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

г. Астана «16» января **2026г.**

Мы, ниже подписавшиеся начальник мобильной диагностической лаборатории №70562(475) Пономарев В.М., заместитель начальника МДЛ-475 Нургалиев З.К., наладчик МДЛ-475 Шарапиев Р.А., провели технический осмотр состояния мобильной диагностической лаборатории №475 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	кмп	1	При необходимости замена узлов и элементов
2	Демонтаж и ремонт электрических цепей	кмп	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	кмп	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	кмп	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	кмп	1	Ревизия и устранение неисправностей
9	**Комбиход**	шт	4	
1	Замена масла			Согласно перечню работ, подлежащих выполнению
2	Проверка роликов			Согласно перечню работ, подлежащих выполнению
3	Замена железнодорожных (направляющих) колес	шт	4	Износ гребня
4	Ревизия шунтирующего устройства	кмп	1	При движении по перегону появляется свободность пути
10	**Система поднятия, опускания комбихода**			
1	Диагностика узлов и механизмов	кмп	1	При необходимости ремонт
2	Проверка герметичности			Устранение при выявлении
3	Контроль люфтов			Устранение при выявлении
11	**Салон автомобиля**			
1	Ревизия обшивки в салоне	кмп	1	При необходимости ремонт
2	Ремонт зарядки АКБ диагностического оборудования			

Начальник
МДЛ-70562(475) **Пономарев В.М.**

Заместитель начальника МДЛ-475 **Нургалиев З.К.**

Наладчик МДЛ-475 **Шарапиев Р.А.**