



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации
«Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм»
(3-й уровень квалификации)
(наименование квалификации)

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификаций, по созданию и поддержке функционирования базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров, утвержденного 16 апреля 2018 года

Состав примера оценочных средств

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	
2. Номер квалификации	
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	
4. Вид профессиональной деятельности	
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм (3 уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.01000.01

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

Профессиональный стандарт «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм» - код 13.010, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» августа 2014 г. № 523н), с изменениями на 12.12.2016г.

4. Вид профессиональной деятельности:

Эксплуатация машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
ТФ: Приготовление, хранение и выдача кормов		
<p>Умение: Применять приемы подготовки машин и оборудования для приготовления кормов к работе</p> <p>Знания: Правила эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования для приготовления кормов</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание на установление соответствия №1, №2, №3</p> <p>Задание с выбором ответа №4, №5, №6</p>
<p>Умение: Выполнять настройку машин и оборудования для приготовления кормов на режим работы технологической линии</p> <p>Знания: Принцип действия, устройство, технические и технологические регулировки машин и оборудования для приготовления кормов</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа №7, №8, №9, №10, №11, №12</p>
<p>Умение: Управлять процессом приготовления кормов с помощью аппаратно-программных комплексов</p> <p>Знания: Технологический процесс приготовления кормов</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание на установление соответствия №13, №14, №15</p> <p>Задание с открытым ответом №16, №17, №18</p>
<p>Знания: Состав и питательность кормов, кормовые рационы</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа №19, №20, №21</p> <p>Задание на установление последовательности №22, №23, №24</p>
<p>Знания: Технологические схемы приготовления кормов</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с открытым ответом №25, №26, №27</p>
<p>Знания: Параметры оценки качества кормовых компонентов и приготавливаемого корма</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа, №28, №29, №30, №31, №32, №33</p>

Знания: Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №34, №35, №36, №37, №38, №39, №40, №41, №42
ТФ: Погрузка и раздача кормов		
Умение: Диагностировать неисправность машин и оборудования для погрузки и раздачи кормов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №43, №44, №45, №46, №47, №48
Умение: Определять качество корма в соответствии с зоотехническими требованиями	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №49, №50, №51, №52, №53, №54, №55, №56, №57
Умение: Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы машин и оборудования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №58, №59, №60
Знания: Назначение и устройство машин и оборудования для погрузки и раздачи кормов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №61, №62, №63, №64, №65, №66
Знания: Элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №67, №68, №69, №79, №80, №81
Знания: Нормы выдачи кормов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №79, №80, №81, №73, №74, №75
ТФ: Водоснабжение и автопоение		
Умение: Диагностировать неисправность оборудования для водоснабжения и автопоения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №76, №77, №78, , №79, №80, №81, №82, №83, №84
Знания: Назначение и устройство машин и оборудования для водоснабжения и автопоения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №88, №89, №90
Знания: Правила подготовки и эксплуатации оборудования для водоснабжения и автопоения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №85, №86, №87, №91, №92, №93, №94, №95, №96
ТФ: Уборка и удаление навоза		
Умение: Диагностировать неисправность машин и оборудования Знания: Назначение и устройство машин и оборудования для уборки и удаления навоза	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №97, №98, №99
Умение: Обеспечивать равномерность подачи транспортера	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №100, №101, №102
Знания: Правила подготовки и эксплуатации машин и оборудования для уборки и удаления навоза	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №103, №104, №105

ТФ: Поддержание заданного микроклимата в помещениях		
Умения: Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы оборудования Знания: Устройство, принцип действия и технические характеристики оборудования для поддержания заданного микроклимата	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №106, №107, №108
Знания: Правила подготовки и эксплуатации оборудования для поддержания заданного микроклимата	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №109, №110, №111
ТФ: Выполнение операций ежесменного (ежедневного) и периодического технического обслуживания машин и оборудования		
Умение: Применять приемы подготовки машин и оборудования к работе Знание: Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и оборудования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №112, №113, №114
Знание: Принципиальные схемы устройства и действия отдельных рабочих органов, машин и оборудования в целом	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №115, №116, №117
Знание: Режимы работы машин и оборудования механизированных ферм и комплексов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №118, №119, №120

