Утверждаю:
Заместитель директора
филиала Акционерного общества
"Национальная компания
"Қазақстан темір жолы" -
"Актобинское отделение
магистральной сети"

_____ Куштаев Т.Т.
"_____" _____ 2026 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

автомобиль Toyota Corolla (2003 г.в., кузов E120)

Дата составления: 30 октября 2026 г.
Марка, модель: Toyota Corolla E120
Год выпуска: 2003
Государственный регистрационный знак (номер): D 986 BC

Настоящий акт составлен о том, что произведен осмотр автомашины "Toyota Corola" г/н D 986 BC 2003 года, находящегося на балансе НЖС (собственное хозяйство) и установили следующие дефекты, образовавшиеся в процессе эксплуатации. Капитальный ремонт на данную автомашину не производился.

№ п/п	Наименование детали / узла / вида работы	Выявленный дефект (Техническое обоснование)	Кол-во	Примечание (Рекомендуемое действие)
Раздел 1. Двигатель и его компоненты (Капитальный ремонт ДВС)				
1	Поршни ремонтного размера (под расточку)	Эллипсность, износ юбок поршней, глубокие задиры на стенках	1 компл.	Замена компонента

2	Поршневые кольца (компрессионные и маслосъемные)	Потеря упругости, критический износ, полное залегание (закоксовка)	1 компл.	Замена компонента
3	Вкладыши коренные и шатунные (ремонтный размер)	Износ антифрикционного слоя, задиры, царапины на рабочих поверхностях	1 компл.	Замена компонента
4	Комплект цепи ГРМ (цепь, натяжитель, успокоители, башмак)	Растяжение цепи, износ зубьев, выработка гидравлического натяжителя	1 компл.	Замена комплекта
5	Маслосъемные колпачки (сальники клапанов) вкруг	Термическое затвердевание (задубение) резины, полная потеря эластичности	16 шт.	Замена компонента
6	Клапаны впускные и выпускные	Нагарообразование, прогар рабочих фасок, износ стержней клапанов	16 шт.	Замена компонента
7	Направляющие втулки клапанов	Критический люфт клапана во втулке, превышение допустимого зазора	16 шт.	Замена компонента
8	Прокладка ГБЦ (металлопакет)	Термическое повреждение, потеря герметичности стыка блока и головки	1 шт.	Замена компонента
9	Прокладка клапанной крышки и свечных колодцев	Затвердевание резины, обильное протекание масла в свечные колодцы	1 шт.	Замена компонента
10	Сальники коленвала (передний и задний коренной)	Износ рабочей кромки, потеря эластичности, течь моторного масла	2 шт.	Замена компонента
11	Масляный насос (в сборе)	Износ роторной пары, падение давления в системе смазки ДВС	1 шт.	Замена узла

12	Водяной насос (помпа охлаждения) и термостат	Люфт подшипника помпы, следы течи антифриза, заклинивание термостата	1 шт.	Замена узлов
13	Подушки (опоры) двигателя (комплект из 4 шт.)	Разрыв резиновых демпферов, просадка правой гидроопоры, вибрация кузова	1 компл.	Замена комплекта
Раздел 2. Фильтры, технические жидкости и расходные материалы ДВС				
14	Моторное масло синтетическое (5W-30 / 5W-40)	Полная выработка ресурса, загрязнение продуктами износа ДВС	4.5 л	Замена жидкости
15	Фильтр масляный двигателя	Критическое загрязнение фильтрующего элемента, регламент при замене масла	1 шт.	Замена компонента
16	Фильтр воздушный двигателя	Забивание пылью и грязью, снижение пропускной способности	1 шт.	Замена компонента
17	Топливный фильтр (тонкой и грубой очистки в бак)	Загрязнение смолами, снижение давления в топливной рампе	1 компл.	Замена комплекта
18	Антифриз (охлаждающая жидкость класса G12/LLC)	Потеря антикоррозийных свойств, помутнение, регламент при капремонте	6 л	Замена жидкости
19	Расходные материалы (герметик, очистители деталей)	Использование при сборке агрегата и очистке внутренних полостей	1 компл.	Расходный материал
Раздел 3. Технологические и механические работы по двигателю				
20	Снятие, полная разборка, дефектовка и сборка ДВС	Необходимость проведения капитального ремонта агрегата	1 угл.	Капитальный ремонт

