

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик - начальник отдела ОГМ

ОАО «Беларуськалий»

А.А.Гвсздкив

«11» 12 2025 год

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

**на ремонт мостов с/в 10ВС-22М (мост задний УШЕМ 05.03.00.00.000; мост передний УШЕМ 05.04.00.00.000;
мост задний 522.03.00.000; мост передний 522.04.00.000) (н.н 314372405; 314372384)**

(наименование оборудования)

№ п/п	Наименование узлов и деталей, подлежащих ремонту	Номер чертежа, ГОСТ (при наличии) деталей, подлежащих ремонту	Перечень дефектов	Мероприятия по устранению дефектов	Необходимые материалы и запчасти для ремонта				П р и м
					Наименование материалов и запчастей	Номер чертежа, ГОСТ (при наличии)	Ед.изм	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мост в сборе						шт	1	
1	Корпус редуктора с балкой	УШЕМ 05.03.09.00.000	общее загрязнение, коррозия, заломыши резьбовых отверстий	мойка, очистка, пескоструйка разборка поузловая, калибровка отверстий	Корпус редуктора с балкой	УШЕМ 05.03.09.00.000	шт	1	
2	Стакан-кронштейн	УШЕМ 05.03.02.00.000	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка, дефектовка/ замена	Стакан- кронштейн	УШЕМ 05.03.02.00.000	шт	2	
2.1	Втулка	УШЕМ 05.03.02.00.003	деформация, износ	замена	Втулка	УШЕМ 05.03.02.00.003	шт	2	
2.2	Втулка	УШЕМ 05.03.02.00.002	деформация, износ	замена	Втулка	УШЕМ 05.03.02.00.002	шт	2	

2.3	Кольцо	УШЕМ 05.03.02.00.004	деформация, износ	замена	Кольцо	УШЕМ 05.03.02.00.004	шт 2	
2.4	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.015	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка, калибровка резьбы /замена	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.015	шт 4	
2.5	Шайба стопорная	УШЕМ 05.03.00.00.016	деформация, износ	замена	Шайба стопорная	УШЕМ 05.03.00.00.016	шт 8	
2.6	Болт специальный	УШЕМ 05.03.00.00.017	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка, калибровка резьбы /замена	Болт специальный	УШЕМ 05.03.00.00.017	шт 4	
2.7	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.014 -01	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка, калибровка резьбы /замена	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.014 -01	шт 2	
2.8	Гайка М22х1.5- 6Н.019 ГОСТ 2528-73		деформация, износ	замена			шт 12	
2.9	Шплинт 5х50.019 ГОСТ 379-79		деформация, износ	замена			шт 12	
2.10	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.014	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка, калибровка резьбы /замена	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.014	шт 6	
2.11	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.015 -02	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка, калибровка резьбы /замена	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.015 -02	шт 2	

2.12	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.015 -01	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка, калибровка резьбы /замена	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.015 -01	шт	2	
2.13	Манжета армированная 1.2-60x85-3 ГОСТ8752-79		деформация, износ	замена			шт	2	
3	Шестерня ведомая коническая	УШЕМ 05.03.03.00.000	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка/ разборка, сборка/замена	Шестерня ведомая коническая	УШЕМ 05.03.03.00.002	шт	2	
3.1	Ступица	УШЕМ 05.03.03.00.002	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка/ замена	Ступица	УШЕМ 05.03.03.00.003	шт	2	
3.2	Венец	УШЕМ 05.03.03.00.003	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка/ замена	Венец	УШЕМ 05.03.03.00.001	шт	2	
3.3	Заклепка	УШЕМ 05.03.03.00.001	деформация, износ	мойка, очистка/ замена	Заклепка	УШЕМ 05.03.03.00.001	шт	24	
3.4	Подшипник 7314А ГОСТ 27365-87		деформация, износ	замена			шт	2	
3.5	Подшипник 7513А ГОСТ 27365-87		деформация, износ	замена			шт	2	
4	Шестерня ведущая коническая	УШЕМ 05.03.04.00.000	общее загрязнение/ деформация, износ	мойка, очистка, разборка, сборка	Шестерня ведущая коническая	УШЕМ 05.03.04.00.000	шт	2	