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (120 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 35 заданий в тесте (105 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 2 задания в тесте (6 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 2 задания в тесте (6 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 1 задание в тесте (3 – в примере оценочного средства);

- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
<p>ТФ: Приготовление, хранение и выдача кормов ТД: Контроль и оценка качества кормовых компонентов и приготавливаемого корма</p>	<p>а) проведено сравнение не менее трех видов кормов, б) оценка качества поступивших кормов проведена не менее чем по 4 показателям в соответствии с Методическими указаниями по оценке качества и питательности кормов, утв. Минсельхоз РФ 20.06.2002, в) вывод о качестве поступивших кормов сделан с учетом Методических указаний по оценке качества и питательности кормов, утв. Минсельхоз РФ 20.06.2002</p>	<p>Задание №1 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ: Поддержание заданного микроклимата в помещениях ТД: Контроль состояния систем поддержания микроклимата</p>	<p>а) для регистрации показателей микроклимата использованы правильные приборы и измерительное оборудование, б) приборы и оборудование для измерения показателей микроклимата применены в соответствии с инструкцией по эксплуатации, в) регистрационная форма заполнена на 100%, г) задание выполнено в установленное время</p>	<p>Задание №2 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- компьютер с доступом к сети интернет,
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);

- бумага для записей,
- ручка,
- Методические указания по оценке качества и питательности кормов, утв. Минсельхоз РФ 20.06.2002,
 - данные о качестве поступивших кормов.
 - инструкции по эксплуатации к приборам и оборудованию,
 - форма регистрации показателей микроклимата,
 - сенсор для измерения температуры в помещении,
 - сенсор для измерения скорости движения воздуха,
 - люксометр,
 - ИК-термометр для измерения температуры поверхностей,
 - прибор для измерения влажности в помещении,
 - прибор для измерения CO₂
 - иные измерительные приборы и оборудование, не относящиеся к замеру показателей микроклимата.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее или среднее профессиональное образование.
2. Опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.
3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающего освоение:
 - а) знаний:
 - НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
 - нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
 - методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
 - требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
 - порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);
 - б) умений
 - применять оценочные средства;
 - анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
 - проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
 - проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
 - принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
 - формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
 - использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;
4. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.
5. Экспертная комиссия утверждается в количестве не менее трех экспертов.
6. Не менее двух членов экспертной комиссии в штате по основному месту работы в Центре оценки квалификации должны иметь подтвержденную Советом по профессиональным

квалификациям агропромышленного комплекса квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий:

С каждым соискателем проводится инструктаж (под подпись) по охране труда и безопасным методам работы при использовании инструментов и оборудованием в области животноводства, а также при работе на персональном компьютере.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Инструкция.

1. Теоретический этап профессионального экзамена представлен в виде теста и состоит из 40 вопросов, охватывающих все предметы оценивания.

2. Время ответа на вопросы ограничено – 90 минут.

3. Если Вы сомневаетесь в ответе, переходите к следующему вопросу. К пропущенному вопросу Вы сможете вернуться позже.

4. Каждый вопрос содержит инструкцию по формулированию ответа: выбрать правильный вариант ответа (один или несколько), установить правильную последовательность, установить правильное соответствие, записать правильный ответ.

5. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать один правильный ответ (одиночный выбор), то «кликните» курсором по выбранному Вами варианту. Кнопка выбранного варианта станет малиновой.

6. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать несколько правильных ответов (множественный выбор), то «кликните» курсором по тем вариантам, которые Вы считаете правильными, в любой последовательности.

7. Для изменения решения нажмите еще раз выбранный Вами вариант. Кнопка снова станет серой. Это будет означать отмену Вашего прежнего выбора.

8. Если при ответе на вопрос Вы должны установить соответствие, ухватите курсором кнопку на варианте слева и перетащите ее на кнопку соответствующего ему варианту справа.

