

УТВЕРЖДАЮ
Начальник службы сервиса
ООО «Торговый дом «МТЗ-Северо-Запад»
Савин Н.А. /

«13» июля 2022 г.



ФКУ ИК-2 ГУФСИН РОССИИ ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ ФГКУ

Зам. нач. и.с. ИК-2

«2» июля 2022 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
по ремонту трактора «Беларус-2022.3»
зав.№ Y4R202202K1100234

Условия производства работ: на территории ремонтной базы исполнителя

№ п/п	Наименование узла/детали	Описание дефекта	Причина возникновения (если установлена)	Рекомендации по устранению с перечнем наименований запасных частей к замене
1	716325 рукав-деталь P105609	Отсутствует	Не установлена	установка патрубка
2	517180 ХОМУТ/CLAMP NORMA TORRO 100-120/971	Отсутствует	Не установлена	установка хомутов патрубка
3	516324 хомут крепления P780594	Отсутствует	Не установлена	установка хомутов патрубка
4	Фильтр воздушный DCF15A	Отсутствует	Не установлена	установка корпуса воздушного фильтра
5	911031 Болт М8-6GX20.88.35.019 ГОСТ7796-70	Отсутствует	Не установлена	установка болтов крепления корпуса воздушного фильтра
6	Шайба Ф8 DIN 9021 (ГОСТ 6958-70)	Отсутствует	Не установлена	установка шайб крепления корпуса воздушного фильтра
7	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	Отсутствует	Не установлена	установка шайб крепления корпуса воздушного фильтра
8	822-1602120 Бачок	Лопнут, нарушена герметичность	Естественный износ при эксплуатации	Замена бачка тормозного
9	822-3503090-01 Бачок с датчиком	Лопнут, нарушена герметичность	Естественный износ при эксплуатации	Замена бачка тормозного
10	11.4.6308010 Пружина газовая	Отсутствует	Не установлена	Установка амортизатора двери
11	2022-1802030 фрикцион	Шум при переключении передач и движении	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена фрикциона
12	1221-1802023 Гайка	Нарушение резьбы	Естественный износ при эксплуатации	замена гайки раздаточной коробки трактора
13	50406 АК Подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника

		работы в масле с металлической взвесью		
14	1221-1802019 шайба	На кромках — сколы, выкрашивание, фаски; острые кромки либо расслоение материала по торцу	Естественный износ при эксплуатации	Замена шайбы
15	8020-1802029 Толкатель	На кромках — сколы, выкрашивание, фаски; острые кромки либо расслоение материала по торцу	Естественный износ при эксплуатации	Замена шайбы
16	Кольцо 011-016-30-2-4	Уплотнительное кольцо имеет трещины, расслоение либо микроразрывы по периметру; эластичность утрачена (материал «задубел»)	Естественный износ при эксплуатации	Замена уплотнительных колец
17	6-311 А Подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
18	ЗКК78*89*38 Е подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
19	80-1701045 Гайка	На резьбе — следы срыва, деформации или коррозии. Гайка проворачивается с усилием, есть риск самоотвинчивания.	Естественный износ при эксплуатации	замена гайки раздаточной коробки трактора
20	692309 КМ Подшипник (NUP309 NR)	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
21	664913 Е подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
22	80-1701047 Гайка (МТЗ)	На резьбе — следы срыва, деформации или коррозии. Гайка проворачивается с усилием, есть риск самоотвинчивания.	Естественный износ при эксплуатации	замена гайки раздаточной коробки трактора

23	2022-1701182-А Вал	На шейках вала — задиры, риски, эллипсность либо ступенчатый износ; следы перегрева (потемнение, побежалость металла) На шлицах — выкрашивание, смятие, значительный износ по ширине впадины; профиль шлицев нарушен, возможен люфт в сопряжении с муфтой	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена вала
24	6-3514 Н подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
25	1222-1701033 Шайба	На кромках — сколы, выкрашивание, фаски; острые кромки либо расслоение материала по торцу	Естественный износ при эксплуатации	Замена шайбы
26	2022-1701049 гайка	На кромках — сколы, выкрашивание, фаски; острые кромки либо расслоение материала по торцу	Естественный износ при эксплуатации	Замена шайбы
27	NUP 308 ECP подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
28	664910 Е подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
29	2022-1701361 Шестерня	бнаружены трещины у основания зубьев либо в зоне ступицы; при дефектоскопии — признаки усталостного разрушения	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена шестерни
30	2022-1701330 вал	На шейках вала — задиры, риски, эллипсность либо ступенчатый износ; следы перегрева (потемнение, побежалость металла) На шлицах — выкрашивание, смятие, значительный износ по ширине впадины; профиль шлицев нарушен, возможен люфт в сопряжении с муфтой	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена вала