4.1	Корпус	УШЕМ 05.03.04.01.000	общее загрязнение, коррозия, заломыши резьбовых отверстий/ деформация, износ	дефектовка, мойка, очистка калибровка резьбовых отверстий / замена	Корпус	УШЕМ 05.14.01.04.000	шт 2	
4.2	Фланец с отражателем	УШЕМ 05.14.01.04.000	общее загрязнение/ деформация, износ	дефектовка, мойка, очистка / замена	Фланец с отражателем	УШЕМ 05.33.04.00.001	шт 2	
4.3	Вал-шестерня	УШЕМ 05.03.04.00.001	общее загрязнение/ деформация, износ	дефектовка, мойка, очистка / замена	Вал-шестерня	УШЕМ 05.33.04.00.001	шт 2	
4.4	Гайка	УШЕМ 05.03.04.00.003	деформация, износ	замена	Гайка	УШЕМ 05.33.04.00.003	шт 2	
4.5	Крышка	УШЕМ 05.03.04.00.015 -01	общее загрязнение/ деформация, износ	дефектовка, мойка, очистка / замена	Крышка	УШЕМ 05.33.04.00.015 -01	шт 2	
4.6	Болт М12- 6gx40.66.019 ГОСТ 7798-70		деформация, износ	замена			шт 2	
4.7	Шайба 12 65Г 019 ГОСТ 6402-70		деформация, износ	замена			шт 42	
4.8	Набор колец регулирующих		деформация, износ	замена			шт 8	
4.9	Шплинт 5x63.019 ГОСТ 397-79		деформация, износ	замена			шт 2	
4.10	Болт М8-6gx20.019 ГОСТ 7798-70		деформация, износ	замена			шт 2	
4.11	Манжета 1.2-60x85-3 ГОСТ 8752-79		деформация, износ	замена			шт 2	

4.12	Подшипник 7610А ГОСТ 27365-87		деформация, износ	замена			шт	2	
4.13	Подшипник 7613А ГОСТ 27365-87		деформация, износ	замена			шт	2	
4.14	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70		деформация, износ	замена			шт	12	
4.15	Прокладка	УШЕМ 05.03.04.00.006	деформация, износ	замена	Прокладка	УШЕМ 05.03.04.00.006	шт	2	
4.16	Шайба	УШЕМ 05.03.04.00.016	деформация, износ	замена	Шайба	УШЕМ 05.03.04.00.016	шт	2	
5	Палец поворотного кулака	УШЕМ 05.03.15.00.000	деформация, износ	замена	Палец поворотного кулака	УШЕМ 05.03.15.00.000	шт	2	
6	Палец поворотного кулака	УШЕМ 05.03.16.00.000	деформация, износ	замена	Палец поворотного кулака	УШЕМ 05.03.16.00.000	шт	2	
7	Планка	УШЕМ 05.03.00.00.021	общее загрязнение/ деформация, износ	дефектовка, мойка, очистка/ замена	Планка	УШЕМ 05.03.00.00.021	шт	2	
8	Планка	УШЕМ 05.03.00.00.021 -01	общее загрязнение/ деформация, износ	дефектовка, мойка, очистка/ замена	Планка	УШЕМ 05.03.00.00.021 -01	шт	2	
9	Болт М12- 6gx25.66.019 ГОСТ 7798-70		деформация, износ	замена			шт	30	
10	Шайба 12.01.10.019 ГОСТ 13463-77		деформация, износ	замена			шт	16	
11	Масленка 1.4.Ц6.хр ГОСТ 19853-74		деформация, износ	замена			шт	4	
12	Трубка гофрированная	УШЕМ 05.03.07.00.000	деформация, износ	замена	Трубка гофрированная	УШЕМ 05.03.07.00.000	шт	2	

