

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 58 Р.П. ЮРТЫ»  
(ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты)

Рассмотрено и одобрено  
Методическим Советом  
Протокол № 10  
«27» июня 2022 г.



Согласовано:  
ИП «КФХ Зверев В.Ю.»  
Зверев В.Ю. Зверев

Согласовано:  
Заместитель директора  
по УПР  
Савицкая О. В. Савицкая

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.01 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

профессия ПО	18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
цикл дисциплины	Профессиональный

Автор-разработчик:

Жадовец А.Н.  
(ФИО преподавателя)

ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

р.п. Юрты, 2022 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебного модуля Сельскохозяйственные машины по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт фонда оценочных средств	4
1.1	Область применения	4
1.2	Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие промежуточной аттестации	4
1.3	Контроль и оценка освоения программы учебной дисциплины	4
1.4	Критерии оценки	5
	Приложение 1	7

# 1 Паспорт фонда оценочных средств

## 1.1 Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ.

ФОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена.

ФОС разработан по программе учебной дисциплины СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

## 1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие промежуточной аттестации

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется проверка следующих умений и знаний:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Освоенные умения</b>	
Использовать полученные умения в процессе практической деятельности: подбирать технологическое оборудование и режимы для очистки и мойки машин, узлов и деталей; осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования; использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; производить операции по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда; подбирать технологическое оборудование и оснастку; использовать пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование и оснастку; пользоваться технической документацией на монтаж сельскохозяйственного оборудования. пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда;	Лабораторно практическая работа, проверка конспектов, устный фронтальный опрос, тест, устные сообщения, индивидуальное творческое задание
<b>Освоенные знания</b>	

<p>           виды и принцип действия моечного оборудования, способы очистки и мойки сельскохозяйственных машин и оборудования, виды моечных средств;            назначение и конструктивное устройство сельскохозяйственных машин и оборудования;            технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;            назначение и правила применения слесарных инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;            наименование и маркировка металлов, масел, топлива, смазок и моющих составов;            назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей;            назначение и правила применения и контрольно-измерительных инструментов и приборов            способы и параметры оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ;            инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте;            назначение, конструктивное устройство монтируемого сельскохозяйственного оборудования и взаимодействие его основных узлов;            способы проверки размеров фундаментов под сельскохозяйственное оборудование;            методы монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования;            способы применения механизированного инструмента при монтаже и демонтаже сельскохозяйственного оборудования;            способы и параметры оценки качества проведенных работ по монтажу и демонтажу сельскохозяйственного оборудования;            инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте;         </p>	<p>           Лабораторно практическая работа, проверка конспектов, устный фронтальный опрос, тест, устные сообщения, индивидуальное творческое задание         </p>
--	--

### 1.3. Контроль и оценка освоения программы учебной дисциплины

Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины соответствует учебному плану ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты.

Промежуточная аттестация освоения дисциплины проводится в форме контрольных работ, которая преследует цель оценить освоение образовательных результатов по дисциплине. Итоговая аттестация по окончании дисциплины проводится в виде экзамена (Приложение 1). Условиями допуска к экзамену являются положительные результаты контрольных работ и выполненные лабораторно практических работ по всему курсу учебной дисциплины.

### 1.4. Критерии оценки

При промежуточной аттестации обучающимся устанавливаются оценки - по контрольным работам:

«5» - 100 - 90% правильных ответов;

«4» - 79 - 60% правильных ответов;

«3» - 59 - 50% правильных ответов

Оценка «2» выставляется в случае выполнения работы на - 49% и менее правильных ответов.

-по лабораторно-практическим работам

«5» - 100 - 80% выполнения работы;

«4» - 79 - 60% выполнения работы;

«3» - 59 - 50% выполнения работы;

Оценка «2» выставляется в случае выполнения работы на - 49% и менее правильных ответов.

Экзамен проводится полностью по программе, по двум разделам (приложение 1), «Сельскохозяйственные машины» и «Зерноуборочные комбайны».

Критерии оценки экзамена по разделу «Сельскохозяйственные машины»:

В каждом варианте тридцать заданий,

задание оценивается в баллах,

«отлично»- правильных ответов более 24

«хорошо»- правильных ответов более 15

«удовлетворительно»- правильных ответов более 11

«не удовлетворительно»- правильных ответов 11 и менее

Критерии оценки экзамена по разделу «Зерноуборочные комбайны»:

Ответ обучающий даёт в устной форме по подготовленному на экзамене конспекту.

В каждом варианте четыре задания, каждое задание оценивается в баллах, баллы суммируются. Выводится среднее арифметическое значение.

«отлично»- задание выполнено на 40-35 баллов,

«хорошо»- задание выполнено на 34-28 баллов

«удовлетворительно»- задание выполнено на 27-17 баллов

«не удовлетворительно»- задание выполнено менее 17 баллов

По итогам выполнения двух частей экзамена выводится среднее значение за дисциплину. Данное значение является оценкой знания дисциплины.

