов

Ниже 21 балла – оценка «2»

#### Вариант 2

*Выберите верный ответ:*

1. Укажите рабочие органы плуга:
  - а) рама, корпус, нож, предплужник;
  - б) корпус, нож, предплужник;
  - в) рама, опорное колесо, винтовой механизм;
  - г) предплужник, винтовой механизм, корпус;
2. Какие бороны бывают по типу рабочих органов?
  - а) зубовые . тяжелые, средние;
  - б) дисковые, зубовые, легкие;
  - в) зубовые, сетчатые, дисковые, игольчатые;
  - г) легкие, средние, тяжелые.
3. Что обозначает цифра «5» у луцильника ЛДГ?
  - а) число рабочих органов;
  - б) количество секций рабочих органов;
  - в) ширину захвата машины;
  - г) модификацию машины.
4. В каком ответе перечислены рабочие органы пропашных культиваторов?
  - а) диски, лемеха, отвалы;
  - б) лапы, окучники, игольчатые диски, прополочные боронки;
  - в) прореживатели, почвоуглубители, щелеватели;
  - г) подкормочное устройство, цепи, высевающие секции.
5. Посадку семян с\х культур проводят:
  - а) сеялкой;
  - б) картофелесажалкой;
  - в) рассадопосадочной;
  - г) культиватором.
6. Органические удобрения вносят в почву машинами:

- а) АИР -20, 1- РМГ-4;
  - б) ПФП – 2, СЗУ – 20;
  - в) ПРТ – 16, ПРТ – 10;
  - г) РЖТ – 8;, РЖТ – 16.
7. По принципу работы грабли делят:
- а) поперечные и боковые;
  - б) вертикальные и горизонтальные;
  - в) роторные и конвейерные;
  - г) барабанные и колесно – пальцевые.
8. Для чего предназначен пресс – подборщик ПРП – 1,6?
- а) для подбора валков сена и прессования его в тюки цилиндрической формы;
  - б) для подбора и погрузки тюков сена;
  - в) для подбора валков сена и прессования его в рулоны;
  - г) для подбора валков сена и формирования копен круглой формы.
9. От какого механизма получают привод все с\х машины?
- а) от ВОМ трактора;
  - б) от опорных колес;
  - в) от гидросистемы трактора;
  - г) от гидромотора.
10. Что обозначает цифра «1,6» у подборщика – копнителя ПК – 1,6?
- а) ширину захвата машины;
  - б) массу копны;
  - в) высоту копны;
  - г) часовую производительность.

*Составьте:*

- 11. Пахотный машино – тракторный агрегат.
- 12. Посевной трех - сеялочный агрегат с трактором ДТ – 75.
- 13. Ротацию севооборота: Лук  
Перец  
Капуста  
Томат

*Дайте ответ:*

- 14. Что такое стерня?
- 15. Какие способы внесения удобрений вы знаете?
- 16. Где используют культиватор КПС – 4?
- 17. Какие узлы входят в молотилку комбайна?
- 18. Какие битеры стоят на комбайне СК – 5М «Нива»?
- 19. Что представляет собой копнитель комбайна?
- 20. Что входит в ходовую часть комбайна?

Критерий оценки знаний учащихся:

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1 вопрос - 0,5 баллов | 2 вопрос – 0,5 баллов  |
| 3 вопрос - 0,5 баллов | 4 вопрос – 0,5 баллов  |
| 5 вопрос - 0,5 баллов | 6 вопрос – 0,5 баллов  |
| 7 вопрос - 0,5 баллов | 8 вопрос – 0,5 баллов  |
| 9 вопрос - 0,5 баллов | 10 вопрос – 0,5 баллов |
| 11 вопрос – 2 балла   | 12 вопрос – 2 балла    |
| 13 вопрос – 5 баллов  | 14 вопрос – 2 балла    |
| 15 вопрос - 1 балл    | 16 вопрос – 1 балл     |
| 17 вопрос – 5 баллов  | 18 вопрос – 2 балла    |

19 вопрос – 1 балл

20 вопрос – 5 баллов

Оценка «5» - 31 – 29,5 баллов

Оценка «4» - 29 – 26 баллов

Оценка «3» - 25,5 – 21 баллов

Ниже 21 балла – оценка «2»

### Вариант 3

*Выберите верный ответ:*

1. Как настраивают навеску трактора при работе с навесными плугами?
  - а) по двухточечной схеме с «мягким» соединением раскосов;
  - б) по двухточечной схеме с жестким соединением раскосов;
  - в) по трехточечной схеме с жестким соединением раскосов;
  - г) по трехточечной схеме с «мягким» соединением раскосов;
2. Какой рабочий орган плуга считают основным?
  - а) лемех;
  - б) корпус;
  - в) отвал;
  - г) нож.
3. Как расположены рабочие органы дисковых борон на раме?
  - а) по отдельности;
  - б) собраны в батарее;
  - в) в разброс;
  - г) с угла на угол.
4. Какие машины используют для ухода за посевами и посадками с\х культур?
  - а) КРН - 4,2;
  - б) 1 –РМГ – 4;
  - в) РЖТ – 8;
  - г) КПС – 4.
5. Почему необходимо ухаживать за посевами и посадками с\х культур?
  - а) чтобы не простаивала техника;
  - б) от нечего делать;
  - в) для получения высокого урожая;
  - г) для сохранения плодородия.
6. Многолетние сорные растения отличаются от малолетних по:
  - а) по сроку жизни;
  - б) по окраске листьев;
  - в) по требованиям к условиям произрастания;
  - г) корневой системе.
7. По степени токсичности гербициды делят на:
  - а) 2 группы;
  - б) 3 группы;
  - в) 4 группы;
  - г) 5 групп.
8. Контактные гербициды избирательного действия уничтожают сорняки:
  - а) при воздействии на систему жизнедеятельности растения;
  - б) сразу все растение;
  - в) в месте контакта;
  - г) в зоне корневой системы.
9. Для сгребания провяленной или свежескошенной травы из прокосов предназначены:
  - а) косилки – измельчители;
  - б) грабли;

- в) стогомет;  
г) подборщик – копнитель.
10. Какой способ уборки зерновых культур применяют в нашей зоне?  
а) поточный;  
б) раздельный (двухфазный);  
в) прямой (однофазный);  
г) индустриальный.

*Составьте:*

11. Составьте МТА с бороной БДТ – 7.  
12. Посевной трех - сеялочный агрегат с трактором ДТ – 75.  
13. Ротацию севооборота: Дыня  
Перец  
Огурец  
Томат

*Дайте ответ:*

14. Дайте классификацию гербицидов.  
15. Какие способы борьбы с сорными растениями вы знаете?  
16. Какие севообороты вы знаете?  
17. Какие технологические операции выполняет жатвенная часть комбайна?  
18. Какого типа решета стоят на очистке в комбайне СК – 5М «Нива»?  
19. Что представляет собой копнитель комбайна?  
20. Перечислите органы управления комбайном.

Критерий оценки знаний учащихся:

1 вопрос - 0,5 баллов	2 вопрос – 0,5 баллов
3 вопрос - 0,5 баллов	4 вопрос – 0,5 баллов
5 вопрос - 0,5 баллов	6 вопрос – 0,5 баллов
7 вопрос - 0,5 баллов	8 вопрос – 0,5 баллов
9 вопрос - 0,5 баллов	10 вопрос – 0,5 баллов
11 вопрос – 2 балла	12 вопрос – 2 балла
13 вопрос – 5 баллов	14 вопрос – 2 балла
15 вопрос - 1 балл	16 вопрос – 1 балл
17 вопрос – 5 баллов	18 вопрос – 2 балла
19 вопрос – 1 балл	20 вопрос – 5 баллов

Оценка «5» - 31 – 29,5 баллов

Оценка «4» - 29 – 26 баллов

Оценка «3» - 25,5 – 21 баллов

Ниже 21 балла – оценка «2»

## Вариант 4

*Выберите верный ответ:*

1. Какой рабочий орган плуга предотвращает разворот плуга в сторону?  
а) лемех;  
б) нож;  
в) полевая доска;  
г) стойка.
2. Что является основным энергетическим средством в с\х?  
а) двигатели;

- б) автомобили;
  - в) трактора;
  - г) с\х орудия.
3. Производственный процесс – это...
- а) ... совокупность способов обработки почвы, растений с помощью различных воздействий с целью изменения их свойств или состояния;
  - б) ... период времени от начала работ до получения конечной продукции;
  - в) ... совокупность последовательных технологических и естественных процессов, направленных на получение с\х продукции;
  - г) ... это сезон работы в с\х.
4. Какие трактора считаются универсально – пропашными?
- а) К – 701;
  - б) Т – 150К;
  - в) ДТ – 75;
  - г) МТЗ – 82.
5. Какой способ хранения картофеля в 2-3 раза увеличивает использование полезного объема хранилища?
- а) навалый;
  - б) стеллажный;
  - в) контейнерный;
  - г) закромный.
6. К временным хранилищам картофеля относятся:
- а) погреб;
  - б) бург;
  - в) подвал;
  - г) стационарное хранилище.
7. К дождевальным машинам относятся:
- а) ДДА – 100МА;
  - б) КОР – 4,2;
  - в) «Херсонец»;
  - г) ДДН – 70.
8. Какой полив в плане эксплуатации очень дорогостоящий?
- а) поверхностный;
  - б) дождевание;
  - в) подпочвенный;
  - г) капельный.
9. С помощью каких препаратов борются с возбудителями болезней растений?
- а) инсектицидов;
  - б) гербицидов;
  - в) фунгицидов;
  - г) удобрений.
10. Какой из химических методов защиты растений обязательный?
- а) протравливание;
  - б) опрыскивание;
  - в) обработка стимуляторами роста;
  - г) опыливание.

*Составьте:*

- 11. Составьте МТА с бороной БЗЗС – 1.
- 12. Посевной трех – сеялочный агрегат с трактором ДТ – 75.
- 13. Ротацию севооборота: Томат  
Капуста  
Огурец

## Перец

Дайте ответ:

14. Что такое плодородие почвы?
15. Какой основной способ движения пахотных агрегатов ?
16. Что такое севооборот?
17. Какие технологические операции выполняет молотилка комбайна?
18. Какого типа решета очистки стоят на комбайне СК – 5М «Нива»?
19. Какого типа мотовило установлено на комбайне СК – 5М «Нива»?
20. Какая ходовая часть у комбайна СК – 5 М «Нива»?

### Критерий оценки знаний учащихся:

1 вопрос - 0,5 баллов	2 вопрос – 0,5 баллов
3 вопрос - 0,5 баллов	4 вопрос – 0,5 баллов
5 вопрос - 0,5 баллов	6 вопрос – 0,5 баллов
7 вопрос - 0,5 баллов	8 вопрос – 0,5 баллов
9 вопрос - 0,5 баллов	10 вопрос – 0,5 баллов
11 вопрос – 2 балла	12 вопрос – 2 балла
13 вопрос – 5 баллов	14 вопрос – 2 балла
15 вопрос - 1 балл	16 вопрос – 1 балл
17 вопрос – 5 баллов	18 вопрос – 2 балла
19 вопрос – 1 балл	20 вопрос – 5 баллов

Оценка «5» - 31 – 29,5 баллов

Оценка «4» - 29 – 26 баллов

Оценка «3» - 25,5 – 21 баллов

Ниже 21 балла – оценка «2»

### Эталон ответов.

#### I вариант

1. а 2. а 3. в 4. б 5. в 6. б 7. в 8. б 9. а 10. а
11. ДТ – 75М + ПН – 4 -40; ПН – 4 -35.  
Т – 150 + ПЛН – 5 – 35.
12. ДТ – 75М + С -11У + 3шт СЗ – 3,6.
13. Арбуз      Томат      Капуста      Перец      Арбуз  
Томат      Капуста      Перец      Арбуз      Томат  
Капуста      Перец      Арбуз      Томат      Капуста  
Перец      Арбуз      Томат      Капуста      Перец
14. Химические вещества, предназначенные для уничтожения сорной растительности.
15. Опрыскивателями: ручными, подкормщиком – опрыскивателем ПОМ – 630; ОПШ – 15, ОПВ – 1200.
16. Однофазным (прямое комбайнирование).
17. Жатка, молотилка, копнитель, двигатель, ходовая часть, подборщик.
18. Однорабанные, двухрабанные; штифтовые и роторные.
19. В молотилке комбайна на решетках очистки.
20. Отжимают педаль, расположенную в кабине комбайна. Защелка освобождает задний клапан, под действием массы соломы днище опускается, а задний клапан вместе с датчиком поднимается. После выгрузки копнитель закрывается посредством гидроавтоматической системы.

#### II вариант

1. а 2. в 3. в 4. б 5. б 6. в 7. а 8. в 9. а 10. г

11. ДТ – 75М + ПН – 4 -40; ПН – 4 -35.  
Т – 150 + ПЛН – 5 – 35.
12. ДТ – 75М + С -11У + 3шт СЗ – 3,6.
13. Лук Перец Капуста Томат Лук  
Перец Капуста Томат Лук Перец  
Капуста Томат Лук Перец Капуста  
Томат Лук Перец Капуста Томат
14. Стерня – остатки солоистой части зерновых культур на корню после уборки.
15. Основной, предпосевной, припосевной, подкормки.
16. Для предпосевной обработки почвы и обработки паров.
17. Приемный битер, молотильный аппарат, отбойный битер, соломотряс, очистка.
18. Отбойный, приемный.
19. Камера, образованная двумя неподвижными боковинами, верхним перекрытием из уголков, комбинированным дном, задним решетчатым клапаном.
20. Ведущий передний мост, ведомый задний мост, вариатор.

### Швариант

1. а 2. б 3. б 4. а 5. в 6. а 7. в 8 в 9. б 10. в
11. ДТ – 75М + БДТ – 7  
Т – 150К + БДТ – 7
12. ДТ – 75М + С -11У + 3шт СЗ – 3,6.
13. Дыня Перец Огурец Томат Дыня  
Перец Огурец Томат Дыня Перец  
Огурец Томат Дыня Перец Огурец  
Томат Дыня Перец Огурец Томат
14. Сплошного и избирательного действия; контактные и системные.
15. Агротехнические, биологические и химические.
16. Полевые, кормовые и специальные.
17. Отделяет полосу хлеба, подает хлебную массу к режущему аппарату, срезает её, передает с помощью шнека к молотильному устройству.
18. Жалюзийного типа.
19. Камера, образованная двумя неподвижными боковинами, верхним перекрытием из уголков, комбинированным дном, задним решетчатым клапаном.
20. Рулевое колесо, педали тормозов, педаль сцепления, рукоятка стояночного тормоза, рычаг переключения передач, рычаг подачи топлива.

### IV вариант

1. в 2. в 3. в 4. г 5. а 6. б 7. а,г 8. в 9. в 10. а
11. ДТ – 75М + С- 11У + 3шт.БЗСС – 1  
МТЗ – 82 + С – 11У + 3 шт.БЗСС – 1
12. ДТ – 75М + С -11У + 3шт СЗ – 3,6.
13. Томат Капуста Огурец Перец Томат  
Капуста Огурец Перец Томат Капуста  
Огурец Перец Томат Капуста Огурец  
Перец Томат Капуста Огурец Перец
14. Способность почвы обеспечивать растения пищей, водой и воздухом.
15. Челночный.
16. Чередование культур по годам и по полям.
17. Прием хлебной массы, её обмолот, выделение зерна из хлебной массы, очистка зерна, сбор зерна в бункер, а соломы и половы в копнитель.
18. Жалюзийного типа.

19. Эксцентриковое.  
20. Ведущий передний мост, ведомый задний мост, вариатор.

### 3.1.2. Промежуточная аттестация

#### Тестовые задания

#### Вариант 1

1. Агрегаты для внесения удобрений являются:
- а. одномашинными
  - б. двумашинными
  - в. трехмашинными
  - г. четырехмашинными
2. химического уничтожения сорняков применяют:
- а. гербициды;
  - б. пестициды;
  - в. фунгициды;
  - г. инсектициды.
3. Четырехрядные свеклоуборочные машины применяют при ширине междурядий:
- а. 40см
  - б. 45см;
  - в. 50см;
  - г. 60см.
4. Для уничтожения сорняков подсолнечника используют:
- а. ротационные мотыги;
  - б. бороны;
  - в. гербициды;
  - г. все средства.
5. Агрегат МТЗ-82+ ГВР-6 предназначен для:
- а. ворошения; .
  - б. образования валков;
  - в. прессования;
  - г. всех видов работ.
6. Агрегат ОГМ-1,5 используют для получения:
- а. рассыпного сена;
  - б. травяной муки;
  - в. рулонных тюков;
  - г. гранул.
7. Назовите зерноочистительно-сушильные комплексы:
- а. ЗАВ-20;
  - б. ЗАР-5;
  - в. КЗС-10Ш; .
  - г. АЗС-30.
- 8 Агрегат МТЗ-82+БМ-6А предназначен для:

- а срезания ботвы; .
- б. погрузке корней;
- в. прореживания;
- г. уборки корней

9. Агрегат Т-150+КСКУ-6 предназначен для уборки:

- а. подсолнечника;
- б. кукурузы;
- в. свеклы;
- г. картофеля.

10. Агрегат АВМ-0,4 используют для получения:

- а. рассыпного сена;
- б. травяной муки;
- в. рулонных тюков;
- г. гранул.

11. Агрегат МТЗ-82+ ПР-Ф-750 предназначен для:

- а. подбора валков;
- б. измельчения ;
- в. погрузки;
- г. прессования.

12. Агрегат МТЗ-80 + ОП-15 применяют для:

- а. сушки початков;
- б. очистки початков;
- в. транспортировки початков;
- г. загрузки в транспортное средство

13 Шестирядные свеклоуборочные машины применяют при ширине междурядий:

- а. 40см
- б. 45см;
- в. 50см;
- г. 60см..

14 Назовите агрегаты для поточной уборки незерновой части урожая:

- а. СК-5М «Нива»+ПУН-5; .
- б. СК-6+65-136;.
- в. МТЗ-80+ЖВН-6;
- г. ДОН-1500+ЖВР-10.

15. Агрегат ДТ-75+РУН15А применяют для внесения:

- а. органических удобрений;
- б. пестицидов;
- в. минеральных удобрений;
- г. гербицидов.

## Вариант 2

1. Агрегат ОГМ-1,5 используют для получения:

- а. рассыпного сена;
- б. травяной муки;
- в. рулонных тюков;
- г. гранул.

2. Назовите распространенный при уборке кукурузы способ движения агрегатов:  
а. челночный;  
б. всвал;  
в. вразвал;  
г. круговой.

3 Агрегат РКС-4 предназначен для:  
а срезания ботвы;  
б. погрузке корней;  
в. прореживания;  
г. уборки корней..

4. Назовите картофелесажалки ложечно-дискового типа:  
а. СПШ-4-90;  
б. Л-202;  
в. КСМ-6;.  
г. СН-4Б..

5. Укажите агрегат с дисковым луцильником :  
а. МТЗ-80+ППЛ-5-25;  
б. МТЗ-80+ЛДГ-5А;  
в. Т-150+ППЛ-10-25;  
г. МТЗ-80+РУМ-5.

6. Что не является операционной технологией предпосевной подготовки почвы:  
а. культивация;  
б. боронование;  
в. прикатывание;  
г. опрыскивание..

7. Продолжительность посадки картофеля не должна превышать:  
а. 1-2 дня;  
б. 3-4 дня;  
в. 6-8 дней;  
г. 8-10 дней..

8 Назовите наиболее эффективный способ движения свеклоуборочных машин:  
а круговой;  
б. диагональный;  
в. беспетлевой комбинированный;.  
г свальный гребень.

9. Органические удобрения в зонах возделывания кукурузы вносят под:  
а. лущение;  
б. боронование;  
в зяблевую вспашку;  
г. междурядную обработку.

10. Агрегат МТЗ-82+ ЖКР-Ф-2 предназначен для уборки  
а. подсолнечника; .  
б. кукурузы;.

- в. свеклы;
- г. картофеля.

11. Агрегат МТЗ-100+ ПКТ-Ф 2,0 предназначен для

- а. ворошения; .
- б. образования валков;
- в. прессования; .
- г. всех видов работ

12. Агрегат Дон-1500+КДМ-6 применяют для:

- а. срезания кукурузы;
- б. обмолота зерна;
- в. подбора валков;
- г. очистки початков.

13. Агрегат МТЗ-82+СНТ-2,1Б предназначен для:

- а. лущения;
- б. погрузке корней; .
- в. прореживания;
- г. прикатывания

14. Скашивание в валки проводят при влажности зерна:

- а. 25-35%; .
- б. 10-15%;
- в. 15-20%;
- г. 20-25%.

15. Укажите машину для протравливания семян:

- а. ПС-10; .
- б. ПСШ-5; .
- в. СП-11;
- г. С-11У.

### Вариант 3

1. Агрегаты для внесения удобрений являются:

- а. одномашинными ; .
- б. многомашинными;
- в. комбинированными;
- г. прицепными.

2. Агрегат ДТ-75+РУН15А применяют для внесения:

- а. органических удобрений;
- б. пестицидов;
- в. минеральных удобрений;
- г. гербицидов.

3. Для перевозки удобрений используют:

- а. автомобили;
- б. тракторные прицепы;
- в. разбрасыватели;
- г. все средства..