13	Хомут червячный А2 130-150/9 DIN 3017		деформация, износ	замена			шт	4	
14	Редуктор колеса в сборе (ступица с планетарной передачей и тормозным механизмом)		общее загрязнение, коррозия	разборка, дефектовка, очистка, мойка, сборка, покраска			шт	2	
14.1	Кулак	УШЕМ 05.03.10.00.000 (-01) СБ	общее загрязнение	очистка, мойка, разборка дефектовка, сборка	Кулак	УШЕМ 05.03.10.00.000 (-01) СБ	шт	2	
14.1.1	Кулак	УШЕМ 05.03.10.00.001 (-01)	общее загрязнение, заломыши резьбы, дефект резьбы М90/ деформация, износ	разборка, калибровка резьбовых отверстий, калибровка резьбы М90/замена	Кулак	УШЕМ 05.03.10.00.001 (-01)	шт	2	
14.2	Втулка	УШЕМ 05.03.00.00.002	деформация, износ	замена	Втулка	УШЕМ 05.03.00.00.002	шт	2	
14.3	Шайба упорная	УШЕМ 05.03.00.00.010	деформация, износ	замена	Шайба упорная	УШЕМ 05.03.00.00.010	шт	2	
14.4	Фланец	УШЕМ 05.03.10.00.002	деформация, износ	замена	Фланец	УШЕМ 05.03.10.00.002	шт	2	
14.5	Манжета 1.2-60x85-3 ГОСТ 8752-79		деформация, износ	замена			шт	2	
14.6	Кронштейн	УШЕМ 05.03.08.00.000 (-01)	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Кронштейн	УШЕМ 05.03.08.00.000 (-01)	шт	2	
14.7	Болт 3М12-6gx35.66.019 ГОСТ 7798-70		деформация, износ, коррозия	замена			шт	3	

14.8	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402-70		деформация, износ, коррозия	замена			шт 10	
14.9	Суппорт	УШЕМ 05.03.01.00.000 (-01)	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Суппорт	УШЕМ 05.03.01.00.000 (-01)	шт 2	
14.10	Втулка	УШЕМ 05.03.01.00.001	деформация, износ	замена	Втулка	УШЕМ 05.03.01.00.001	шт 4	
14.11	Уплотнение	УШЕМ 05.03.00.00.027	деформация, износ	замена	Уплотнение	УШЕМ 05.03.00.00.027	шт 2	
14.12	Ось	УШЕМ 05.03.00.00.031	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Ось	УШЕМ 05.03.00.00.031	шт 2	
14.13	Ось	УШЕМ 05.03.00.00.031 -01	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Ось	УШЕМ 05.03.00.00.031 -01	шт 2	
14.14	Ось	УШЕМ 05.03.00.00.035	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Ось	УШЕМ 05.03.00.00.035	шт 4	
14.15	Планка	УШЕМ 05.03.00.00.036	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Планка	УШЕМ 05.03.00.00.036	шт 2	
14.16	Болт М8- 6gx16.66.019 ГОСТ 7798-70		деформация, износ, коррозия	замена			шт 4	
14.17	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70		деформация, износ	замена			шт 4	
14.18	Болт специальный	УШЕМ 05.03.00.00.023	деформация, износ	замена	Болт специальный	УШЕМ 05.03.00.00.023	шт 14	
14.19	Болт специальный	УШЕМ 05.03.00.00.023 -01	деформация, износ	замена	Болт специальный	УШЕМ 05.03.00.00.023 -01	шт 2	
14.20	Колодка тормоза с накладками	УШЕМ 05.04.01.00.000/ УШЕМ 05.04.01.00.000 Т	общее загрязнение/ деформация, износ	разборка, сборка/замена	Колодка тормоза с накладками	УШЕМ 05.04.01.00.000/ УШЕМ 05.04.01.00.000 Т	шт 4	

