

3522-0000025 РЭ

**Руководство по эксплуатации**

Количество листов 

5
---

Лист 

1
---

ОСНОВАНИЕ: ВК 3500-845 от 30.12.2025

<b>Бюллетень У4R 2026-3 БЭ</b>	МОДЕЛЬ ТРАКТОРА	<b>3522 с двигателем WEICHA</b>
------------------------------------	-----------------	---------------------------------

**Аннотация**

В настоящем эксплуатационном бюллетене представлена следующая информация:

- уточнен перечень операций технического обслуживания трактора после обкатки в части исключения операции замены масла в трансмиссии после обкатки трактора;
- введен новый перечень ГСМ трактора.

**Содержание изменений**

Подраздел 4.4. Досборка и обкатка трактора, пункт 4.4.5 Техническое обслуживание после обкатки трактора. Внести следующие изменения:

Имеется:

- слейте масло из трансмиссии. Затем очистите сетчатый фильтр КП и магнитные уловители магнитного фильтра, замените бумажные фильтрующие элементы сдвоенного фильтра и очистите магниты кольцевые постоянные. Залейте в трансмиссию свежее масло;

Должно быть:

- очистите сетчатый фильтр КП и магнитные уловители магнитного фильтра, замените фильтрующие элементы сдвоенного фильтра и очистите магниты кольцевые постоянные;

Подраздел 6.7 Заправка и смазка трактора горючесмазочными материалами изложить в новой редакции:

**6.7 Заправка и смазка трактора горючесмазочными материалами**

В таблице 6.7.1 приведены наименования и марки ГСМ, используемые при эксплуатации и техническом обслуживании трактора, с указанием их количества и периодичности замены.

Таблица 6.7.1 – Перечень ГСМ тракторов «БЕЛАРУС-3522» с двигателем WP10HG360E302 (WEICHAИ)

Номер позиции	Наименование сборочной единицы	Кол. сборочн. ед., шт.	Наименование и обозначение марок ГСМ				Масса (объем) ГСМ, запрашиваемых в трактор при смене, кг (дм <sup>3</sup> )	Периодичность смены ГСМ, ч	Примечание
			Основные	Дублирующие	Резервные	Зарубежные			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	Бак топливный	1	При температуре окружающего воздуха 0 °С и выше				(640±2)	Ежемесячная заправка	
			Топливо Дизельное ДТ-Л-К4, ДТ-Л-К5 Сорт В СТБ 1658-2015	Отсутствует	Отсутствует	Топливо дизельное EN 590:2025 с содержанием серы не более 50 мг/кг (0,005%)			
			При температуре окружающего воздуха – минус 5 °С и выше						
			Топливо Дизельное ДТ-Л-К4, ДТ-Л-К5 Сорт С СТБ 1658-2015	Отсутствует	Отсутствует	Топливо дизельное EN 590:2025 с содержанием серы не более 50 мг/кг (0,005%)			
2	Масла	1	При температуре окружающего воздуха – минус 20 °С и выше				(30±0,5) + фильтр (1±0,1))	Первая замена 100 и посл. 500 или раз в пол года	
			Топливо Дизельное ДТ-З-К5, Класс 0 Сорт F СТБ 1658-2015	Отсутствует	Отсутствует	Топливо дизельное EN 590:2025 с содержанием серы не более 50 мг/кг (0,005%)			
2.1	Картер масляный двигателя WEICHAИ WP10HG360 E302	1	В соответствии с руководством по эксплуатации двигателя				(30±0,5) + фильтр (1±0,1))	Первая замена 100 и посл. 500 или раз в пол года	

Продолжение таблицы 6.7.1

2.2	Корпус трансмиссии (МС, КП и ЗМ)	1	<p>Масла трансмиссионные:</p> <p>G-Special TO-4 10W;</p> <p>MANNOL TO-4 Powertrain Oil SAE 10W;</p> <p>Favorit TO-4 SAE 10W ТУ BY 690567607.015-2013</p>	<p>Масла трансмиссионные:</p> <p>Mobiltrans HD 10W;</p> <p>Repsol Transmission TO-4 10W;</p> <p>Fuchs Titan UTTO TO-4 10W;</p> <p>ORLEN OIL Platinum Multi PTF 10W;</p> <p>JASOL AGRICAT SAE 10W;</p> <p>Devon TO-4 10W ТУ 0253-058-15301184-2015;</p> <p>Масло гидравлическое ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ММ10 (SAE 10W), ТУ 0253-013-79345251-2008</p>	Отсутствует	Отсутствует	(130±0,9) между метками на шупе	1000 (250)	
2.3	Корпус ПВМ (соосный планетарный)	1	<p>Масла трансмиссионные:</p> <p>ТАД –17и ГОСТ 23652-2023;</p> <p>TM-5-18 ГОСТ 17479.2-2015;</p> <p>TM-5-18 ТУ BY 190106343.024-2007</p>	<p>Масла трансмиссионные:</p> <p>Нафтан ТИ5-1 ТУ РБ 300220696.007-2002;</p> <p>LUKOIL GEAR GL-5 80W-90 СТО 79345251-363-2023</p>	Отсутствует	HESSOL BECHEM HYPOID SAE 80W-90 API GL5/GL4	(18±0,1)	1000	
2.4	Корпус колесного редуктора ПВМ (соосный планетарный)	2	<p>Масла трансмиссионные:</p> <p>ТАД –17и ГОСТ 23652-2023;</p> <p>TM-5-18 ГОСТ 17479.2-2015;</p> <p>TM-5-18 ТУ BY 190106343.024-2007</p>	<p>Масла трансмиссионные:</p> <p>Нафтан ТИ5-1 ТУ РБ 300220696.007-2002;</p> <p>LUKOIL GEAR GL-5 80W-90 СТО 79345251-363-2023</p>	Отсутствует	HESSOL BECHEM HYPOID SAE 80W-90 API GL5/GL4	(6,4±0,06)	500	
2.5	Редуктор ПВОМ (вертикальный)	1	Масло трансмиссионное то же, что и в корпусах трансмиссии (МС, КП и ЗМ)	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	(1,6±0,15)	1000	
2.6	Редуктор ПВОМ (планетарный)	1	Масло трансмиссионное то же, что и в корпусах трансмиссии (МС, КП и ЗМ)	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	(1,0±0,1)	1000	
2.7	Бак ГНС и ГОРУ с гидроагрегатами	1	<p>Масла гидравлические всесезонные:</p> <p>Rosneft Hidrotec HLP 32, HLP 68;</p> <p>ВИТТОЛ HLP-32;</p> <p>ЛУКОЙЛ Гейзер 32СТ, 68 СТ;</p> <p>Газпомнефть Гидравлик HLP 32, HLP 68<sup>1)</sup></p>	<p>Масла гидравлические всесезонные:</p> <p>АКС HLP32 DIN51524/2; ТУ BY 190106343.032-2011</p> <p>BECHEM Staroil №32, №68;</p> <p>ADDINOL Hydraulikol HLP 32, HLP 68;</p> <p>HYDROL HLP 32, HLP 68<sup>1)</sup></p>	Отсутствует	Отсутствует	(116,5±0,5)	1000	
2.8	Компрессор кондиционера	1	Масло PAG 46	Отсутствует	Отсутствует	Масло PAG 46	(0,06 ±0,001)	800, но не реже, чем 1 раз в год	