4. Укажите агрегат с дисковым луцильником :

- а. МТЗ-80+ППЛ-5-25;
- б. МТЗ-80+ЛДГ-5А;
- в. Т-150+ППЛ-10-25;
- г. МТЗ-80+РУМ-5.

5. Что не является операционной технологией предпосевной подготовки почвы:

- а. культивация;
- б. боронование;
- в. прикатывание;
- г. опрыскивание..

6. Какие плуги в составе пахотных агрегатов применяют при челночном способе движения:

- а. оборотные; .
- б. фронтальные; .
- в. ротационные;
- г. чизельные.

7. Какие бороны применяют на плотных почвах:

- а. БЗТС-1,0;.
- б. БЗСС-1,0;
- в. ЗПБ-0,6;
- г. З-ОР-0,7;

8. Какие операции выполняют машины РВК-5,4:

- а. рыхление почвы;
- б. выравнивание ;
- в. прикатывание;
- г. все операции..

9. Укажите машину не применяемую для основной плоскорезной обработке почвы:

- а. КПГ-250;
- б. ПГ-3-5;
- в. ПН4-35;.
- г. ПГЗ-100.

10. Укажите машину для агрегатирования с трактором К-701:

- А. КПГ-250; .
- б. КПШ-11;.
- в. КПШ-5;
- г. ПГ-3-100.

11. Укажите агрегат для внесения гербицидов:

- а. МТЗ-80+ ОМ-630;
- б. МТЗ-80+ ОП-200-2-01;
- в. К-701+ ОП-3200;.
- г. МТЗ-80+ ОМ-320.

12. Укажите машину для протравливания семян:

- а. ПС-10; .
- б. ПСШ-5; .
- в. СП-11;

г.С-11У.

13. Назовите сеялочный агрегат:

- а. ДТ-75+ С-11А+3СЗ-3,6;
- б. МТЗ-80+ ОП-200-2-01;
- в. Т-150+ППЛ-10-25;
- г. ДТ-75+ПН-4-35.

14. Для зон подверженных ветровой эрозии применяют сеялки:

- а. СЗС-6;
- б. СЗТ-3.6;
- в. СЗП-3.6;
- г. все сеялки.

15. Для химического уничтожения сорняков применяют:

- а. гербициды;
- б. пестициды;
- в. фунгициды;
- г. инсектициды.

#### Вариант 4

1 Назовите агрегаты для поточной уборки незерновой части урожая:

- а. СК-5М «Нива»+ПУН-5; .
- б. СК-6+65-136;.
- в. МТЗ-80+ЖВН-6;
- г. ДОН-1500+ЖВР-10.

2 Скашивание в валки проводят при влажности зерна:

- а. 25-35%;.
- б. 10-15%;
- в. 15-20%;
- г. 20-25%.

3. Назовите зерноочистительно- сушильные комплексы:

- а. ЗАВ-20;
- б. ЗАР-5;
- в. КЗС-10Ш; .
- г. АЗС-30.

4. Назовите картофелесажалки ложечно-дискового типа:

- а. СПШ-4-90;
- б. Л-202;
- в. КСМ-6;.
- г. СН-4Б..

5. Продолжительность посадки картофеля не должна превышать:

- а. 1-2 дня;
- б. 3-4 дня;
- в. 6-8 дней;
- г. 8-10 дней..

6 Укажите трактор для агрегатирования сажалки СН-4Б.:

- а. МТЗ-80 .
- б. ДТ-75
- в. Т-150
- г. К-700

7. Назовите агрегат для механического удаления ботвы:

- а. МТЗ-82+КИР-1,5;.
- б. МТЗ-80+ЖВН-6;
- в. Т-150+ППЛ-10-25;
- г. СК-5М «Нива»+ПУН-5;

8. Комбайн ККУ-2Априменяют на полях с междурядьем:

- а. 70см; .
- б. 75 см
- в. 90см;
- г. 40см

9. Назовите способ для хранения семенного картофеля:

- а. контейнерный;
- б. закомный;
- в. навалый;
- г. все способы

10. К группе основных видов корнеплодов относятся:

- а. свекла;
- б. турнепс;
- в. картофель;
- г. все культуры.

11. Сеялку ССТ-18 агрегируют с трактором:

- а. Т-150;
- б. МТЗ-80;
- в. Т70С; .
- г. Т40.

12. Укажите агрегат для высевания турнепса и брюквы:

- а. МТЗ-80+СО-4,2; .
- б. Т-70С+ССТ-12;
- в. ДТ-75+СЗС-2,21;
- г. все агрегаты.

13. Назовите марки тракторов для агрегатирования культиваторов междурядной обработки

- а. Т-150;
- б. МТЗ-80;
- в. К-700;
- г. Т-70с.

14. Агрегат МТЗ-82+УСМП-5,4 предназначен для:

- а. лущения;
- б. боронования;

- в. прореживания; .
- г. прикатывания.

15. Четырехрядные свеклоуборочные машины применяют при ширине междурядий:
- а. 40см
  - б. 45см;.
  - в. 50см;
  - г. 60см.

### Вариант 5

1. Шестирядные свеклоуборочные машины применяют при ширине междурядий:
- а. 40см
  - б. 45см;.
  - в. 50см;
  - г. 60см..
2. Агрегат МТЗ-82+СНТ-2,1Б предназначен для:
- а. лущения;
  - б. погрузке корней; .
  - в. прореживания;
  - г. прикатывания
3. Агрегат МТЗ-82+БМ-6А предназначен для:
- а. срезания ботвы; .
  - б. погрузке корней;
  - в. прореживания;
  - г. уборки корней
4. Агрегат РКС-4 предназначен для:
- а. срезания ботвы;
  - б. погрузке корней;
  - в. прореживания;
  - г. уборки корней.
5. Назовите наиболее эффективный способ движения свеклоуборочных машин:
- а. круговой;
  - б. диагональный;
  - в. беспетлевой комбинированный;.
  - г. свальный гребень.
6. Всхожесть семян свеклы должна быть не менее:
- а. 85% ; .
  - б. 90% ;
  - в. 95% ;
  - г. 100% ;
7. Ширина междурядий посадки свеклы должна быть:
- а. 30см;
  - б. 40см ;
  - в. 45см ; .
  - г. 55см

8. Рыхление до всходов свеклы проводят боронами:
- а. БЗСС-1;
  - б. БЗТС -1;
  - в. ЗОР-0,7;.
  - г. БД-10;
9. Назовите основную масличную культуру в нашей стране:
- а. кукуруза;
  - б. подсолнечник;
  - в. соя;
  - г. картофель;
10. Органические удобрения в зонах возделывания кукурузы вносят под:
- а. лущение;
  - б. боронование;
  - в. зяблевую вспашку;
  - г. междурядную обработку.
11. Назовите агрегат для посева кукурузы:
- а. МТЗ-80+ СЗ-3,6;
  - б. МТЗ-80+СПЧ-6М; .
  - в. МТЗ-80+СУПН-8;.
  - г. МТЗ-80+ССТ-12.
12. Операции подготовки агрегата включают :
- а. установка длины вылета маркеров;
  - б. установка глубины заделки семян;
  - в. установка заданной нормы высева;
  - г. все виды;
13. Посев сеялками СУПН-8 проводится на скорости не более :
- а. 6км/час ;
  - б. 8км/час; .
  - в. 10км/час;
  - г. 12км/час.
14. Посев сеялками СПЧ-6М проводится на скорости не более
- а. 6км/час ; .
  - б. 8км/час; .
  - в. 10км/час;
  - г. 12км/час.
- 15 . Для уничтожения сорняков подсолнечника используют:
- а. ротационные мотыги;
  - б. бороны;
  - в. гербициды;.
  - г. все средства.

### Вариант 6

- 1 Агрегат МТЗ-80 + ОП-15 применяют для:
- а. сушки початков;
  - б. очистки початков;

- в. транспортировки початков;
- г. загрузки в транспортное средство.

2. Агрегат Дон-1500+КДМ-6 применяют для:

- а. срезания кукурузы;
- б. обмолота зерна;
- в. подбора валков;
- г. очистки початков.

3. Агрегат Т-150+КСКУ-6 предназначен для уборки:

- а. подсолнечника;
- б. кукурузы;
- в. свеклы;
- г. картофеля.

4. Назовите распространенный при уборке кукурузы способ движения агрегатов:

- а. челночный;
- б. всвал;
- в. вразвал;
- г. круговой.

5. Дезисекцию применяют для:

- а. борьбы с сорняками;
- б. борьбы с вредителями;
- в. для ускорения созревания подсолнечника;
- г. для опыления.

6. Укажите сроки проведения уборки подсолнечника:

- а. до 10 дней;
- б. до 8 дней;
- в. до 6 дней;
- г. до 5 дней.

7. Агрегат СК-5 +ПСП-1,5 предназначен для уборки

- а. подсолнечника;
- б. кукурузы;
- в. свеклы;
- г. картофеля.

8. Укажите оптимальную влажность массы сенажа:

- а. 45-55%;
- б. 60-65%;
- в. 35-40%;
- г. 70-75%.

9. Назовите агрегаты для уборки силосных культур:

- а. МТЗ-82+КС-1,8;
- б. Т-150+КСС-2,6;
- в. МТЗ-82+КПИ-2,4;
- г. все агрегаты.

10. Агрегат МТЗ-82+ЖКР-Ф-2 предназначен для уборки

- а. подсолнечника;

- б. кукурузы;
- в. свеклы;
- г. картофеля.

11. Назовите самоходный кормоуборочный комбайн:

- а. КСК-100;
- б. Е-281С;
- в. «Полесье»;
- г. все машины.

12. Назовите агрегаты с двухбрусной прицепной косилкой:

- а. Т-25+ КС-2,1;
- б. Т40АМ+КРН-2,1;
- в. МТЗ-82+ КД-Ф-4;
- г. МТЗ-82+КТП-6.

13. Назовите самоходные косилки –плющилки:

- а. Е-301;
- б. КПС-5Б;
- в. КП-Ф-6;
- г. все машины.

14. Агрегат МТЗ-82+ КУФ-1,8 предназначен для:

- а. подбора валков;
- б. измельчения ;
- в. погрузки;
- г. всех видов работ..

15. Агрегат МТЗ-82+ ГВР-6 предназначен для:

- а. ворошения; .
- б. образования валков;
- в. прессования;
- г. всех видов работ.

### Вариант 7

1. Агрегат МТЗ-82+ КУФ-1,8 предназначен для:

- а. подбора валков;
- б. измельчения ;
- в. погрузки;
- г. всех видов работ..

2. Агрегат МТЗ-82+ ГВР-6 предназначен для:

- а. ворошения; .
- б. образования валков;
- в. прессования;
- г. всех видов работ.

3. Агрегат МТЗ-82+ ПР-Ф-750 предназначен для:

- а. подбора валков;
- б. измельчения ;
- в. погрузки;
- г. прессования.

4. Укажите сроки проведения уборки подсолнечника:

- а. до 10 дней;
- б. до 8 дней;
- в. до 6 дней;
- г. до 5 дней.

5. Агрегат СК-5 + ПСП-1,5 предназначен для уборки

- а. подсолнечника; .
- б. кукурузы; .
- в. свеклы;
- г. картофеля.

6. Укажите оптимальную влажность массы сенажа:

- а. 45-55%; .
- б. 60-65%;
- в. 35-40%
- г. 70-75%.

7. Органические удобрения в зонах возделывания кукурузы вносят под:

- а. лущение;
- б. боронование;
- в. зяблевую вспашку;
- г. междурядную обработку.

8. Назовите агрегат для посева кукурузы:

- а. МТЗ-80+ СЗ-3,6;
- б. МТЗ-80+СПЧ-6М; .
- в. МТЗ-80+СУПН-8; .
- г. МТЗ-80+ССТ-12.

9. Операции подготовки агрегата включают :

- а. установка длины вылета маркеров;
- б. установка глубины заделки семян;
- в. установка заданной нормы высева;
- г. все виды;

10. Агрегат МТЗ-82+БМ-6А предназначен для:

- а. срезания ботвы; .
- б. погрузке корней;
- в. прореживания;
- г. уборки корней

11. Агрегат РКС-4 предназначен для:

- а. срезания ботвы;
- б. погрузке корней;
- в. прореживания;
- г. уборки корней..

12. Назовите наиболее эффективный способ движения свеклоуборочных машин:

- а. круговой;
- б. диагональный;

- в. беспетлевой комбинированный;
- г. свальный гребень.

13. Назовите картофелесажалки ложечно-дискового типа:

- а. СПШ-4-90;
- б. Л-202;
- в. КСМ-6;.
- г. СН-4Б..

14. Продолжительность посадки картофеля не должна превышать:

- а. 1-2 дня;
- б. 3-4дня;
- в. 6-8дней;
- г. 8-10 дней..

15. Укажите трактор для агрегатирования сажалки СН-4Б.:

- а. МТЗ-80 .
- б. ДТ-75
- в. Т-150
- г. К-700

### Вариант 8

1. Укажите агрегат с дисковым луцильником :

- а. МТЗ-80+ППЛ-5-25;
- б. МТЗ-80+ЛДГ-5А;
- в. Т-150+ППЛ-10-25;
- г. МТЗ-80+РУМ-5.

2. Что не является операционной технологией предпосевной подготовки почвы:

- а. культивация;
- б. боронование;
- в. прикатывание;
- г. опрыскивание..

3. Укажите машину для агрегатирования с трактором К-701:

- А. КПГ-250; .
- б. КПШ-11;.
- в. КПШ-5;
- г. ПГ-3-100.

4. Укажите агрегат для внесения гербицидов:

- а. МТЗ-80+ ОМ-630;
- б. МТЗ-80+ ОП-200-2-01;
- в. К-701+ ОП-3200;.
- г. МТЗ-80+ ОМ-320.

5. Назовите агрегаты для поточной уборки незерновой части урожая:

- а. СК-5М «Нива»+ПУН-5; .
- б. СК-6+65-136;.
- в. МТЗ-80+ЖВН-6;
- г. ДОН-1500+ЖВР-10.

б. Скашивание в валки проводят при влажности зерна:

- а. 25-35%;
- б. 10-15%;
- в. 15-20%;
- г. 20-25%.

7. Комбайн ККУ-2А применяют на полях с междурядьем:

- а. 70см; .
- б. 75 см
- в. 90см;
- г. 40см

8. Назовите способ для хранения семенного картофеля:

- а. контейнерный;
- б. закромный;
- в. навалый;
- г. все способы

9. Агрегат МТЗ-82+СНТ-2,1Б предназначен для:

- а. лущения;
- б. погрузке корней; .
- в. прореживания;
- г. прикатывания

10. Агрегат МТЗ-82+БМ-6А предназначен для:

- а. срезания ботвы; .
- б. погрузке корней;
- в. прореживания;
- г. уборки корней

11. Агрегат РКС-4 предназначен для:

- а. срезания ботвы;
- б. погрузке корней;
- в. прореживания;
- г. уборки корней..

12. Назовите основную масличную культуру в нашей стране:

- а. кукуруза;
- б. подсолнечник;
- в. соя;
- г. картофель;

13. Органические удобрения в зонах возделывания кукурузы вносят под:

- а. лущение;
- б. боронование;
- в. зяблевую вспашку;
- г. междурядную обработку.

14. Назовите агрегат для посева кукурузы:

- а. МТЗ-80+ СЗ-3,6;
- б. МТЗ-80+СПЧ-6М; .
- в. МТЗ-80+СУПН-8;.

г. МТЗ-80+ССТ-12.

15. Агрегат МТЗ-100+ ПКТ-Ф 2,0 предназначен для

- а. ворошения;
- б. образования валков;
- в. прессования; .
- г. всех

### Вариант 9

1. Какие операции выполняют машины РВК-5,4:

- а.рыхление почвы;
- б. выравнивание ;
- в. прикатывание;
- г. все операции..

2. Укажите машину не применяемую для основной плоскорезной обработке почвы:

- а. КПП-250;
- б. ПГ-3-5;
- в. ПН4-35;.
- г. ПГ3-100.

3. Укажите машину для агрегатирования с трактором К-701:

- А. КПП-250; .
- б. КПШ-11;.
- в. КПШ-5;
- г. ПГ-3-100.

4. Назовите зерноочистительно- сушильные комплексы:

- а.ЗАВ-20;
- б.ЗАР-5;
- в.КЗС-10Ш; .
- г.АЗС-30.

5. Назовите картофелесажалки ложечно-дискового типа:

- а. СПШ-4-90;
- б. Л-202;
- в. КСМ-6;.
- г. СН-4Б..

6. Продолжительность посадки картофеля не должна превышать:

- а. 1-2 дня;
- б. 3-4дня;
- в. 6-8дней;
- г. 8-10 дней..

7. Назовите марки тракторов для агрегатирования культиваторов:

- а. Т-150;
- б. МТЗ-80;
- в. К-700;
- г. Т-70с.

8. Агрегат МТЗ-82+УСМП-5,4 предназначен для:

- а лущения;
- б. боронования;
- в. прореживания; .
- г. прикатывания.

9. Четырехрядные свеклоуборочные машины применяют при ширине междурядий:

- а.40см
- б. 45см;.
- в 50см;
- г. 60см.

10. Назовите основную масличную культуру в нашей стране:

- а. кукуруза;
- б. подсолнечник;
- в соя;
- г. картофель;

11 Органические удобрения в зонах возделывания кукурузы вносят под:

- а. лущение;
- б. боронование;
- в зяблевую вспашку;
- г. междурядную обработку.

12. Назовите агрегат для посева кукурузы:

- а. МТЗ-80+ СЗ-3,6;
- б. МТЗ-80+СПЧ-6М; .
- в. МТЗ-80+СУПН-8;.
- г. МТЗ-80+ССТ-12.

13. Назовите распространенный при уборке кукурузы способ движения агрегатов:

- а. челночный;
- б. всвал;
- в. вразвал;
- г. круговой.

14. Укажите сроки проведения уборки подсолнечника:

- а. до 10 дней;
- б. до 8 дней;
- в. до 6 дней;
- г. до 5 дней.

15. Агрегат СК-5 + ПСП-1,5 предназначен для уборки

- а. подсолнечника; .
- б. кукурузы;.
- в. свеклы;
- г. картофеля.

### Вариант 10

1. Назовите агрегаты для уборки силосных культур:

- а. МТЗ-82+КС-1,8;
- б. Т-150+ КСС-2,6;
- в. МТЗ-82+КПИ-2,4;

г. все агрегаты.

2 Агрегат МТЗ-82+ ЖКР-Ф-2 предназначен для уборки

- а. подсолнечника; .
- б. кукурузы;.
- в. свеклы;
- г. картофеля.

3 Назовите самоходный кормоуборочный комбайн:

- а. КСК-100;
- б. Е-281С;
- в. «Полесье»;
- г. все машины.

4. Назовите самоходные косилки –плющилки:

- а. Е-301; .
- б. КПС-5Б;.
- в. КП-Ф-6; г.
- г. все машины.

5. Агрегат МТЗ-82+ КУФ-1,8 предназначен для:

- а. подбора валков;
- б. измельчения ;
- в. погрузки;
- г. всех видов работ..

6. Комбайн ККУ-2А применяют на полях с междурядьем:

- а. 70см; .
- б. 75 см
- в. 90см;
- г. 40см

7. Назовите способ для хранения семенного картофеля:

- а. контейнерный;
- б. закромный;.
- в. навалый;
- г. все способы

8. К группе основных видов корнеплодов относятся:

- а. свекла;
- б. турнепс;
- в. картофель;
- г. все культуры.

9. Укажите машину не применяемую для основной плоскорезной обработке почвы:

- а. КПГ-250;
- б. ПГ-3-5;
- в. ПН4-35;.
- г. ПГ3-100.

10. Укажите машину для агрегатирования с трактором К-701:

- А. КПГ-250; .

- б. КПШ-11;
- в. КПШ-5;
- г. ПГ-3-100.

11. Укажите агрегат для внесения гербицидов:

- а. МТЗ-80+ ОМ-630;
- б. МТЗ-80+ ОП-200-2-01;
- в. К-701+ ОП-3200;
- г. МТЗ-80+ ОМ-320.

12. Для перевозки удобрений используют:

- а. автомобили;
- б. тракторные прицепы;
- в. разбрасыватели;
- г. все средства..

13. Укажите агрегат с дисковым луцильником :

- а. МТЗ-80+ППЛ-5-25;
- б. МТЗ-80+ЛДГ-5А;
- в. Т-150+ППЛ-10-25;
- г. МТЗ-80+РУМ-5.

14. Что не является операционной технологией предпосевной подготовки почвы:

- а. культивация;
- б. боронование;
- в. прикатывание;
- г. опрыскивание..

15. Ширина междурядий посадки свеклы должна быть:

- а. 30см;
- б. 40см ;
- в. 45см ; .
- г. 55см

	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
1	а	г	а	а	г	б	г	б	г	а
2	а	б	а	г	б	б	а	г	в	а
3	б	г	г	в	а	б	г	а	а	г
4	в	в	б	в	г	б	г	в	в	г
5	а	б	г	г	в	в	а	а	в	г
6	г	г	а	а	а	а	а	г	г	а
7	в	г	а	а	в	а	в	а	б	б
8	а	в	г	а	в	а	в	б	в	г
9	б	в	в	б	б	а	г	б	б	в
10	г	а	а	г	в	а	а	г	б	а
11	г	в	в	в	в	г	г	б	в	в
12	б	б	а	а	г	в	в	б	в	г
13	г	б	а	б	б	а	в	в	б	б
14	а	г	а	в	а	г	г	в	г	в
15	а	а	а	б	в	а	а	в	а	в

### **Инструкция по выполнению теста:**

В каждом варианте теста 15 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста – 45 минут.