14.21	Пружина 214Б-3502035Б		коррозия	замена			шт	3	
14.23	Кулак	УШЕМ 05.03.00.00.029 (-01)	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Кулак	УШЕМ 05.03.00.00 029 (-01)	шт	2	
14.24	Кольцо А42.60С2А.Ц9.хр ГОСТ 13942-86		деформация, износ	замена			шт	2	
14.25	Набор прокладок	УШЕМ 05.03.00.00.030	деформация, износ	замена	Набор прокладок	УШЕМ 05.03.00.00 030	шт	1	
14.26	Шайба	УШЕМ 05.03.00.00.052	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Шайба	УШЕМ 05.03.00.00 052	шт	2	
14.27	Шайба	УШЕМ 05.03.00.00.053	общее загрязнение/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Шайба	УШЕМ 05.03.00.00 053	шт	2	
14.28	Болт М16- 6gx30.88.40Х.019 ГОСТ 7798-70		деформация, износ	замена			шт	2	
14.29	Рычаг	УШЕМ 05.03.11.00.000	общее загрязнение / деформация, износ	разборка, очистка, мойка, замена штулки, сборка / замена	Рычаг	УШЕМ 05.03.11.00 000	шт	2	
14.30	Ступица	УШЕМ 05.03.00.00.025	общее загрязнение, коррозия/ деформация, износ	очистка, мойка слесарная работа / замена	Ступица	УШЕМ 05.03.00.00 025	шт	2	
14.31	Корпус уплотнений	УШЕМ 05.03.00.00.024	общее загрязнение, коррозия/ деформация, износ	очистка, мойка/ замена	Корпус уплотнений	УШЕМ 05.03.00.00 024	шт	2	
14.32	Манжета 1.2- 130x160-3 ГОСТ 8752-79		деформация, износ	замена			шт	4	

14.33	О-кольцо 170х3,55 NBR 70		деформация, износ	замена			шт	2	
14.34	Подшипник 2007124А ГОСТ 27365-87		деформация, износ	замена			шт	2	
14.35	Подшипник 2007128А ГОСТ 27365-87		деформация, износ	замена			шт	2	
14.36	Барабан тормозной	УШЕМ 05.03.00.00.028	общее загрязнение, коррозия/ деформация, износ	очистка, мойка, слесарная работа / замена	Барабан тормозной	УШЕМ 05.03.00.00.028	шт	2	
14.37	Болт специальный	УШЕМ 05.03.00.00.037	деформация, износ	замена	Болт специальный	УШЕМ 05.03.00.00.037	шт	20	
14.38	Гайка М20х1,5- 6Н.8.35.019 ГОСТ 5932-73		деформация, износ	замена			шт	20	
14.39	Шайба 20.04.019 ГОСТ 11371-78		деформация, износ	замена			шт	20	
14.40	Шплинт 4х40.019 ГОСТ 397-79		деформация, износ	замена			шт	20	
14.41	О-кольцо 20х3,5 NBR 70		деформация, износ	замена			шт	20	
14.42	Полумуфта зубчатая	УШЕМ 05.03.00.00.026	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Полумуфта зубчатая	УШЕМ 05.03.00.00.026	шт	2	
14.43	Гайка стопорная	УШЕМ 05.03.06.00.000	загрязнение /износ, деформация, износ	очистка, мойка /замена	Гайка стопорная	УШЕМ 05.03.06.00.000	шт	2	
14.44	Штифт	УШЕМ 05.03.06.00.002	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Штифт	УШЕМ 05.03.06.00.002	шт	2	
14.45	Шайба замковая	УШЕМ 05.03.00.00.038	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Шайба замковая	УШЕМ 05.03.00.00.038	шт	2	
14.46	Гайка	УШЕМ 05.03.00.00.039	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Гайка	УШЕМ 05.03.00.00.039	шт	2	

14.47	Шайба стопорная	УШЕМ 05.03.00.00.040	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Шайба стопорная	УШЕМ 05.С3.00.00.040	шт	2	
14.48	Муфта шлицевая	УШЕМ 05.03.00.00.006	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Муфта шлицевая	УШЕМ 05.С3.00.00.006	шт	2	
14.49	Вал-шестерня	УШЕМ 05.03.00.00.042	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Вал-шестерня	УШЕМ 05.С3.00.00.042	шт	2	
14.50	Сателлит	УШЕМ 05.03.00.00.043	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Сателлит	УШЕМ 05.С3.00.00.043	шт	6	
14.51	Подшипник 3610 ГОСТ 5721-75		деформация, износ	замена			шт	6	
14.52	Кольцо А110.60С2А.Кд6.хр ГОСТ 13941-86		деформация, износ	замена			шт	12	
14.53	Кольцо А50.60С2А.Ц9.хр ГОСТ 13940-86		деформация, износ	замена			шт	6	
14.54	Водило	УШЕМ 05.03.00.00.044	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Водило	УШЕМ 05.С3.00.00.044	шт	2	
14.55	Колесо	УШЕМ 05.03.00.00.045	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Колесо	УШЕМ 05.С3.00.00.045	шт	2	
14.56	Крышка водила	УШЕМ 05.03.00.00.046	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Крышка водила	УШЕМ 05.С3.00.00.046	шт	2	
14.57	Болт М10х1,25- 6gx20.109.40Х.019 ГОСТ 7798-70		деформация, износ	замена			шт	12	
14.58	Шайба 10 65Г 019 ГОСТ 6402-70		деформация, износ	замена			шт	12	
14.59	Прокладка крышки водила	УШЕМ 05.03.00.00.047	деформация, износ	замена	Прокладка крышки водила	УШЕМ 05.С3.00.00.047	шт	2	
14.60	О-кольцо 400х3 NBR 70		деформация, износ	замена			шт	2	
14.61	Шпилька специальная	УШЕМ 05.03.00.00.050	деформация, износ	замена	Шпилька специальная	УШЕМ 05.С3.00.00.050	шт	18	

