

Задание: 1. Выполнить работу Тема №8 Техническое обслуживание рулевого механизма

2. Ход работы оформить в тетрадах.

3. Ответить на вопросы.

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

ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА №8
Тема №8 Техническое обслуживание рулевого механизма

ВЫПОЛНЯЕМАЯ РАБОТА	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	ПРИБОРЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
<p>1. Техническое обслуживание привода рулевого механизма</p> <p>-повторить устройство и процесс работы</p> <p>-выполнить ТО</p>	<p>Техническое обслуживание привода рулевого механизма заключается в периодической проверке затяжки резьбовых соединений. Для обеспечения минимального уровня вибрации на рулевом колесе производите регулировку рулевой колонки следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none">• снимите крышку 5 (рис. 61);• ослабьте зажим 4 и снимите рулевое колесо 6;• ослабьте контргайку 3;• завинтите гайку 2 до соприкосновения со втулкой 1 так, чтобы были выбраны зазоры в соединениях;• отвинтите гайку 2 на 1,5 оборота и законтрите контргайкой 3.• установите рулевое колесо 6, отрегулировав его положение по высоте. <p>Регулировка гидроусилителя рулевого управления предполагает следующие регулировки: зацепление червяк-сектор, зацепление сектор-рейка, затяжка гайки червяка, осевой ход поворотного вала, предохранительный клапан, а также управление краном блокировки дифференциала.</p>	 <p style="text-align: center;">Рис. 56. Проверка свободного хода рулевого колеса</p>  <p style="text-align: center;">Рис. 61.</p>

2.Промывка сливного масляного фильтра ГУР
-повторить устройство и процесс работы
-выполнить ТО

Для промывки масляного фильтра выполните следующее (рис.62):
 а) поднимите облицовку;
 б) отсоедините маслопроводы 7, 13 и 15, отвинтите болты 5 крепления крышки 6 к корпусу, при помощи двух демонтажных болтов снимите крышку;
 в) вывинтите редукционный клапан 11 и снимите сливной фильтр 9;
 г) промойте фильтр в моющем растворе;
 д) подтяните гайку 8 поворотного вала;
 е) установите фильтр и проделайте операции в последовательности, обратной разборке;
 ж) одновременно отрегулируйте осевой люфт рулевого вала, для чего: ослабьте контргайку 1 и завинтите регулировочный болт 2 до упора в торец вала, затем отвинтите на 1/8-1/10 оборота и законтрите контргайкой 1.

Промывка сливного масляного фильтра ГУР

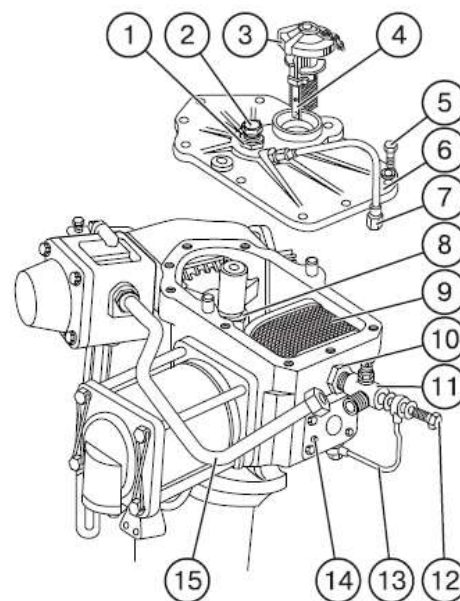
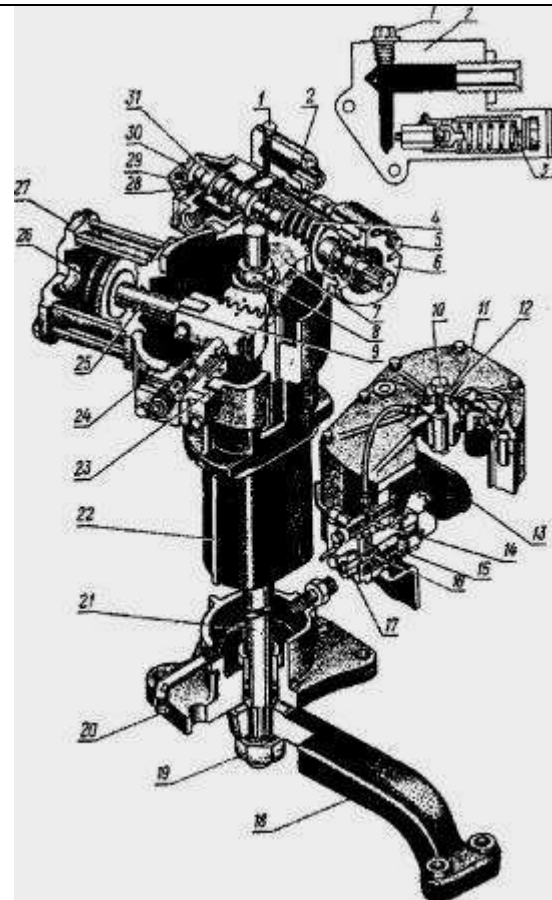


Рис. 62.

3.Заливка, проверка уровня и замена масла
-повторить устройство и процесс работы
-выполнить ТО

Проверку уровня, доливку масла производите согласно рекомендациям карты смазки. (приложение 1)
 Категорически запрещается работа трактора, если уровень масла ниже нижней риски на масломере 4 (рис. 62).
 При замене масла промойте заливной фильтр. После замены масла запустите дизель и несколько раз поверните от упора до упора рулевое колесо, снова проверьте уровень масла и при необходимости долейте до верхней метки масломера.



№ позиции на схеме ТО	Наименование точек смазки	Наименование, марка и обозначение стандарта на смазочные материалы и жидкости				Количество точек смазки	Периодичность смазки, мтч	
		Смазка при эксплуатации при температуре		Заправка при эксплуатации, л	Смазка при хранении (до 6 мес.)		основные	заменители
		от -40°С до +5°С	от +5°С до +50°С					
26	Корпус гидроагрегатов и ГОРУ	Основное						
		Масло моторное М-10Г ₂ модернизированное ТУ 38.401-58-169-96						
		М-8Г _{2к} ГОСТ 8581-78	М-10Г _{2к} ГОСТ 8581-78					
		Дублирующее						
		Масло промышленное "Hessol Hydraulicoil"; "Bechem Staroel №32", HLP 32, И-3А ГОСТ 20799-88	21,5 (УК) 17,5 (м/г каб.)	21,5 (УК) 17,5 (м/г каб.)	1	--		
23	Корпус ГУР	То же	То же	6,0	6,0	1	--	

Контрольные вопросы.

1. Почему возникает повышенный люфт рулевого колеса? Какой допустимый люфт рулевого колеса?
2. Что необходимо выполнить для уменьшения вибрации на рулевом колесе?
3. Какие регулировки выполняют на ГУР?
4. Как произвести регулировку зацепления червяк-сектор?
5. Как произвести регулировку зацепления сектор-рейка?
6. Как отрегулировать осевой ход поворотного вала?
7. При каком виде и как ТО промывают масляный фильтр ГУР?
8. При каком виде ТО и как производят замену масла ГУР?
9. Каков объём и марка масла заливаемого в ГУР и ГОРУ?