21	Расточка и хонингование блока цилиндров	Наличие эллипсности, конусности и задиров на зеркале цилиндров	1 угл.	Станочная обработка
22	Шлифовка плоскости блока цилиндров и ГБЦ	Нарушение плоскостности сопрягаемых поверхностей из-за перегрева	1 угл.	Станочная обработка
23	Шлифовка и полировка шеек коленчатого вала	Износ и микроповреждения рабочих шеек под ремонтный размер	1 угл.	Станочная обработка
24	Обработка седел клапанов и финальная притирка клапанов	Нарушение герметичности клапанного механизма, потеря компрессии	1 угл.	Восстановительные работы
Раздел 4. Кузовные элементы, защитные и лакокрасочные материалы				
25	Ремонтные металлические пороги (левый и правый)	Сквозная коррозия, разрушение силовой структуры профилей	2 шт.	Замена элементов (вварка)
26	Ремонтные арки задних крыльев (левая и правая)	Глубокая коррозия, вспучивание металла и разрушение кромок арок	2 шт.	Замена элементов (вварка)
27	Передний бампер, кронштейны крепления и подкрылки	Множественные трещины, обрыв монтажных ушек, деформация пластика	1 компл.	Замена компонентов
28	Грунты (кислотный/эпоксидный), шовные герметики	Защита сварных швов и голого металла от последующего окисления	1 компл.	Нанесение покрытия
29	Мастики антикоррозийные для днища и скрытых полостей	Отслоение старого заводского покрытия, оголение металла днища	1 компл.	Антикоррозийная обработка
30	Лакокрасочные материалы, шпатлевки, абразивы	Необходимость восстановления эстетического вида отремонтированных зон	1 компл.	Покрасочные работы
Раздел 5. Кузовные, сварочные и малярные работы				

31	Сварочно-жестяные работы (срезка старых и вварка порогов/арок)	Наличие сквозной коррозии элементов несущего каркаса	1 угл.	Восстановительные работы
32	Локальная пескоструйная очистка поврежденных зон днища	Наличие очагов ржавчины, требующих полной механической очистки	1 угл.	Очистительные работы
33	Подготовка кузова и комплексная покраска элементов в камере	Наличие ремонтных зон после проведения сварочных работ	1 угл.	Покрасочные работы
Раздел 6. Трансмиссия (Элементы привода и коробки передач)				
34	Комплект сцепления (диск, корзина, выжимной подшипник)	Критический износ фрикционных накладок, ослабление лепестков	1 компл.	Замена комплекта
35	Фильтр МКПП с прокладкой поддона	Регламентное обслуживание трансмиссии при капитальном ремонте	1 компл.	Замена компонента
36	Сальники полуосей коробки передач (левый и правый)	Износ рабочих уплотнительных кромок, утечка трансмиссионного масла	2 шт.	Замена компонента
37	ШРУСы наружные в комплекте с пыльниками и хомутами	Выработка внутренних дорожек шарнира, хруст при повороте колес	2 шт.	Замена компонента
38	Пыльники ШРУСов внутренних с хомутами и смазкой	Растрескивание резины, появление сквозных трещин, потеря смазки	2 шт.	Замена компонента
39	Трансмиссионное масло (для МКПП)	Потемнение, выработка пакета присадок, наличие продуктов износа	1 компл.	Замена жидкости
Раздел 7. Ходовая часть, подвеска и рулевое управление				
40	Амортизаторы передние и задние (в круг)	Снижение эффективности демпфирования, течь масла, раскачка кузова	4 шт.	Замена компонента

41	Пыльники и отбойники амортизаторов (комплект)	Разрушение и разрывы защитной резины, оголение штока амортизатора	4 шт.	Замена компонента
42	Опоры передних амортизаторов с поворотными подшипниками	Люфт в подшипнике, разрушение резинового массива опоры, стук	2 шт.	Замена компонента
43	Пружины подвески передние и задние	Усталость металла, сильная просадка автомобиля по клиренсу	4 шт.	Замена компонента
44	Сайлентблоки передних рычагов (полный комплект)	Глубокие трещины, отслоение резиновой части от металлической обоймы	1 компл.	Замена комплекта
45	Сайлентблоки задней балки (левый и правый)	Полное разрушение резинового элемента, увод автомобиля с траектории	2 шт.	Замена компонента
46	Опоры шаровые передние	Критический люфт пальца в корпусе опоры, угроза обрыва	2 шт.	Замена компонента
47	Стойки и втулки переднего стабилизатора	Люфт в шарнирах стоек, износ внутреннего диаметра втулок, стуки	1 компл.	Замена комплекта
48	Подшипники ступиц передние / Ступицы задние в сборе	Гул при движении, критический люфт колес, износ дорожек качения	1 компл.	Замена компонентов
49	Рулевые тяги и наконечники (комплект)	Люфт в шаровых соединениях, нарушение четкости рулевого управления	1 doc.	Замена комплекта
50	Пыльники рулевой рейки	Разрывы гофры, попадание влаги и грязи на рабочий вал рейки	2 шт.	Замена компонента
Раздел 8. Финальные слесарные работы				
51	Слесарно-монтажные работы по ходовой части и трансмиссии	Необходимость комплексной сборки/разборки подвески и приводов	1 угл.	Ремонтные работы

52	Регулировка углов установки колес (Сход-развал)	Обязательная процедура после капремонта подвески и кузовных работ	1 угл.	Регулировочные работы

Начальник технического отдела **Б. Алпысов**

Водитель **А. Фатхуллин**