Задание по курсу «Сельскохозяйственные машины»

**Вариант №1**

**1 Тест. Выполните правильное комплектование с.-х. машины с технологической операцией:**

- |             |                        |
|-------------|------------------------|
| 1) ЛДГ-10А  | а) Вспашка             |
| 2) СО-4,2   | б) Посев зерновых      |
| 3) ПЛН-5-35 | в) Посадка картофеля   |
| 4) СУПН-8   | г) Лушение             |
|             | д) Посев подсолнечника |
|             | е) Посев овощей        |

**2 Выполните правильное комплектование с.-х. машины с технологической операцией:**

- |             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 1) БЗСС-1,0 | а) Посев зерновых                |
| 2) СЗ-3,6   | б) Посев сахарной свеклы         |
| 3) РУП-14   | в) Посадка картофеля             |
| 4) ССТ-12В  | г) Внесение пылевидных удобрений |
|             | д) Сплошная культивация          |
|             | е) Боронование                   |

**3 Укажите марку культиватора для сплошной культивации:**

- 1) СКН-6А
- 2) КПС-4
- 3) КРН-5,6
- 4) ЗККШ-6

**4 Укажите марку кукурузной сеялки:**

- 1) СКН-6А
- 2) СУПН-8А
- 3) СЗ-3,6
- 4) ССТ-12В

**5 Укажите рабочие органы плуга:**

- 1) Рама
- 2) Корпус
- 3) Нож
- 4) Отвал

**6 Укажите вспомогательные элементы плуга:**

- 1) Рама
- 2) Корпус
- 3) Нож
- 4) Опорное колесо

**7 Укажите основные рабочие элементы сеялки:**

- 1) Сошники
- 2) Рама
- 3) Высевающие аппараты
- 4) Опорно-приводные колёса

**8 Укажите типы корпусов плуга по конструкции:**

- 1) Дисковые
- 2) Культурные
- 3) Полувинтовые
- 4) Вырезные

**9 Укажите какой высевающий аппарат устанавливают на зерновой сеялке:**

- 1) Ячеисто-дисковый
- 2) Пневматический
- 3) Катушечный
- 4) Центробежный

**10) Укажите, какие сошники устанавливают на зерновой сеялке:**

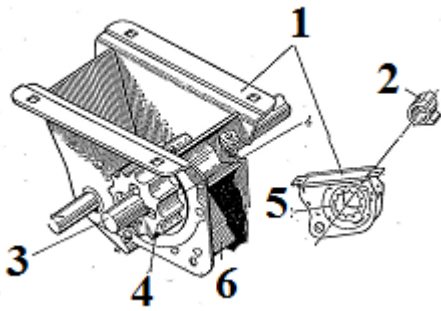
- 1) Дисковые с ограничивающей ребордой
- 2) Двудисковые
- 3) Полозовидные
- 4) Килевидные

**11) Привод транспортёра на разбрасывателе 1РМГ-4 осуществляется от:**

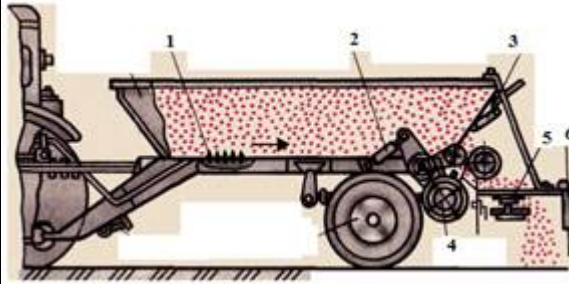
- 1) Вала отбора мощности трактора
- 2) Опорно-приводных колёс
- 3) Гидромотора
- 4) Пневматического ролика



**12) Укажите элементы высевающего аппарата:**



- а) розетка,
- б) катушка,
- в) муфта,
- г) вал высевающих аппаратов,
- д) корпус,
- е) клапан.



**15) Укажите элементы разбрасывателя:**

- а) Разбрасывающие диски
- б) Гидроцилиндр
- в) Ветрозащитное устройство
- г) Транспортёр
- д) Пневматический ролик

е) Шиберная заслонка

**20) Глубина обработки у навесных плугов регулируется:**

- 1) Рычагами из трактора
- 2) Винтовым механизмом
- 3) Боковыми раскосами
- 4) Центральной тягой

**21) Норма высева семян на зерновой сеялке регулируется:**

- 1) Изменением зазора между клапаном и ребром муфты
- 2) Изменением рабочей длины катушки
- 3) Винтовым механизмом
- 4) Изменением передаточного соотношения в редукторе

**22) Глубина заглобления дисковой бороны регулируется:**

- 1) Изменением угла атаки
- 2) Изменением длины тяг
- 3) Винтовым механизмом
- 4) Изменением массы балласта в ящиках

