



ФБУ «Омский ЦСМ»
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Омской области»

644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А
тел.: (3812) 68-07-99, 68-22-28
<http://csm.omsk.ru>
E-mail: info@ocsm.omsk.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 032-ИП-24

Выдано 24 сентября 2024 г.

Действительно до 24 сентября 2027 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

**Химико-техническая лаборатория ст.Московка
Западно-Сибирской химико-технической лаборатории –
структурного подразделения Западно-Сибирской железной дороги
– филиала ОАО «РЖД»**

наименование лаборатории

**644058, г. Омск, ул. Дёповская, д. 1
644020, г. Омск, ст. Омск-Пассажирский**

место нахождения лаборатории

ОАО «РЖД»

наименование юридического лица

**107174, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный,
ул. Новая Басманная, д. 2/1, стр.1**

юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 43 листах.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

82236

РОССТАНДАРТ
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Омской области»
(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 32-ИП-24 от 24 сентября 2024 г.
на 43 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Химико-техническая лаборатория ст.Московка
Западно-Сибирской химико-технической лаборатории –
структурного подразделения Западно-Сибирской железной дороги –
филиала ОАО «РЖД» ОАО «РЖД»

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого (измеряемого) показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
Химико-техническая лаборатория ст. Московка (производственный участок на ст. Московка)				
1	Дизельные топлива	Вязкость кинематическая при 40 °С	ГОСТ Р 52368-2005 Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия ГОСТ 32511-2013 Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды	ГОСТ Р 55475-2013 Топливо дизельное зимнее и арктическое депарафинированное. Технические условия	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей

1	2	3	4	5
		Плотность при 20 °С	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Плотность при 15 °С		ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром, п.6
2	Топлива для реактивных двигателей	Вязкость кинематическая при 20 °С	ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание механических примесей и воды		ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия, п.4.5
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Плотность при 15 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
3	Бензины автомобильные	Внешний вид	ГОСТ Р 51105-2020 Топлива двигателей внутреннего сгорания. Бензин неэтилированный. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ Р 51105-2020 Топлива двигателей внутреннего сгорания. Бензин неэтилированный. Технические условия, п.7.2
		Плотность при 15 °С		ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром, п.6
4	Бензины растворительные для технических целей	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 8505-2023 Нефрас-С 50/170. Технические условия ТУ 38.401-67-108-92 Бензин-растворитель для резиновой промышленности. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Содержание механических примесей и воды		ТУ 38.401-67-108-92 Бензин-растворитель для резиновой промышленности. Технические условия, п.3.5 ГОСТ 3134-78 Уайт-спирит. Технические условия, п.3.3
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4

1	2	3	4	5
		Кислотность (дополнительно для Нефрас)		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
5	Керосины осветительные	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ТУ 38.401-58-10-01 Керосины осветительные. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Содержание механических примесей и воды		ТУ 38.401-58-10-01 Керосины осветительные. Технические условия, п.6.4
		Плотность при 15 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Кислотность		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
6	Растворители, активные разбавители (ацетон, ксилол и др.)	Внешний вид	ГОСТ 3134-78 Уайт-спирит. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 3134-78 Уайт-спирит. Технические условия, п.3.3 НД производителя
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей (для уайт-спирита)		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
7	Топочные мазуты	Вязкость кинематическая при 100 °С	ГОСТ 10585-2013 Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия ТУ 38.401-58-74-2005 Топливо котельное (мазут). Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Условная вязкость при 100 °С (для мазута топочного 100)		ГОСТ 6258-85 Нефтепродукты. Метод определения условной вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды

1	2	3	4	5
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Плотность при 15 °С		ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром, п.6
8	Масла приборные	Вязкость кинематическая при 40, 50, 100 °С	ГОСТ 1805-76 Масло приборное МВП. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Содержание механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
9	Масла гидравлические	Вязкость кинематическая при 40, 50, 100 °С	ТУ 38.001347-00 Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В. Технические условия ТУ 38.101479-00 Масло всесезонное гидравлическое (ВМГЗ). Технические условия	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды

1	2	3	4	5
		Содержание механических примесей	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Плотность при 15 °С		ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром, п.6
10	Масла индустриальные	Вязкость кинематическая при 40 °С	ГОСТ 20799-2022 Масла индустриальные. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Содержание механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
11	Масла моторные	Вязкость кинематическая при 100 °С	ГОСТ 12337-2020 Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей

1	2	3	4	5
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
12	Масла компрессорные	Вязкость кинематическая при 40, 100 °С	ТУ 38.401-58-243-99 Масло компрессорное КС-19п. Технические условия ТУ 0253-093-00148843-2004 Масло компрессорное РОВЕЛ К3-10С/ Технические условия СТО 79345251-018-2009 Масло компрессорное Лукойл Стабио Синтетик 46. Технические условия ТУ 0253-009-33930582-2007 Масло для винтовых компрессоров «Компреол С». Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава» 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Загрязненность		ЦТЧ-28/8 Методика оценки загрязненности работавших смазочных масел фотометрическим методом
13	Масла осевые	Вязкость кинематическая при 50 °С	ГОСТ 610-2017 Масла осевые. Технические условия ТУ 0253-008-70351853-2011 Масла осевые РЗ СМ ВСЕСЕЗОННОЕ И СЕВЕРНОЕ. Технические условия	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды (Содержание воды)		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды

1	2	3	4	5
		Массовая доля механических примесей (Содержание механических примесей)	СТО 65561488-006-2011 Масла осевые ИНТЕСМО. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Загрязненность		ЦТЧ-28/8 Методика оценки загрязненности работавших смазочных масел фотометрическим методом
14	Масла трансмиссионные	Вязкость кинематическая при 50, 100 °С		СТО 65561488-008-2011 Масло трансмиссионное ТМ-9п ИНТЕСМО. Технические условия ТУ 0253-034-00148843-2002 Масло трансмиссионное «ТМ-9п» ТМ-5-9 (SAE 75W-80. GL-5). Технические условия ТУ 0253-008-00151779-2004 Масла трансмиссионные РНХП ТРАНС. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»
		Массовая доля воды	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды	
		Массовая доля механических примесей	ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей	
		Кислотное число	ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа	
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А	
		Плотность при 20 °С	ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4	
		Плотность при 15 °С	ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром, п.6	

1	2	3	4	5
15	Масла трансформаторные	<p>Вязкость кинематическая при 40, 50 °С</p> <p>Содержание механических примесей</p> <p>Содержание водорастворимых кислот и щелочей</p> <p>Кислотное число</p> <p>Плотность при 20 °С</p>	<p>ГОСТ 982-80 Масла трансформаторные. Технические условия</p> <p>ТУ 38.401-58-107-94 Масло трансформаторное Т-1500У. Технические условия</p> <p>01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов</p> <p>Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p>	<p>ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости</p> <p>ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей</p> <p>ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей</p> <p>ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа</p> <p>ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4</p>
16	Смазки редукторные	<p>Внешний вид</p> <p>Условная вязкость при 100 °С</p> <p>Массовая доля воды</p> <p>Массовая доля механических примесей</p> <p>Массовая доля свободных щелочей в пересчете на NaOH</p>	<p>ТУ 0254-082-70351853-2015 Смазка редукторная ОС (смазка осернённая для локомотивов). Технические условия</p> <p>ТУ 38.401-58-81-94 Смазка редукторная ОСп. Технические условия</p> <p>ТУ 0254-001-65561488-2013 Смазка редукторная ОС. Технические условия</p> <p>ТУ 0254-003-65561488-2014 Смазка редукторная ЛУКОЙЛ Гирофлекс EP 00-100 RW. Технические условия</p> <p>01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов</p> <p>Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p>	<p>ТУ 0254-082-70351853-2015 Смазка редукторная ОС (смазка осернённая для локомотивов). Технические условия, п.5.3</p> <p>ТУ 38.401-58-81-94 Смазка редукторная ОСп. Технические условия, п.5.2</p> <p>ТУ 0254-001-65561488-2013 Смазка редукторная ОС. Технические условия, п.5.2</p> <p>ТУ 0254-003-65561488-2014 Смазка редукторная ЛУКОЙЛ Гирофлекс EP 00-100 RW. Технические условия, п.5.2</p> <p>ГОСТ 6258-85 Нефтепродукты. Метод определения условной вязкости</p> <p>ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды</p> <p>ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой</p> <p>ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот</p>