ВАЖНО! Варианты слева должны быть использованы все; варианты справа могут быть использованы полностью или частично.

9. Если при ответе на вопрос Вы должны установить последовательность, ухватите курсором нужный вариант и перетащите его на желаемое место в соответствии с порядковым номером действия.

10. Если задание сформулировано в виде открытого вопроса, ответ Вы должны дать на русском языке в именительном падеже единственного числа как одно слово (существительное или прилагательное) или словосочетание (существительное и прилагательное или существительное и существительное) строчными буквами, если иное не указано в задании.

11. После выполнения задания нажмите кнопку «Ответить».

12. В процессе работы Вы не можете пользоваться сетью интернет, нормативно-правовыми актами, методическими документами и материалами.

13. Вы можете задавать вопросы членам экзаменационной комиссии только в случае технических неисправностей, которые не позволяют Вам продолжить работу.

Задание № 1

Установите соответствие между элементом машины (оборудования) для приготовления кормов (левый столбец) и неисправностью, возникающей в процессе эксплуатации (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Вид животного»	
a	Дробильные молотки
b	Решета
c	Режущие аппараты
d	Измельчающие аппараты

Правый столбец «Вид и норма подстилки, суточная потребность, в кг»	
1	Износ грани
2	Затупление острых кромок отверстий
3	Затупление ножей
4	Деформация крыльчатки
5	Неисправность транспортера

Задание № 4

Какие виды работ входят в типовой состав ЕТО машин по приготовлению кормов?

Выберите все правильные ответы.

- a) визуальный контроль параметров оборудования
- b) очистка рабочих поверхностей оборудования
- c) проверка состояния защитных ограждений
- d) смазка оборудования
- e) очистка внутренних полостей от загрязнений

Задание № 7

Какая машина для приготовления кормов изображена на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- a) дробилка
- b) измельчитель
- c) гранулятор
- d) смеситель
- e) плющилка

Задание № 10

За счет чего регулируется степень измельчения кормов в измельчителе-смесителе?

Выберите правильный ответ.

- a) подбор ножей
- b) изменение зазора между противорезами
- c) частота вращения барабана
- d) длина ножей

е) объем желобков

Задание № 13

Установите соответствие между способом приготовления кормов (левый столбец) и вариантами его реализации (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Способ приготовления кормов »	
a	Механический
b	Тепловой
c	Химический
d	Биологический

Правый столбец «Варианты»	
1	Очистка
2	Запаривание
3	Гидролиз
4	Силосование
5	Облучение

Задание №16

Как называется вид корма, полученный путем силосования провяленных трав?

Запишите ответ в виде существительного в единственном числе (одно слово).

Правильный ответ: _____

Задание № 19

Каково нормативное содержание поваренной соли к комбикормам для птицы?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,1%
- b) 0,7%
- c) 1,0%
- d) 1,5%
- e) 2,0%

Задание № 22

Установите правильную последовательность зеленых кормов по количеству перевариваемого протеина, начиная с самого питательного.

- a) люцерна
- b) трава естественного пастбища
- c) ботва свеклы сахарной
- d) кукуруза
- e) суданка

Задание №25

Какое действие пропущено в технологической схеме приготовления грубых кормов?

Технологическая схема: измельчение – запаривание - _____ - дрожжевание - смешивание.

Запишите ответ в виде существительного в единственном числе (одно слово).

Правильный ответ: _____

Задание №28

Какие вредные примеси в концентрированных кормах являются допустимыми?

Выберите все правильные ответы.

- a) металлические примеси (до 2%)
- b) примеси сорных растений (до 8%)
- c) фрагменты стекла (до 0,1%)
- d) плесень (до 0,5%)
- e) смеси ядовитых растений (до 1%)
- f) минеральные примеси (до 0,85)

Задание №31

Какова оптимальная влажность силоса в траншеях, приготавливаемого из кукурузы, однолетних и многолетних бобовых и злаковых трав и их смесей и других зеленых растений?

Выберите правильный ответ.

- a) 5-10%
- b) 20-25%
- c) 40-45%
- d) 70-75%
- e) 90-95%

Задание №34

Какое основание НЕ может служить отказом для приема на работу оператором животноводческих комплексов и механизированных ферм?