**23) Усилие на почву у культиваторов для сплошной обработки регулируется:**

- 1) Изменением угла атаки стрелчатых лап
- 2) Вращением винтового механизма
- 3) Изменением массы балласта в ящиках
- 4) Сжатием пружин

**24) Норма высева семян у кукурузной сеялки регулируется:**

- 1) Заменой дисков (количество ячеек)
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Заменой дисков (диаметр ячеек)
- 4) Изменением давления воздуха в высевающем аппарате

**25) Норма высева семян у сеялки регулируется:**

- 1) Скоростью движения сеялки
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Заменой дисков (диаметр ячеек)
- 4) Заменой дисков (количество рядов ячеек)

**26) Норма внесения органических удобрений регулируется:**

- 1) Скоростью движения разбрасывателя
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Изменением хода шатуна
- 4) Изменением расположения собачки

**Тест - 27) Норма внесения минеральных удобрений регулируется:**

- 1) Скоростью движения разбрасывателя
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Скоростью движения транспортёра
- 4) Изменением расположения шиберной заслонки

**28) Норма посадки картофеля в картофелесажалке с независимым ВОМ регулируется:**

- 1) Изменением расположения заслонки
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Изменением количества ложечек
- 4) Изменением скорости движения картофелесажалки

**29) Норма посадки рассады в рассадопосадочной машине регулируется:**

- 1) Изменением количества зажимов
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Изменением скорости движения
- 4) Изменением высаживающего аппарата

**30) Норма внесения пылевидных удобрений регулируется:**

- 1) Изменением давления воздуха в пневмосистеме
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Поворотом дозирующих шайб
- 4) Сменой дозирующих шайб

## Вариант №2

**1 Выполните правильное комплектование с.-х. машины с технологической операцией:**

- 1) БД-10 а) Посев подсолнечника
- 2) СЗ-3,6 б) Внесение минеральных удобрений
- 3) РОУ-6 в) Дискование
- 4) СУПН-8 г) Внесение органических удобрений
- д) Посев кукурузы
- е) Посев зерновых

**2 Выполните правильное комплектование с.-х. машины с технологической операцией:**

- 1) ПРВН-3,0 а) Посев зерновых
- 2) СН-4Б б) Обработка плоскорезами
- 3) МВУ-0,5 в) Посадка картофеля
- 4) ПГ-3-100 г) Внесение минеральных удобрений
- д) Обработка междурядий виноградника
- е) Боронование

**3 Укажите марку культиватора для междурядной культивации:**

- 1) СКН-6А
- 2) КПС-4
- 3) КРН-5,6
- 4) ЗККШ-6

**4 Укажите марку плуга общего назначения:**

- 1) ПЛН-5-35
- 2) СУПН-8А
- 3) ППУ-50А
- 4) РУП-14

**5 Укажите рабочие органы плуга:**

- 1) Лемех
- 2) Корпус
- 3) Предплужник
- 4) Навесной механизм

**6 Укажите вспомогательные элементы плуга:**

- 1) Приспособление для присоединения борон
- 2) Нож

3) Навесное приспособление

4) Предплужник

**7 Укажите основные рабочие элементы сеялки:**

1) Семяпроводы

2) Опорно-приводные колёса

3) Высевающие аппараты

4) Сошники

**8 Укажите типы корпусов плуга по конструкции:**

1) Винтовые

2) Цилиндрические

3) Полувинтовые

4) Отвальные

**9 Укажите какой высевающий аппарат устанавливают на свекловичной сеялке:**

1) Ячеисто-дисковый

2) Пневматический

3) Катушечный

4) Центробежный

**11) Привод транспортёра на разбрасывателе РОУ-6 осуществляется от:**

1) Вала отбора мощности трактора

2) Опорно-приводных колёс

3) Гидромотора

4) Пневматического ролика

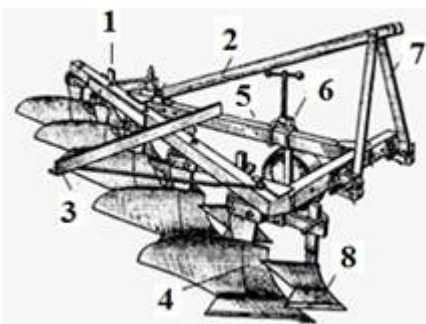
**11 - Тест) Привод транспортёра на разбрасывателе РОУ-6 осуществляется от:**

1) Вала отбора мощности трактора

2) Опорно-приводных колёс

3) Гидромотора

4) Пневматического ролика



**12) Укажите элементы плуга:**

а – опорное колесо,

б – корпус,

в – стояк,

г – прицеп для борон,

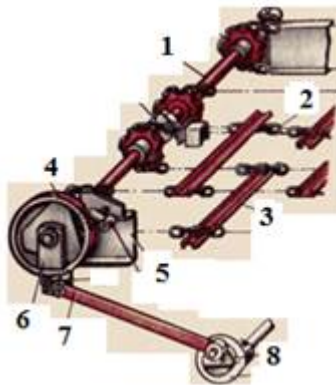
д – нож,

е – предплужник,

ж – раскос,

з – винтовой механизм.

