Дефектный акт
на текущий ремонт диагностического оборудования (ТР-2)

г. Актобе **«___» _____ 2026г.**

Мы, ниже подписавшиеся начальник мобильной диагностической лаборатории №70638(458) Жүсіпов Н.С., ведущий инженер МДЛ-70638(458) Казиев А.Т., наладчик МДЛ-70638(458) Биімбетов Б.А., провели технический осмотр состояния мобильной диагностической лаборатории №458 на базе автомобиля Газ-27527 «Соболь», составили настоящий акт и определили следующие детали и комплектующие подлежащие замене, а также объемы работ для проведения технического ремонта дефектоскопного оборудования.

№	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	**Ремонт дефектоскопной системы**			
1	Очистка оборудования в щитах в кузове автомобиля	Комп.	1	При необходимости замена узлов и элементов
2	Демонтаж и ремонт электрических цепей	Комп.	1	Замена кабелей и жгутов. Проверка сопротивления изоляции. Диагностика кабелей акустического канала. Проверка заземления.
2	**Ремонт комплекса АВИКОН**			
1	Замена узлов КИС, пополнение комплекта ЗИП	Шт.	8	Изнашивание деталей
2	Ремонт блоков и плат	Комп.	1	Вибрация во время движения, при необходимости замена
3	Диагностика датчика пути	Шт.	1	Настройка, при необходимости ремонт или замена
4	Замена БУИ	Шт.	2	Замена ноутбуков
5	Ревизия БУМ	Шт.	6	Настройка, перепрошивка, при необходимости ремонт или замена
3	**Программное обеспечение**			
1	Установка и настройка ПО	Комп.	2	Для стабильной и качественной работы диагностического

				оборудования
2	Оптимизация жестких дисков.	Шт.	2	Увеличение общего объема памяти
4	**Видеонаблюдение**			
1	Проверка, настройка камер обзора за искательной системой	Шт.	2	Замена элементов при необходимости
2	Очистка камер	Шт.	2	Диагностика обогрева, конденсат с внутренней стороны стекол
5	**GPS**			
1	Функциональная проверка и настройка	Шт.	1	При выявлении устранение неисправностей
6	**Дефектоскопная рама**			
1	Обслуживание следящей системы	Шт.	2	Диагностика, настройка центрирующей системы
2	Обслуживание искательной системы	Шт.	2	Проверка, настройка крепления КИС
3	Замена направляющих колес	Шт.	4	Проверка работоспособности
4	Обслуживание системы прижатия следящей системы	Шт.	1	Ревизия гидравлического клапана, при необходимости замена
7	**Контактирующая жидкость**			
1	Очистка бака в кузове автомобиля	Шт.	1	Ржавчина, мусор
2	Установка дополнительного фильтра тонкой очистки на выходе подачи контактирующей жидкости	Шт.	1	Для исключения засора форсунок подачи контактирующей жидкости под КИС
3	Замена насоса подачи контактирующей жидкости	Шт.	1	Износ деталей
4	Диагностика компрессора продувки системы подачи контактирующей жидкости	Шт.	1	Ремонт, при необходимости замена
5	Диагностика пневмоклапанов в системе подачи контактирующей жидкости	Шт.	4	При необходимости замена
8	**Система БОРТ**			

1	Диагностика системы локомотивной безопасности БОРТ	Комп.	1	Ревизия и устранение неисправностей
2	Ремонт съемной приемной катушки АЛС	Шт.	2	Заменить соединительные контакты (утерян при демонтаже)
9	**Комбиход**	Шт.	4	
1	Замена масла			Согласно перечню работ, подлежащих выполнению
2	Проверка роликов			Согласно перечню работ, подлежащих выполнению
3	Проверка железнодорожных (направляющих) колес при необходимости замена	Шт.	4	Износ гребня
4	Ревизия шунтирующего устройства	Комп.	1	При движении по перегону появляется свободность пути
10	**Система поднятия, опускания комбихода**			
1	Диагностика узлов и механизмов	Комп.	1	При необходимости ремонт
2	Проверка герметичности			Устранение при выявлении
3	Контроль люфтов			Устранение при выявлении
11	**Салон автомобиля**			
1	Ревизия обшивки в салоне	Комп.	1	При необходимости ремонт

Начальник МДЛ-70638(458) **Н. Жүсіпов**

Ведущий инженер МДЛ-70638(458) **А. Казиев**

Наладчик МДЛ-70638(458) **Б. Биімбетов**