Выберите правильный ответ.

- a) состояние здоровья
- b) низкая выносливость
- c) наличие аллергических реакций
- d) пол
- e) раса

Задание №37

Какова предельная температура наружных поверхностей технологического оборудования или ограждающих его устройств?

Выберите правильный ответ.

- a) 30 °С
- b) 45 °С
- c) 60 °С
- d) 75 °С
- e) 90 °С

Задание №40

Какова допустимая длина проталкивателя для устранения зависания и застревания продуктов в бункере и горловине дробилки?

Выберите правильный ответ.

- a) не менее 25 см
- b) не менее 50 см
- c) не менее 1 м
- d) не менее 1,5 м
- e) не менее длины руки работника

Задание №43

Исправность каких узлов и агрегатов кормораздатчика нужно проверить перед началом работы?

Выберите все правильные ответы.

- a) шлангов и трубок гидросистемы

- b) защитного кожуха на телескопической карданной передаче
- c) ограждающих щитков на цепных передачах и на приводе продольного транспортера
- d) ножа и острогубцев для перерезания шпагата и проволоки
- e) страховочной цепи (троса)

Задание №46

Каков максимально допустимый износ рабочей грани дробильных молотков по высоте? Выберите правильный ответ.

- a) не более 2 мм
- b) не более 4 мм
- c) не более 6 мм
- d) не более 8 мм
- e) не более 10 мм

Задание №49

С какой глубины проводят отбор проб силоса и сенажа в траншеях и курганах пробоотборником?

Выберите правильный ответ.

- a) 0-0,5м
- b) 0,6-1м
- c) 1-1,4м
- d) 1,5-2м
- e) 2,2-2,5м

Задание №52

Каково максимальное содержание влаги в грубых кормах для жвачных животных, в % на 1 кг сухого вещества?

Выберите правильный ответ.

- a) 5
- b) 11
- c) 18
- d) 22
- e) 29

Задание №55

Какие вредные примеси в концентрированных кормах являются допустимыми?

Выберите все правильные ответы.

- a) металлические примеси (до 2%)
- b) примеси сорных растений (до 8%)
- c) фрагменты стекла (до 0,1%)
- d) плесень (до 0,5%)
- e) смеси ядовитых растений (до 1%)
- f) минеральные примеси (до 0,85)

Задание №58

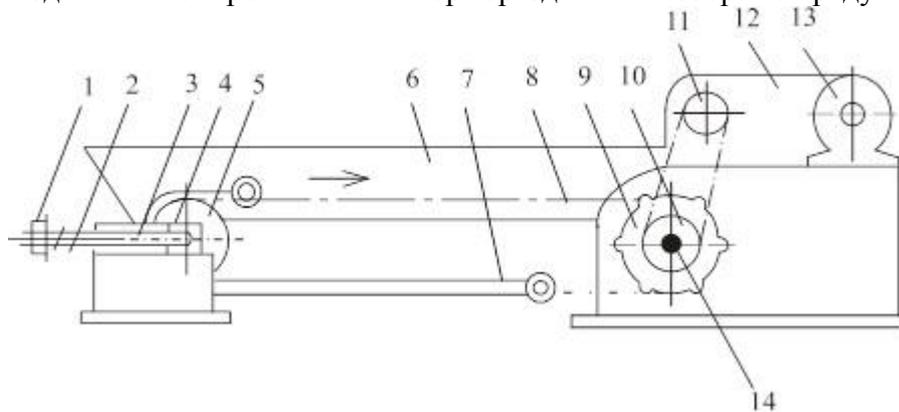
В каких случаях запрещается использование манометров?

Выберите все правильные ответы.

- a) отсутствует пломба или клеймо
- b) просрочен срок поверки
- c) стрелка манометра при его выключении не возвращается на нулевую отметку шкалы
- d) следы царапин на корпусе
- e) разбито стекло

Задание №61

Под каким номером на схеме кормораздатчика изображен редуктор?