**14) Укажите элементы разбрасывателя РОУ-6:**



а) Корпус кривошипа

б) Цепь

в) Храповое колеса

г) Шатун

д) Скребки

е) Коромысло

ж) Ведущий вал

з) Собачка

**16) Глубина обработки у навесных плугов регулируется:**

- 1) Рычагами из трактора
- 2) Винтовым механизмом
- 3) Боковыми раскосами
- 4) Центральной тягой

**Тест. 17) Усилие на почву у культиваторов для сплошной обработки регулируется:**

- 1) Изменением угла атаки стрелчатых лап
- 2) Вращением винтового механизма
- 3) Изменением массы балласта в ящиках
- 4) Сжатием пружин

**19) Норма высева семян на зерновой сеялке регулируется:**

- 1) Изменением зазора между клапаном и ребром муфты
- 2) Изменением рабочей длины катушки
- 3) Винтовым механизмом
- 4) Изменением передаточного соотношения

**20) Норма высева семян у свекловичной сеялки регулируется:**

- 1) Скоростью движения сеялки
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Заменой дисков (диаметр ячеек)
- 4) Заменой дисков (количество рядов ячеек)

**22) Норма внесения пылевидных удобрений регулируется:**

- 1) Изменением давления воздуха в пневмосистеме

- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Поворотом дозирующих шайб
- 4) Сменой дозирующих шайб

**24) Норма внесения органических удобрений регулируется:**

- 1) Скоростью движения разбрасывателя
- 2) Изменением передаточного соотношения
- 3) Изменением хода шатуна
- 4) Изменением расположения собачки

**25) Глубина заглабления дисковой борона регулируется:**

- 1) Изменением угла атаки
- 2) Изменением длины тяг
- 3) Винтовым механизмом
- 4) Изменением массы балласта в ящиках

**27) Норма высева семян у кукурузной сеялки регулируется:**

- 1) Заменой дисков (количество ячеек)
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Заменой дисков (диаметр ячеек)
- 4) Изменением давления воздуха в высевающем аппарате

**28) Норма посадки рассады в рассадопосадочной машине регулируется:**

- 1) Изменением количества зажимов
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Изменением скорости движения
- 4) Изменением высаживающего аппарата

**29) Норма посадки картофеля в картофелесажалке с независимым ВОМ регулируется:**

- 1) Изменением расположения заслонки
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Изменением количества ложечек
- 4) Изменением скорости движения картофелесажалки

**30) Норма внесения минеральных удобрений регулируется:**

- 1) Скоростью движения разбрасывателя
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Скоростью движения транспортёра
- 4) Изменением расположения шиберной заслонки

### Вариант № 3

**1 Выполните правильное комплектование с.-х. машины с технологической операцией:**

- 1) ПЛП-6-35 а) Междурядная культивация
- 2) 1РМГ-4 б) Внесение минеральных удобрений
- 3) СКН-6А в) Посадка овощей
- 4) КРН-5,6 г) Внесение органических удобрений
- д) Посадка картофеля
- е) Вспашка

**2 Выполните правильное комплектование с.-х. машины с технологической операцией:**

- 1) УСМК-5,4 а) Междурядная культивация картофеля
- 2) КОН-2,8 б) Внесение минеральных удобрений
- 3) СН-4Б в) Посадка овощей
- 4) ЗККШ-6 г) Посадка картофеля
- д) Прикатывание посевов зерновых
- е) Междурядная культивация свеклы

**3 Укажите марку свекловичной сеялки:**

- 1) СКН-6А
- 2) СУПН-8А
- 3) СЗ-3,6
- 4) ССТ-12В

**4 Укажите марку разбрасывателя минеральных удобрений:**

- 1) ЗКВГ-1,4
- 2) 1РМГ-4
- 3) УСМК-5,4
- 4) МВУ-0,5

**5 Укажите рабочие органы плуга:**

- 1) Почвоуглубитель
- 2) Угლოსним
- 3) Лемех
- 4) Отвал

**6 Укажите вспомогательные элементы плуга:**

- 1) Нож
- 2) Рама

3) Опорное колесо

4) Корпус

**7 - Тест. Укажите основные рабочие элементы сеялки:**

1) Маркеры

2) Сошники

3) Семенные бункеры

4) Высевающие аппараты

**8 Укажите типы корпусов плуга по конструкции:**

1) Отвальные

2) Культурные

3) Комбинированные

4) Винтовые

**9 Укажите какой высевающий аппарат устанавливают на кукурузной сеялке:**

1) Ячеисто-дисковый

2) Пневматический

3) Катушечный

4) Центробежный

**10) Укажите, какие сошники устанавливают на кукурузной сеялке:**

1) Дисковые с ограничивающей ребордой

2) Двудисковые

3) Полозовидные

4) Килевидные

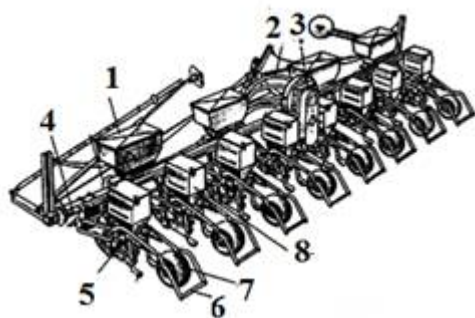
**11) Привод разбрасывающих дисков на разбрасывателе 1РМГ-4 осуществляется от:**