Критерии оценивания:

«отлично» - 90 -100% (13-15) правильных ответов,

«хорошо» - 75-89 % (10-12) правильных ответов,

«удовлетворительно» - 60-74% (8-10) правильных ответов,

«неудовлетворительно» - 7и меньше правильных ответов.

## **МДК 02.02 Технология механизированных работ в животноводстве**

### **Текущая аттестация**

#### **Вариант 1**

1. Какие функциональные зоны включает генеральный план животноводческой фермы.
  - а) северную, восточную, южную, западную;
  - б) господствующую, подчиненную, нейтральную;
  - в) административную, производственную, кормовую, хранения;
  - г) подветренную, заветренную, штилевую.
  
2. Назовите, название скотоместа в коровнике при привязном содержании коров.
  - а) логово;
  - б) бокса;
  - в) стойло;
  - г) станок.
  
3. Назовите возраст основных свиноматок для свиноводческих ферм.
  - а) 6 мес.
  - б) 8 мес.
  - в) 1 год
  - г) свыше 1,5 года.
  
4. Назовите, в каких случаях применяется пастбищно- стойловая система содержания овец.
  - а) в районах, где возможен круглогодовой выпас овец на пастбищах, с ежедневной подкормкой зимой;
  - б) в районах со слабым полевым кормопроизводством и при наличии пастбищ для круглогодогового выпаса овец;
  - г) в районах с хорошо развитым полевым кормопроизводством не имеющих зимних пастбищ и нет возможности выпаса овец в зимний период.
  
5. Назовите, по какому показателю определяется размер товарной птицефабрики яичного направления.
  - а) по максимальному поголовью кур- несушек маточного стандарта;
  - б) по среднегодовому поголовью кур- несушек промышленного стандарта;
  - в) по количеству яиц направленных в инкубаторий;
  - г) по количеству яиц, предназначенных для реализации.

6. Назовите, чем оценивается естественное освещение для животноводческих помещений.

- а) световым коэффициентом;
- б) количеством окон;
- в) коэффициентом учитывающего загрязнения окон;
- г) по количеству ясных дней в году.

7. Укажите номера правильного ответа. Формула  $d_2 - d_1 =$

- а) краткость воздухообмена;
- б) требуемый воздухообмен;
- в) расчетный воздухообмен;
- г) количество тепла, уносимое вентиляционным воздухом.

8. Укажите номер правильного ответа. Рекомендуемая оптимальная температура внутри помещения для коровника:

- а)  $+ 2 \text{ } ^\circ\text{C}$  б)  $+ 4 \text{ } ^\circ\text{C}$
- в)  $+ 8 \text{ } ^\circ\text{C}$
- г)  $+ 12 \text{ } ^\circ\text{C}$

9. Какая зависимость характеризует «степень измельчения» кормов?

- а)  $= S_{\text{нач.}} / S_{\text{кон.}}$ , где  $S$  – удельная площадь поверхности исходного и конечного корма;
- б)  $= D_{\text{нач.}} / d_{\text{кон.}}$ , где  $D, d$  – средний диаметр исходного и конечного корма;
- в)  $= L_{\text{нач.}} / l_{\text{кон.}}$ , где  $L, l$  – средняя длина стебля и резки;
- г) = все перечисленные зависимости характеризуют «степень измельчения» кормов.

10. Назовите, чем регулируется степень измельчения зерна в дробилке ДБ- 5,0.

- а) заменой решет;
- б) частотой вращения молоткового барабана;
- в) зазором между декой и молотками;
- г) воздушным сепаратором.

11. Назовите какой тип измельчающего рабочего органа используется в измельчителе РСС 6,0:

- а) молоток;
- б) нож;
- в) бич;
- г) штифт.

12. Назовите, какой тип измельчающего рабочего органа используется в измельчителе грубых кормов ИГК -30.

- а) молоток;
- б) нож;
- в) штифт;
- г) бич.

13. Назовите, какие машины предназначены для мойки и измельчения корнеплодов?

- а) ИСК-3,0 А; ТК-5,0 Б;
- б) ОГМ-0,8Б; ЗПК -4,0;
- в) ИКМ – Ф -10; ИСК- 5,0 М;
- г) РММ – Ф -6; УС- Ф -170.

14. Назовите, какой процент отклонения от предписанной нормы выдачи корма на голову допускается при раздаче стебельных кормов.

- а)  $\pm 2\%$  ;  $\pm 20\%$ ;

б)  $\pm 15\%$ ;  $\pm 25\%$ .

15. Назовите кормораздатчики, относящиеся к классу « стационарные» ?

- а) РММ-Ф -6; РСП – 10А;
- б) КТУ – 10А; ТВК – 80Б;
- в) КЛО- 75; КЛК – 75;
- г) АРС- 10; РМК – 1,7.

16 Назовите навозоуборочные транспортеры, работающие по круговому принципу действия.

- а) КОШ –Ф -100;
- б) ТС -1; НПК -3,0;
- в) УС – 250; НЖН – 200;
- г) ТСН – 160; ТСН – 3Б.

17. Назовите установленную норму расхода постилки ( опилки ) на одну голову КРС:

- а) - 4 кг
- б) – 6 кг.
- в) – 3,5 кгг) – 2 кг.

18. Назовите, для чего предназначен пульсатор доильного аппарата.

- а) для преобразования постоянного по величине вакуума в переменный;
- б) для поддержания постоянного вакуума в доильных станках;
- в) для поддержания постоянного вакуума в коллекторе доильного аппарата;
- г) для создания тракторов и сбора молока.

19. Назовите, в каком положении будет находиться клапан пульсатора доильного аппарата « Майга» при такте сосания:

- а) в верхнем;
- б) в нижнем;
- в) в среднем;
- г) в нейтральном.

20. Назовите, что будет находиться в управляющей камере переменного вакуума пульсатора

доильного аппарата « Волга» при такте сосания:

- а) вакуум- атмосфера;
- б) атмосфера – вакуум;
- в) атмосфера;
- г) вакуум.

21. Назовите соотношение тактов во времени одной пульсации у доильного аппарата «Импульс».

- а) 60: 10: 30;
- б) 80: 10 : 10;
- в) 70: 30;
- г) 50:50.

22. Назовите, какие доильные установки применяются при привязном содержании кормов.

- а) ДАС – 2Б; УДА – 8 А;
- б) АД – 100Б; АДМ – 8А;
- в) УДС – 3А; УДА – 16 А;

г) УДТ – 6; АДМ – 8 А.

23. Назовите, для чего предназначен вакуум – регулятор доильной установки.

- а) создания разрежения в вакуумной магистрали;
- б) поддержания вакуума в заданных пределах;
- в) выравнивание вакуума в камерах пульсатора;
- г) преобразование постоянного вакуума в переменный.

24. Назовите оптимальное значение рабочего вакуума отечественных доильных установок.

- а)  $R_{opt} = 38 \dots 48$  к Па;
- б)  $R_{opt} = 48 \dots 50$  к Па;
- в)  $R_{opt} = 53 \dots 55$  к Па;
- г)  $R_{opt} = 55 \dots 60$  к Па.

25. Назовите величина кислотности свежесвыдоенного молока в градусах Тернера.

- а) 8...10оТ;
- б) 12... 14оТ;
- в) 16...18оТ;
- г) 20 ... 22 о;

26. Назовите, какие факторы влияют на эффективность работы сепараторов сливоотделителей.

- а) порода коров и их удой;
- б) прозрачность сепарируемой жидкости;
- в) разность плотности плазмы и жира
- г) завод – изготовитель сепаратора – сливоотделителя.

27. Назовите, для чего предназначена операция пастеризация молока.

- а) для уничтожения микроорганизмов в молоке;
- б) для длительного хранения молока;
- в) для улучшения вкусовых качеств молока;
- г) для замедления жизнедеятельности микроорганизмов в молоке.

28. Назовите, предъявляемые требования к содержанию овец перед стрижкой.

- а) в течение 5 часов без корма и 2 часов без воды;
- б) в течение 10 часов без корма и 4 часов без воды,
- в) в течение 15 часов без корма и 8 часов без воды;
- г) в течение 24 часов без корма и 12 часов без воды.

29. Назовите состав раствора для купки овец.

- а) вода и моющие средства;
- б) вода и креолино-гексахлориновый концентрат;
- в) вода и лечебный средства;
- г) вода и щелочные вещества.

30. Назовите на сколько процентов увеличивается настриг шерсти, от одной овцы с использованием машинной стрижки, в сравнении, с ручной.

- а) на 3...5 % ;
- б) на 8 ... 13 %;
- в) на 15...20 %;
- г) на 25%.

## Вариант 2

1. Уровень грунтовых вод на территории фермы в период наивысшего подъема должен находиться от пола, наиболее заглубленного в грунт помещения на расстоянии.
  - а) не менее 1 м.;
  - б) не менее 5 м;
  - в) 10 м;
  - г) 15 м.
2. Назовите, название скотоместа в коровнике при беспривязном одиночном содержании коров.
  - а) логово;
  - б) бокс;
  - в) стойло;
  - г) станок.
3. Назовите, возраст поросят – отъемышей для свиноводческих ферм.
  - а) после отъема свиноматок от 1 мес.;
  - б) после отъема свиноматок 1 год;
  - в) после отъема свиноматок 4 мес.;
  - г) после отъема свиноматок 8 мес.
4. Назовите, в каких случаях применяется пастбищно- полустойловая система содержания овец.
  - а) в районах с хорошим развитым полевым кормопроизводством и при наличии пастбищ для круглогодичного выпаса овец;
  - б) в районах со слабым полевым кормопроизводством;
  - в) в районах с хорошо развитым полевым кормопроизводством, не имеющих пастбищ и где нет, возможности выпаса в зимний период;
  - г) в районах, где возможен круглогодичный выпас овец на пастбищах, с ежедневной подкормкой зимой.
5. Укажите по какому показателю определяется размер товарной птицефабрики мясного направления.
  - а) по числу сдаваемых в год бройлеров, цыплят, индюшек, утят, гусят;
  - б) по количеству яиц, направленных в инкубаторий;
  - в) по максимальному поголовью бройлеров, цыплят индюшек, утят, гусят,
  - г) по среднегодовому поголовью бройлеров, цыплят, индюшат, утят, гусят.
6. Какая зависимость характеризует относительную влажность воздуха?
  - а)  $W = W_{\max} - W_a$  – абсолютная влажность, %;
  - б)  $W = W_a | W_{\max}$ ,  $W_{\max}$  – максимальная влажность, %
  - в)  $W = W_{\max} | W_a$ ;  $W$  – относительная влажность, %.
  - г)  $W = W_{\max} W_a$
7. Укажите номер правильного ответа. По формуле  $\sum K_i$  (—·, i нвн ttF) можно определить:
  - а) количество теплоты, выделяемое животными;
  - б) количество теплоты, уносимое вентилируемым воздухом;
  - в) количество теплоты выделяемое машинами и оборудованием;

г) количество тепла, теряемое через ограждающие конструкции здания.

8. Укажите номер правильного ответа. Рекомендуемая искусственная освещенность животноводческого помещения для коровника, Вт/ м

- а) 2,5
- б) 3,0
- в) 4,5
- г) 6,5

9. Какая зависимость характеризует « удельную энергоемкость » измельчения кормов?

а) Эу

$Q \cdot \lambda = P$ , где P – мощность измельчения, кВт;

б) Эуд.

$= Q/P$ , Q- производительность измельчителя, т/ч.;

в)  $\text{Эуд} = P/Q \cdot \lambda$ ,  $\lambda$  - степень измельчения корма кВт;

г)  $\text{Эуд} = P/Q$

10. Чем регулируется степень измельчения зерна в дробилке КДУ- 2,0?

- а) заменой решет;
- б) частотой вращения молоткового барабана;
- в) зазором между декой и молотками;
- г) воздушным сепаратором.

11. Назовите каким образом регулируется скорость продольного транспортера измельчителя

РСС- 6,0

- а) храповым механизмом;
- б) вариатором;
- в) сменными шестернями;
- г) повышающим редуктором.

12. Назовите, какой тип измельчающего рабочего органа используется в измельчении грубых

кормов ИРТ – 165.

- а) нож;
- б) штифт;
- в) молоток;
- г) бич.

13. Чем регулируется крупность измельчения корнеплодов на ИКМ – Ф- 10?

- а) вертикальным шнеком и предохранительным клапаном;
- б) частотой вращения деки вертикальным шнеком;
- в) направляющим козырьком противорежущий гребенкой;
- г) частотой вращения дисков и съемной декой.

14. Назовите, какой процент отклонения от предписанной нормы выдачи корма на голову допускается при раздаче концентрированных кормов.

- а)  $\pm 5 \%$ ; в)  $\pm 15 \%$ ;
- б)  $\pm 10 \%$ ; г) свыше  $15 \%$ .

15. Назовите кормораздатчики, относящиеся к классу « Мобильные»?

- а) РК-50; КТУ- 10 А; ТВК – 80Б;
- б) РММ-Ф- 5; РСП- 10 А; КТУ – 10 А;

- в) КЛК -75; РКУ – 200; РСП- 10А;
- г) ТВК – 80Б; РММ- Ф -6; КТУ- 10А.

16. Назовите навозоуборочные транспортеры, работающие по возрастанию поступательному принципу действия.

- а) ТСН – 160 Б; КОШ- Ф-100;
- б) НЖН -200; ТСН – 3,0 Б;
- в) ТС-1; УС- 250;
- г) ПЭ- 0,8; НПК-30.

17. Назовите установочную норму расхода постилки (опилки) на одну голову свиноматки:

- а) - 3 кг;
- б) – 7кг;
- в) – 1,5 кг;
- г) – 5,5 кг.

18. Назовите, для чего предназначен коллектор 3- х тактного доильного аппарата.

- а) для образования тактов сосания, сжатия, отдыха и сбора молока; б) для поддержания постоянного вакуума в доильных станках;
- в) для поддержания переменного вакуума в доильном ведре;
- г) для регулирования частоты пульсации.

19. Назовите, в каком положении будет находиться клапан пульсатора доильного аппарата « Майга» при такте сжатия:

- а) в нейтральном;
- б) в среднем;
- в) в верхнем;
- г) в нижнем.

20 Назовите, что будет находиться в управляющей камере переменного вакуума пульсатора доильного аппарата « Волга» при такте сжатия:

- а) вакуум – атмосфера;
- б) атмосфера;
- в) атмосфера – вакуум;
- г) вакуум.

21. Назовите, соотношение тактов во времени одной пульсации у доильного аппарата « Волга».

- а) 80: 10 : 10;
- б) 50:50;
- в) 60: 10:30;
- г) 70:30.

22. Назовите, какие доильные установки применяются при безпривязном содержании коров.

- а) АДМ – 8А; АД -100 Б;
- б) УДА – 8А; АДМ- 8 А
- в) УДТ – 6А; УДА – 16 А;
- г) ДАС- 2Б; УДС – 3А.

23. Назовите, для чего предназначен вакуум-баллон доильной установки.

- а) для поддержания вакуума в вакуумной магистрали заданном режиме;
- б) для контроля вакуума в вакуумной магистрали;
- в) для выравнивания разрежения в вакуумной магистрали и сбора конденсата;
- г) для создания разрежения в вакуумной магистрали.

24. Назовите величину рекомендуемого вакуума для доильного аппарата «Волга».

- а) 48 кПА ;
- б) 50 кПА;
- в) 55 кПА;
- г) 60 кПА;

25. Назовите, до какой температуры необходимо охладить молоко летом.

- а) – 2 ... 00 С;
- б) 2... 4 0 С
- в) 6... 8 0 С;
- г) 8... 10 0 С.

26. Назовите, самый простой способ получения сливок из молока.

- а) нагрев молока до температуры 450 С;
- б) пропускание молока через фильтрующие устройства;
- в) охлаждение молока до температуры 2... 40 С;
- г) явление естественного отстоя молока.

27. Назовите, при каком режиме не происходит тепловая пастеризация молока.

- а) температура молока + 450 С; выдержка 30 мин;
- б) температура молока + 630 С; выдержка 30 мин;
- в) температура молока + 720 С; выдержка 30 сек;
- г) температура молока + 90 0 С; без выдержки.

28. Назовите существенные преимущества стригальной машинки МСУ – 200 относительно МСО – 77 Б?

- а) работа на электробезопасном напряжении 36 В;
- б) не имеет гибкого приводного вала ограниченной длины; в) более маневренная и производительна к работе;
- г) все перечисленные выше преимущества существенны.

29. Назовите, для чего предназначена операция купки овец.

- а) для профилактического и лечебного купания овец;
- б) для увеличения настрига шерсти;
- в) для профилактики от простудных заболеваний;
- г) для очистки шерсти перед стрижкой.

30. Назовите, во сколько раз увеличивается производительность стригалей при машинной стрижке овец в сравнении с ручной.

- а) в 1 раз;
- б) в 1 раз...2 раза;
- в) в 3...5 раз;
- г) в 6 ...8 раз.

### Вариант3.

1. Назовите, какой уклон рельефа местности в градусах должен быть на ферме для стока дождевых и талых вод.

- А) 00;
- б) 20;
- в) 100;
- г) 200.

2. Назовите, название скотоместа в коровнике при беспривязном групповом содержании коров.

- а) логово;
- б) бокс;
- в) стойло;
- г) станок.

3. Назовите возраст ремонтного молодняка (хрячки и свинки) для свиноводческих ферм.

- а) от 2 до 6 мес.;
- б) от 4 до 11 мес.;
- в) от 1,5 до 2 года;
- г) старше 2 года.

4. Назовите, в каких случаях применяется пастбищная система содержания овец.

- а) в районах с хорошо развитым полевым кормопроизводством, не имеющих зимних пастбищ.
- б) в районах, где возможен круглогодичный выпас овец на пастбищах, с ежедневной подкормкой овец;
- в) в районах со слабым полевым кормопроизводством и при наличии пастбищ для круглогодичного выпаса овец;
- г) в районах, с хорошо развитым полевым кормопроизводством, не имеющих зимних пастбищ.

5. Укажите, по какому показателю определяется размер племенных птицефабрик.

- а) по максимальному поголовью птицы промышленного стада;
- б) по количеству яиц, направленных в инкубаторий;
- в) по годовому количеству птицы, направленных в убойный цех;
- г) по начальному поголовью взрослой птицы.

6. Назовите оптимальную величину относительной влажности для животноводческих помещений?

- а) менее 20 %;
- б) 20...30%;
- в) 50...60%;
- г) 90...100%.

7. Укажите номер правильного ответа. Уравнение теплового баланса для животноводческого

помещения в правой части содержит  $Q_{от} + Q_{жив} =$  :

- а)  $Q_{маш} + Q_{обор}$ ;
- б)  $Q_{вент} - Q_{огр}$ ;
- в)  $Q_{вент} + Q_{огр}$ ;
- г)  $(Q_{маш} + Q_{обор}) / Q_{вент}$

8. Укажите номер правильного ответа. Скорость воздушного потока в вытяжном канале определяется следующим выражением:

- а)  $v = H/273)(n_{арвн} - t_t)$ ;
- б)  $v = 2,2 * 273)(n_{арвн} - t_t)$
- в)  $v = 273 p H t L$
- г)  $v = 2,23)(273 v_{ннар} * H - t_t)$ ;

9. Назовите, величину требуемого тонкого помола при дроблении зерна.

- а) до 2мм;
- б) 0,2...1,0 мм;
- в) 1,0... 1,5 мм.
- г) 1,5 ... 2,0 мм.

10. Чем регулируется подача зерна в дробильную камеру дробилки КДУ – 2,0?

- а) загрузочным шнеком;
- б) объемным дозатором;
- в) автоматической заслонкой;
- г) ручной заслонкой.

11. Назовите каким образом регулируется длина руки у измельчителя РСС- 6, 0

- а) установкой определенного количества ножей;
- б) частотой вращения ротора;
- в) скоростью поперечного транспортера;
- г) поворотом дефлектора.

12. Чем регулируется степень измельчения грубых кормов в измельчителе ИРТ-165.

- а) частотой вращения молоткового барабана;
- б) заменой решет;
- в) зазором между декой и молотками.
- г) воздушным сепаратором.

13. Назовите какой тип моющего рабочего органа имеет ИКМ – Ф- 10?

- а) кулачковый;
- б) шнековый;
- в) барабанный;
- г) дисковый.

14. Назовите продолжительность раздачи кормов в одном помещении при использовании стационарных кормораздатчиков.

- а) 10мин; в) 60 мин;
- б) 20 мин; г) 120мин.

15. Назовите кормораздатчики, относящиеся к классу « рельсового транспортера» ?

- а) РС – 5 А; КС- 1.5;

- б) ТВК- 80 Б; РК- 50;
- в) РММ – Ф – 6; КЭС – 1,7;
- г) КСП – 0,8; РСП – 10 А.

16 Назовите навозоуборочные транспортеры, используемые при без привязном боксовом содержании КРС.

- а) КОШ – Ф -100; ТСН – 160 Б;
- б) УС – Ф – 170 А; УС- 250;
- в) ТСН – 3,0 Б; КОШ – Ф – 100;
- г) НЖН – 200; ПБ – 35.