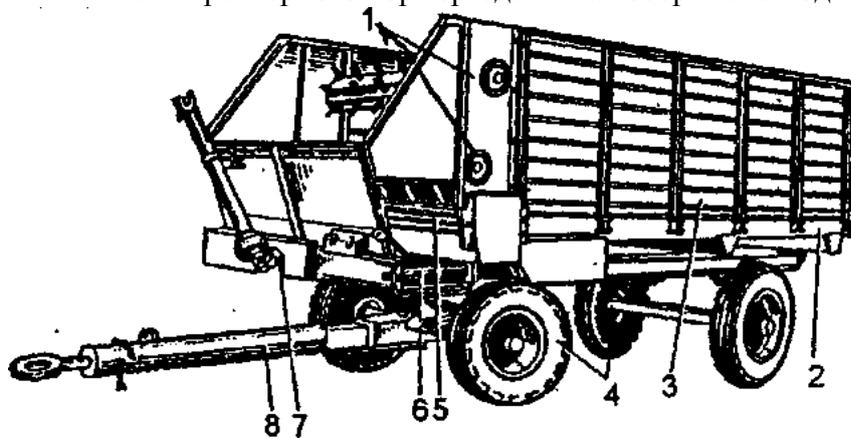


Выберите правильный ответ.

- a) 2
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 12

Задание №64

Что на схеме тракторного кормораздатчика изображено под цифрой 1?

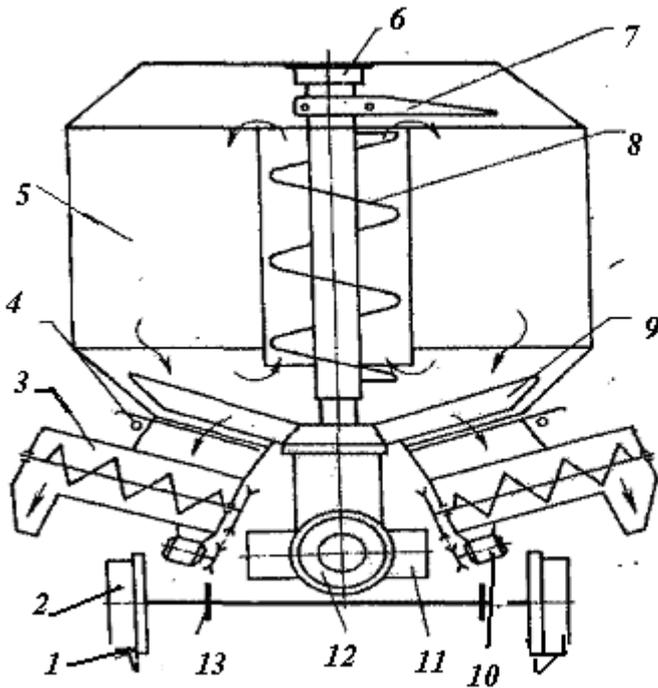


Выберите правильный ответ.

- a) ходовая часть
- b) продольный и поперечный транспортеры
- c) привод раздатчика с карданом
- d) блок битеров
- e) ходовая часть

Задание №67

Под каким номером на схеме кормораздатчика-смесителя изображен разравниватель?

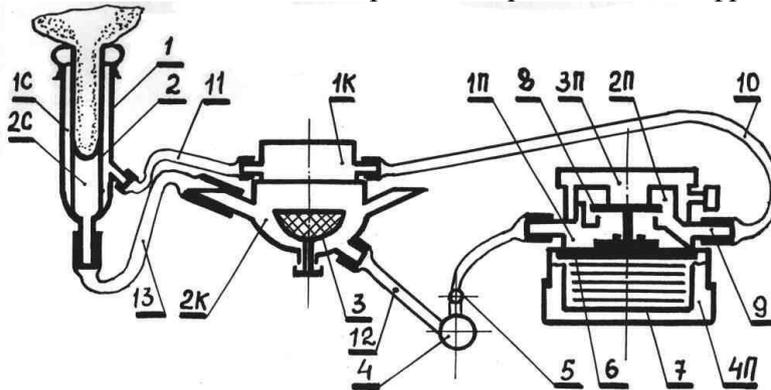


Выберите правильный ответ.