1) Вала отбора мощности трактора

2) Опорно-приводных колёс

3) Гидромотора

4) Пневматического ролика



12) Укажите название конструктивных элементов кукурузной сеялки:

а – бункер для семян,

б – рама,

в – воздухопроводы,

г – вентилятор,

д – сошник,

е – шлейф,

ж – бункер с туковысевающим аппаратом,

з – прикатывающее колесо.





**16) Глубина обработки у навесных плугов регулируется:**

- 1) Рычагами из трактора
- 2) Винтовым механизмом
- 3) Боковыми раскосами
- 4) Центральной тягой

**17) Глубина заглупления дисковой бороны регулируется:**

- 1) Изменением угла атаки
- 2) Изменением длины тяг
- 3) Винтовым механизмом
- 4) Изменением массы балласта в ящиках

**18) Норма высева семян на зерновой сеялке регулируется:**

- 1) Изменением зазора между клапаном и ребром муфты
- 2) Изменением рабочей длины катушки
- 3) Винтовым механизмом
- 4) Изменением передаточного соотношения в редукторе

**19) Норма высева семян у свекловичной сеялки регулируется:**

- 1) Скоростью движения сеялки
- 2) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 3) Заменой дисков (диаметр ячеек)
- 4) Заменой дисков (количество рядов ячеек)

**20) Норма внесения органических удобрений регулируется:**

- 1) Скоростью движения разбрасывателя
- 2) Изменением передаточного соотношения
- 3) Изменением хода шатуна
- 4) Изменением расположения собачки

**21) Норма внесения пылевидных удобрений регулируется:**

- 1) Изменением давления воздуха в пневмосистеме
- 2) Изменением передаточного соотношения
- 3) Поворотом дозирующих шайб
- 4) Сменой дозирующих шайб

**Тест. 22) Норма внесения минеральных удобрений регулируется:**

- 1) Скоростью движения разбрасывателя
- 2) Изменением передаточного соотношения
- 3) Скоростью движения транспортёра
- 4) Изменением расположения шиберной заслонки

**23) Норма посадки рассады в рассадопосадочной машине регулируется:**

- 1) Изменением количества зажимов
- 2) Изменением передаточного соотношения
- 3) Изменением скорости движения
- 4) Изменением высаживающего аппарата

**24) Норма высева семян у кукурузной сеялки регулируется:**

- 1) Заменой дисков (количество ячеек)
- 2) Заменой дисков (диаметр ячеек)
- 3) Изменением передаточного соотношения в коробке передач
- 4) Изменением давления воздуха в высевающем аппарате

**25) Норма посадки картофеля в картофелесажалке с независимым ВОМ регулируется:**

- 1) Изменением расположения заслонки
- 2) Изменением передаточного соотношения
- 3) Изменением количества ложечек
- 4) Изменением скорости движения

**26) Усилие на почву у культиваторов для сплошной обработки регулируется:**

- 1) Изменением угла атаки стрелчатых лап
- 2) Вращением винтового механизма
- 3) Изменением массы балласта в ящиках
- 4) Сжатием пружин

**Ответы на тесты по курсу «Сельскохозяйственные машины»**

**Вариант №1**

1) 1 – г, 2 – е, 3 – а, 4 – д.	16) 14 и 22
2) 1 – е, 2 – а, 3 – г, 4 – б.	17) 24
3) 2	18) 15
4) 2	19) 5,1 и 6,0 мм
5) 2, 3	20) 2
6) 1, 4	21) 2, 4
7) 1, 3	22) 1
8) 1, 4	23) 4
9) 3	24) 1, 2
10) 2	25) 2, 4
11) 4	26) 1, 3
12) а – 5, б – 4, в – 2, г – 3, д – 1, е – 6.	27) 3, 4
13) Опорно-приводные колёса	28) 2, 4
14) нож	29) 1
15) 1 – г, 2 – б, 3 – е, 4 – д, 5 – а, 6 – в.	30) 3, 4

**Вариант №2**

1) 1 – в, 2 – е, 3 – г, 4 – а, д.	16) 2
2) 1 – д, 2 – в, 3 – г, 4 – б.	17) 4
3) 3	18) 14 и 22
4) 1	19) 2, 4
5) 2, 3	20) 2, 4
6) 1, 3	21) 5,1 и 6,0 мм
7) 3, 4	22) 3, 4
8) 4	23) 15
9) 1	24) 1, 3
10) 1	25) 1
11) 1	26) 24
12) а – 5, б – 4, в – 7, г – 3, д – 1, е – 8, ж – 2, з – 6.	27) 1, 2
13) Муфта контрпривода	28) 2, 4
14) 1 – ж, 2 – б, 3 – д, 4 – в, 5 – з, 6 – е, 7 – г, 8 – а	29) 2, 4
15) Направляющая шина	30) 3, 4

**Вариант №3**

1) 1 – е, 2 – б, 3 – в, 4 – а.	16) 2
2) 1 – е, 2 – а, 3 – г, 4 – д.	17) 4
3) 4	18) 2, 4
4) 2, 4	19) 2, 4
5) 1, 2	20) 1, 3
6) 2, 3	21) 3, 4
7) 2, 4	22) 3, 4
8) 1, 3	23) 1, 2
9) 2	24) 1, 3
10) 3	25) 2, 4
11) 3	26) 4
12) а – 8, б – 4, в – 2, г – 3, д – 5, е – 6, ж – 1, з – 7.	27) 14 и 22
13) Механизм заглубления сошников	28) 24
14) 1 – б, 2 – ж, 3 – е, 4 – з, 5 – г, 6 – а, 7 – д, 8 – в	29) 15
15) Гидромотор	30) 5,1 и 6,0 мм

**Вариант 1****Задание № 1****(10 баллов)**

**1. Как осуществляется управление высотой среза при копировании рельефа поля:**

- 1) с помощью гидроцилиндров;
- 2) перестановкой копирующих башмаков;
- 3) изменением длины тяг;
- 4) с помощью блока пружин

**2. Как изменяют частоту вращения мотoviла:**

- 1) Перестановкой звёздочек
- 2) Клиноремённым вариатором с гидроуправлением
- 3) Клиноремённым вариатором с электроуправлением
- 4) Частота вращения постоянна

**3. Какова величина регулируемого зазора между спиральями шнека и днищем жатки.**

- 1) 60-65 мм.
- 2) 1-10 мм.
- 3) 6-23 мм.
- 4) 5-50 мм.

**4. Привод рабочих органов жатвенной части осуществляется:**

- 1) при помощи цепных передач и предохранительных муфт;
- 2) при помощи ременных передач;
- 3) при помощи карданного вала;
- 4) при помощи шестерёнчатых передач.

**5. Перемещение мотoviла по горизонтали (вынос мотoviла) осуществляется:**

- 1) двумя синхронно действующими цилиндрами;
- 2) специальной регулировкой при остановке комбайна
- 3) перемещение мотoviла по горизонтали не предусмотрено конструкцией комбайна.

**6. Какова ширина молотилки комбайна Енисей 1200**

- 1) 1000 мм.; 2) 1200 мм. ; 3) 1400 мм. ; 4) 1500 мм.

**7. Каким образом регулируется частота вращения молотильного барабана?**

- 1) клиноремённым вариатором с площадки водителя;
- 2) гидрорегулятором вариатора с площадки водителя;
- 3) уменьшением (увеличением) диаметра приводных шкивов при помощи регулировочных болтов;

**8. На каких подшипниках устанавливается барабан молотильного устройства?**

- 1) на двух самоустанавливающихся шарикоподшипниках;

- 2) на трёх регулируемых конических подшипниках;
- 3) на подшипниках скольжения;
- 4) на бронзовых втулках.

**9. В каком ответе наиболее полно и правильно перечислены составные части системы очистки зернового вороха:**

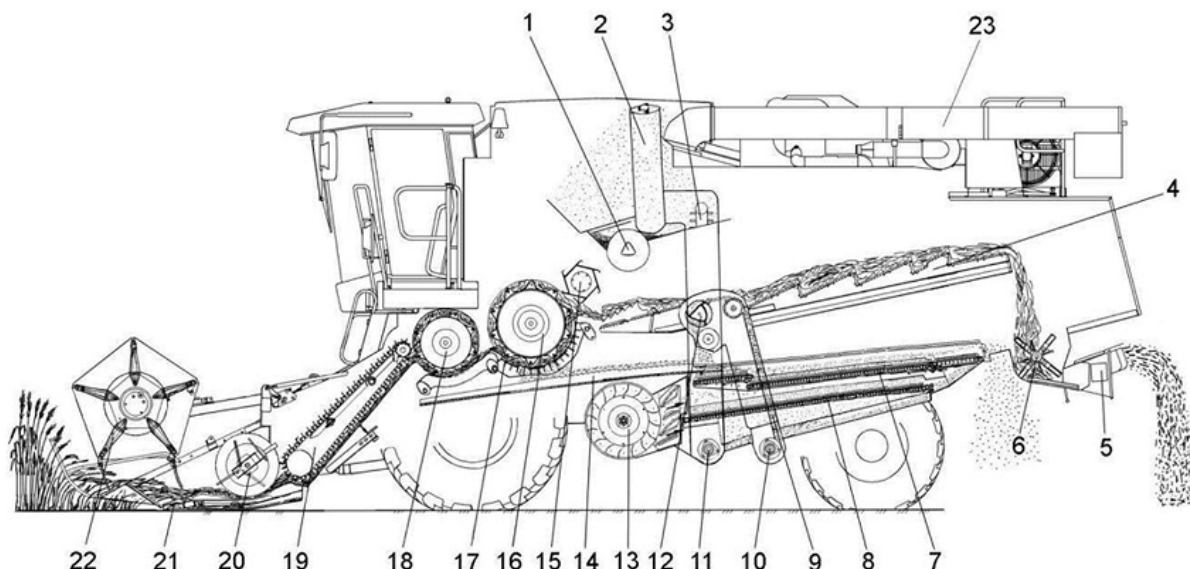
- 1) жалюзийное решето, удлинитель решета, механизм открытия жалюзи решета;
- 2) жалюзийное решето, удлинитель;
- 3) транспортная доска, направляющая решетка, жалюзийное решето, удлинитель решета.

**10. Из каких составных частей состоит молотильное устройство комбайна:**

- 1) молотильного барабана и подбарабанья;
- 2) молотильного барабана, подбарабанья, механизма регулировки подбарабанья и отбойного битера;
- 3) молотильного барабана, подбарабанья и механизма регулировки подбарабанья.

**Задание №2**

**(10 баллов)**

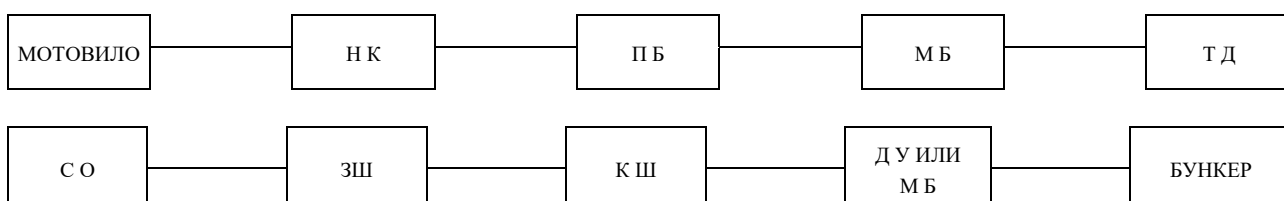


Запишите название составных частей комбайна, обозначенных на рисунке позициями: 20; 6; 18; 17; 4

**Задание №3**

**(10 баллов)**

Дополните блок схему движения зернового потока пользуясь технологической схемой работы комбайна



**Задание №4**

**(10 баллов)**

*Дайте ответы на вопросы:*

1. Чем различаются молотильные аппараты комбайнов колос и Енисей 1200?
2. Каковы причины повышенного повреждения зерен при обмолоте?
3. С помощью чего устанавливаются исходные зазоры в молотильном аппарате?
4. Сколько лопастей у отбойного битера?
5. Какова роль дефлектора соломоизмельчителя?

## Вариант 2

### Задание № 1

(10 баллов)

**1. Как осуществляется управление высотой среза без копирования рельефа поля:**

- 1) с помощью гидроцилиндров; 2) перестановкой копирующих башмаков;
- 2) изменением длины тяг; 4) с помощью блока пружин.

**2. Мотовило комбайна по вертикали перемещается:**

- 1) двумя синхронно действующими цилиндрами
- 2) специальной регулировкой при остановке комбайна
- 3) перемещение мотовила по вертикали не предусмотрено конструкцией комбайна

**3. Привод ножа режущего аппарата жатки комбайнов Колос и Енисей 1200 осуществляется при помощи:**

- 1) кривошипа, шатуна и коромысла, соединённых между собой шарнирно;
- 2) механизма качающей шайбы, шатуна; соединительных щечек;
- 3) углового планетарного редуктора и водила.

**4. В случае забивания наклонной камеры комбайнов соломистой массой её реверсирование производится:**

- 1) вручную после остановки комбайна и выключении всех рабочих органов;
- 2) при помощи механизма реверса, состоящего из храповика, рычага, подпружиненных фиксаторов, имеющих маховики, и гидроцилиндра;
- 3) забивание предупреждается беспальцевым режущим аппаратом.
- 4) при помощи механизма реверса, состоящего из рычага, на котором установлен гидромотор с ведущей шестерней и гидроцилиндром

**5. Какова величина регулируемого зазора между пальцами шнека и днищем жатки;**

- 1) 2,3-3 мм; 2) 4-5 мм; 3) 7-10 мм; 4) 12-20 мм

**6. Сколько бичей имеет барабан молотилки комбайна «енисей 1200»?**

- 1) 6; 2) 8; 3) 10; 4) 12

**7. Как управляют частотой вращения молотильного аппарата?**

- 1) клиноремненным вариатором;
- 2) при помощи регулировочных болтов, увеличивая или уменьшая диаметр приводных шкивов;
- 3) гидрорегулятором;

**8. Для чего предназначены гребни, закреплённые на транспортной доске?**

- 1) для удержания вороха от смещения в одну сторону при преодолении подъёма;



2) для удержания вороха от смещения в одну сторону при поперечных кренах комбайна;

3) для равномерного распределения вороха по всей доске;

**9. В каком ответе полностью и правильно названы составные части очистки?**

1) стрясная доска, верхний и нижний решётные станы с решётами удлинитель, пальцевая решётка, вентилятор, привод.

2) стрясная доска, клапан, соломотряс, вентилятор, фартук, удлинитель. Вентилятор, привод;

3) решёта: верхнее и нижнее, удлинитель, вентилятор, привод.

**10. Каким образом выполняют установочную регулировку зазоров между бичами барабана и подбарабанья?**

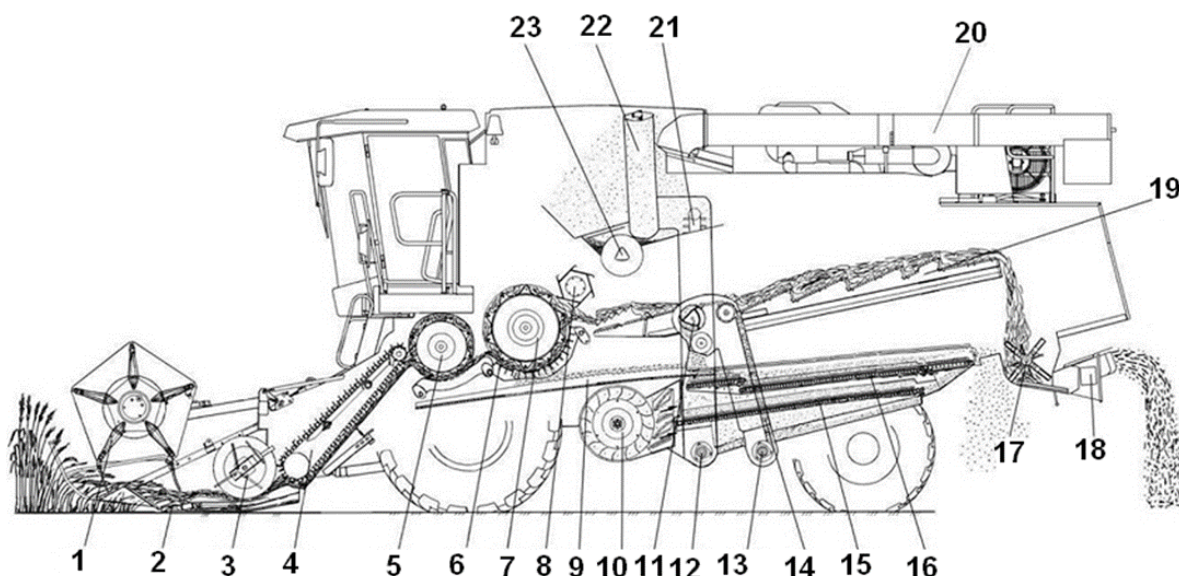
1) педалью в кабине;

2) рычагом в кабине;

3) изменяя длину тяги молотильного устройства.

**Задание №2**

**(10 баллов)**

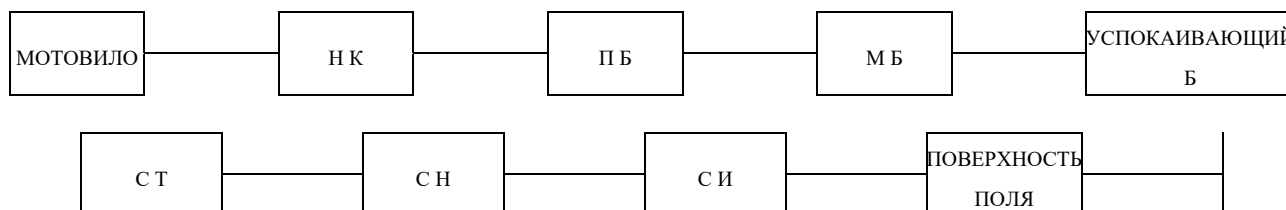


Запишите название составных частей комбайна, обозначенных на рисунке позициями: 4; 6; 12; 18; 20.

**Задание №3**

**(10 баллов)**

Дополните блок схему движения необмолоченных колосков потока пользуясь технологической схемой работы комбайна



**Задание №4**

**(10 баллов)**

*Дайте ответы на вопросы:*

1. Для чего предназначены наклонные камеры комбайнов ?
2. Какова причина недомолота и одновременного дробления зерен?
3. С помощью чего корректируются рабочие зазоры в молотильном аппарате в процессе работы комбайна?
4. Какой объем имеет бункер комбайна Енисей в тоннах?
5. Почему на измельчителе нужно устанавливать ножи одинаковой весовой группы?