17. Назовите, установочную норму постилки ( опилки) на одну голову овцы

- а) – 1,8 кг
- б) – 2,5 кг;
- в) – 1,0 кг;
- г) – 1,5 кг.

18. Назовите число пульсаций в минуту у доильного аппарата « Волга»

- а) – 1,8 кг;
- б) – 2,5 кг;
- в) - 1,0 кг;
- г) - 1,5 кг.

19. Назовите, в каком положении находится клапан пульсатора доильного аппарата « Волга»

при такте сжатия:

- а) в нейтральном;
- б) в верхнем;
- в) в среднем;
- г) в нижнем.

20. Назовите, что будет происходить с распределительной камере переменного вакуума коллектора доильного аппарата « Волга» при такте сосания:

- а) вакуум – атмосфера;
- б) атмосфера;
- в) вакуум
- г) атмосфера – вакуум.

21. Назовите соотношение тактов во времени одной пульсации у доильного аппарата « Майга».

- а) 80; 10 : 10;
- б) 70; 30;
- в) 50: 50;
- г) 60: 10 : 30:

22. Назовите, марку доильной установки для доения коров на пастбищах

- а) АД- 100;
- б) АДМ – 8А;
- в) УДС – 3 А;
- г) УДА – 8 А.

23. Назовите какой тип насосов используется для создания вакуума доильных установок УДА –  
8А; АДМ – 8 А;  
а) мембранный;  
б) ротационный;  
в) вихревой;  
г) шестеренчатый.
24. Назовите величину рекомендуемого вакуума для доильного аппарата «Мойга».  
а) 48 кПА; б) 50 кПА;  
в) 52 кПА;  
г) 55 кПА.
25. Назовите, для чего предназначена операция охлаждения молока.  
а) для уничтожения микроорганизмов в молоке;  
б) для длительного хранения молока;  
в) для улучшения вкусовых качеств молока;  
г) для замедления жизнедеятельности микроорганизмов в молоке.
26. Назовите на каком принципе действия, основана работа сепаратора- очистителя.  
а) с использованием гравитационных сил и одинаковой плотности смеси;  
б) с использованием избыточного давления и одинаковой плотности смеси;  
в) использование центробежных сил и разной плотности смеси;  
г) с использованием вакуума и разной плотности смеси.
27. Назовите, режим тепловой мгновенной пастеризации молока;  
а) температура + 900  
С ; без выдержки;  
б) температура + 720  
С; без выдержки  
в) температура + 630  
С; выдержка 1с.  
г) температура + 450 С; выдержка 2 с.
28. Назовите основное отличие стригальной машины МСУ – 200 от МСО – 77 Б  
а) шириной захвата режущего аппарата;  
б) устройством нажимного механизма;  
в) встроенным высокочастотным электродвигателем;  
г) устройством эксцентринового механизма.
29. Назовите, при какой температуре приготавливается креолиново-гексахлориновый концентрат для купки овец.  
а) 40...500  
С;  
б) 60...700  
С;  
в) 80.. 1000 С;  
г) 120...1500 С.
30. Назовите, какого типа привод прессующего устройства установлен на прессе ПГШ – 10 Б.  
а) механический;

- б) пневматический;
- в) электрический;
- г) гидравлический.

#### Вариант 4

1. Назовите, какая форма конфигурации территории животноводческой фермы более предпочтительна:
  - а) прямоугольная;
  - б) квадратная;
  - в) многоугольная;
  - г) трапециевидная.
  
2. Назовите основное преимущество беспривязного содержания коров по сравнению с привязным содержанием .
  - а) значительно меньше стрессовых факторов для животных;
  - б) значительно меньше удельной затраты труда;
  - в) полнее реализуется потенциальная продуктивность животных;
  - г) все перечисленные ответы- правильные.
  
3. Назовите возраст поросят – сосунков для свиноводческих ферм.
  - а) от рождения до 10 дней;
  - б) от рождения до 2- х мес.;
  - в) от рождения до 4 – х мес.;
  - г) от рождения до 1 года.
  
4. Назовите, в каких случаях применяется пастбищная система содержания овец.
  - а) в районах с хорошо развитым полевым кормопроизводством и не имеющих зимних пастбищ;
  - б) в районах, где возможен круглогодовой выпас овец на пастбищах, с ежедневной подкормкой овец;
  - в) в районах со слабым полевым кормопроизводством и при наличии пастбищ для круглогодогового выпаса овец;
  - г) в районах, с хорошо развитым полевым кормопроизводством, не имеющих зимних пастбищ.
  
5. Укажите, по какому показателю определяется размер специализированных птицефабрик.
  - а) по годовой реализации гибридных кур – молодок;
  - б) по максимальному поголовью кур несушек;
  - в) по среднегодовому поголовью взрослой птицы;
  - г) по годовому количеству птицы, направленных в убойный цех.
  
6. Назовите, чем оценивается искусственное освещение для животноводческих помещений?
  - а) световым коэффициентом;
  - б) высотой подвески лампы;
  - в) удельной мощностью ламп;
  - напряжением в электрической сети.
  
7. Укажите номер правильного ответа. Кратность воздухообмена в животноводческих

помещениях определяется:

- а)  $K = Q_{\text{вент}} / S_{\text{помещ}}$ ;
- б)  $K = m \cdot 24 / Q_{\text{вент}}$ ;
- в)  $K = V_{\text{помещ}} / Q_{\text{вент}}$ ;
- г)  $K = L_p / V_{\text{помещ}}$

8. Укажите номер правильного ответа. Суммарная площадь вытяжных каналов определяется следующим выражением:

- а)  $F_{\text{вк}} = V \cdot L_p / 3600$ ;
- б)  $F = V_{\text{помещ}} \cdot K_{\text{вк}}$
- в)  $F = V_{\text{помещ}} / SV$
- г)  $F_{\text{вк}} = L_p \cdot V_{\text{помещ}}$

9. Назовите величину требуемого грубого помола при дроблении зерна.

- а) 1,5 ... 2,5 мм;
- б) 1,8 ... 2,6 мм;
- в) 2,0 ... 3,0 мм;
- г) свыше 3,0 мм.

10. Чем регулируется подача зерна в дробильную камеру дробилки ДБ- 5,0 ?

- а) автоматической заслонкой;
- б) загрузочным шнеком;
- в) объемным дозатором;
- г) ручной заслонкой.

11. Назовите, каким образом регулируется длина резки у измельчителя РСС- 6,0.

- а) частотой вращения ротора;
- б) скоростью продольного транспортера;
- в) скоростью поперечного транспортера;
- г) храповым механизмом.

12. Назовите, сколько раз могут быть использованы рабочие грани молотков до их полного износа в измельчителе ИРТ – 165 ?

- а) 1 раз;
- б) 2 раза
- в) 4 раза;
- г) 6 раз.

13. Назовите, величину допускаемой остаточной загрязненности корнеклубнеплодов после мойки.

- а) до 1,0 %;
- б) 2,0 ... 3,0 %;
- в) 3,0 ... 5,0 % ;
- г) 5,0 .... 10 %.

14. Назовите, продолжительность раздачи кормов в одном помещении при использовании мобильных кормораздатчиков.

- а) 10 мин; в) 60 мин;
- б) 30 мин; г) 120 мин.

15. Чем регулируется норма выдачи корма у кормораздатчика КТУ – 10 А;

- а) скоростью продольного транспортера и скоростью трактора;
- б) скоростью трактора и высотой слоя корма на выгрузном транспортере;
- в) частотой вращения битеров и скоростью трактора; г) высотой корма в бункере и скоростью выгрузного транспортера.

16 Назовите, навозоуборочные транспортеры, используемые при беспривязном содержании

КРС на глубокой подстилке.

- а) ПЭ- 0,8; НПК – 30;
- б) ПБ – 35; БН – 1;
- в) УС – 250; ТСН- 160;
- г) ТСН – 2Б; ФН – 1,2.

17. Назовите устройство для откачки безжидкого навоза из навозосборников .

- а) – ИЖН – 200;
- б) - НШ – 50;
- в) – УТН -10;
- г) - НПК 30.

18. Назовите число пульсаций в минуту у доильного аппарата « Майга».

- а) 25...25;
- б) 45...50;
- в) 60...80;
- г) 80...110.

19. Назовите, в каком положении будет находиться клапан коллектора доильного аппарата « Волга» при такте отдыха:

- а) в нижнем;
- б) в верхнем;
- в) среднем;
- г) в нижнем.

20. Назовите, что будет находиться в распределительной камере переменного вакуума коллектора доильного аппарата « Волга» при такте сжатия

- а ) вакуум – атмосфера;
- б) атмосфера;
- в) вакуум.
- г ) атмосфера – вакуум;

21. Назовите, что будет находиться в камерах доильных станков у доильного аппарата « Волга»

при такте сосания.

- а ) вакуум;
- б) атмосфера;
- в) вакуум- атмосфера;
- г) атмосфера – вакуум.

22. Назовите, существенные преимущества водокольцевых вакуумных насосов типа ВВН, относительно роторно- пластинчатых типа УВУ.

- а) стабильная температура – воздушный режим в течение дойки;
- б) не расходует компрессорное масло для смазки;
- в) стабильный режим работы дои

23. Назовите, марку доильной установки со сбором молока в доильные ведра.

- а) АДМ – 8 А; УДС – 3А;
- б) УДА – 6 А; УДА – 16 А;
- в) ДАС- 2Б; АД – 100 А;
- УДА – 8А АДМ – 8 А.

24. Назовите, величину рекомендуемого вакуума для доильного аппарата « Импульс»

- а) 38...48 к ПА;
- б) 46... 50 кПА
- в) 53.. 55 кПА;
- г) 55...60 кПА.

25. Назовите. Допустимую температуру при которой молоко сдается на маслозавод.

- а) 40С
- б) 60С
- в) 80 С;
- г) 100 С.

26. Назовите, чем регулируется жирность сливок в сепараторе- сливкоотделителе.

- а ) регулирующие винтом;
- б) частотой вращения барабана – сепаратора;
- в) количеством и зазором тарелок барабана – сепаратора;
- г) регулирующей поплавковой камерой.

27. Назовите, режим тепловой кратовременной пастеризации молока;

- а) температура + 420 С; выдержка 30 мин;
- б) температура + 720 С; выдержки 30 сек;
- в) температура + 63 0С; выдержка 30мин;
- г) температура + 900С; выдержка 30 сек..

28. Назовите, основное отличие стригальной машины МСУ – 200 от МСО – 77Б.

- а) шириной захвата режущего аппарата;
- б) устройством нажимного механизма;
- в) встроенным высокочастотным электродвигателем;
- г) устройством эксцентрикового механизма.

29. Назовите, при какой температуре раствора производится купка овец.

- а ) 0...50С
- б) 10.. 150С
- в) 20...250С
- г)30..350 С.

30. Назовите, для чего предназначено устройство ДАС – 350 стригального пункта КТО-24.

- а ) для доводки и гребенок стригальных машинок;
- б) для заточки ножей и гребенок стригальных машинок;

- в) для очистки режущей пары стригальных машинок;
- г) для шлифования режущей пары стригальных машинок.

### Вариант 5

1. Назовите, на каком расстоянии от фермы должны располагаться склады топлива минеральных удобрений.

- а) не ближе 50 метров;
- б) не ближе 100м;
- в) не ближе 300м;

г) не ближе 1000м.

2. Назовите длину короткого стойла при привязном содержании коров.

- а) 1,2...1,5 м;
- б) 1,7 ...1,9;
- в) 2,0 ..2,2;
- г) 2,3...2,5.

3. Назовите возраст поросят сосунков для свиноводческих ферм.

- а) от рождения до 10 дней;
- б) от рождения до 2 – х мес;
- в) от рождения до 4- х мес;
- г) от рождения до 1 года;

4. Назовите, при каких случаях применяется пастбищная система содержания овец.

- а) в районах с хорошо развитым кормопроизводством, не имеющих зимних пастбищ.
- б) в районах, где возможен круглогодичный выпас овец на пастбищах, с ежегодной подкормкой овец;
- в) в районах со слабым полевым кормопроизводством и при наличии пастбищ для круглогодичного выпаса овец;
- г) в районах, с хорошо развитым полевым кормопроизводством, имеющие зимние пастбища.

5. Назовите тип (марку) клеточной бактерии для содержания кур- несушек.

- а) КБУ; КБА;
- б) КБМ; ЦБК;
- в) КБН; ОБН;
- г) КБО; « Промышленный».

6. Назовите, чем оценивается искусственное освещение для животноводческих помещений?

- а) световым коэффициентом;
- б) высотой подвески лампы;
- в) удельной мощностью ламп;
- г) напряжением в электрической сети.

7. Укажите номер правильного ответа. Кратность воздухообмена в животноводческих помещениях определяется:

- а)  $K = Q_{\text{вент}} / S_{\text{помещ}}$ ;
- б)  $K = mQ_{\text{вент}} / 24$ ;
- в)  $K = V_{\text{помещ}} / Q_{\text{вент}}$ ;

г)  $K = L_p / V_{\text{помещ.}}$

8. Укажите номер правильного ответа. По формуле  $3600\eta * Q_{\text{от}} =$  можно определить следующий

показатель:

- а) необходимый воздухообмен;
- б) общую мощность электрокалориферов;
- в) расчетный воздухообмен;
- г) общую мощность вентиляционных установок.

9. Назовите величину требуемого среднего помола при дроблении зерна.

- а) до 1,0 мм;
- б) 1,0 ... 1,8 мм;
- в) 1,8 ... 3,0 мм;
- г) свыше 3,0 мм.

10. Чем регулируется зазор между ножами измельчающего барабана и противорежущей пластинкой дробилки КДУ – 2,0?

- а) с помощью регулирующих винтов каждого ножа;
- б) с помощью противорежущей пластины;
- в) с помощью регулирующих винтов измельчающего барабана;
- г) с помощью регулирующей задвижки.

11. Назовите количество ножей устанавливаемых на измельчителе РСС- 6,0

- а) один;
- б) два;
- в) три;
- г) не устанавливаются

12. Чем регулируется длина реки грубых кормов в измельчителе РСС- 6,0 ?

- а) скоростью вращения диска с ножами;
- б) скоростью подпрессовывающего транспортера;
- в) усилением прижатия питающих вальцов;
- г) количеством ножей и скоростью подающего транспортера.

13. Назовите, какой тип измельчающего устройства установлен на ИКМ – Ф – 10.

- а) штифтовый;
- б) ножевой;
- в) молотковый;
- г) бичивой.

14. Назовите, процент возрастания потерь кормов при использовании кормораздатчиков.

- а) не более  $\pm 1,0 \%$ ;
- б) до  $\pm 5 \%$ ;
- в) свыше  $\pm 5 \%$ ;
- г) не допускается.

15. Назовите какое устройство используется для измельчения скорости продольного транспортера кормораздатчика КТУ – 10 А?

- а) вариатор;
- б) храповой механизм;
- в) редуктор;

г) коробка передач.

16. Назовите навозоуборочные транспортеры, используемые при привязном содержании КРС.

- а) ТСН- 160; ТСН- 3Б;
- б) НЖН – 200 А; ГБН – 100;
- в) НПК – 30; НШ – 50;
- г) УТН – 10; ГИЛ- 32.

17 Назовите устройство для погрузки массы из навозосборника в транспортные средства:

- а) – УС- 10;
- б) – ТСН – 3Б;
- в) - НПК – 30;
- г) – УТН – 10.

18. Назовите оптимальное число пульсаций в минуту у доильного аппарата « Импульс»

- а) 25...45;
- б) 45...50;
- в) 60...80;
- г) 80...110;

19. Назовите, в каком положении будет находиться клапан коллектора доильного аппарата «Волга» при такте отдыха

- а) в нижнем;
- б) в верхнем;
- в) среднем;
- г) в нейтральном.

20. Назовите, что будет находиться во второй камере переменного вакуума пульсатора доильного аппарата « Волга» при такте сосания:

- а) вакуум – атмосфера;
- б) атмосфера;
- в) вакуум;
- г) атмосфера – вакуум.

21. Назовите, что будет находиться в камерах доильных станков у доильного аппарата « Волга»

- при такте отдыха.
- а) вакуум- атмосфера;
  - б) атмосфера;
  - в) атмосфера – вакуум;
  - г) вакуум.

22. Назовите , на каких доильных установках не устанавливается групповой счетчик удоя молока.

- а) УДА – 8 А; УДА- 16;
- б) АД- 100 Б; ДАС- 2Б;
- в) УДС – 3 А; АДМ – 8А;
- г) ДАС- 2 Б; УДА – 8 А.

23. Назовите, тип кормораздатчика, установленного на доильной установке УДА – 8А.

- а) шнековый;

- б) ленточный;
- в) спиральный;
- г) цепочно- шайбовый.

24. Назовите, число операторов машинного доения, обслуживающих поголовье в 100 коров на доильной установке АД – 100 Б.

- а) 2 чел;
- б) 4 чел;
- в) 8 чел;
- г) 12 чел.

25. Назовите до какой температуры необходимо охладить молоко зимой.

- а) до 40С;
- б) до 60С;
- в) до 8 0 С;
- г) до 100С.

26. Назовите, почему необходимо нагревать молоко до температуры 45 градусов С перед сепарированием.

- а) при нагревании уменьшается вязкость молока;
- б) при нагреве увеличивается выход сливок в обрат;
- в) при нагреве изменяется диаметр жировых шариков;
- г) при нагреве разность плотностей плазмы молока и жировых шариков становится одинаковой.

27. Назовите, режим тепловой длительной пастеризации молока;

- а) температура + 720 С; выдержка 30 мин;
- б) температура + 450 С; выдержка 30 мин;
- в) температура + 900 С; выдержка молока 30 мин;
- г) температура + 630 С; выдержка молока 30 мин.

28. Назовите. Для чего служит эксцентриковый механизм стригальной машинки МСО – 77 Б.

- а) для увеличения крутящего момента привода машинки;
- б) для увеличения числа двойных ходов машинки;
- в) для преобразования вращательного движения от привода в колебательное движение ножа;
- г) для выравнивания поступательной скорости стригальной машинки с числом двойных ходов ножа;

29. Назовите, время окунания овец с головой в раствор при покупке овец на купочной установке ОВВ.

- а) 1...2 сек;
- б) 5...8 сек;
- в) 10...25 сек;
- г) 17...20 сек.

30. Назовите, для чего служит устройство ТА – 1 стригального пункта КТО – 24.

- а) для очистки режущей пары стригальных машинок;
- б) для доводки ножей и гребенок стригальных машинок;
- в) для шлифования режущей пары стригальных машинок;

г) для заточки ножей и гребенок стригальных машинок.

№ вопроса	ответы				
	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3	Вариант №4	Вариант №5
1	в	а	в	б	в
2	в	б	а	г	б
3	г	а	б	б	б
4	г	г	в	в	в
5	б	а	г	а	в
6	а	б	в	в	в
7	в	г	в	г	г
8	в	в	б	а	б
9	г	в	б	б	б
10	г	а	г	а	а
11	б	в	а	б	б
12	в	в	б	в	г
13	в	г	в	в	б
14	б	а	б	б	б
15	в	б	а	а	б
16	г	в	б	б	а
17	в	г	в	а	а
18	а	а	в	г	б
19	а	б	г	б	а
20	в	г	в	г	а
21	г	в	б	а	г
22	б	в	б	в	г
23	б	в	б	в	г
24	б	б	а	а	б
25	в	г	в	г	в
26	в	г	в	а	а
27	а	а	а	б	г
28	г	г	в	в	в
29	б	а	б	в	а
30	б	в	г	а	г

**Инструкция по выполнению теста:**

В каждом варианте теста 30 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста – 45 минут.