14.62	Гайка специальная	УШЕМ 05.03.00.00.049	деформация, износ	замена	Гайка специальная	УШЕМ 05.03.00.00.049	шт 18	
14.63	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.051	деформация, износ	замена	Болт	УШЕМ 05.03.00.00.051	шт 18	
14.64	Шайба 20 65Г 019 ГОСТ 6402-70		деформация, износ	замена			шт 18	
14.65	Щиток	УШЕМ 05.03.00.00.018	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Щиток	УШЕМ 05.03.00.00.018	шт 2	
14.66	Щиток	УШЕМ 05.03.00.00.019	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Щиток	УШЕМ 05.03.00.00.019	шт 2	
14.67	Щиток	УШЕМ 05.03.00.00.022	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка / замена	Щиток	УШЕМ 05.03.00.00.022	шт 2	
14.68	Винт А.М8- 6gx16.66.019 ГОСТ 1491-80		деформация, износ	замена			шт 12	
14.69	Шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402-70		деформация, износ	замена			шт 12	
14.70	Гидроцилиндр	УШЕМ 05.19.06.00.000	деформация, износ	замена	Гидроцилиндр	УШЕМ 05.19.06.00.000	шт 2	
14.71	Масленка 1.2.Ц6.хр ГОСТ 19853-74		деформация, износ	замена			шт 2	
14.72	Кольцо А40.60С2А.Ц9.хр ГОСТ 13943-86		деформация, износ	замена			шт 2	
14.73	Рычаг рулевой трапеции	УШЕМ 02.001 (-01)	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка, калибровка резьбы / замена	Рычаг рулевой трапеции	УШЕМ 02.001 (-01)	шт 2	
14.74	Гайка М48х2	549А-300 1970	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Гайка М48х2	549А-300 1970	шт 2	
14.75	Вал шарнира	УШЕМ 05.03.00.00.001	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Вал шарнира	УШЕМ 05.03.00.00.001	шт 4	

14.76	Цилиндр шарнира	УШЕМ 05.03.00.00.003	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Цилиндр шарнира	УШЕМ 05.03.00.00.003	шт	4	
14.77	Диск шарнира	УШЕМ 05.03.00.00.004	общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена	Диск шарнира	УШЕМ 05.03.00.00.004	шт	2	
14.78	Гайка М14х1,5-6Н.8 DIN 985		деформация, износ	замена			шт	8	
14.79	Гайка М30-6Н.019 ГОСТ 5918-73		деформация, износ	замена			шт	4	
14.80	О-кольцо 233х3 NBR 70		Износ	замена			шт	2	
14.9	Сапун	УШЕМ 05.14.01.03.000	деформация, износ	замена	Сапун	УШЕМ 05.14.01.03.000	шт	4	
15	Заглушка 1/2"		деформация, износ	замена			шт	2	
16	Заглушка 3/4"		деформация, износ	замена			шт	2	
17	Шпонка 18х11х80 ГОСТ 23360-78		общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена			шт	2	
18	Шпонка 20х12х56 ГОСТ 23360-78		общее загрязнение / деформация, износ	очистка, мойка /замена			шт	2	

Зам. начальника отдела ОГМ



А.В.Ярошеня