Задание для М-21 по МДК.05.01. **18.05.2020**

Изучить конспект со справочными данными по «Эксплуатации машин и оборудования категории Е» (ЭМиО), воспользоваться интернет- ресурсом [www.spectr-pdd.ru](http://www.spectr-pdd.ru). Выполнить конспект со справочными данными. Обратить внимание на режим работы машины, обслуживания, требования техники безопасности. Раздел «Эксплуатации машин и оборудования категории Е » состоит из 30 тематических билетов. **Обратить внимание** – некоторые вопросы совпадают с категориями В и С.

Просмотреть ранее решенные задания по разделу «Безопасная эксплуатация самоходных машин», разобраться с допущенными ошибками. **Основными ошибками** чаще всего являются: невнимательное прочтение вопроса, недостаточная проработка ответов и выбор наиболее полного ответа.

**Справочный материал по ЭМиО категории «Е»**

Работа на самоходной машине:

1. Уклон преодолеваемый гусеничной самоходной машиной- 300.
2. Минимальный радиус поворота Т-150 – 1435 мм.
3. Длина жесткой сцепки – не более 4 м.
4. Установленная скорость на машинном дворе и производственных помещениях – не более 10 и 2 км/ч.
5. Минимальная ширина поворотной полосы при работе машины на склоне – не менее двойной ширины захвата агрегата.
6. Максимальное расстояние при работе с косилками – не более 50 м.
7. Дистанция между заправляемыми машинами – между заправляемой и следующей – не менее 3 м, далее – 1 м.
8. Скорость заправочного агрегата при подъезде к самоходной машине – не более 5 км/ч.
9. Расстояние до нижнего провода электролинии U= 35-100кВ – не менее 3 м.
10. Расстояние до нижнего провода электролинии U= 330-350кВ – не менее 6 м.
11. Расстояние до нижнего провода электролинии U= 330-1500кВ – не менее 5 м.
12. Максимальная скорость транспортировки дисковых борон – не более 15 км/ч.
13. Максимальный уклон поля при работе с культиваторами – до 90.
14. Минимальное расстояние между агрегатами с роторными рабочими органами при групповой работе – 50 м.

Техническое обслуживание:

1. Высота при свободном положении тела при выполнении операций ТО -1000-1600 мм.
2. Расстояние у провисшего звена гусеничной цепи – 35-65 мм.
3. Длина предварительно сжатой пружины при проверке натяжения гусеничной цепи ДТ-75 – 640 мм.
4. Регулировка сиденья в самоходной машине – по высоте+\_ 40 мм; по длине сиденья +\_ 75 мм.
5. Продольная база гусеничного трактора ДТ-75 – 1746 мм.
6. Дорожный просвет самоходной машины с гидромеханической трансмиссией – 300 мм.
7. Колея самоходной машины с гидромеханической трансмиссией – 1435 мм.
8. Продольная база самоходной машины с гидромеханической трансмиссией – 1800 мм.
9. Продольная база самоходной машины с рулевым колесом – 1800 мм.
10. Ширина колеи самоходной машины с рулевым колесом – 1435 мм.
11. Зазор между подручником и абразивным кругом – 3 мм.
12. Максимальное усилие управления ножным тормозом – не более 260 Н (25 кгс).
13. Периодичность ТО-2- 240 мч.
14. Угол опережения зажигания в пусковом двигателе ДТ-75М – 270 до ВМТ.
15. Периодичность частичного освидетельствования грузоподъемных машин в эксплуатации – через 12 месяцев.
16. Ширина колеи ДТ-75 – 1330 мм.
17. Разница в массе шатунов СМД-60 – не более 14 г.
18. Дорожный просвет ДТ-75 – 326 мм.
19. Грузоподъемность домкрата для одной стороны самоходной машины с гидромеханической трансмиссией – не менее 5 т.
20. Требуются грузоподъемные механизмы при массе деталей – боле 20 кг.
21. Осевой зазор в подшипниках направляющего колеса ДТ-175С – 0,25-0,6 мм.
22. Свободный ход педали сцепления – 30-40 мм.
23. Толщина бруса под опорное колесо при регулировке полунавесного плуга на глубину 22 см – 18-20 см.
24. Величина резки на КСК-100 регулируется – изменением числа ножей на барабане комбайна.
25. Зазор между шкивом и накладками тормозной ленты при рычаге в нижнем положении – 1,5-1,8 мм.
26. Перемещение внутренних шарниров тяг навески от оси симметрии при работе с 5, 6 корпусными плугами – сдвинуть на 60 мм вправо.
27. Давление в шинах прицепа 3 ПТС-12 – указанное заводом – изготовителем.
28. Максимальное усилие на рулевом колесе без гидроусилителя – не более 100 Н (10 кгс).
29. Остаточная высота почвозацепов гусеницы – менее 7 мм.
30. Контроль натяжения гусеницы – ежесменно.

Решить билеты по данной теме с № 1 по 10 и предоставить ответ в форме таблицы. Оценка будет проставляться за ответы по билетам № 8, 9, 10. Результаты работы отправить по электронной почте в техникум: **dzntmsh@mail.ru**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Билет | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Задания для решения (Билеты № 1-10) по «Эксплуатации машин и оборудования категории Е» **смотри ниже**

                   