

**Задание: Продолжить выполнение работы № 10 и записать ход выполнения работы.**

**3. Обслуживание стартера.**

- повторить устройство и процесс работы
- выполнить ТО

**4. Обслуживание приборов освещения и сигнализации**

- повторить устройство и процесс работы
- выполнить ТО

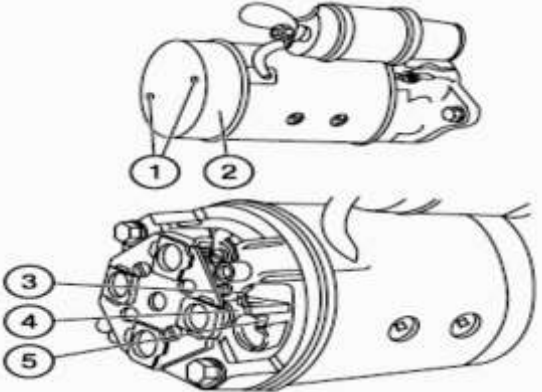
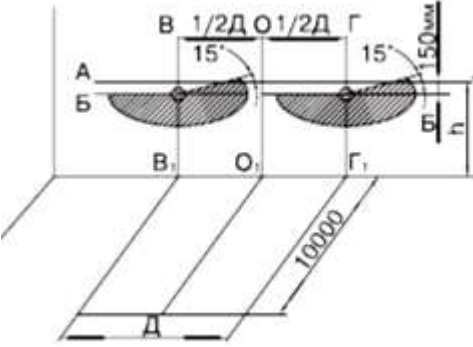
**5. Письменно ответить на контрольные вопросы. (Записать вопрос и ответить на него)**

**Тетрадь с выполненными работами предоставить в понедельник, пятницу лично!!!**

Или на !!! электронную почту [vg.shadrin@mail.ru](mailto:vg.shadrin@mail.ru)

**ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА №10**

**Тема №10 Техническое обслуживание электрооборудования трактора**

ВЫПОЛНЯЕМАЯ РАБОТА	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	ПРИБОРЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
<p><b>3. Обслуживание стартера.</b> -повторить устройство и процесс работы -выполнить ТО</p>	<p><b>СТАРТЕР.</b> В процессе эксплуатации трактора следите за чистой работой стартера, периодически проверяйте надежность его крепления, состояние клемм, не допускайте их загрязнений и ослабления крепления. Так же периодически проверяйте щеточный узел стартера, для чего отверните винты 1 и снимите защитный кожух 2 стартера, проверьте состояние коллектора, щеточной арматуры, легкость передвижения щеток в щеткодержателях 3 и давление пружин 4 на щетки 5 стартера. Рабочая поверхность коллектора должна быть чистой. Давление щеток 750-1000 гс. Через 2000 часов работы трактора, а также при наличии значительного износа или подгорания коллектора направьте стартер в специализированную мастерскую.</p>	
<p><b>4. Обслуживание приборов освещения и сигнализации</b> -повторить устройство и процесс работы -выполнить ТО</p>	 <p>Техническое обслуживание приборов освещения и световой</p>	<p><b>Регулировка фар</b> Для нормального освещения дороги и безопасности при работе трактора на транспорте отрегулируйте направление света передних фар. Регулировку фар производите в следующем порядке: а) произведите разметку экрана, как показано на рисунке, при этом линию центров фар АА нанесите на экране на расстоянии "h", равном высоте расположения центров фар над уровнем пола, а линию ВВ1 и ГГ1 на расстоянии Д (размер между центрами фар по горизонтали). Расстояние между осями фар измерьте непосредственно на тракторе. Давление воздуха в шинах при этом должно соответствовать</p>

	<p>сигнализации сводится к систематической проверке их исправности, надежности крепления и соблюдению чистоты. Если какой-либо прибор наружного и внутреннего освещения или сигнализации трактора не работает, проверьте исправность лампы и проводки, надежность крепления проводов к клеммам, не перегорел ли плавкий предохранитель в цепи данного прибора. При замене перегоревшей лампы следите за тем, чтобы пыль не попадала в корпус фары или фонаря. С этой же целью немедленно заменяйте поврежденные рассеиватели.</p>	<p>рекомендованным нормам.  б) установите трактор на ровной горизонтальной площадке перпендикулярно к экрану на расстоянии 10 м от него до рассеивателей передних фар, причем продольная плоскость симметрии трактора должна пересекаться с экраном по линии 0-01;  в) включите ближний свет и отрегулируйте сначала положение одной (другую закройте темной материей), потом другой фары, предварительно ослабив их крепление на кронштейне.  Свет фары считается отрегулированным, если центр светового пятна на экране на 150 мм ниже линии А-А, а световые пятна от обеих фар находятся на одинаковой высоте.</p>
--	---	---

Зона на шкале указателя напряжения, цвет		Значение показания	
		При неработающем дизеле	При работающем дизеле
10-12	Красный цвет	АКБ разряжена	Не работает генератор
12-13,2	Желтый цвет	АКБ имеет нормальную зарядку	Отсутствует зарядка АКБ (низкое зарядное напряжение)
13,2-15,2	Зеленый цвет Рабочая зона		Нормальный режим зарядки АКБ
15,2-16	Красный цвет		Перезаряд АКБ
12,7-12	Желтый цвет	Начало разряда АКБ	
Белая риска в желтой зоне		Номинальная ЭДС АКБ-12,7В	

#### Контрольные вопросы.

1. Периодичность ТО аккумуляторной батареи (АКБ), Перечислить операции ТО АКБ?
2. Какова плотность электролита в АКБ?
3. Как удаляют случайно пролитый электролит?
4. Какова связь между плотностью электролита и степенью заряженности АКБ?
5. Как проверить работоспособность генератора по указателю напряжения?
6. Каковы операции ТО генератора?
7. Какие требования нужно выполнять чтобы генератор при обслуживании не вышел из строя?
8. Требования к эксплуатации стартера?
9. В чем заключается ТО и эксплуатация световой и звуковой сигнализации?
10. Для чего и как регулируют свет фар. Когда свет фар считается отрегулированным?