Критерии оценивания:

«отлично» - 90 -100% (26-30)правильных ответов,

«хорошо» - 75-89 % (22-25) правильных ответов,

«удовлетворительно» - 60-74% (18-21) правильных ответов,

«неудовлетворительно» - 17и меньше правильных ответов

## Промежуточная аттестация раздел МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

#### для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»  
раздел МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Источники водоснабжения. Способы определения качества воды.
2. Доильные аппараты. Устройство, принцип действия доильного аппарата ДА-2 «Майга» (см. рисунок 1)

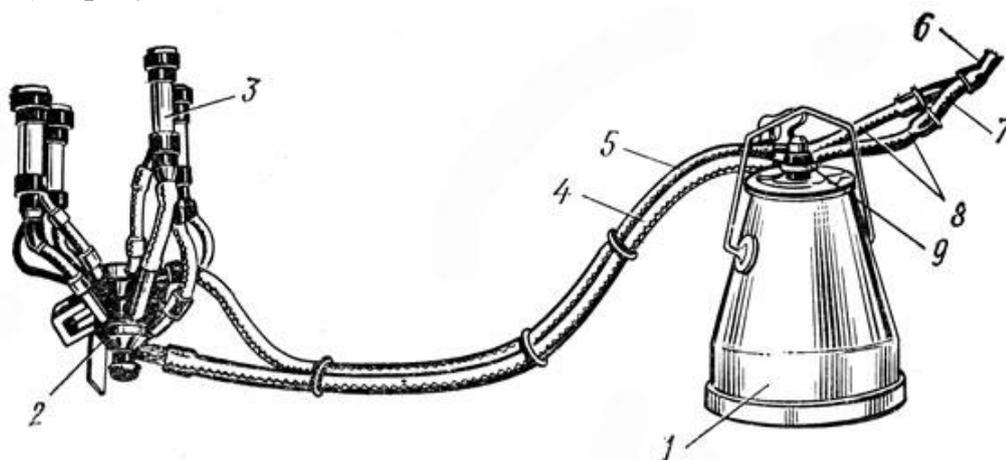
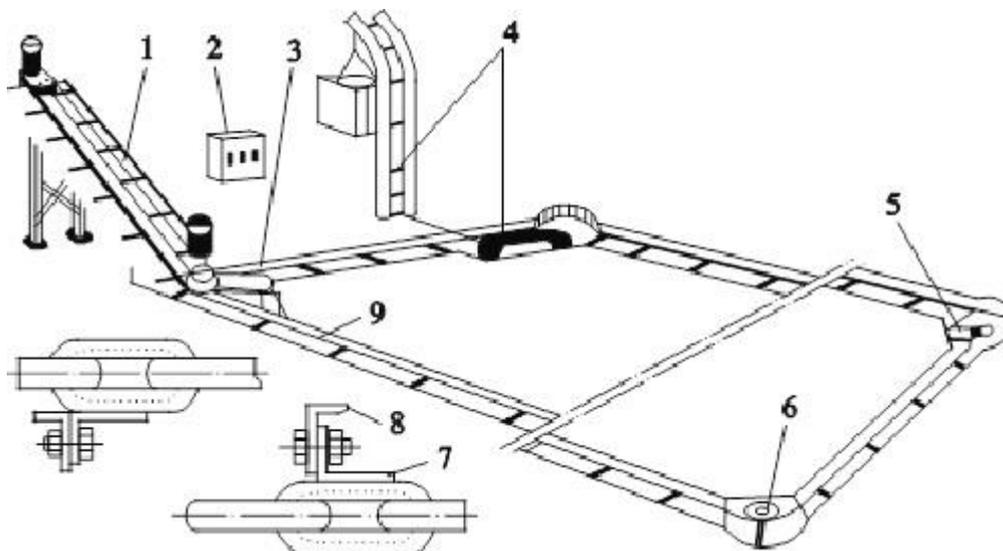


Рис. 1. Доильный аппарат ДА-2 «Майга»

3. Способы удаления навоза. Устройство и принцип действия скребкового транспортера ТСН-160 (см. рисунок 2).



**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.03. «Технология механизированных работ в животноводстве»

---

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

**Вопросы:**

1. Система машин для комплексной механизации производственных процессов на животноводческой ферме КРС (дойное стадо) с поголовьем 400 коров.
2. Оборудование для поения животных (свиней).
3. Техническое обслуживание машин и оборудования для измельчения кормов резанием на примере измельчителя кормов «Волгарь-5» (см. рис. 1)

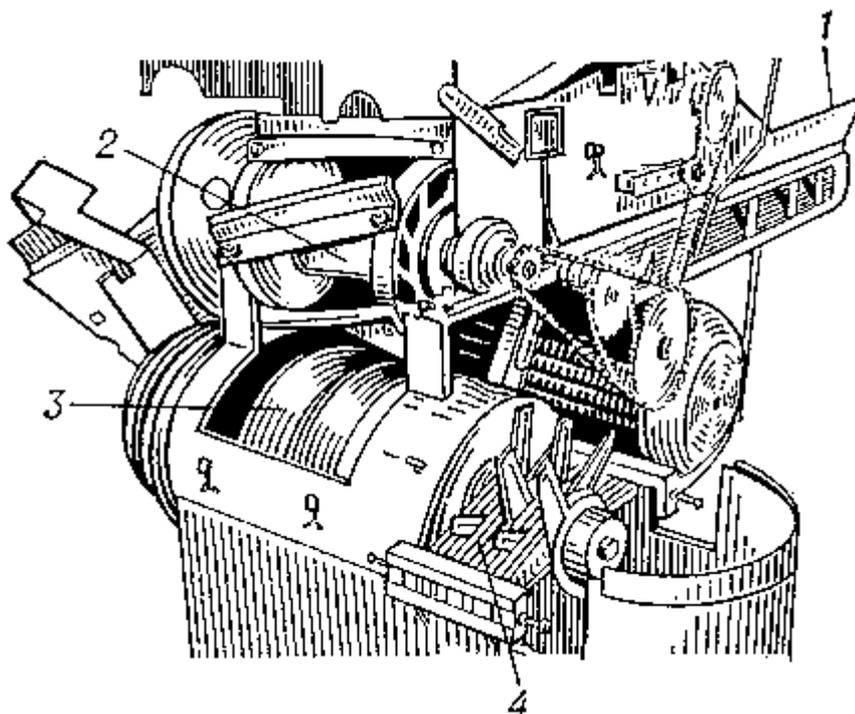


Рис. 1. Измельчитель кормов «Волгарь-5»

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

для промежуточной аттестации

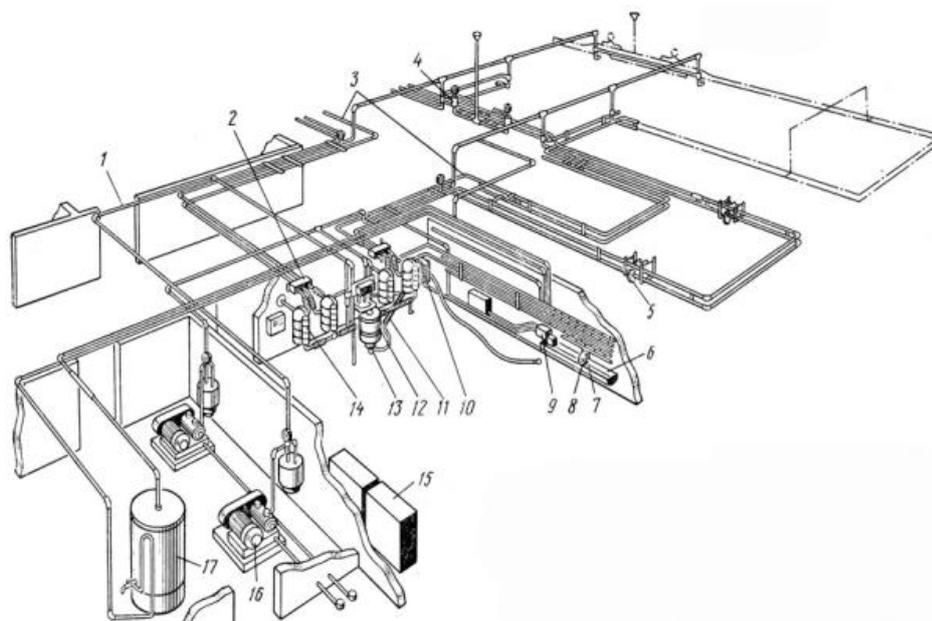
по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.03. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

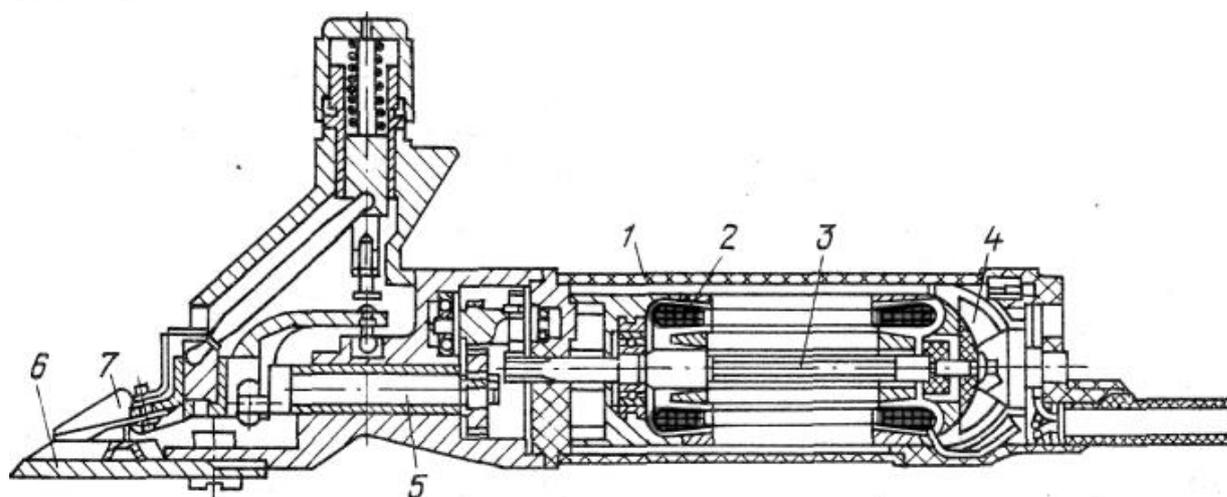
Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Водозаборные сооружения. Нормы водопотребления.
2. Доильные установки. Устройство и принцип работы доильной установки АДН-8.



3. Машинная стрижка овец. Устройство и принцип действия стригальной машинки МСО-77Б.



Преподаватель \_\_\_\_\_

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

### для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.03. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

### Вопросы:

1. Доильные установки. Устройство и принцип действия доильной установки УДТ-6 «Тандем».
2. Машины для измельчения корнеклубнеплодов. Устройство и принцип действия ИКМ-5 (Рис. 1).

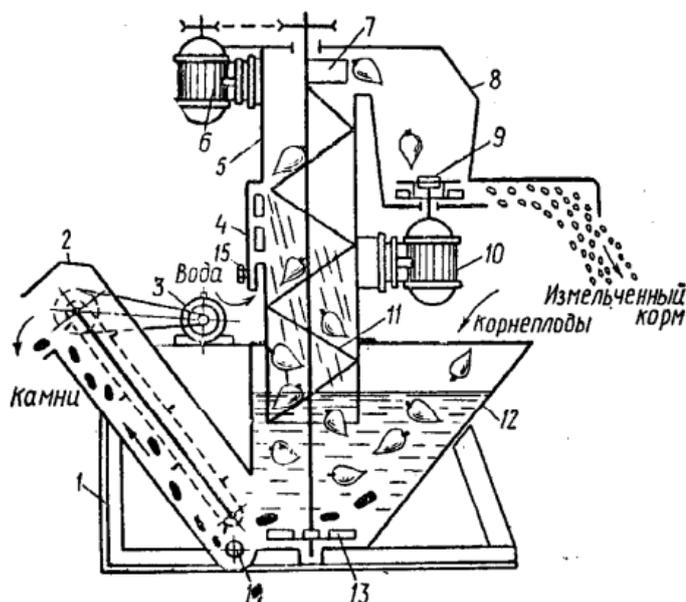


Рис. 1. Измельчитель-камнеуловитель ИКМ-5

3. Техническое обслуживание машин и оборудования для удаления навоза на примере скребкового навозоуборочного транспортера ТСН-2Б (Рис. 2).

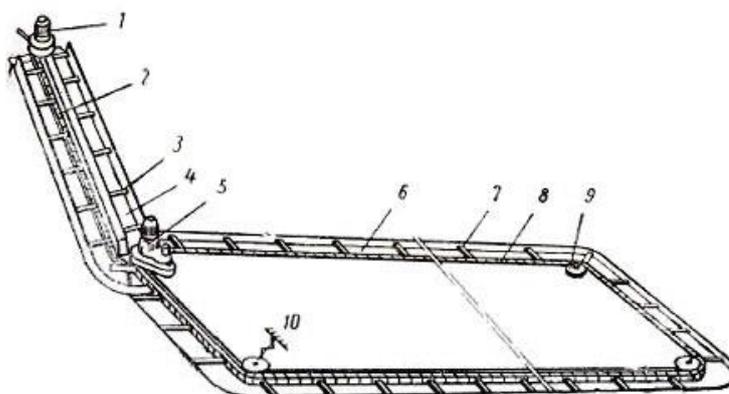


Рис. 2. Навозоуборочный скребковый транспортер ТСН-2Б

Преподаватель \_\_\_\_\_

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

для промежуточной аттестации

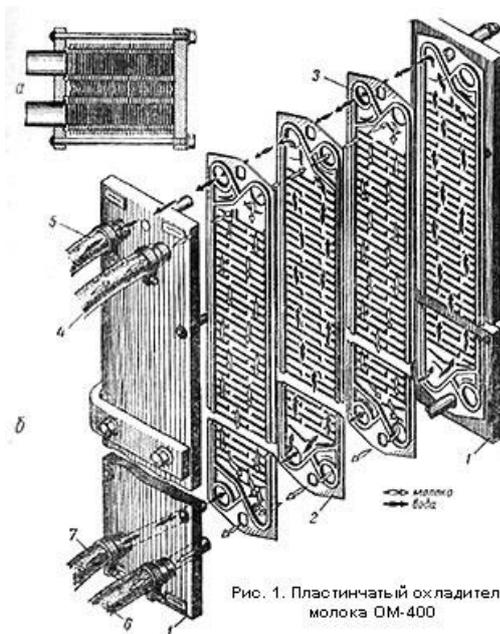
по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.03. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

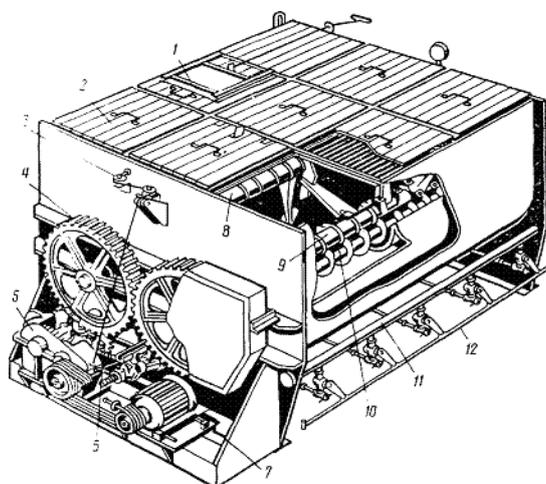
Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

### Вопросы:

1. Цель первичной обработки молока. Устройство и принцип действия охладителя молока ОМ-400 (Рис. 1)



2. Тепловая обработка кормов. Техническая характеристика, устройство и принцип действия запарника-смесителя С-12 (Рис. 2).



3. Охрана труда при доении коров.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

для промежуточной аттестации

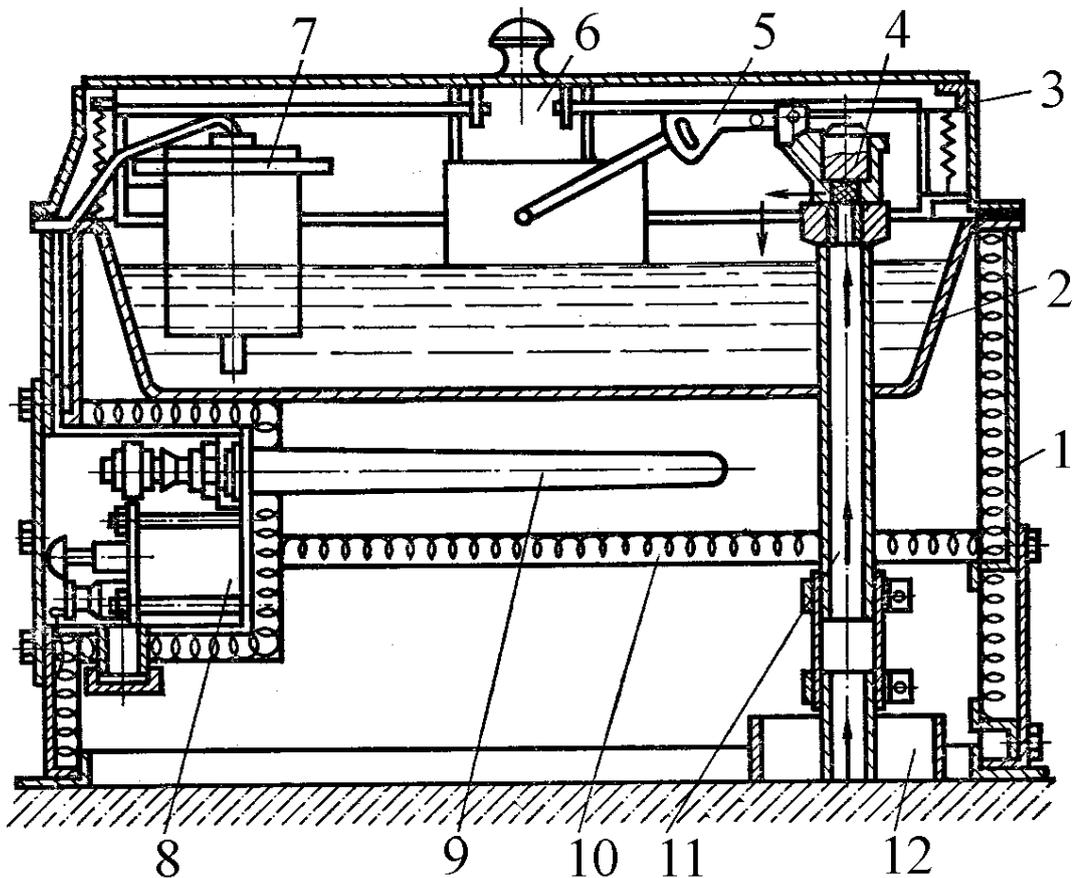
по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.03. «Технология механизированных работ в животноводстве»

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

**Вопросы:**

1. Оборудование для поения животных. Устройство и принцип действия поилки АГК-4А (Рис. 1).



2. Цель первичной переработки молока. Устройство и принцип действия пастеризатора молока ОПМ-1М.

3. Охрана труда при раздаче кормов.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

для промежуточной аттестации

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

**Вопросы:**

1. Поилки для свиней. Устройство и принцип действия сосковой поилки ПСБ-1 (Рис. 1).

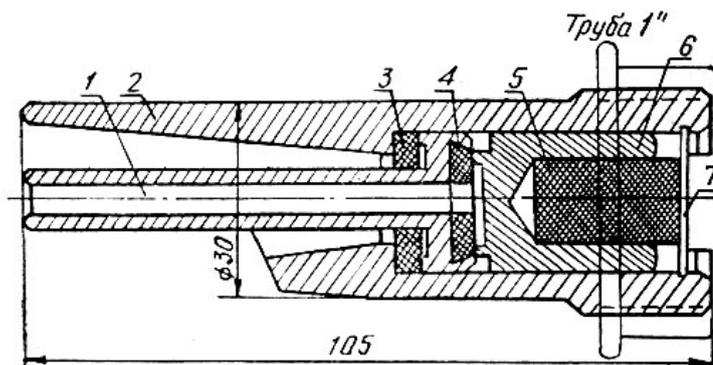


Рис. 1. Сосковая поилка для свиней ПСБ-1

2. Доильные аппараты. Устройство и принцип действия доильного аппарата АДУ-1 (Рис. 2).

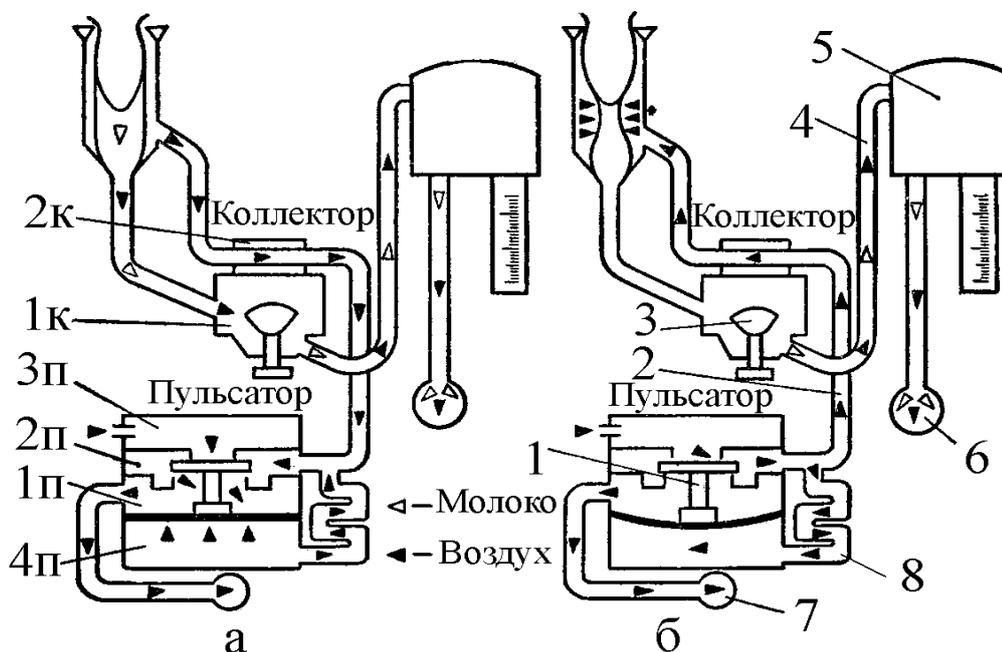


Рис. 2. Схема работы аппарата АДУ-1 в двухтактном режиме

3. Охрана труда при машинной стрижке овец.