31	50312 подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
32	2022-1701160 Вал	На шейках вала — задиры, риски, эллипсность либо ступенчатый износ; следы перегрева (потемнение, побежалость металла) На шлицах — выкрашивание, смятие, значительный износ по ширине впадины; профиль шлицев нарушен, возможен люфт в сопряжении с муфтой	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена вала
33	2823-1701049 Гайка	На кромках — сколы, выкрашивание, фаски; острые кромки либо расслоение материала по торцу	Естественный износ при эксплуатации	Замена шайбы
34	3к80*88*30е подшипник (K80X88X30TN)	На кромках — сколы, выкрашивание, фаски; острые кромки либо расслоение материала по торцу	Естественный износ при эксплуатации	Замена шайбы
35	2022-1701202 Шестерня	бнаружены трещины у основания зубьев либо в зоне ступицы; при дефектоскопии — признаки усталостного разрушения	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена шестерни
36	2022-1701224 Шестерня	бнаружены трещины у основания зубьев либо в зоне ступицы; при дефектоскопии — признаки усталостного разрушения	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена шестерни
37	692215 K1M подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
38	1522-1701254 шайба	На кромках — сколы, выкрашивание, фаски; острые кромки либо расслоение материала по торцу	Естественный износ при эксплуатации	Замена шайбы
39	1522-1701254-01 шайба	На кромках — сколы, выкрашивание, фаски; острые кромки либо расслоение материала по торцу	Естественный износ при эксплуатации	Замена шайбы
40	6-67512 АШ2 подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника

41	664915 Е Подшипник	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
42	2025-1701312-Б Шестерня	бнаружены трещины у основания зубьев либо в зоне ступицы; при дефектоскопии — признаки усталостного разрушения	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена шестерни
43	2125-1701313-Б Шестерня КПП	бнаружены трещины у основания зубьев либо в зоне ступицы; при дефектоскопии — признаки усталостного разрушения	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена шестерни
44	921016 Подшипник 6-627613	На дорожках качения — глубокие абразивные риски, матовые зоны износа; тела качения имеют следы проскальзывания и неравномерного износа (характерно для работы в масле с металлической взвесью)	Механическое повреждение при эксплуатации	Замена подшипника
45	НМШ25Ж Насос шестеренный	На рабочих поверхностях шестерён — задиры, выкрашивание зубьев, следы перегрева (потемнение, побежалость металла); профиль зубьев нарушен	разрушение шестерён и подшипников КПП	Замена насоса
46	80-1704050-А Фильтр	ильно загрязнён: ячейки перекрыты продуктами износа и смолистыми отложениями, пропускная способность снижена	разрушение шестерён и подшипников КПП	Замена фильтра
47	941143 КОЛЬЦО 020-025-30-1-4 ГОСТ 18829-73/ ГОСТ 9833-73	Уплотнительное кольцо имеет трещины, расслоение либо микроразрывы по периметру; эластичность утрачена (материал «задубел»)	Естественный износ при эксплуатации	Замена уплотнительных колец
48	245-1007032 Втулка направляющая клапана	На внутренней поверхности втулки — задиры, риски, следы абразивного износа, локальные выкрашивания	Естественный износ при эксплуатации	Замена направляющих втулок
49	240-1007015-В Клапан выпускной	На тарелке клапана — прогар, трещины либо оплавление кромки; фаска имеет неравномерный износ	Естественный износ при эксплуатации	Замена клапанов
50	260-1007014-В Клапан впускной	На тарелке клапана — прогар, трещины либо оплавление кромки; фаска имеет неравномерный износ	Естественный износ при эксплуатации	Замена клапанов
51	6-180205 АКС17 подшипник (6205-2RS1)	Износ роликов	Естественный износ при эксплуатации	Замена подшипника маховика
52	260-1017001 Прокладка корпуса масляного фильтра	Деталь разового монтажа	Естественный износ при эксплуатации	Замена прокладки корпуса масляного фильтра

