

РЕМОНТ МТЗ.РФ – КОНСУЛЬТАЦИИ, ДИАГНОСТИКА И ВЫЕЗДНОЙ РЕМОНТ МТЗ (ЮФО, СКФО, ЦФО И СЗФО (ЧАСТЬ РЕГИОНОВ))

ТАБЛИЦА ДЕФЕКТОВКИ ВАЛА ВОМ МТЗ-82

№	Деталь / параметр	Возможный дефект	Способ обнаружения	Допустимый размер	Критерий выбраковки	Решение
1	Хвостовик — шейка под сальник	Риски, коррозия, износ	Визуально, микрометр	Овальность $\leq 0,05$ мм; риски $< 0,3$ мм	Риски $> 0,3$ мм; овальность $> 0,05$ мм	Шлифовка или замена
2	Хвостовик — шлицы	Смятие, скручивание, трещины	Визуально, штангенциркуль	Износ зуба $\leq 0,3$ мм	Трещины; смятие $> 0,5$ мм	Замена хвостовика
3	Хвостовик — резьба под гайку (лев.)	Срыв ниток, смятие	Визуально, плашка	Без сорванных ниток	Более 2 сорванных ниток	Прогонка или замена
4	Тормозная лента — накладка	Износ, трещины, отслоение, перегрев	Штангенциркуль, визуально	Толщина $\geq 2,5$ мм	$< 2,5$ мм; трещины; отслоение	Замена пары лент
5	Подшипник хвостовика (шариковый)	Питтинг, хруст, зазор	ИЧ, прокрутка от руки, щуп	Радиальный зазор $\leq 0,05$ мм	Хруст; зазор $> 0,05$ мм	Замена комплектом
6	Подшипник сателлита (игольчатый)	Разрушение, зазор	Покачивание сателлита, щуп	Зазор $\leq 0,08$ мм	Зазор $> 0,08$ мм; разрушение	Замена
7	Коронная шестерня — зубья	Скол, питтинг, трещина	Визуально, лупа 5–10х	Питтинг $\leq 5\%$ площади зуба	Сколы; трещины; питтинг $> 15\%$	Замена шестерни

РЕМОНТ МТЗ.РФ – КОНСУЛЬТАЦИИ, ДИАГНОСТИКА И ВЫЕЗДНОЙ РЕМОНТ МТЗ (ЮФО, СКФО, ЦФО И СЗФО (ЧАСТЬ РЕГИОНОВ))

8	Сателлиты — зубья и ось	Покачивание на оси, скол зубьев	Покачивание рукой, щуп	Зазор «сателлит–ось» ≤ 0,08 мм	> 0,15 мм; сколы	Замена сателлитов
9	Водило — шлицы, оси сателлитов	Смятие шлицев, трещины	Визуально, штангенциркуль	Износ зуба ≤ 0,3 мм	> 0,5 мм смятие; трещины	Замена водила
10	Боковой зазор в зацеплении редуктора	Увеличенный зазор	Пластинчатый щуп	0,10–0,25 мм	> 0,5 мм	Замена изношенных деталей
11	Кулачки муфты переключения	Износ по высоте, смятие, трещины	Визуально, штангенциркуль	Износ ≤ 1,5 мм	> 1,5 мм; трещины	Замена муфты
12	Вилка переключения — лапки	Износ, деформация	Щуп в пазу муфты	Зазор лапок ≤ 1,0 мм	> 1,0 мм; трещины	Замена или наплавка
13	Стопорный болт вилки	Срыв резьбы в штоке	Визуально, вворачивание болта	Резьба без повреждений	Сорванная резьба в штоке	Замена штока
14	Стакан пружины механизма усиления	Вмятины, заклинивание, трещины	Визуально, включение рычага	Без деформаций и трещин	Вмятины, трещины, заклинивание	Замена стакана в сборе
15	Пружина стакана	Усадка	Замер длины штангенциркулем	Усадка ≤ 10% рабочей длины	> 10% усадки	Замена пружины
16	Манжеты хвостовика	Твердение, трещины кромки	Нажатие на кромку пальцем	Кромка эластичная, возврат мгновенный	Твердение; любая трещина	Замена обязательно

РЕМОНТ МТЗ. РФ – КОНСУЛЬТАЦИИ, ДИАГНОСТИКА И ВЫЕЗДНОЙ РЕМОНТ МТЗ (ЮФО, СКФО, ЦФО И СЗФО (ЧАСТЬ РЕГИОНОВ))

17	Прокладка крышки ВОМ	Обжатие, разрыв	Визуально	—	При любом снятии крышки	Замена всегда
18	Корпус крышки ВОМ	Трещины, сколы, деформация	Визуально, опрессовка	Без трещин и деформаций	Любые трещины	Замена или заварка
19	Тяга управления ВОМ — шарниры	Засорение, коррозия, выработка	Покачивание в шарнирах, ход тяги	Свободный ход шарнира $\leq 0,5$ мм	$> 1,0$ мм; заедание	Замена или смазка
20	Эксцентриковая ось регулировки	Деформация, заедание, срыв болта	Визуально, вращение ключом S=13	Свободное вращение без заеданий	Заедание; деформация	Замена оси