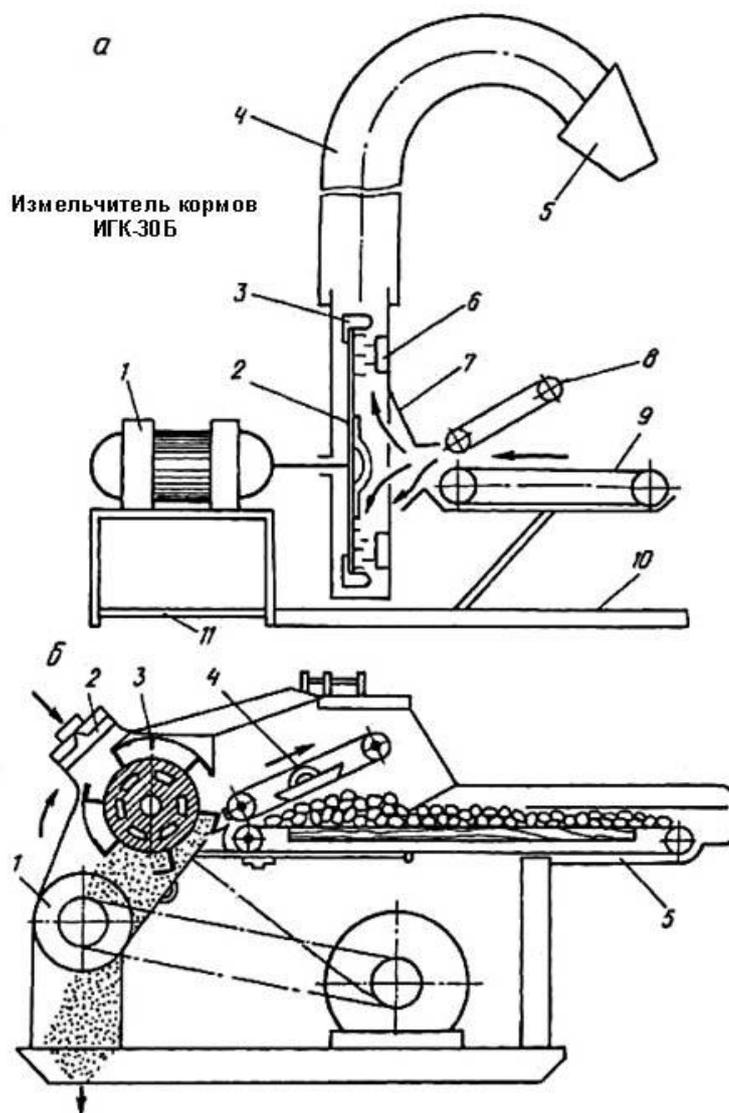
Преподаватель \_\_\_\_\_

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

**Вопросы:**

1. Оборудование для стрижки овец. Комплект оборудования, входящий в состав КТО-24.
2. Машины для измельчения грубых кормов. Устройство и принцип действия ИГК-30Б (Рис. 1).



3. Разобрать и собрать доильный стакан доильного аппарата АДУ-1.

Преподаватель \_\_\_\_\_

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

**Вопросы:**

1. Поилки для КРС. Устройство и принцип действия поилки ПА-1 (Рис. 1).

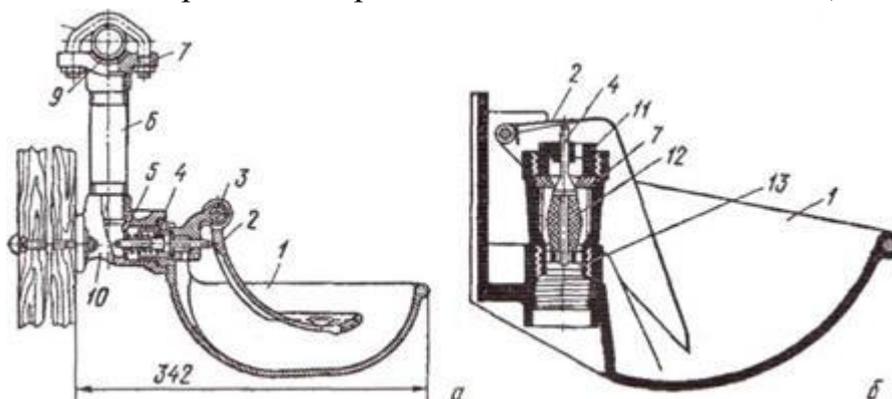
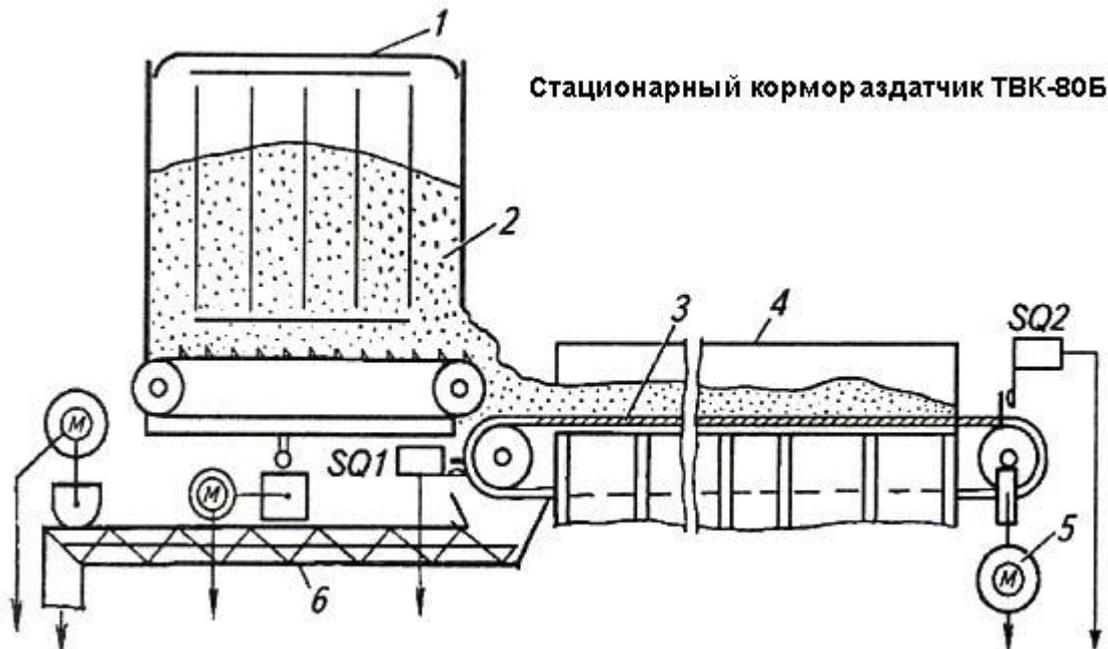


Рис. 1. Автоматическая поилка ПА-1

2. Стационарные кормораздатчики. Устройство и принцип действия ТВК-80 (Рис. 2).



3. Разобрать и собрать коллектор ДА-3 «Волга».

Преподаватель \_\_\_\_\_

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

**Вопросы:**

1. Машины и оборудование для измельчения кормов дроблением. Устройство и принцип действия КДУ-2 «Украинка» (Рис. 1).

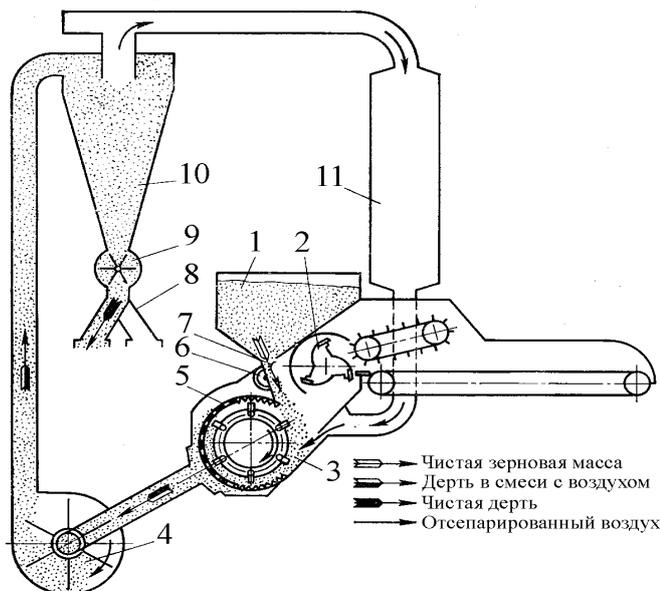


Рис. 1. Схема работы КДУ-2 «Украинка»

2. Цель первичной обработки молока. Устройство и принцип действия сепаратора СОМ-3-1000.

3. Устройство и принцип действия машинки для стрижки овец МСУ-200 (Рис. 2).

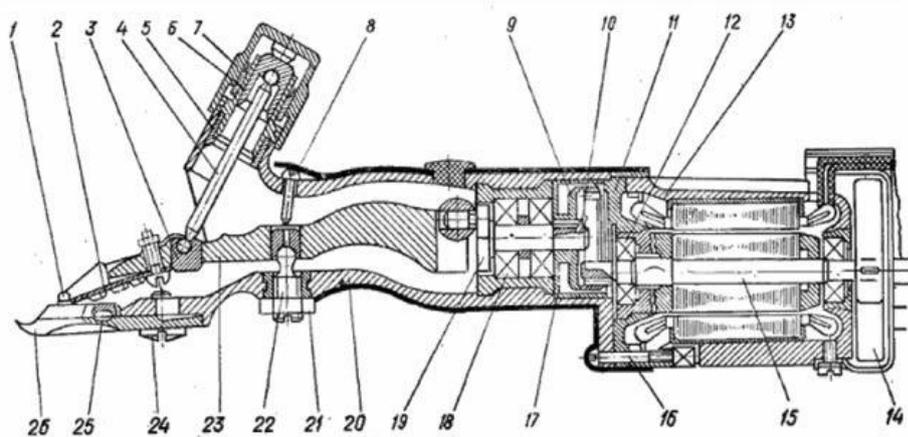


Рис. 2. Машинка для стрижки овец МСУ-200

Преподаватель \_\_\_\_\_

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

**Вопросы:**

1. Кормораздатчики. Назначение, устройство и принцип действия КТУ-10 (Рис. 1).



*Рис. 1. Кормораздатчик тракторный универсальный КТУ-10А: 1 — блок битеров; 2 — днище (основание кузова); 3 — боковой борт; 4 — ходовая часть; 5, 6 — продольный и поперечный транспортеры; 7 — привод раздатчика с карданом; 8 — сцепка*

2. Система машин для комплексной механизации производственных процессов на свиноводческой ферме с поголовьем 12 тысяч голов.

3. Разобрать и собрать доильный стакан ДА-2 «Майга» (Рис. 2).

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

**для промежуточной аттестации**

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

**Вопросы:**

1. Система машин для комплексной механизации производственных процессов на овцеводческой ферме с поголовьем 24 тысячи овец.

2. Назначение, устройство и работа безбашенной электроводокачки типа ВУ (Рис. 1).

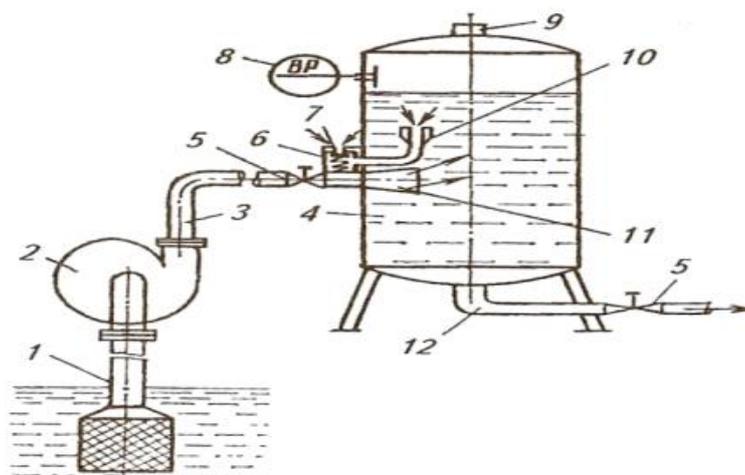


Рис. 1. Технологическая схема безбашенной водокачки

3. Разобрать и собрать коллектор доильного аппарата АДУ-1 (Рис. 2).

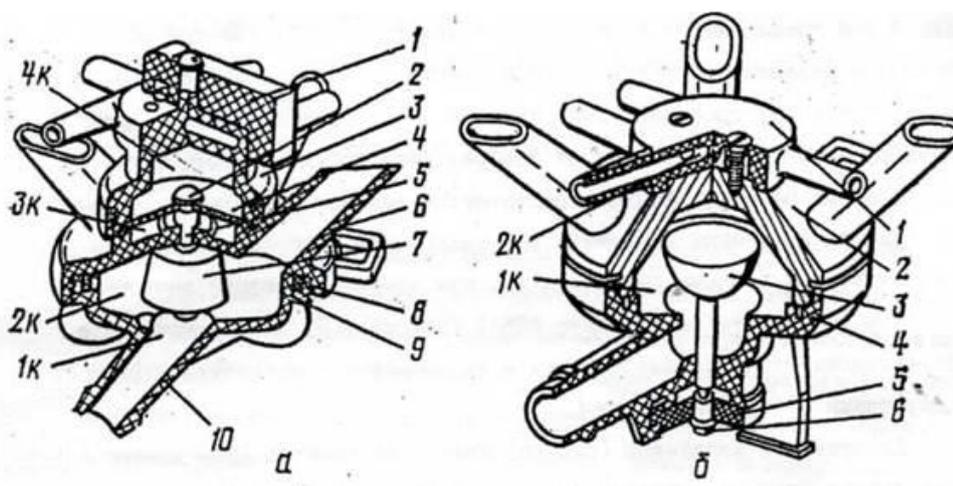


Рис. 2. Коллектор доильного аппарата АДУ-1: а - трехтактный; б - двухтактный  
Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

для промежуточной аттестации

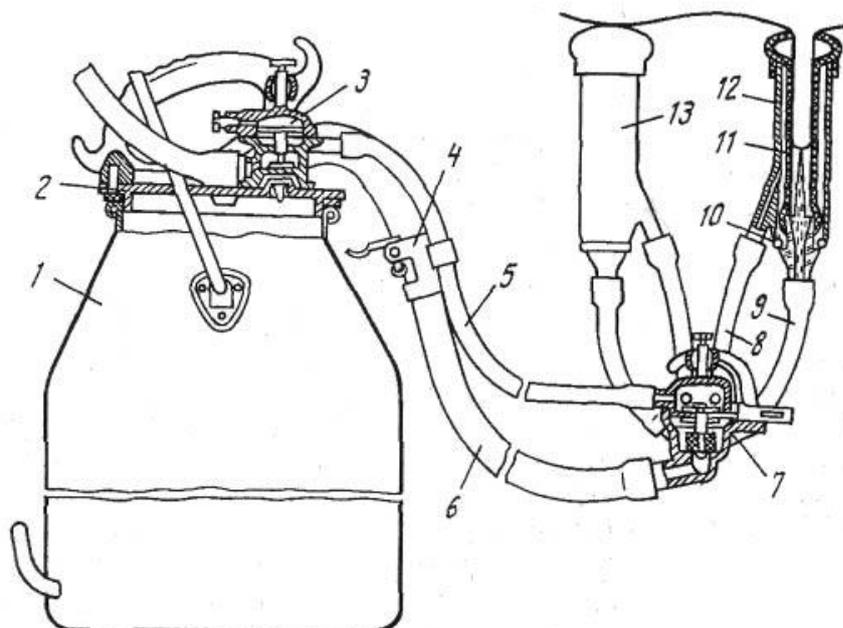
по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Назначение, техническая характеристика, устройство и работа доильного аппарата ДА-3 «Волга» (Рис. 1).



**Рис. 1. Доильный аппарат «Волга»:**

1 — ведро; 2 — крышка ведра; 3 — пульсатор; 4 — зажим молочного шланга; 5 — воздушный шланг; 6 — молочный шланг; 7 — коллектор; 8 — вакуумный патрубок; 9 — молочный патрубок; 10 — соединительное кольцо; 11 — сосковая резина; 12 — гильза стакана; 13 — доильные стаканы

2. Способы хранения и переработки навоза. Механизированные новозохранилища.
3. Охрана труда при уборке навоза.

Преподаватель \_\_\_\_\_

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

**для промежуточной аттестации**

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

#### **Вопросы:**

1. Водоподъемные установки. Назначение, устройство и работа насоса типа ЭЦВ (Рис. 1).

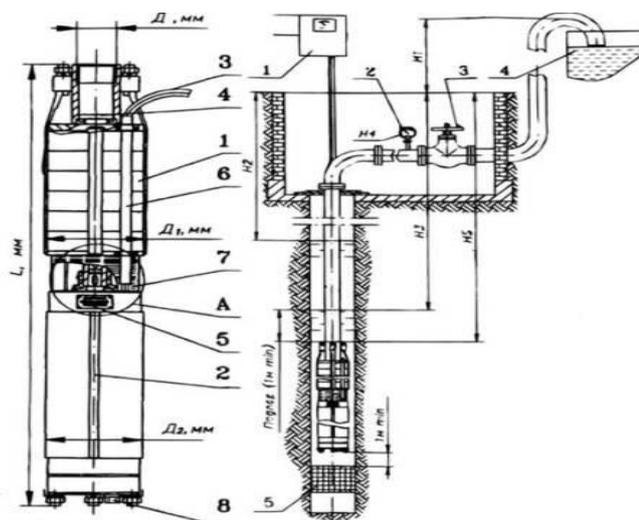


Рис. 1. Конструкция скважинного насоса ЭЦВ

2. Назначение, устройство и принцип действия фуражера кормов ФН-1,4 (Рис. 2).



Рис. 2. Фуражир навесной ФН-1,4А

3. Техническое обслуживание кормораздатчиков на примере КУТ-3,0А.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Методы и формы организации технического обслуживания оборудования животноводческих ферм.

2. Назначение, устройство и работа стационарного стригального пункта ЭСА-1 (Рис. 1).

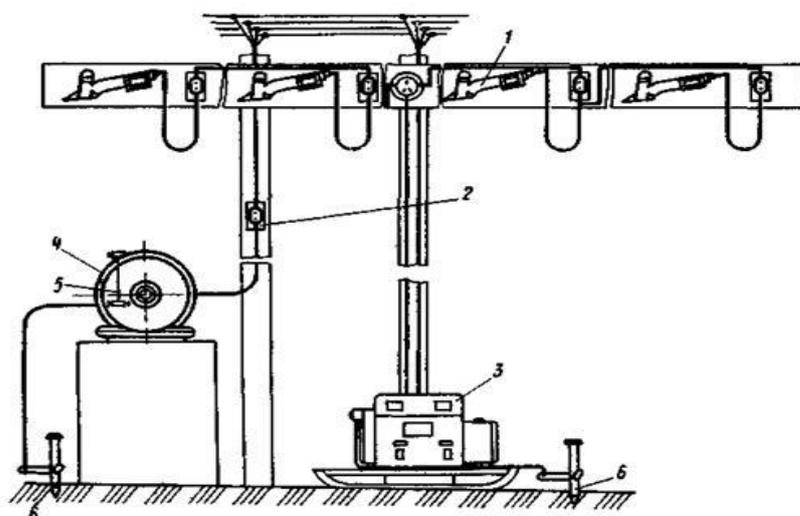


Рис. 1. Схема размещения оборудования стригального пункта с агрегатом ЭСА

3. Разобрать и собрать доильный стакан доильного аппарата ДА-2 «Майга» (Рис. 2).



Рис. 2. Устройство и сборка доильного стакана аппарата ДА-2М «Майга»

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

для промежуточной аттестации

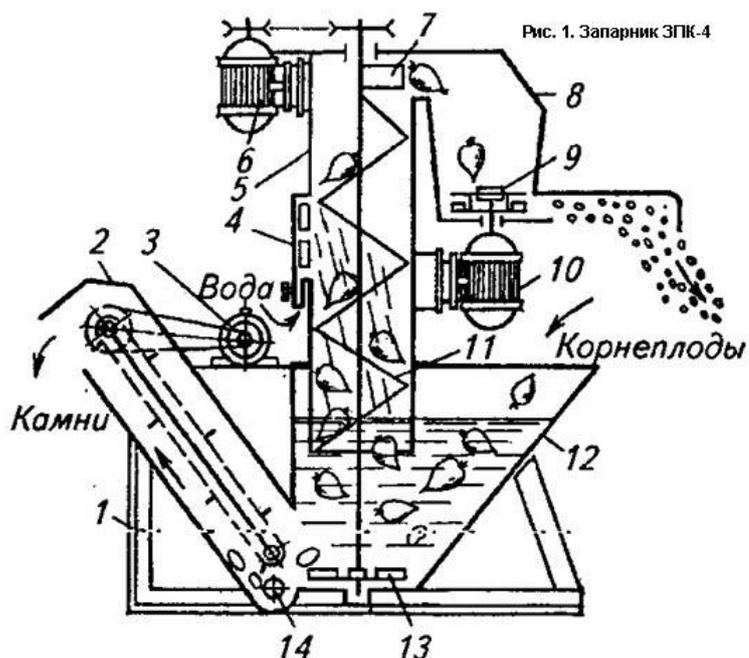
по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Машины для тепловой обработки кормов. Устройство и принцип действия ЗПК-4 (Рис. 1).



2. Тепловая обработка молока. Устройство и принцип действия ОПФ-1.
3. Разобрать и собрать пульсатор АДУ-1 (Рис. 2).