- a) 1
- b) 7
- c) 8
- d) 10
- e) 12

Задание №70

Что на схеме доильного аппарата изображено под цифрой 1?



Выберите правильный ответ.

- a) гильза стакана
- b) воздухораспределительная камера коллектора
- c) подсосковая камера
- d) молокосборная камера
- e) камера постоянного атмосферного давления

Задание №73

Какое количество качественного сена из растений бобовых и злаковых культур положено в основу рациона при кормлении молочного стада КРС?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,5-1 кг на 100 кг живого веса коровы

- b) 1,5-2 кг на 100 кг живого веса коровы
- c) 2,5-3,5 кг на 100 кг живого веса коровы
- d) 4,5-5,5 кг на 100 кг живого веса коровы
- e) 6,5-7,5 кг на 100 кг живого веса коровы

Задание №76

Какое количество комбикорма в день необходимо супоросной свинье (с учетом породы, возраста и веса)?

Выберите правильный ответ.

- a) до 0,5 кг
- b) до 1,5 кг
- c) до 2,5 кг
- d) до 3,5 кг
- e) до 4,5 кг

Задание №79

Каковы основные виды неисправностей центробежных электронасосов для водоснабжения?

Выберите все правильные ответы.

- a) трещины корпуса
- b) износ подшипников
- c) износ лакокрасочного покрытия
- d) износ уплотнений
- e) износ крепления лопастного колеса

Задание №82

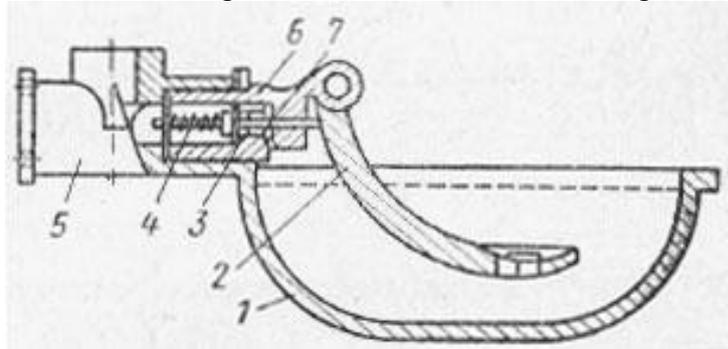
Что необходимо проверить во время процедуры осмотра автопоилки на наличие дефектов и загрязнений перед началом работы?

Выберите все правильные ответы.

- a) исправность подачи воды
- b) износ рабочих колес
- c) давление воды
- d) потребность в очистке
- e) состояние бачка

Задание №85

Под каким номером на схеме автопоилки изображена педаль?

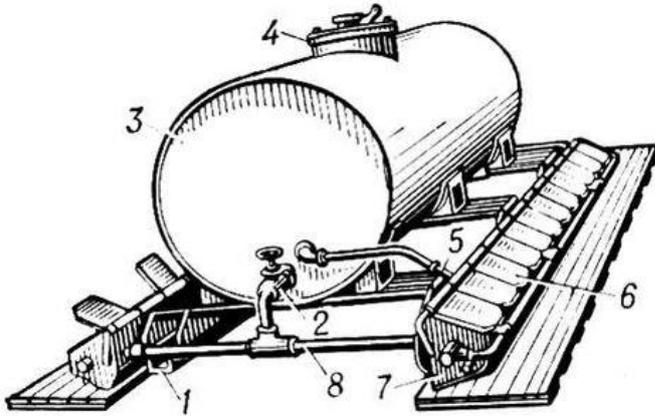


Выберите правильный ответ.

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

Задание №88

Под каким номером на схеме групповой поилки изображено поильное корыто?



Выберите правильный ответ.

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

Задание №91

Что нужно предпринять, если во время эксплуатации погружного насоса для водоснабжения скважина быстро опустошается?

Выберите правильный ответ.