53	A23.01-91-260 сБСН1 Комплект вкладышей коренных	На рабочей поверхности вкладышей — задиры, риски и локальные участки выкрашивания антифрикционного слоя	Естественный износ при эксплуатации	Замена вкладышей
54	Д-260- Р1 А23.01-78-260 Вкладыши шатунные	На рабочей поверхности вкладышей — задиры, риски и локальные участки выкрашивания антифрикционного слоя	Естественный износ при эксплуатации	Замена вкладышей
55	260-1005044 маслоотражатель	На поверхности маслоотражателя обнаружены задиры, вмятины или деформации	Естественный износ при эксплуатации	Замена маслоотражателя
56	ТС107.1306100-01М Термостат (ELTRA)	Отсутствует	Не установлена	Установка термостатов для восстановления штатной работы системы охлаждения ДВС
57	Прокладка картера 260-1009002	Деталь разового монтажа	Естественный износ при эксплуатации	Замена прокладки корпуса масляного прокладки картера
58	Свеча накаливания 11.720.720 24В (TAV-C23, TPA-C23)	Отсутствует	Не установлена	установка свечей накала
59	Д245-1004115-А втулка верхней головки шатуна	Износ рабочей поверхности	Естественный износ при эксплуатации	Замена втулки шатуна
60	245-1004042-Б1 палец (кострома)	Износ рабочей поверхности	Естественный износ при эксплуатации	Замена втулки пальцев поршня
61	263-1010021 Кронштейн	Лопнут	Износ	Замена кронштейна
62	260-1011020 Насос масляный (МТЗ 1221) (36 зубьев)	Износ рабочих поверхностей шестерён и корпуса вследствие длительной эксплуатации; превышение предельных зазоров	Естественный износ при эксплуатации	Замена насоса масляного
63	142-1601316 Сухарь	Выработка	Естественный износ при эксплуатации	Замена сухарей маховика
64	1520-1601085 Диск	Выработка, заклинили лапки	Естественный износ при эксплуатации	Замена диска промежуточного
65	85-1601090-В Диск	Выработка	Естественный износ при эксплуатации	Замена диска
66	50-1601180-А Отводка	Выработка	Естественный износ при эксплуатации	Замена отводки
67	2022-1601130-А Диск ведомый (металлокерамика)	Выработка	Естественный износ при эксплуатации	Замена диска ведомого
68	260-1005054 Болт коленчатого вала	Потянута резьба	Естественный износ при эксплуатации	Замена болта коленвала
69	260-1000105-М Поршнекомплект без пальца (д.42мм смещена) Кострома Евро-2/Евро-3	Износ поршневой группы	Естественный износ при эксплуатации	Замена поршневой группы
70	263-1003020 Прокладка головки цилиндров (Фритекс) ММЗ	Деталь разового монтажа	Естественный износ при эксплуатации	Замена прокладки ГБЦ
71	6-7217 А Подшипник	Деталь разового монтажа	Естественный износ при эксплуатации	Замена подшипника маховика
72	2022-2407122 Шестерня ведомая	Износ зубьев	Естественный износ при эксплуатации	Замена шестерни
73	2022-2407052 Шестерня	Износ зубьев	Естественный износ при эксплуатации	Замена шестерни
74	921136 подшипник 42311М1	Нарушена центрация	Естественный износ при эксплуатации	Замена подшипников
75	Р/К5 Ремкомплект резино-технических изделий Д-260	Плановая замена при текущем ремонте/дефектовке двигателя; множественные следы замасливания по разным стыкам; предельный срок эксплуатации уплотнений; подготовка к обкатке после ремонта.	Повреждение уплотнений	Замена ремкомплекта прокладок ДВС