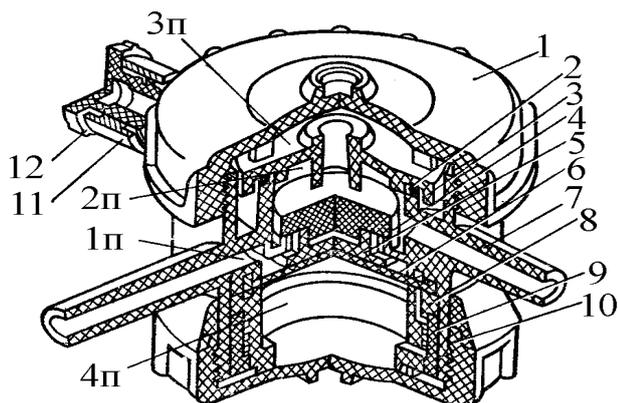


Рис. 2. Пульсатор аппарата АДУ-1

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Оборудование для охлаждения молока. Устройство, принцип действия танка-охладителя ТОМ-2А (Рис. 1).

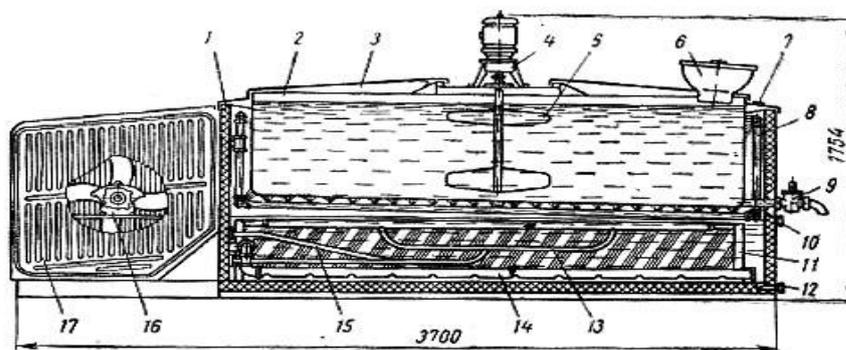


Рис. 1. Танк ТОМ-2А для охлаждения и хранения молока

2. Определить количество электроламп мощностью 100 Вт для освещения коровника площадью 800 м<sup>2</sup>, если норма освещения – 5,5 Вт/м<sup>2</sup>.

3. Поилки для свиней. Устройство и принцип действия сосковой поилки ПСБ-1 (Рис. 2).

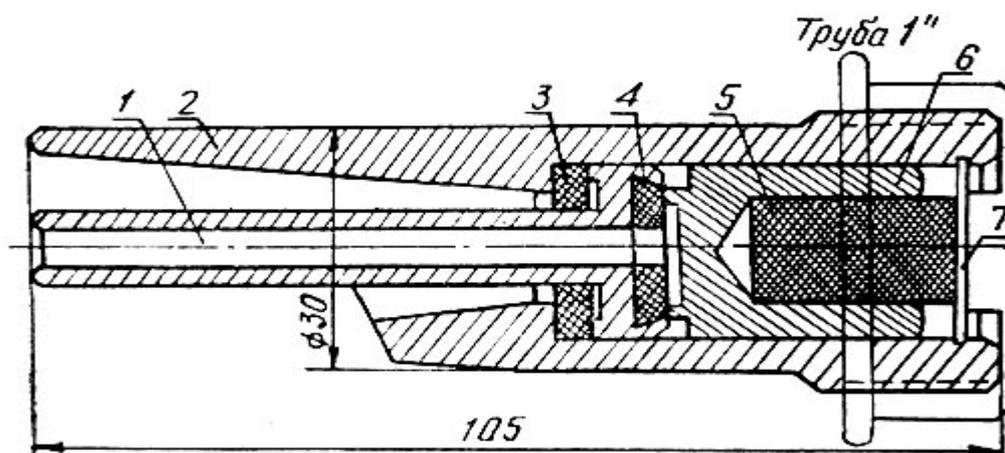


Рис. 2. Поилка ПСБ- 1

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Как правильно выбрать участок для строительства животноводческой фермы?

2. Доильные установки. Устройство и принцип действия доильной установки УДС-3А (Рис. 1).

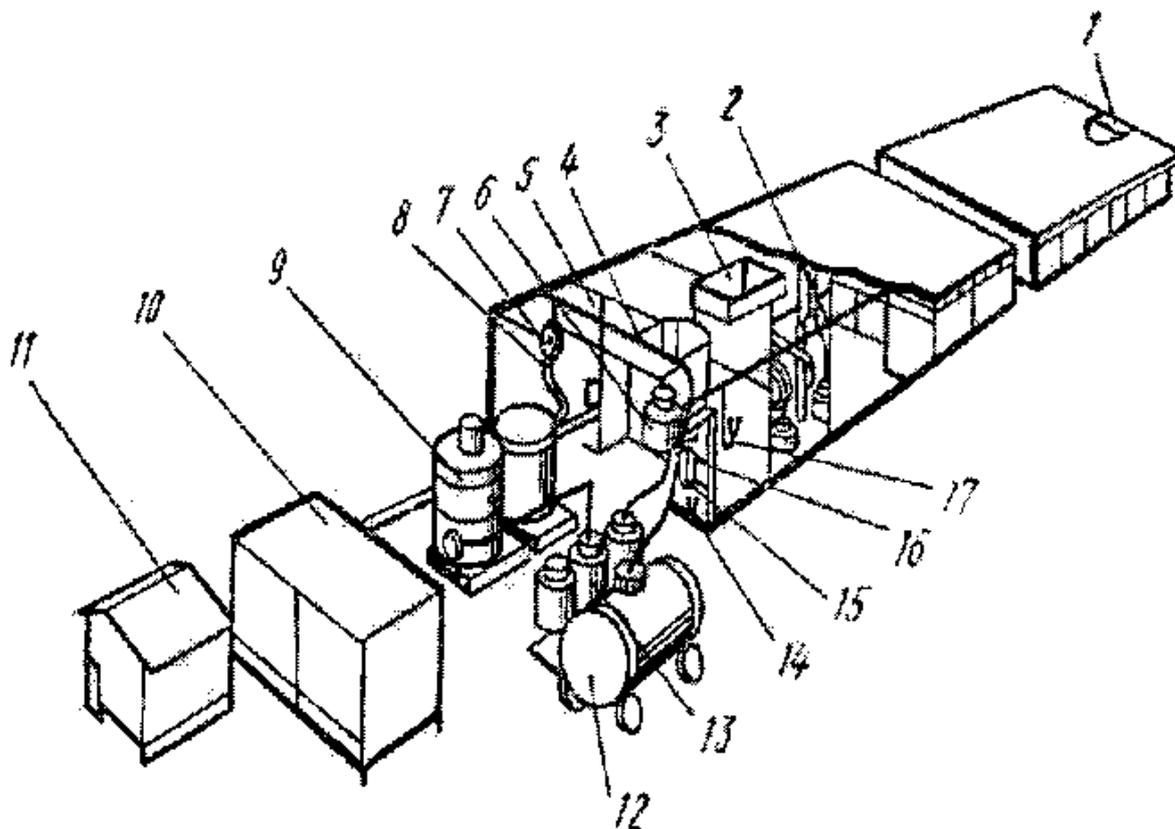


Рис. 1. Доильная установка УДС-3

3. Охрана труда при работе на кормоприготовительных агрегатах.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

#### **Вопросы:**

1. Кормоприготовительные цехи. Технологические линии приготовления кормов в кормоцехе «Маяк-6» .
2. Система машин для комплексной механизации птицефермы при содержании кур-несушек.

3. Разобрать и собрать коллектор доильного аппарата ДА-2 «Майга» (Рис. 1).

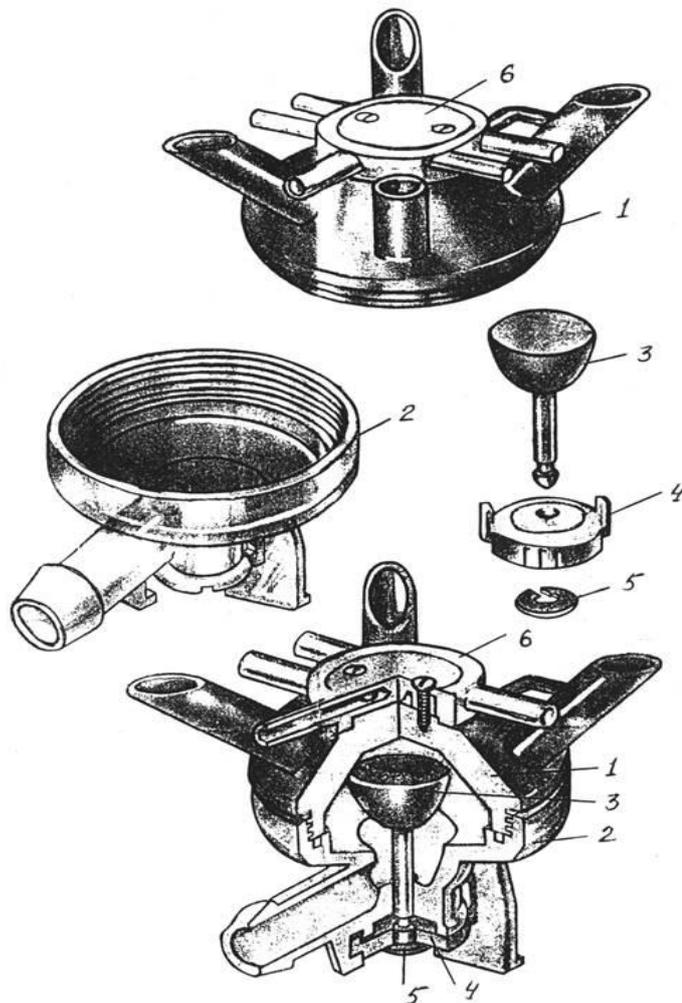


Рис. 1. Устройство коллектора доильного аппарата ДА-2 «Майга»

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

для промежуточной аттестации

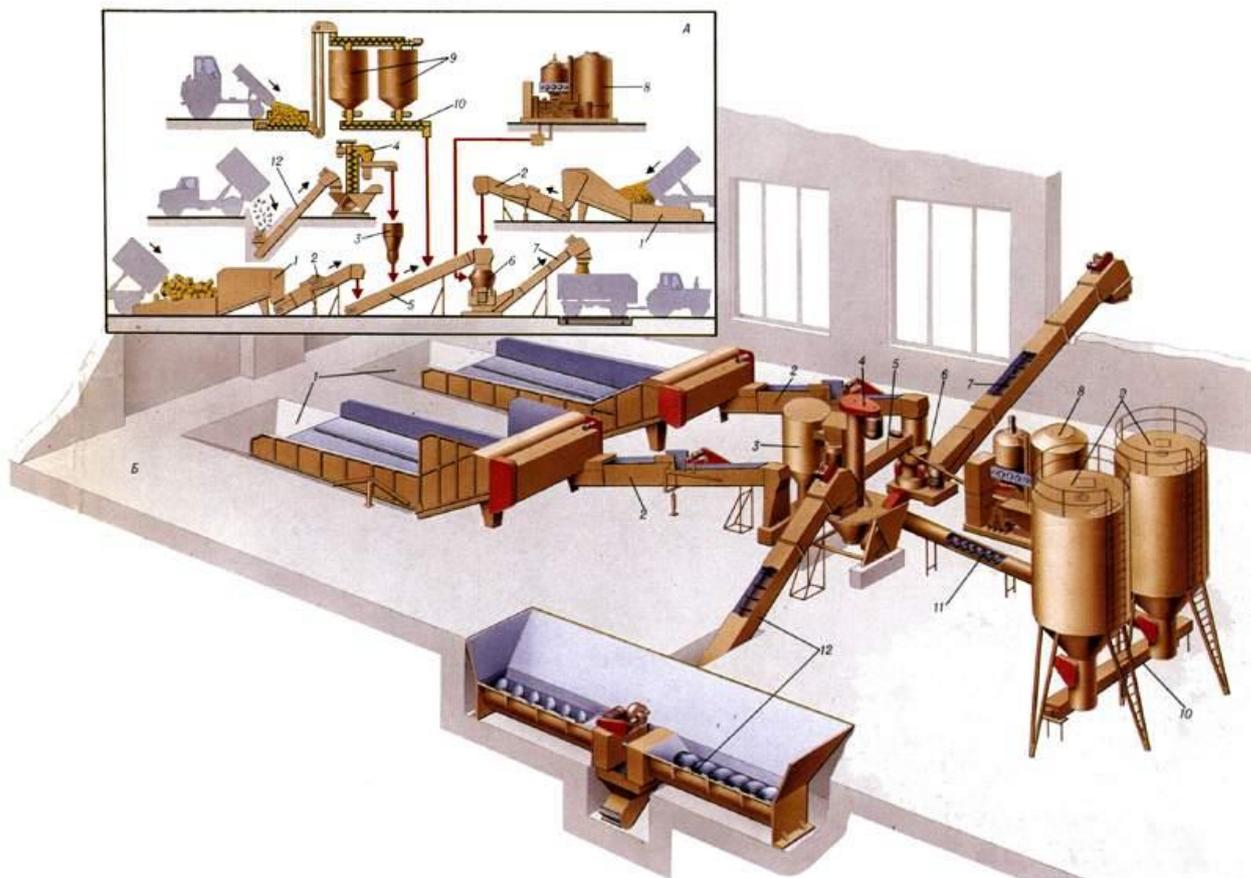
по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Технология машинного доения коров. Подготовка к работе доильных аппаратов.
2. Кормоприготовительные цехи. Технологические линии приготовления кормов в кормоцехе КОРК-15 (Рис. 1).



*Рис. 1. Комплект оборудования кормоцеха КОРК-15*

3. Охрана труда при работе на электростригальном оборудовании.

Преподаватель \_\_\_\_\_

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21**

**для промежуточной аттестации**

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

**Вопросы:**

1. Передвижные кормораздатчики. Назначение, устройство и работа кормораздатчиков РМК-1,7 (Рис. 1).

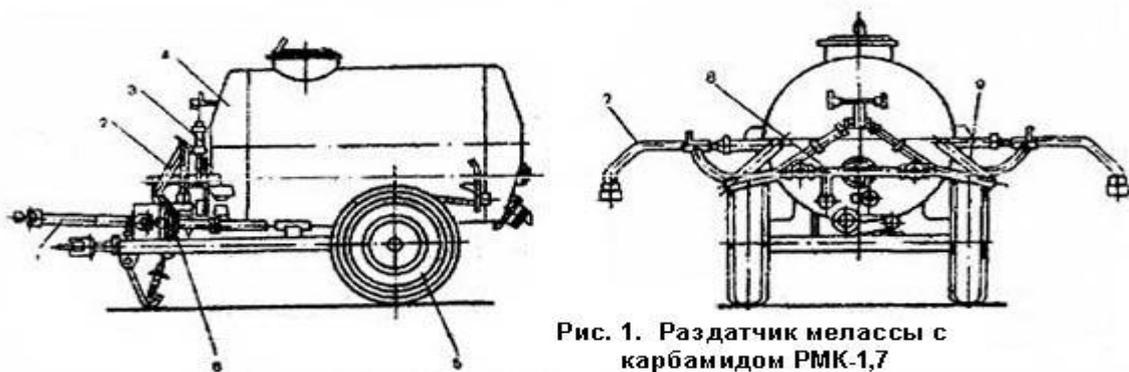


Рис. 1. Раздатчик мелассы с карбамидом РМК-1,7

2. Подбор коров к машинному доению. Техническое обслуживание доильного аппарата.
3. Разобрать и собрать машинку для стрижки овец МСО-77Б (Рис. 2).

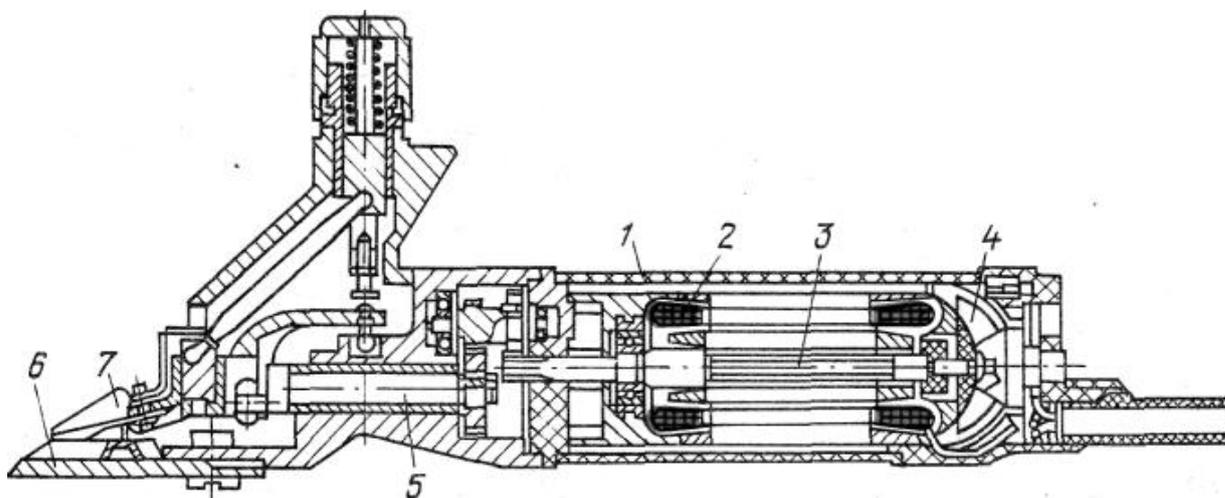


Рис. 2. Машинка для стрижки овец МСО-77Б

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

*Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.*

*Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.*

#### **Вопросы:**

1. Кормораздатчик для свиноводческих ферм. Устройство и работа КС-1,5 (Рис. 1).

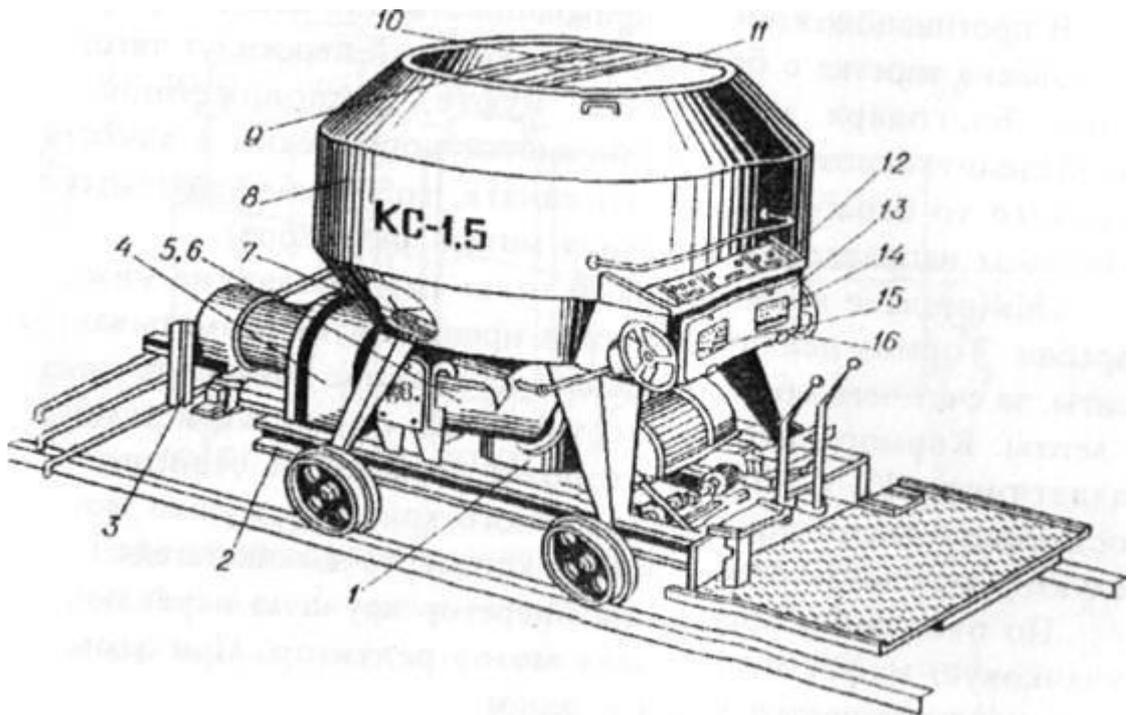


Рис. 1. Кормораздатчик КС-1,5

2. Вакуумные установки. Устройство и принцип действия вакуумной установки УВУ-60/45.
3. Техническое обслуживание доильных установок.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Доильные аппараты. Устройство и принцип действия доильного аппарата ДАЧ-1 (Рис. 1).