Продолжение таблицы 6.7.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 Смазки									
3.1	Шарнир гидроцилиндра рулевого управления	4		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Отсутствует	BECHEM LCP-GM	0,05 ±0,003	250	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	500					
3.2	Шарнир рулевой тяги	2		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Отсутствует	Отсутствует	0,03 ±0,003	250	
			Смазка МС1600 ТУ 0254-035-45540231-2012	Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99				500	
3.3	Втулка поворотного вала заднего навесного устройства	2		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка солидол С ГОСТ 4366-76 или смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79	BECHEM LCP-GM; Mobil Grease MP; ISO-L-XDCIB2	0,02 ±0,001	500	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	1000					
3.4	Вилка раскоса заднего навесного устройства	2		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка солидол С ГОСТ 4366-76 или смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79	BECHEM LCP-GM; Mobil Grease MP; ISO-L-XDCIB2	0,015 ±0,003	500	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	1000					
3.5	Элемент ТСУ «крюк с амортизатором»	2		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка солидол С ГОСТ 4366-76 или смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79	BECHEM LCP-GM; Mobil Grease MP; ISO-L-XDCIB2	0,02 ±0,001	500	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	1000					
3.6	Втулка оси качания передней тяги ПНУ	2		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка солидол С ГОСТ 4366-76 или смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79	BECHEM LCP-GM; Mobil Grease MP; ISO-L-XDCIB2	0,1 ±0,005	500	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	1000					
3.7	Палец цилиндра ЗНУ	2		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка солидол С ГОСТ 4366-76 или смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79	BECHEM LCP-GM; Mobil Grease MP; ISO-L-XDCIB2	0,002 ±0,001	250	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	500					
3.8	Подшипник бугелей ПВМ	2		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка солидол С ГОСТ 4366-76 или смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79	BECHEM LCP-GM	0,08 ±0,004	250	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	500					
3.9	Подшипники крестовины сдвоенного шарнира ПВМ	2	Смазка №158М ТУ 38.301-40-25-94		Отсутствует	Отсутствует	0,0112 ±0,001	Одно-разовая	В процессе эксплуатации не по-полняется
3.10	Подшипник оси шкворня редуктора ПВМ	4		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка солидол С ГОСТ 4366-76 или смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79	BECHEM LCP-GM	0,12 ±0,006	250	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	500					
3.11	Механизм поворота крыла	6		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Отсутствует	BECHEM LCP-GM	0,02 ±0,001	500	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	1000					
3.12	Механизм управления позиционн- о датчика ЗНУ	1		Смазка Литол-24 ГОСТ 21150-2017	Смазка солидол С ГОСТ 4366-76 или смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79	BECHEM LCP-GM; Mobil Grease MP; ISO-L-XDCIB2	0,1 ±0,005	500	
			Смазка МС-1000 ТУ 0254-003-45540231-99	1000					

Продолжение таблицы 6.7.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 Специальные жидкости									
4.1	Бачок гидропривода сцепления и цилиндры	2	Тормозная жидкость РОСДОТ 4 ТУ 2451-004-36732629-99	Отсутствует	Отсутствует	ДОТ3, ДОТ4 (Германия)	(0,8±0,2)	1000 (8-10)	
4.2	Бачок гидропривода тормозов и цилиндры	3	Тормозная жидкость РОСДОТ 4 ТУ 2451-004-36732629-99	Отсутствует	Отсутствует	ДОТ3, ДОТ4 (Германия)	(1,2±0,3)	1000 (500)	
4.3	Система охлаждения дизеля WEICHAI WP10HG360 E302	1	Антифриз FELIX CARBOX, FELIX CARBOX SQ	Отсутствует	Отсутствует	В соответствии с инструкцией по эксплуатации двигателей	(60,0±0,5)	2000 или 1 раз в год	
4.4	Система кондиционирования	2	Хладон R134a	Отсутствует	Отсутствует	Хладон R134a	1,7±0,02	800, но не реже, чем 1 раз в год	
<sup>1)</sup> Масла гидравлические HLP 68, №68, 68СТ применяются для тракторов, поставляемых в страны с жарким климатом.									