- a) почистить входной фильтр
- b) уменьшить расход воды или поставить менее производительный насос
- c) установить насос в соответствии с динамическим уровнем воды
- d) поднять насос на 0,5-1 м
- e) разобрать и произвести ремонт насоса

Задание №94

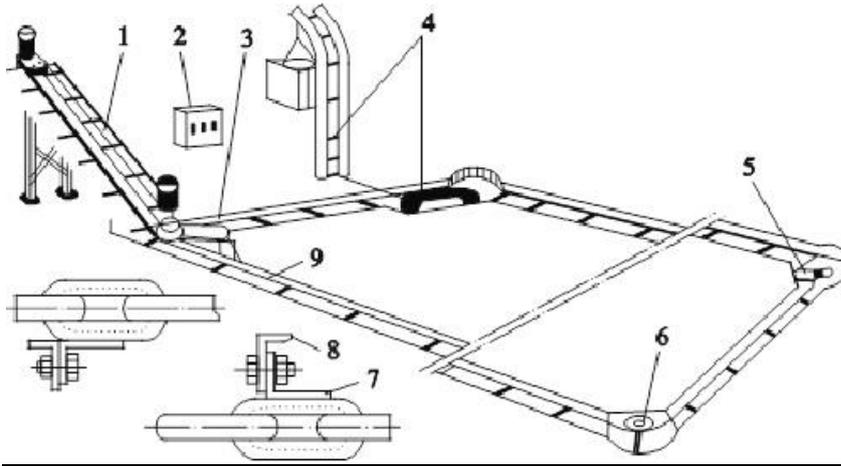
При эксплуатации автопоилок в зимнее время до какой температуры производят подогрев воды для поения молодняка коров?

Выберите правильный ответ.

- a) плюс 2-3°C
- b) плюс 5-7°C
- c) плюс 9-11°C
- d) плюс 13-15°C
- e) плюс 17-20°C

Задание №97

Под каким номером на схеме навозоуборщика изображен наклонный транспортер?



Выберите правильный ответ.

- a) 1
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 8

Задание №100

Сколько времени занимает процесс уборки навоза транспортером типа ТСН-160 при правильно обеспеченной равномерности подачи?

Выберите правильный ответ.

- a) около 10 минут
- b) около 20 минут
- c) около 30 минут
- d) около 40 минут
- e) около 50 минут

Задание №103

Для чего нужен наклонный участок навозоуборочного транспортера типа ТСН-160?

Выберите правильный ответ.

- a) для предохранения транспортера от поломок в случае заклинивания цепи
- b) для удаления навоза из замкнутого канального контура
- c) для обеспечения натяжения и поворота цепи
- d) для удаления навоза из бетонной площадки по периметру помещения
- e) для изменения направление движения цепи на поворотах навозной канавки

Задание №106

Какой вид гигрометра основан на естественной способности человеческого волоса изменять длину в зависимости от уровня влаги?

Выберите правильный ответ.

- a) конденсационный
- b) психрометрический
- c) волосяной
- d) весовой
- e) пленочный

Задание №110

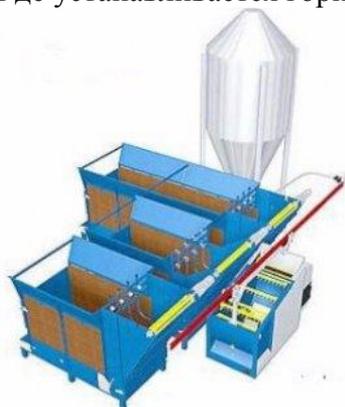
Каким прибором определяется относительная влажность воздуха в животноводческих помещениях?

Выберите правильный ответ.

- a) гироскоп
- b) гигрометр
- c) стробоскоп
- d) микроскоп
- e) вольтметр

Задание №112

Где устанавливается горизонтальный кормораздатчик типа КРС-15 (фото)?



Выберите правильный ответ.

- a) в технологический проход
- b) на дно кормушки
- c) в стойловом помещении
- d) в галерее
- e) на крыше коровника

Задание №115

Как приводится в действие механизм раздающего устройства универсального кормораздатчика КТУ-10?