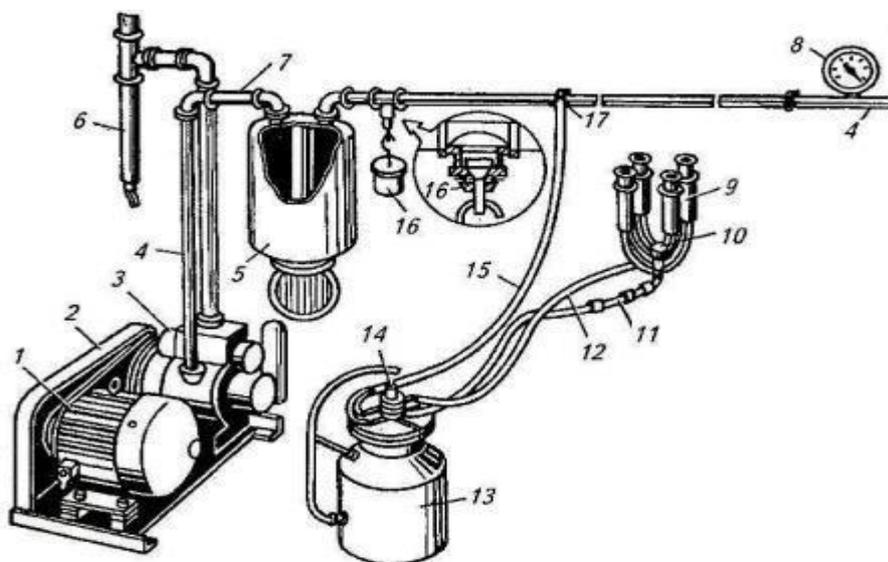
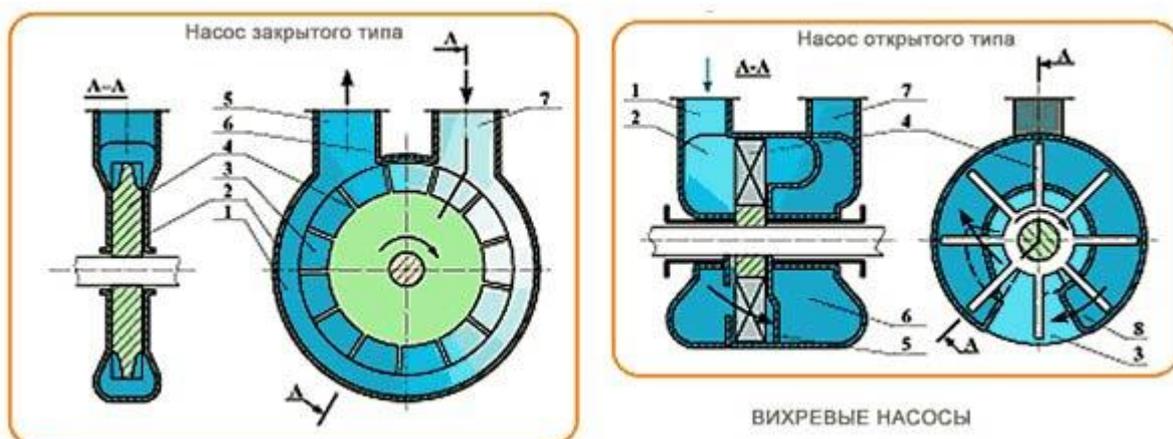


Рис. 1. Устройство доильного аппарата

2. Насосы и водоприемники. Устройство и принцип действия вихревого насоса 1,5В-1,3 (Рис. 2).



3. Техническое обслуживание ленточного кормораздатчика КЛЮ-75.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

#### Вопросы:

1. Классификация кормораздатчиков. Устройство и принцип действия кормораздатчика РСР-10 (Рис. 1).

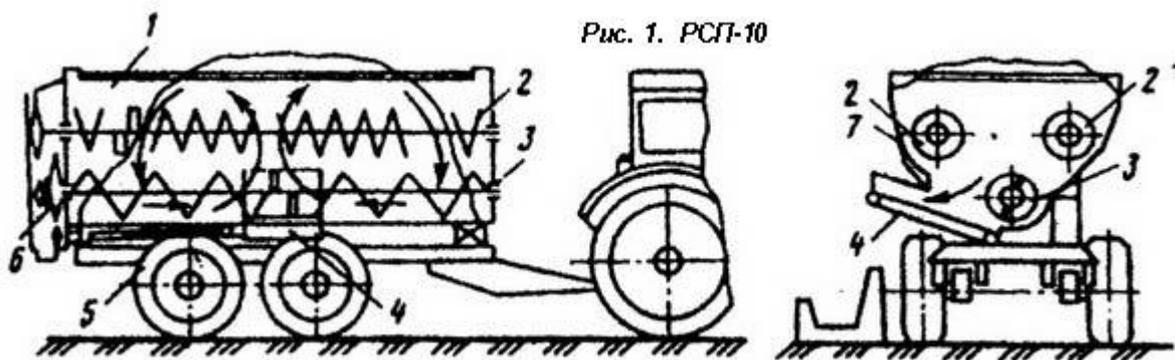


Рис. 1. РСГ-10

2. Назначение, устройство и принцип действия электроводонагревателя ВЭТ-200 (Рис. 2).

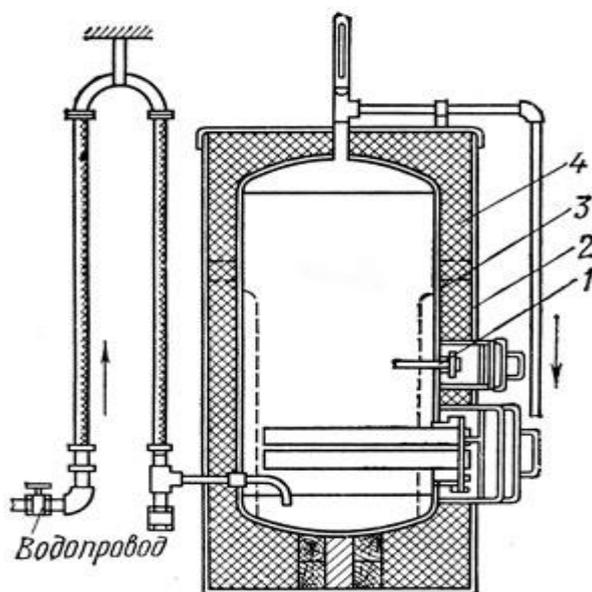


Рис. 2. Водонагреватель автоматический ВЭТ-200

3. Техническое обслуживание оборудования для охлаждения молока.

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

**Вопросы:**

1. Цель дозирования кормов. Устройство и принцип действия шнекового дозатора ДС-15.

2. Классификация доильных установок. Устройство и технологический процесс работы доильной установки УДЕ-8А (Рис. 1).

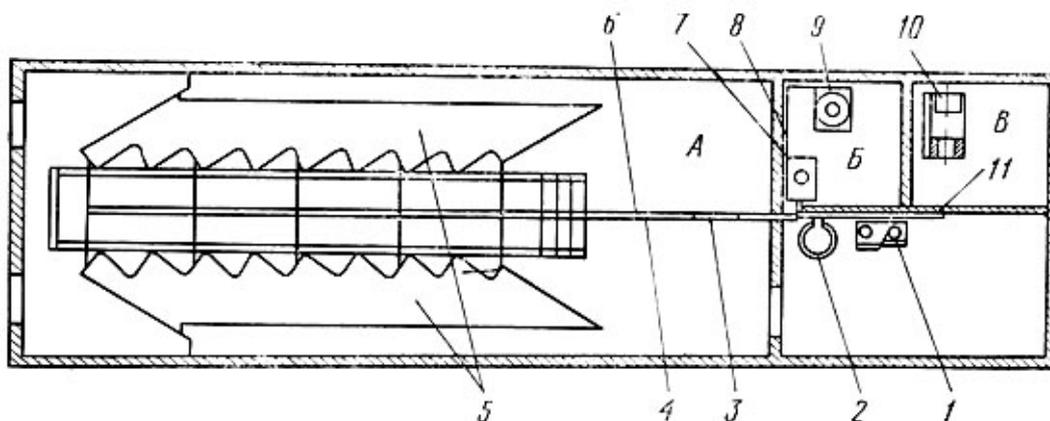


Рис. 1. Примерная планировка помещений доильной установки «Елочка» УДЕ-8А

3. Назначение, устройство и принцип действия точильных аппаратов ТА-1 и ДАС-350 (Рис. 2).

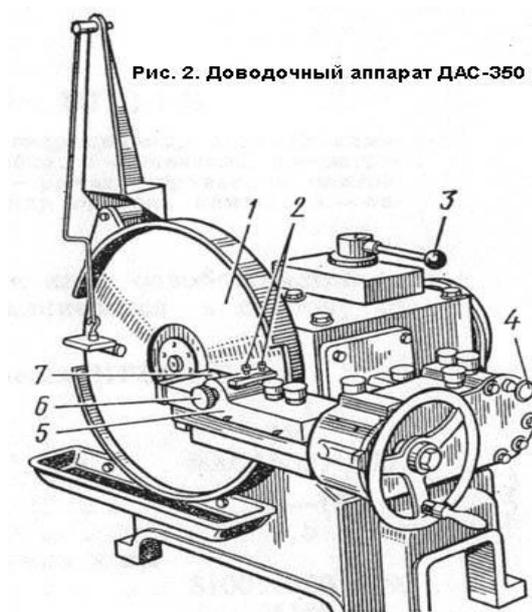


Рис. 2. Доводочный аппарат ДАС-350

Преподаватель \_\_\_\_\_

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

для промежуточной аттестации

по междисциплинарному курсу ПМ 02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники» раздел  
МДК 02.02. «Технология механизированных работ в животноводстве»

Внимательно ознакомьтесь с вопросами и заданиями билета и дайте на них правильный ответ.

Время на подготовку к ответу и выполнение заданий – 20 минут.

**Вопросы:**

1. Оборудование для создания микроклимата в животноводческих помещениях.
2. Гидравлические способы удаления навоза. Назначение и принцип действия отстойной лотково-шиберной системы.
3. Техническое обслуживание вакуумной установки УВУ-60/45 (Рис. 1).

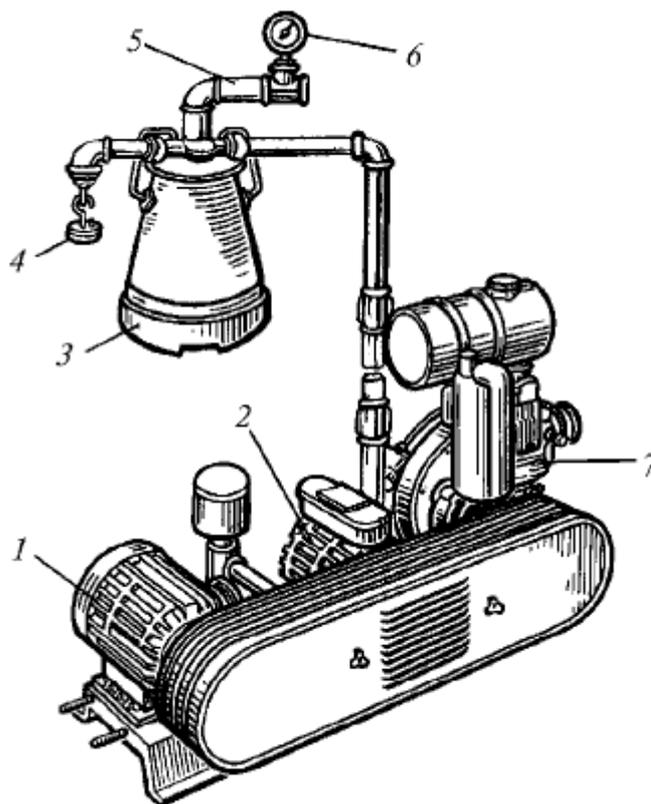


Рис. 1. Общий вид вакуумной установки УВУ 60/45

Преподаватель \_\_\_\_\_

#### 4. Оценка по учебной и (или) производственной практике

##### 4.1. Общие положения

Целью оценки по учебной и (или) производственной практике является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной и (или) производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных

обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

## 4.2. Виды работ практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

### 4.2.1. Учебная практика:

Виды работ	Коды проверяемых результатов
Комплектование агрегата для лущения стерни, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ,
Комплектование агрегата для внесения минеральных удобрений, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование пахотного агрегата, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование агрегата для закрытия влаги, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5
Комплектование агрегата для сплошной культивации (паровой обработки почвы), подготовка к работе	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование сеялочного агрегата для посева зерновых культур, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ПК2.3 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование агрегата для посадки картофеля, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ПК2.3 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование агрегата для междурядной обработки пропашных культур, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ПК2.3 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование агрегата для химической обработки растений (опрыскивание), подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ПК2.3 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование агрегата для раздельной уборки зерновых культур, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ПК 2.4 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ПО 1
Комплектование агрегата для скашивания растений, подготовка к работе.	ПК 2.1 ПК 2.2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Подготовка техники к хранению, постановки машин на хранение.	ПК 2.8 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,

#### 4.2.2. Производственная практика:

Виды работ	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК,)
Комплектование и работа на машинно-тракторных агрегатах для основной обработки почвы.	ПК 2.1 ПК 2.2, ПК2.3, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование и работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы.	ПК 2.1 ПК 2.2, ПК2.3, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование и работа на машинно-тракторных агрегатах для посева и посадки сельскохозяйственных культур.	ПК2.3, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5
Комплектование и работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения минеральных и органических удобрений.	ПК 2.1 ПК 2.2, ПК2.3, ОК1, ОК3, ОК4, ОК5
Комплектование и работа на машинно-тракторных агрегатах для заготовки кормов.	ПК2.3, ПК2.3, ПК2.6 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5.
Комплектование и работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки зерновых и зернобобовых культур.	ПК2.4 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование и работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки корнеклубнеплодов.	ПК2.3 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Комплектование машинно-тракторных агрегатов для мелиоративных работ и орошения.	ПК 2.6 ОК1, ОК3, ОК4, ОК5,
Оформление документов о прохождении производственной практики.	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9,

### 5. Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

#### 5.1. Общие положения

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.02. «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации» по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

**Экзамен включает:** выполнение варианта практических заданий по расчету, комплектованию, работе агрегатов при выполнении различных механизированных операций (работ).

#### 5.2 Экзаменационные билеты для оценки освоения ПМ.02. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»

## **Задания для экзаменуемого**

### **Инструкция**

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: оборудованием для проведения ЕТО тракторов и сельхозмашин; трактором МТЗ-82.1, сельскохозяйственной машиной в соответствии с заданием; зерноуборочным комбайном; оборудованием для технологических регулировок агрегатов; измерительными инструментами и приспособлениями; комплектом учебно-методической документации и дополнительной литературой.

Время выполнения задания - 1 час.

#### **Задание 1**

1. Составить и подготовить МТА для вспашки зяби из трактора МТЗ-82.1 и плуга.
2. На месте произвести запуск рабочих органов комбайна, выполнить основные эксплуатационные регулировки молотильного аппарата с соблюдением техники безопасности

#### **Задание 2**

1. Составить, подготовить МТА для сплошной культивации почвы из трактора МТЗ–82.1 и культиватора.
2. На зерноуборочном комбайне включая и выключая рабочие органы комбайна, выполнить основные регулировки шнека жатки.

#### **Задание 3**

1. Составить и подготовить МТА для боронования зяби из трактора МТЗ-82.1 и средних зубчатых борон, сцепки.
2. На месте произвести запуск рабочих органов комбайна, выполнить основные эксплуатационные регулировки мотовила жатки.

#### **Задание 4**

1. Составить и подготовить МТА для лущения стерни из трактора МТЗ-82.1 лущильника.
2. На месте произвести запуск рабочих органов комбайна, выполнить основные эксплуатационные регулировки режущего аппарата жатки.

#### **Задание 5**

1. Составить и подготовить МТА для междурядной культивации из трактора МТЗ-82.1 и культиватора.
2. На месте произвести запуск рабочих органов комбайна, выполнить основные эксплуатационные регулировки высоты среза жатки

### Задание 6

1. Составить и подготовить посевной МТА из трактора МТЗ-82.1 и сошниковой сеялки.
2. На месте произвести запуск рабочих органов комбайна, выполнить основные эксплуатационные регулировки молотильного аппарата.

### Задание 7

1. Составить и подготовить посевной МТА из трактора МТЗ-82.1 и сеялки СЗ-3.6.
2. На месте произвести запуск рабочих органов комбайна, выполнить основные эксплуатационные регулировки сепарирующего устройства.

### Профессиональные и общие компетенции, контролируемые в ходе квалификационного экзамена

ВД	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.
ПК 2.1	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.2	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.3	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами
ПК 2.4	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями
ПК 2.5	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 2.6	Выполнять мелиоративные работы
ПК 2.7	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства
ПК 2.8	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами

Код	Наименование универсальных (общих) компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих

	ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

по ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации  
профессия 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

### ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

( ФИО обучающегося )

Обучающийся на 2 курсе по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства освоил программу профессионального модуля ПМ. 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации в объеме \_\_\_\_\_ часов

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля ПМ.02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

Элементы модуля (код и наименование МДК, практики)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 02.01 Технология механизированных работ в растениеводстве	экзамен	
МДК 02.02 Технология механизированных работ в животноводстве	экзамен	
УП 02.	Диф. зачет	
ПП 02.01 Производственная практика	Диф. зачет	

Коды и наименования совокупности компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
ПК.2.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.	-Соответствие технологии комплектования МТА типовой технологической карте	
	-Соответствие принятых агротребований при выполнении операции нормам типовых карт возделывания с.х. культур	
	-Соответствие выбора справочных параметров техническим и агрономическим требованиям	
	-Соответствие рассчитанной производительности техническим возможностям машин в агрегате	

	-Соответствие расхода ТСМ нормативам на выполнение взятой операции и технической характеристике машины (двигателя).	
ПК.2.2. Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	-Соответствие технологии комплектования МТА типовой технологической карте	
	-Соответствие выбираемых технологических параметров регулировки с.х. машин агротребованиям для выполнения конкретной операции	
	-Соответствие технических параметров основной машины при её регулировке техническим условиям (ТУ)	
	-Соответствие настройки МТА агротребованиям на выполнение заданной операции	
	-Соответствие содержания операций технического обслуживания регламенту ТО на его конкретный вид.	
ПК.2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	-Соответствие технологии комплектования МТА типовой технологической карте	
	-Соответствие выбираемых технологических параметров регулировки с.х. машин агротребованиям для выполнения конкретной операции	
	-Соответствие технических параметров основной машины при её регулировке техническим условиям (ТУ)	
	-Соответствие настройки МТА агротребованиям на выполнение заданной операции	
	-Соответствие содержания операций технического обслуживания регламенту ТО на его конкретный вид.	
ПК 2.4. Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями	Соответствие технологии комплектования МТА типовой технологической карте Соответствие выбираемых технологических параметров регулировки с.х. машин агротребованиям для выполнения конкретной операции Соответствие технических параметров основной машины при её регулировке техническим условиям (ТУ) Соответствие настройки МТА агротребованиям на выполнение заданной операции Соответствие содержания операций технического обслуживания регламенту ТО на его конкретный вид.	
ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	Соответствие технологии комплектования МТА типовой технологической карте; Соответствие технических параметров основной машины при её регулировке техническим условиям (ТУ); Соответствие расхода ТСМ нормативам на выполнение взятой операции и технической характеристике машины (двигателя); Соответствие содержания операций технического обслуживания регламенту ТО на его конкретный вид.	
ПК 2.6 Выполнять мелиоративные работы	Соответствие технологии комплектования МТА типовой технологической карте; Соответствие выбираемых технологических параметров	

	<p>регулировки с.х. машин агротребованиям для выполнения конкретной операции;</p> <p>Соответствие технических параметров основной машины при её регулировке техническим условиям (ТУ);</p> <p>Соответствие настройки МТА агротребованиям на выполнение заданной операции;</p> <p>Соответствие содержания операций технического обслуживания регламенту ТО на его конкретный вид.</p>	
<p>ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства</p>	<p>Соответствие технологии комплектования МТА типовой технологической карте;</p> <p>Соответствие выбираемых технологических параметров регулировки с.х. машин агротребованиям для выполнения конкретной операции;</p> <p>Соответствие технических параметров основной машины при её регулировке техническим условиям (ТУ);</p> <p>Соответствие настройки МТА агротребованиям на выполнение заданной операции;</p> <p>Соответствие содержания операций технического обслуживания регламенту ТО на его конкретный вид.</p>	
<p>ПК 2.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственных машины горюче-смазочными материалами</p>	<p>Соответствие расхода ТСМ нормативам на выполнение взятой операции и технической характеристике машины (двигателя);</p> <p>Соответствие содержания операций технического обслуживания регламенту ТО на его конкретный вид.</p>	

Заключение об освоении вида профессиональной деятельности по ПМ.02. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

Дата \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 20 \_\_\_\_ г

Председатель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подписи членов экзаменационной комиссии:

Члены комиссии \_\_\_\_\_

**Условия выполнения задания:**

1. Место (время) выполнения задания: *кабинет, учебные мастерские.*
2. Максимальное время выполнения задания: 60 мин.
3. Вы можете воспользоваться:

**Литературой для обучающихся:****Основные источники:**

1. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве / Гусаков Ф.А. – М.: Академия, 2019. – 414 с.
2. Верещагин А. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве, Академия, 2018
3. Купреенко А.И. Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах. – М.: Академия, 2016. – 234 с.
4. Техническое обеспечение животноводства [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Завражнов [и др.] ; Под ред. А.И. Завражнова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 516 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/108449>. — Загл. с экрана.
5. Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / А. А. Курочкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с.- Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].

**Дополнительные источники:**

1. Карташевич, А. Н. Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко. — Минск : Новое знание, 2013. — 313 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=43877](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43877).
- 2.Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамадьяров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 206 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=76264](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76264).
- 4.Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Электронный ресурс] : / Е. Л. Савич, А. С. Сай. — Минск : Новое знание, 2015. — 427 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=64761](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64761)
- 6.Устройство и техническое обслуживание транспортных средств (А,В,С,Д,ВЕ,СЕ,ДЕ,М,А1, В1,С1,Д1)