Приложение №1

Требуемые параметры к проведению лабораторного анализа материалов

Наименование материала	Показатели при проведении испытания
Анализы масел и дизельного топлива при проведении ТО и ТР локомотивов	
Анализ дизельного топлива	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %
Анализ моторного масла М14В2	Кинематическая вязкость при 100°С, мм²/с
	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %
	Температура вспышки в открытом тигле, °С
Анализ компрессорного масла КС-19	Массовая доля механических примесей, %
Анализ осевого масла	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %
Анализ смазки Буксол (буксы колесных пар)	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %
Анализ смазки Буксол (моторно-осевые подшипники)	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %
Входной контроль дизельного топлива и масел	
Анализ дизельного топлива ЕВРО, экологического класса К5 ГОСТ 32511-2013 (EN 590:2009)	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм²/с
	Содержание серы, мг/кг
	Предельная температура фильтруемости, °С (в период с 15 октября по 15 апреля)
	Общее загрязнение, мг/кг
	Содержание воды, мг/кг
	Плотность при 150С, кг/м3
Анализ моторного масла для дизельных двигателей М14В2 (ГОСТ 12337-84 с изм. 1-7)	Кинематическая вязкость при 100°С, мм²/с
	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %
	Температура вспышки в открытом тигле, °С
	Общее щелочное число, мг КОН/г масла
	Температура застывания, °С
Анализ компрессорного масла КС-19	Кинематическая вязкость при 100°С, мм²/с
	Температура застывания, °С
	Общее кислотное число, мг КОН/г масла
	Плотность при 20 °С, г/см3
	Массовая доля механических примесей, %
Анализ осевого масла «В» ТУ 0258-016-63294356-2014	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %
	Кинематическая вязкость при 50 °С, мм²/с
	Температура застывания, °С
Консистентная (пластичная) смазка БУКСОЛ (ТУ 0254-107-01124328-01)	Температура каплепадения, °С
	Пенетрация при 25 °С с перемешиванием
	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %
	Предел прочности при 50°С
	Коллоидная стабильность при 20 °С
	Массовая доля свободных кислот и щелочи
Консистентная (пластичная) смазка ЛЗ-ЦНИИ (ТУ 0254-013-00148820-99)	Температура каплепадения, °С
	Пенетрация при 25 °С с перемешиванием
	Массовая доля механических примесей, %
	Содержание воды, %

	Предел прочности при 50°С
	Коллоидная стабильность при 20 °С
	Массовая доля свободных кислот и щелочи
Испытание материалов, используемых при проведении дефектоскопии деталей локомотивов	
Анализ концентрата магнитных суспензий КМС «МИНК-010»	Определение времени приготовления
	Определение концентрации ионов водорода
	Внешний вид
	Определение массовой доли основного вещества, %
Анализ концентрата магнитных суспензий КМС «МИНК-030»	Определение времени приготовления
	Определение концентрации ионов водорода
	Внешний вид
	Определение массовой доли основного вещества, %
Анализ концентрата магнитных суспензий КМС «МИНК-200»	Внешний вид
	Определение массовой доли основного вещества, %
Анализ индикаторного материала LY-1500	Определение времени растворения
	Определение концентрации ионов водорода
	Определение внешнего вида
	Определение размеров основной массы частиц

Заместитель директора по локомотивному хозяйству А.А. Фокин