1	2	3	4	5
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием (для смазки ЛУКОЙЛ Гирофлекс EP 00-100 RW)	Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
17	Смазка графитная УСсА	Внешний вид	ГОСТ 3333-80 Смазка графитная. Технические условия	ГОСТ 3333-80 Смазка графитная. Технические условия, п.4.2
Массовая доля воды		Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды	
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием			ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В	
Температура каплепадения			ГОСТ 6793-74 Нефтепродукты. Метод определения температуры каплепадения	
18	Смазка полужидкая для контакта «колесо-рельс» Пума	Внешний вид	ТУ 32 ЦТ 2232-97 Смазка полужидкая для контакта «колесо-рельс» Пума. Технические условия	ТУ 32 ЦТ 2232-97 Смазка полужидкая для контакта «колесо-рельс» Пума. Технические условия, п.5.2
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В	
19	Смазка для передвигных рельсосмазывателей КР-400	Внешний вид	ТУ 0254-001-29269674-2012 Смазка для передвигных рельсосмазывателей «КР-400». Технические условия	ТУ 0254-001-29269674-2012 Смазка для передвигных рельсосмазывателей «КР-400». Технические условия, п.5.2
Массовая доля воды		Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды	
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием			ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В	
20	Смазка для контакта «колесо-рельс» СПЛ	Внешний вид	ТУ 32 ЦТ 2186-93 Смазка для контакта «колесо-рельс» СПЛ. Технические условия	ТУ 32 ЦТ 2186-93 Смазка для контакта колесо-рельс СПЛ. Технические условия, п.5.2
Содержание воды			ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды	

1	2	3	4	5
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 г. «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
21	Смазка всесезонная рельсовая СВР-500	Внешний вид	ТУ 2421-002-29269674-2013 Смазка всесезонная рельсовая «СВР-500». Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 2421-002-29269674-2013 Смазка всесезонная рельсовая. Технические условия, п.5.2
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
22	Смазка графитовая СГС	Внешний вид	ТУ 32 ЦТ 554-84 Смазка графитовая СГС. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 32 ЦТ 554-84 Смазка графитовая СГС. Технические условия, п.5.2
		Массовая доля графита		ТУ 32 ЦТ 554-84 Смазка графитовая СГС. Технические условия, п.5.3, п.5.4
23	Смазка пластичная термостойкая ПЛАСМА-Т5	Внешний вид	ТУ 0254-006.17432726-10 Смазка ПЛАСМА-Т5. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 0254-006.17432726-10 Смазка ПЛАСМА-Т5. Технические условия, п.5.2
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Содержание свободной щелочи в пересчете на NaOH		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
		Пенетрация при 25 °С		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом
		Температура каплепадения		ГОСТ 6793-74 Нефтепродукты. Метод определения температуры каплепадения
24	Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ, ЛЗ-ЦНИИ(У)	Внешний вид	ГОСТ 19791-74 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ. Технические условия	ГОСТ 19791-74 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ. Технические условия, п.3.2 ТУ 0254-013-00148820-99 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ(У). Технические условия, п.4.2

1	2	3	4	5
		Массовая доля воды	ТУ 0254-013-00148820-99 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ(У).	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Содержание механических примесей	Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав.	ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой
		Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH	Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
		Пенетрация при 25 °С с перемешиваем	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Методы А, В
		Температура каплепадения		ГОСТ 6793-74 Нефтепродукты. Метод определения температуры каплепадения
25	Смазка низкотемпературная ЦИАТИМ-201, 203, 205, 221	Внешний вид	ГОСТ 6267-2021 Смазка ЦИАТИМ-201. Технические условия ГОСТ 8773-2022 Смазка ЦИАТИМ-203. Технические условия ГОСТ 8551-2021 Смазка ЦИАТИМ-205. Технические условия ГОСТ 9433-2021 Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия	ГОСТ 6267-2021 Смазка ЦИАТИМ-201. Технические условия, п.7.2 ГОСТ 8773-2022 Смазка ЦИАТИМ-203. Технические условия, п.7.2 ГОСТ 8551-2021 Смазка ЦИАТИМ-205. Технические условия, п.7.2 ГОСТ 9433-2021 Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия, п.7.3
		Содержание воды	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Содержание механических примесей		ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой ГОСТ 9433-2021 Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия, п.7.7
		Содержание свободной щелочи в пересчете на NaOH		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот ГОСТ 9433-2021 Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия, п.7.6
		Наличие водорастворимых кислот и щелочей (для ЦИАТИМ-205)		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей

1	2	3	4	5
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод А
		Температура каплепадения		ГОСТ 6793-74 Нефтепродукты. Метод определения температуры каплепадения
26	Смазка пластичная БУКСОЛ	Внешний вид	ТУ 0254-107-01124328-01 Смазка пластичная Буксол. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ТУ 0254-107-01124328-01 Смазка пластичная Буксол. Технические условия, п.5.2
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой ТУ 0254-107-01124328-01 Смазка пластичная Буксол. Технические условия, п.5.3
		Массовая доля свободных органических кислот		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
		Температура каплепадения		ГОСТ 6793-74 Нефтепродукты. Метод определения температуры каплепадения
27	Смазка пластичная для автотормозных приборов ЖТ-79Л	Внешний вид	ТУ 0254-002-01055954-01 Смазка пластичная для автотормозных приборов ЖТ-79Л. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 0254-002-01055954-01 Смазка пластичная для автотормозных приборов ЖТ-79Л. Технические условия, п.5.2
		Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой ТУ 0254-002-01055954-01 Смазка пластичная для автотормозных приборов ЖТ-79Л. Технические условия, п.5.5, п.5.6
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В

1	2	3	4	5
28	Смазка пластичная для кранов машиниста ПГК-1	Внешний вид	ТУ 3185-003-01055954-02 Смазка пластичная ПГК-1 для кранов машиниста. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 3185-003-01055954-02 Смазка пластичная ПГК-1 для кранов машиниста. Технические условия, п.5.2
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
		Температура каплепадения		ГОСТ 6793-74 Нефтепродукты. Метод определения температуры каплепадения
29	Смазка пластичная ЛИТОЛ-24	Внешний вид	ГОСТ 21150-2017 Смазки Литол-24. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 21150-2017 Смазки Литол-24. Технические условия, п.7.2
		Температура каплепадения		ГОСТ 6793-74 Нефтепродукты. Метод определения температуры каплепадения
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
		Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды ГОСТ 21150-2017 Смазки Литол-24. Технические условия, п.7.4
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой ГОСТ 21150-2017 Смазка Литол-24. Технические условия, п.7.5
30	Смазка СОЛИДОЛ синтетический	Внешний вид	ГОСТ 4366-76 Смазка солидол синтетический. Технические условия	ГОСТ 4366-76 Смазка солидол синтетический. Технические условия, п.3.2
		Массовая доля свободных щелочей в пересчете на NaOH		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот

1	2	3	4	5
		Массовая доля свободных органических кислот	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
		Массовая доля механических примесей, нерастворенных в соляной кислоте		ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды ГОСТ 4366-76 Смазка Солидол синтетический. Технические условия, п.3.4
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
31	Смазка антиобледенительная (ЦНИИ КЗ, Технофрост TF-1)	Внешний вид	ТУ 0254-005-01055954-02 Смазка антиобледенительная ЦНИИ КЗ. Технические условия ТУ 19.20.29-004-37885217-2019 Смазка «Технофрост TF-1» универсальная жидкая для защиты от обледенения электрооборудования и механической части электровозов и электропоездов.	ТУ 0254-005-01055954-02 Смазка антиобледенительная ЦНИИ КЗ. Технические условия, п.7.2 ТУ 19.20.29-004-37885217-2019 Смазка «Технофрост TF-1» универсальная жидкая для защиты от обледенения электрооборудования и механической части электровозов и электропоездов. Технические условия, п 7.2
		Массовая доля механических примесей	Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля свободных органических кислот		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
32	Смазка электропроводящая ЭПС-98	Внешний вид	ТУ 19.20.29-001-62027624-2021 Электропроводящие смазки (ЭПС). Технические условия	ТУ 19.20.29-001-62027624-2021 Электропроводящие смазки (ЭПС). Технические условия, п.8.3.2
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды

1	2	3	4	5
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Содержание механических примесей		ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой
33	Нефтепродукты отработанные	Вязкость кинематическая при 50 °С	ГОСТ 21046-2021 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
34	Концентрат магнитной суспензии МИНК-010, МИНК-030	Внешний вид	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.2
		Массовая доля основного вещества		ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.5
		Время растворения КМС в водных и органических суспензиях		ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.3

1	2	3	4	5
		Концентрация водородных ионов (рН)		ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.4 примечание
35	Концентрат магнитной суспензии МИНК-200	Внешний вид	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.2
		Массовая доля основного вещества	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200». Технические условия, п.4.5
36	Магнитный порошок. Материалы индикаторные цветные ДИАГМА-1100, ДИАГМА-1200	Внешний вид	ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400».	ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400». Технические условия, п.4.2
		Массовая доля основного вещества	Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400». Технические условия, п.4.5
		Время разведения КМС в воде до рабочей суспензии		ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400». Технические условия, п.4.3
		Концентрация водородных ионов (рН)		ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400». Технические условия, п.4.6

1	2	3	4	5
37	Незамерзающая контактирующая жидкость для ультразвуковой дефектоскопии рельсов	Внешний вид	ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия ТУ 2480-028-54146467-07 Незамерзающая контактирующая жидкость НЖДКА для ультразвуковой дефектоскопии рельсов железнодорожных путей. Технические условия	ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия, п.4.1 ТУ 2480-028-54146467-07 Незамерзающая контактирующая жидкость НЖДКА для ультразвуковой дефектоскопии рельсов железнодорожных путей. Технические условия, п.5.1
		Водородный показатель	ТУ 2480-001-38776217-2016 Незамерзающая контактирующая жидкость НКЖ «Сибирь». Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия, п.4.8 ТУ 2480-028-54146467-07 Незамерзающая контактирующая жидкость НЖДКА для ультразвуковой дефектоскопии рельсов железнодорожных путей. Технические условия, п.5.5
		Содержание механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности, п.1
38	Колодка тормозная	Твердость по Бринеллю	ГОСТ 30249-97 Колодки тормозные чугунные для локомотивов. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю
39	Баббиты оловянно-свинцовые	Массовая доля олова	ГОСТ 1320-74 Баббиты оловянные и свинцовые. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 21877.2-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Метод определения олова
		Массовая доля сурьмы		ГОСТ 21877.1-76 Баббиты оловянные и свинцовые. Метод определения сурьмы
		Массовая доля меди		ЦТЧ-28/7 Методика определения содержания меди в работавшем баббите
		Твердость по Бринеллю		ГОСТ 9012-59 Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю

1	2	3	4	5
40	Припой оловянно-свинцовые	Массовая доля олова	ГОСТ 21930-76 Припой оловянно-свинцовые в чушках. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 1429.2-77 Припой оловянно-свинцовые. Метод определения олова
41	Песок для песочниц локомотивов	Зерновой состав	Технические требования «Песок для песочниц локомотивов, следующих по территории государств-участников Содружества», утвержденные Советом по железнодорожному транспорту, протокол № 63 от 4-5.11.2015 Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	№222.0112/RA.RU.311866/2023 «Методика измерений показателей гранулометрического состава песка гравиметрическим методом». Редакция 2
		Глинистая составляющая		№222.0249/RA.RU.311866/2019 «Методика измерений массовой доли глинистой составляющей в пробах песка кварцевого гравиметрическим методом»
		Содержание кварца		№222.0116/RA.RU.311866/2022 «Методика измерений массовой доли кварца в пробах песка гравиметрическим методом»
		Влажность		№222.0012/RA.RU.311866/2022 «Методика измерений массовой доли воды в пробах песка гравиметрическим методом»
42	Эмали для покраски подвижного состава	Внешний вид покрытия	ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия, п.7.2.2 НД производителя
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С		ГОСТ 8420-2022 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости
		Укрывистость высушенной пленки		ГОСТ 8784-75 Материалы лакокрасочные. Методы определения укрывистости, разд. 1

1	2	3	4	5
		Массовая доля нелетучих веществ		ГОСТ 31939-2022 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия, п.7.2.3
		Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С		ГОСТ 19007-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия, п.7.2.5
		Стойкость покрытия при температуре (20±2) °С к статическому воздействию		ГОСТ 9.403-2022 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей, разд.5 ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия, п.7.2.8
43	Лак электроизоляционный	Внешний вид пленки лака	ГОСТ 12294-66 Лак электроизоляционный пропиточный. Технические условия ГОСТ 16508-70 Лаки кремнийорганические электроизоляционные. Технические условия ТИ ПКБ ЦТ.25.0090 Пропитка изоляции обмоток тяговых и вспомогательных электрических машин локомотивов и электропоездов в деповских условиях	ГОСТ 12294-66 Лак электроизоляционный пропиточный. Технические условия, п.2.3 ТИ ПКБ ЦТ.25.0090 Пропитка изоляции обмоток тяговых и вспомогательных электрических машин локомотивов и электропоездов в деповских условиях, приложение В табл. В.2
		Наличие механических включений в лаке	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 13526-79 Лаки и эмали электроизоляционные. Методы испытаний, п.2.5
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С	Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 г. «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 8420-2022 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости
		Массовая доля нелетучих веществ		ГОСТ 31939-2022 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ ГОСТ 12294-66 Лак электроизоляционный пропиточный. Технические условия, п.2.6
		Время высыхания до степени 3		ГОСТ 19007-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания ГОСТ 12294-66 Лак электроизоляционный пропиточный. Технические условия, п.2.7

1	2	3	4	5
44	Эмаль электроизоляционная	<p>Внешний вид пленки</p> <p>Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246</p> <p>Массовая доля нелетучих веществ</p> <p>Время высыхания</p>	<p>ГОСТ 9151-75 Эмали марок ГФ-92. Технические условия</p> <p>ТИ ПКБ ЦТ.25.0090 Пропитка изоляции обмоток тяговых и вспомогательных электрических машин локомотивов и электропоездов в деповских условиях</p> <p>Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p> <p>Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»</p>	<p>ГОСТ 9151-75 Эмали марок ГФ-92. Технические условия, п. 3.3</p> <p>ГОСТ 8420-2022 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости»</p> <p>ГОСТ 9151-75 Эмали марок ГФ-92. Технические условия, п. 3.3б</p> <p>ГОСТ 31939-2022 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ</p> <p>ГОСТ 9151-75 Эмали марок ГФ-92. Технические условия, п.3.4а</p> <p>ГОСТ 19007-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания</p> <p>ГОСТ 9151-75 Эмали марок ГФ-92. Технические условия, п. .3а</p>
45	Компаунд электроизоляционный	<p>Внешний вид</p> <p>Условная вязкость</p> <p>Наличие механических включений</p>	<p>ТУ 20.16.40-019-31885305-2017 Компаунд электроизоляционный марки КП-303Н. Технические условия</p> <p>ТИ 2351.25200.00077Р Технологическая инструкция на изолировку, пропитку, окраску и сушку обмоток электрических машин электровозов</p> <p>Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p> <p>Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»</p>	<p>ГОСТ 13526-79 Лаки и эмали электроизоляционные. Методы испытаний, п.2.1</p> <p>ТУ 20.16.40-019-31885305-2017 Компаунд электроизоляционный марки КП-303Н. Технические условия, п.5.2</p> <p>ГОСТ 8420-2022 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости</p> <p>ТУ 20.16.40-019-31885305-2017 Компаунд электроизоляционный марки КП-303Н. Технические условия, п.5.3</p> <p>ГОСТ 13526-79 Лаки и эмали электроизоляционные. Методы испытаний, п.2.5</p>

1	2	3	4	5
46	Вода дистиллированная	рН воды	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.14
		Удельная электрическая проводимость при 20 °С		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.15
47	Вода для приготовления электролита	Внешний вид	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей, визуально
		Жесткость общая		ГОСТ 26449.1-85 Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод, п.10
		Массовая концентрация хлоридов		ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
		Массовая концентрация железа		ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
		Массовая концентрация веществ, восстанавливающих $\text{KMnO}_4(\text{O})$		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.12
48	Электролит щелочной	Массовая концентрация карбонатов, в пересчете на CO_2	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей» Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей, приложение Б
		Плотность при температуре окружающего воздуха		ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности, п. 1

1	2	3	4	5
49	Калия гидрат окиси	Внешний вид	ГОСТ 9285-78 Калия гидрат окиси технический. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 9285-78 Калия гидрат окиси технический. Технические условия, п.4.2
		Массовая доля едких щелочей (KOH + NaOH) в пересчете на KOH		ГОСТ 9285-78 Калия гидрат окиси технический. Технические условия, п. 4.4
		Массовая доля углекислого калия (K ₂ CO ₃)		
50	Пряжа фитильная	Содержание шерстяного волокна в пряже	ТУ 9052-002-00327764-00 Пряжа полушерстяная фитильная специального назначения, аппаратная трехниточная суровая 170текс х 3 (№ 5,88/3). Технические условия ТУ 9050-001-68448025-2012 Пряжа полушерстяная аппаратного прядения для технического назначения Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 4659-79 Ткани и пряжа чистошерстяные и полушерстяные. Методы химических испытаний, п.2.4.1 ПКТБ Н.25.0003 И Технологическая инструкция по контролю качества подбивочного материала для моторно-осевых подшипников тяговых электродвигателей, п.3.1
		Кондиционная влажность		ГОСТ 6611.4-73 Нити текстильные. Методы определения влажности ПКТБ Н.25.0003 И Технологическая инструкция по контролю качества подбивочного материала для моторно-осевых подшипников тяговых электродвигателей, п.3.2
		Впитываемость		ПКТБ Н.25.0003 И Технологическая инструкция по контролю качества подбивочного материала для моторно-осевых подшипников тяговых электродвигателей, п.3.3
		Капиллярность		ПКТБ Н.25.0003 И «Технологическая инструкция по контролю качества подбивочного материала для моторно-осевых подшипников тяговых электродвигателей» п.3.4
51	Натр едкий технический	Внешний вид	ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия, п.7.4.1
		Массовая доля гидроксида натрия		ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия, п.7.5
		Массовая доля карбоната натрия		