76	Р/К прокладок двигателя Д-260 полный ГБЦ с герметиком (46 позиций) ПМ	Плановая замена при текущем ремонте/дефектовке двигателя; множественные следы замасливания по разным стыкам; предельный срок эксплуатации уплотнений; подготовка к обкатке после ремонта.	Повреждение уплотнений	Замена ремкомплекта прокладок ДВС
77	Герметик серый "ABRO" 999 85gr	Деталь разового монтажа, требуется для сборки ДВС	Естественный износ при эксплуатации	Обработка деталей для устранения возможных течей
78	Шайба медная Ф8*12*1	Деталь разового монтажа, требуется для сборки ДВС	Повреждение уплотнений	Замена медной шайбы
79	шайба медная Ф10*16*1	Деталь разового монтажа, требуется для сборки ДВС	Повреждение уплотнений	Замена медной шайбы
80	Шайба медная Ф14*20*1,5	Деталь разового монтажа, требуется для сборки ДВС	Повреждение уплотнений	Замена медной шайбы
81	2.2-80x105-10 Сальник Росичь	Деталь разового монтажа, требуется для сборки заднего моста	Повреждение уплотнений	Замена сальника заднего моста
82	2.2-38x58-10 Сальник РОСИЧЬ	Деталь разового монтажа, требуется для сборки заднего моста	Повреждение уплотнений	Замена сальника заднего моста
83	Манжета 2.2-30*52-1	Деталь разового монтажа, требуется для сборки заднего моста	Повреждение уплотнений	Замена сальника заднего моста
84	EFT454 фильтр топливный, МТЗ-80, 75А-1117040А (240-1117030) (ЭФТ-305.23.мс)	Регламентная замена	Естественный износ при эксплуатации	Замена фильтр топливного
85	FSM563 фильтр очистки масла, дв. ММЗ Д-260, 035-1012005 (ФМ-305.32)	Регламентная замена	Естественный износ при эксплуатации	Замена фильтра масляного
86	EFM 446 т-150, ДТ-75 М Д-144 Т30 Т40 (ЭФМ-305.30 мс)	Регламентная замена	Естественный износ при эксплуатации	Замена фильтра топливного
87	Тормозная жидкость Лукойл DOT 4 0.910 L	Низкий уровень, подтеки, следы разгерметизации	Естественный износ при эксплуатации	Замена тормозной жидкости
88	Тосол Полярник - 40 20кг	Обводнение (эмульсия, расслоение, мутность)	Естественный износ при эксплуатации	Замена охлаждающей жидкости
89	Масло М10ДМ РН(216,5л) дизельное	масло тёмное, с признаками эмульсии и повышенного содержания механических примесей. Вязкость снижена, возможен запах топлива.	Естественный износ при эксплуатации	Замена масла ДВС
90	Масло М10Г2К дизельное, т	уровень трансмиссионного масла в коробке передач выше верхней метки; масло густое, с металлической стружкой и резким запахом перегрева.	Естественный износ при эксплуатации	Замена масла КПП и заднего моста
91	Масло МГЕ46В	Разборка узлов (гидронасос, распределитель, цилиндры), попадание загрязнений в систему; необходимость промывки и заправки свежим маслом после ремонта.	Естественный износ при эксплуатации	Замена масла гидравлики
92	Комплект патрубков радиатора мтз-1221 4шт	Растрескивание	Естественный износ при эксплуатации	Замена патрубков радиатора
93	680-4607140-12 Рукав дозатора РВД	Растрескивание	Естественный износ при эксплуатации	Замена рвд
94	РВД L-0.46 2рwc DN16 DK24*1.5/DK24*1.5(90)	Растрескивание	Естественный износ при эксплуатации	Замена рвд
95	РВД 8x2000 2SN-K (АГРОТЕХ)	Растрескивание	Естественный износ при эксплуатации	Замена рвд

96	РВД 10.01.320 Рукав 1SN L=3200 мм	Растрескивание	Естественный износ при эксплуатации	Замена рвд
97	РВД DIN 2SN 12-275 атм. 0800 M(20*1.5) 0-90 (1522B-3407100-02)	Растрескивание	Естественный износ при эксплуатации	Замена рвд
98	A-1250 Ремень (11x10-1250) - L-Power	Трещины, расслоение, надрывы	Естественный износ при эксплуатации	Замена ремня
99	Р/К Прокладок заднего моста МТЗ-2022	Ремонт/дефектовка заднего моста; множественные негерметичности по стыкам; плановая замена уплотнений после разборки; подготовка к испытаниям после ремонта.	Повреждение уплотнений	Замена ремкомплекта прокладок заднего моста
100	Р/К 80 Ремкомплект прокладок КПП МТЗ-2022	Ремонт/дефектовка заднего моста; множественные негерметичности по стыкам; плановая замена уплотнений после разборки; подготовка к испытаниям после ремонта.	Повреждение уплотнений	Замена ремкомплекта прокладок заднего моста

Менеджер службы сервиса Маслянников