Выберите правильный ответ.

- a) от вращения колес трактора при движении
- b) от вращения колес прицепа при движении
- c) от электродвигателя
- d) через карданный вал от вала отбора мощности трактора
- e) через мотор-редуктор

Задание №118

К какой проблеме контактов электрооборудования системы навозоудаления приводит его работа в постоянном режиме влажной, содержащей агрессивные газы воздушной среды стойлового помещения?

Выберите правильный ответ.

- a) коррозия
- b) эрозия
- c) адгезия
- d) диспрозия
- e) инвазия

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Вариант для соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией – по одному из трех вариантов заданий каждого типа с учетом количества типов заданий по каждому предмету оценки.

Каждые три последующие вопроса являются вариантами одного задания - №1-3 – варианты первого задания, №4-6 – второго задания, №7-9 – третьего и т.д.

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.

ЗАДАНИЕ №1 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Трудовая функция: Приготовление, хранение и выдача кормов

Трудовое действие: Контроль и оценка качества кормовых компонентов и приготавливаемого корма

Задание:

1. Сравните методические указания по оценке качества и питательности кормов и данные на поступившие корма.
2. Сделайте вывод о соответствии качества корма нормативным показателям.
3. Запишите вывод о качестве корма в свободной форме.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- бумага для записей,
- ручка,
- Методические указания по оценке качества и питательности кормов, утв. Минсельхоз РФ 20.06.2002,
- данные о качестве поступивших кормов.

ЗАДАНИЕ №2 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Трудовая функция Поддержание заданного микроклимата в помещениях

Трудовое действие: Контроль состояния систем поддержания микроклимата

Задание:

1. Изучите форму регистрации показателей микроклимата.
2. Выберите приборы (оборудование), которые измеряют конкретный показатель из формы, и замерьте (считайте) этот показатель в соответствии с инструкцией по эксплуатации данного прибора.
3. Заполните форму регистрации показателей микроклимата.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда;
- бумага для записей,
- ручка,
- инструкции по эксплуатации к приборам и оборудованию,
- форма регистрации показателей микроклимата,
- сенсор для измерения температуры в помещении,
- сенсор для измерения скорости движения воздуха,
- люксометр,
- ИК-термометр для измерения температуры поверхностей,
- прибор для измерения влажности в помещении,
- прибор для измерения CO₂,
- иные измерительные приборы и оборудование, не относящиеся к замеру показателей микроклимата.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

При несоответствии одному или нескольким критериям оценки выполнения заданий, повторное прохождение экзамена допускается не ранее, чем через один месяц со дня первой попытки.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм (3-й уровень квалификации) принимается при выполнении всех критериев оценки по теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

- ГОСТ 24466-80 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. Машины и оборудование для животноводства и кормопроизводства. Правила технического обслуживания. Общие требования (с Изменением N 1)
- Методические указания по оценке качества и питательности кормов, утверждаю, Заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации В.И.Алгинин 20.06.2002;
- КОЛЛЕГИЯ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ РЕШЕНИЕ от 13 февраля года N 27 Об утверждении Единых ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований, предъявляемых к объектам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)
- Закон РФ "О ветеринарии"
- ГОСТ 24466-80 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. Машины и оборудование для животноводства и кормопроизводства. Правила технического обслуживания. Общие требования (с Изменением N 1)
- Методические указания по оценке качества и питательности кормов, утверждаю, Заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации В.И.Алгинин 20.06.2002;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 февраля 2016 г. N 76н "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве"
- Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, утв. Департамент ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 15 июля 2002 года N 13-5-2/0525

- Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации, утв. приказом Министерства сельского хозяйства от 13 декабря 2016 г. N 551
- ГОСТ 25375-82 Методы, средства и режимы стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 июля 2001 г. №18 «О введении в действие санитарных правил СП 1.1.1058-01»
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22 апреля 2016 года N 161 Об утверждении Перечня видов животных, подлежащих идентификации и учету
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» декабря 2015 г. № 1079н
- Приказ Минсельхоза России от 22 апреля 2016 года N 161
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации».