

министерство сельского хозяйства и продовольствия
Самарской области

министерство образования и науки
Самарской области

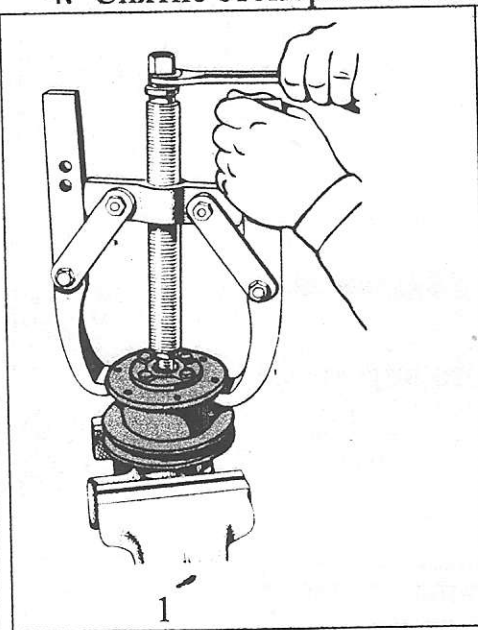
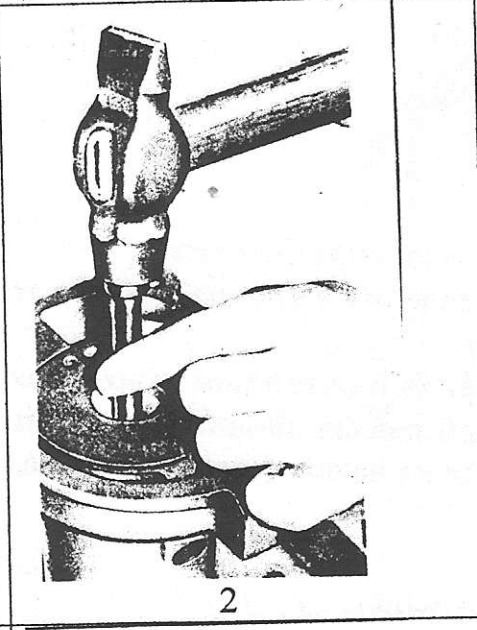
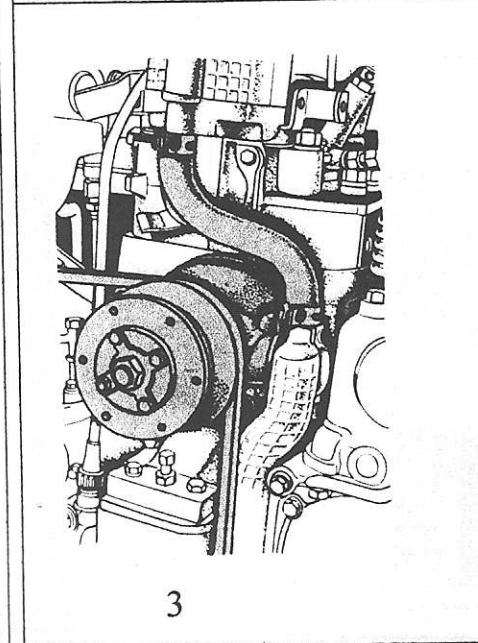
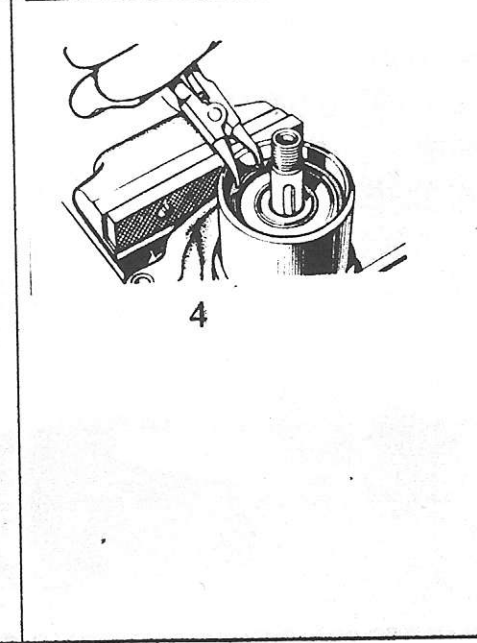
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Пестравское профессиональное училище»

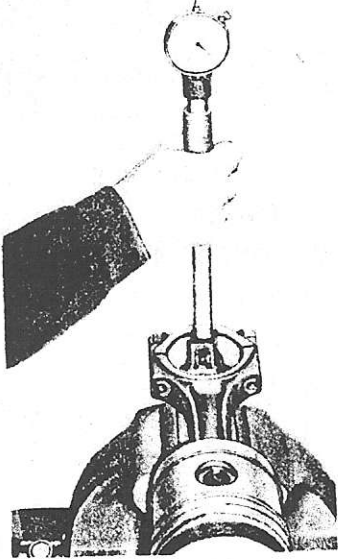
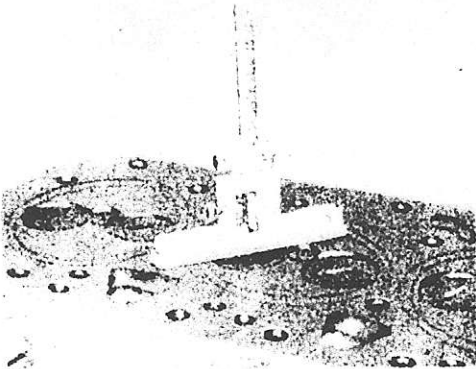
Тестовые задания по профессиональному модулю ПМ.01:
Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому
обслуживанию сельскохозяйственных машин и
оборудования по профессии: 35.01.14 Мастер по
техническому обслуживанию и ремонту машинно-
тракторного парка

Разработал:
мастер производственного обучения
Рыженков Александр Васильевич

с.Пестровка
2017г

Тестовые задания по профессиональному модулю ПМ.01: «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования».

№ п/п	Задание (вопрос)	Эталон	Кол-во существенных операций
1	<p align="center">Порядок ремонта водяного насоса</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снятие ступицы. 2. Выпрессовка валика насоса оправкой. 3. Снятие водяного насоса 4. Снятие стопорного кольца <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>2</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>3</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>4</p> </div> </div>	3,1,4,2	4

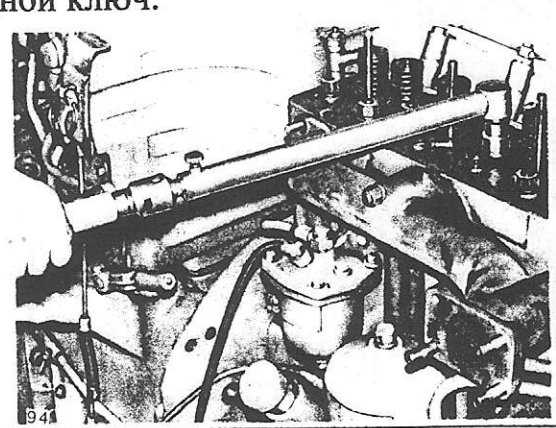
2	<p>Какой прибор используют для замера внутреннего диаметра шатунного подшипника.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Штангенциркуль. 2. Индикаторный нутромер. 3. Микрометр. 4. Штангенглубиномер. 	2	4
3	<p>Для чего предназначен моментоскоп</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для определения давления впрыска топлива через форсунку 2. Для контроля герметичности воздушного впускного тракта, компрессии цилиндров дизеля. 3. Для контроля начала подачи топлива. 	3	3
4	<p>Какой прибор используют для замера глубины утопания клапанов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Штангенциркуль. 2. Индикаторный нутромер. 3. Микрометр. 4. Штангенглубиномер. 	4	4

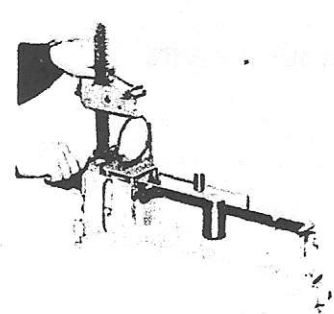
5	<p>Цвет выхлопа отработавших газов при попадании масла в камеру сгорания из-за износа деталей цилиндропоршневой группы, турбокомпрессора или избытка масла в картере двигателя.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белый. 2. Черный. 3. Синий (сизый) 	3	3
6	<p>Периодичность замены фильтрующих элементов топливных фильтров тонкой и грубой очистки у трактора К-701.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. при ЕТО 2. при ТО-1 3 при ТО-2 4. при ТО-3 	3	4
7	<p>Какие параметры используют при диагностике износа гильзопоршневой группы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расход масла, количество газов, прорывающихся в картер, виброакустические сигналы. 2. Давление масла, зазор, виброакустические сигналы. 3. Увеличение температуры масла и охлаждающей жидкости. 	1	3
8	<p>Периодичность очистки воздухоочистителя дизеля на полевых работах.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. при ЕТО 2. при ТО-1 3. при ТО-2 4. при ТО-3 	1	4
9	<p>По каким признакам определяется заклинивание рейки топливного насоса.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. двигатель дымит черным дымом 2. двигатель стучит 3. двигатель идет «вразнос» 	3	3
10	<p>Поставить в правильном порядке технологические операции обкатки тракторов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обкатка гидравлической системы навесных устройств 2. Обкатка дизеля без нагрузки 3. Обкатка трактора в движении под нагрузкой 4. Обкатка трактора в движении без нагрузки 	2,1,4,3	4
11	<p>Гусеничная цепь проскальзывает по вершинам зубьев и стучит из-за одностороннего износа зубьев ведущей звездочки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулировать натяжение 2. Удалить звено и отрегулировать натяжение гусеничной цепи 3. Поменять ведущие звездочки местами 	3	3

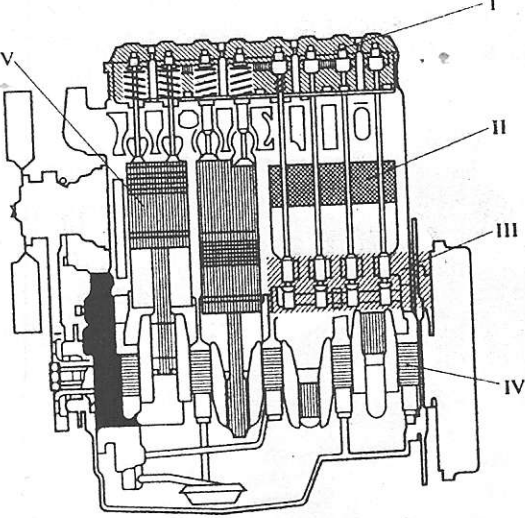
12	<p>При какой температуре охлаждающей жидкости двигателя ЯМЗ - 238 НД поток охлаждающей жидкости делится на два потока, один из которых проходит через радиатор, а другой через перепускную трубу</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. менее 70 С 2. 70 – 85 С 3. выше 85 С 	2	3
13	<p>Порядок натяжения гусеничной цепи трактора Т-150</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нагнетают в полость цилиндра гидравлического механизма натяжения пластичный смазочный материал до достижения номинального провисания гусеничной цепи. 2. Ослабляют зажимные гайки на вилке натяжного колеса, вращают ключом регулировочный винт, добиваясь требуемого натяжения. 3. Отвернув контргайку и вращая регулировочную гайку перемещают натяжной болт и вместе с ним натяжное колесо вперед до достижения номинального провисания гусеничной цепи. 4. Отвернув контргайку и вращая корпус амортизатора за приваренные к нему скобы добиваются требуемого провисания гусеничной цепи 	1	4
14	<p>Порядок работы цилиндров двигателя СМД-60,62,64</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «1-3-4-2» 2. «1-5-3-6-2-4» 3. «1-4-2-5-3-6» 	3	3
15	<p>Определить причину неисправности: навешенное орудие самопроизвольно опускается.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка в запорном клапане ГСМ 2. Изношены золотник и корпус ГСМ 3. Зависает обратный или предохранительный клапан ГСМ 	1; 2.	3

№ п/п	Задание (вопрос)	Эталон	количество существенных операций
16	<p>Какие инструменты используются для снятия колпака крышки головки цилиндров.</p> 	1, 2	5

- производственная практика – 72 часа

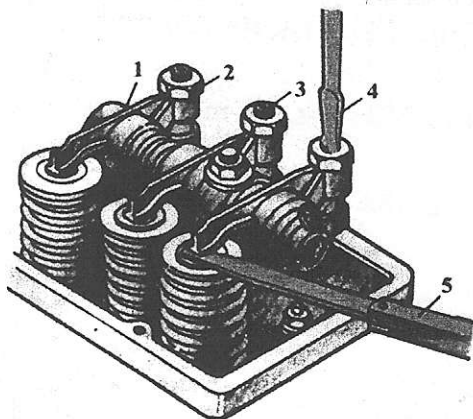
17	<p>С помощью чего производят затяжку гаек головки блока цилиндров.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Торцовый ключ. 2. Максиметр. 3. Динамометрический ключ. 4. Накидной ключ. 	3	4
----	---	---	---

18	<p>Для чего используется показанный прибор.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для измерения диаметра. 2. Для измерения зазора в замке. 3. Для измерения упругости колец. 4. Для взвешивания поршней. 	3	4
----	--	---	---

19	<p>Определить причину неисправности: перегревается масло в гидробаке</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка в запорном клапане ГСМ 2. Изношены золотник и корпус ГСМ 3. Зависает обратный или предохранительный клапан ГСМ 	3	3
20	<p>В какой зоне необходимо производить прослушивание при изношенности пальца, отверстия в бобышке поршня, в верхней головке шатуна дизеля (стучат пальцы).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I зона. 2. II зона. 3. III зона. 4. IV зона. 5. V зона. 	2	5
21	<p>Периодичность слива отстоя из топливных баков, фильтров-отстойников, фильтров грубой и тонкой очистки топлива</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При ЕТО 2. При ТО-1 3. При ТО-2 4. При ТО-3 	2	4
22	<p>При проведении ЕТО проверяется уровень масла в картере двигателя. Каким он должен быть</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выше верхней метки щупа 2. Между верхней и нижней меткой щупа 3. Ниже нижней метки щупа 	2	3

23	<p>Периодичность технического обслуживания ТО-2 энергонасыщенных тракторов, принятых на производство после 1 января 1982 г (в часах работы)</p> <p>1.60 2.125 3.500 4.1000</p>	3	4
24	<p>При измерении зазора между бичами барабана и планками подбарабанья зерноуборочного комбайна он должен быть</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. на входе 18 ± 1 мм, посередине 14 ± 1 мм, на выходе 22 ± 1 мм. 2. на входе 32 ± 1 мм, посередине 25 ± 1 мм, на выходе 8 ± 1 мм. 3. на входе 50 ± 1 мм, посередине 36 ± 1 мм, на выходе 16 ± 1 мм. 	1	9
25	<p>Периодичность технического обслуживания ТО-1 энергонасыщенных тракторов, принятых на производство после 1 января 1982 года (в часах работы)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 60 2. 125 3. 500 4. 1000 	3	4
26	<p>Периодичность технического обслуживания ТО-2 самоходных комбайнов (в часах работы)</p> <p>1.60 2.125 3.240 4.500 5.1000</p>	3	5

27	Периодичность технического обслуживания ТО-1 самоходных комбайнов (в часах работы) 1.60 2.125 3.500 4.1000	1	4
28	Назовите основные детали газораспределительного механизма и инструменты при регулировке теплового зазора	1. коромысло 2. контрогайка 3. регулировочный винт 4. отвёртка 5. щуп.	5
29	Порядок натяжения гусеничной цепи трактора Т-4 А и Т-100 МЗ	2	4
30	Для чего предназначен вакуум-анализатор	3	3

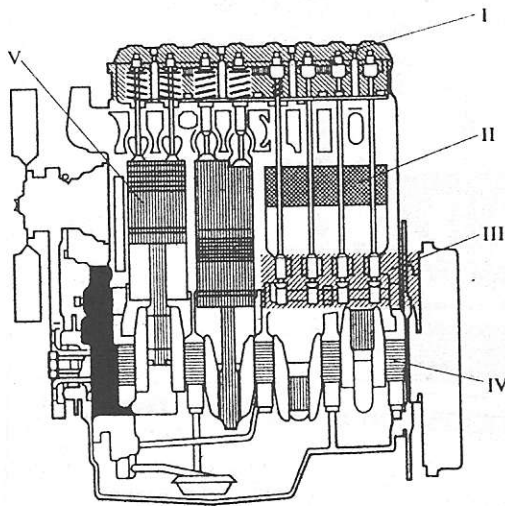


1. Нагнетают в полость цилиндра гидравлического механизма натяжения пластичный смазочный материал до достижения номинального провисания гусеничной цепи.
2. Ослабляют зажимные гайки на вилке натяжного колеса, вращают ключом регулировочный винт, добиваясь требуемого натяжения.
3. Отвернув контргайку и вращая регулировочную гайку перемещают натяжной болт и вместе с ним натяжное колесо вперед до достижения номинального провисания гусеничной цепи.
4. Отвернув контргайку и вращая корпус амортизатора за приваренные к нему скобы, добиваются требуемого провисания гусеничной цепи.

1. Для контроля начала подачи топлива
2. Для определения давления впрыска топлива через форсунку
3. Для определения герметичности камеры сгорания топлива

31	<p>Как регулируют сходжение колёс универсального пропашного трактора</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. заменой колёс трактора 2. с помощью рулевых тяг трактора 3. выдвигными полуосями трактора 	2	3
		Опережения начала подачи топлива	4
32	<p>Дополнить определение: «Угол, на который кривошип коленчатого вала не доходит до ВМТ в момент начала подачи топлива из топливного насоса, называют</p>		
33	<p>Как называется прибор для определения напряжения каждого аккумулятора аккумуляторной батареи под нагрузкой.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. амперметр 2. нагрузочная вилка 3. тахометр 4. максиметр 	2	4
34	<p>Цвет выхлопа отработавших газов при неполном сгорании топлива</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белый 2. Черный 3. Синий(сизый) 	2	3

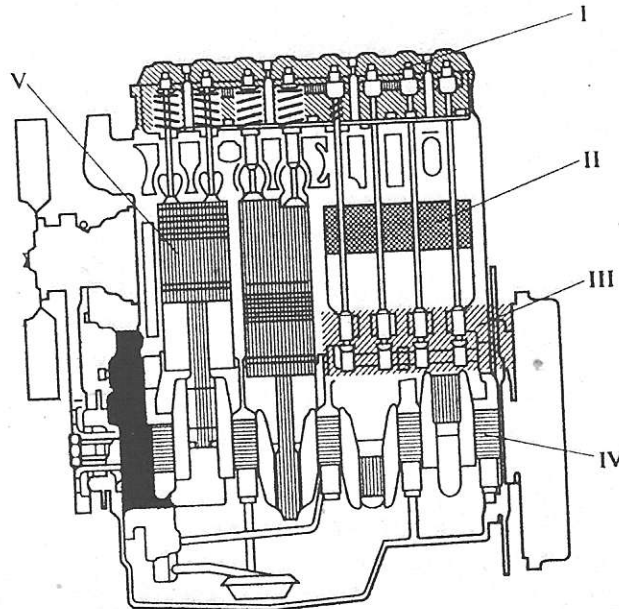
35	<p>Порядок работы цилиндров двигателя А-01 М</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1-3-4-2 2. 1-5-3-6-2-4 3. 1-4-2-5-3-6 	2	3
36	<p>Какую схему навески применяют при работе трактора с навесными машинами, которые не должны отклоняться от продольной оси трактора</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Двухточечная схема 2. Трехточечная схема 	2	2
37	<p>Какие диагностические признаки проявляются при износе фрикционных накладок сцепления</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шумы и стуки 2. Стуки при резком изменении частоты вращения коленчатого вала 3. Нагрев корпуса сцепления при работе под нагрузкой 	3	3
38	<p>В какой зоне необходимо производить прослушивание при увеличении теплового зазора в клапанном механизме дизеля (стучат клапана)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I зона. 2. II зона. 3. III зона. 4. IV зона. 5. V зона. 	1	5



39

В какой зоне необходимо производить прослушивание при износе коренных или шатунных подшипников коленчатого вала.

1. I зона.
2. II зона.
3. III зона.
4. IV зона.
5. V зона.



4

5

40

Какой прибор используется для прослушивания стуков при работе двигателя

1. Компрессиметр
2. Стетоскоп
3. Моментоскоп

2

3

Тест ПМ 01.

2017г

1	- 3; 1; 4; 2	15	- 1; 2	29	- 2
2	- 2	16	- 1; 2	30	- 3
3	- 3	17	- 3	31	- 2
4	- 4	18	- 3	32	- Опереж. казана подачи топлива
5	- 3	19	- 3	33	- 2
6	- 3	20	- 2	34	- 2
7	- 1	21	- 2	35	- 2
8	- 1	22	- 2	36	- 2
9	- 3	23	- 3	37	- 3
10	- 2; 1; 4; 3	24	- 1	38	- 1
11	- 3	25	- 3	39	- 4
12	- 2	26	- 3	40	- 2
13	- 1	27	- 1		
14	- 3	28	- Коромысло; контрогайка; регул. винт; отбортка; шуп		