1	2	3	4	5
52	Моющие растворы	Водородный показатель	Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 г. «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 32385-2013 Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов
		Общая щелочность		ГОСТ 26449.1-85 Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод, п.6
53	Конструкции из древесины и материалы на ее основе	Контроль качества огнезащитной обработки	ГОСТ Р 53292-2009 Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний	ГОСТ Р 53292-2009 Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний, п.6.4
Химико-техническая лаборатория ст. Московка (производственный участок на ст. Омск-Пассажирский)				
1	Дизельные топлива	Вязкость кинематическая при 40 °С	ГОСТ Р 52368-2005 Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия ГОСТ 32511-2013 Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия ГОСТ 55475-2013 Топливо дизельное зимнее и арктическое депарафинированное. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле		ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле
		Содержание воды и механических примесей		ГОСТ 2477-2014 Нефтепродукты. Метод определения содержания воды ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Плотность при температуре фактической		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Плотность при 20 °С		
		Плотность при 15 °С		

1	2	3	4	5
2	Топлива для реактивных двигателей	Вязкость кинематическая при 20 °С	ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание механических примесей и воды		ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия, п.4.5
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Плотность при 15 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
3	Бензины автомобильные	Внешний вид	ГОСТ Р 51105-2020 Топлива двигателей внутреннего сгорания. Бензин неэтилированный. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ Р 51105-2020 Топлива двигателей внутреннего сгорания. Бензин неэтилированный. Технические условия, п.7.2
		Плотность при 15 °С		ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром, п.6
4	Бензины растворительные для технических целей	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 8505-80 Нефрас-С 50/170. Технические условия ТУ 38.401-67-108-92 Бензин-растворитель для резиновой промышленности. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Содержание механических примесей и воды		ТУ 38.401-67-108-92 Бензин-растворитель для резиновой промышленности. Технические условия, п.3.5 ГОСТ 3134-78 Уайт-спирит. Технические условия, п.3.3
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Кислотность (дополнительно для Нефрас)		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле		ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле

1	2	3	4	5
5	Керосины осветительные	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ТУ 38.401-58-10-01 Керосины осветительные. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Содержание механических примесей и воды		ТУ 38.401-58-10-01 Керосины осветительные. Технические условия, п.6.4
		Плотность при 15 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Кислотность		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле		ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле
6	Растворители, активные разбавители (ацетон, ксилол и др.)	Внешний вид	ГОСТ 3134-78 Уайт-спирит. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 3134-78 Уайт-спирит. Технические условия, п.3.3 НД производителя
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей (для уайт-спирита)		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле (кроме ацетона)		ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле
7	Топочные мазуты	Вязкость кинематическая при 100 °С	ГОСТ 10585-2013 Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия ТУ 38.401-58-74-2005 Топливо котельное (мазут). Технические условия	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды

1	2	3	4	5
		Массовая доля механических примесей	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Плотность при 15 °С		ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром, п.6
8	Масла приборные	Вязкость кинематическая при 40, 50, 100 °С	ГОСТ 1805-76 Масло приборное МВП. Технические условия Распоряжение № 1637/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Содержание механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
9	Масла гидравлические	Вязкость кинематическая при 40, 50, 100 °С	ТУ 38.001347-00 Масло для гидрообъемных передач МГЕ-46В. Технические условия ТУ 38.101479-00 Масло всесезонное гидравлическое (ВМГЗ). Технические условия	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды

1	2	3	4	5
		Содержание механических примесей	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Плотность при 15 °С		ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром, п.6
10	Масла индустриальные	Вязкость кинематическая при 40 °С	ГОСТ 20799-2022 Масла индустриальные. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Содержание механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
11	Масла моторные	Вязкость кинематическая при 100 °С	ГОСТ 12337-2020 Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей

1	2	3	4	5
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Загрязненность		ЦТЧ-28/8 Методика оценки загрязненности работавших смазочных масел фотометрическим методом
		Щелочное число		ГОСТ 11362-96 Нефтепродукты и смазочные материалы. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования
		Водородный показатель		01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов, Приложение Т
		Диспергирующая способность		
12	Масла компрессорные	Вязкость кинематическая при 40, 100 °С	ТУ 38.401-58-243-99 Масло компрессорное КС-19п. Технические условия ТУ 0253-093-00148843-2004 Масло компрессорное РОВЕЛ КЗ-10С/ Технические условия СТО 79345251-018-2009 Масло компрессорное Лукойл Стабио Синтетик 46. Технические условия ТУ 0253-009-33930582-2007 Масло для винтовых компрессоров «Компреол С». Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Загрязненность		ЦТЧ-28/8 Методика оценки загрязненности работавших смазочных масел фотометрическим методом

1	2	3	4	5
			Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	
13	Масла осевые	Вязкость кинематическая при 50 °С	ГОСТ 610-2017 Масла осевые. Технические условия ТУ 0253-008-70351853-2011 Масла осевые РЗ СМ ВСЕСЕЗОННОЕ И СЕВЕРНОЕ. Технические условия СТО 65561488-006-2011 Масла осевые ИНТЕСМО. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды (Содержание воды)		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей (Содержание механических примесей)		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Загрязненность		ЦТЧ-28/8 Методика оценки загрязненности работавших смазочных масел фотометрическим методом
14	Масла трансмиссионные, турбинные	Вязкость кинематическая при 50, 100 °С	СТО 65561488-008-2011 Масло трансмиссионное ТМ-9п ИНТЕСМО. Технические условия ТУ 0253-034-00148843-2002 Масло трансмиссионное «ТМ-9п» ТМ-5-9 (SAE 75W-80. GL-5). Технические условия	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды

1	2	3	4	5
		Массовая доля механических примесей	ТУ 0253-008-00151779-2004 Масла трансмиссионные РНХП ТРАНС. Технические условия	ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Кислотное число	ТУ 38.101821-2001 Масло турбинное ТП-22С. Технические условия	ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Плотность при 20 °С	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Плотность при 15 °С		ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах АРІ ареометром, п.6
15	Масла трансформаторные	Вязкость кинематическая при 40, 50 °С	ГОСТ 982-80 Масла трансформаторные. Технические условия	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
		Содержание механических примесей	ТУ 38.401-58-107-94 Масло трансформаторное Т-1500У. Технические условия	ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей	01ДК.421457.001 И «Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
		Кислотное число	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 5985-79 Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
		Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле		ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле
16	Жидкость промывочная МПТ-2М	Вязкость кинематическая при 50 °С	СТО 65561488-007-2011 Жидкость промывочная МПТ-2М ИНТЕСМО. Технические условия	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости

1	2	3	4	5
		Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 3900-2022 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности, п.4
17	Смазки редукторные	Внешний вид	ТУ 0254-082-70351853-2015 Смазка редукторная ОС (смазка осернённая для локомотивов). Технические условия» Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 0254-082-70351853-2015 Смазка редукторная ОС. (Смазка осернённая для локомотивов). Технические условия, п.5.3
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой
		Массовая доля свободных щелочей в пересчете на NaOH		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
18	Смазка графитная УСсА	Внешний вид	ГОСТ 3333-80 Смазка графитная. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 3333-80 Смазка графитная. Технические условия, п.4.2
		Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
19	Смазка полужидкая для контакта «колесо-рельс» ПУМА	Внешний вид	ТУ 32 ЦТ 2232-97 Смазка полужидкая для контакта «колесо-рельс» Пума. Технические условия	ТУ 32 ЦТ 2232-97 Смазка полужидкая для контакта «колесо-рельс» Пума. Технические условия, п. 5.2
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В

1	2	3	4	5
20	Смазка для передвижных рельсо-смазывателей КР-400	<p>Внешний вид</p> <p>Массовая доля воды</p> <p>Пенетрация при 25 °С с перемешиванием</p>	<p>Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p> <p>ТУ 0254-001-29269674-2012 «Смазка для передвижных рельсосмазывателей «КР-400». Технические условия»</p> <p>Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p>	<p>ТУ 0254-001-29269674-2012 Смазка для передвижных рельсосмазывателей «КР-400». Технические условия, п.5.2</p> <p>ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды</p> <p>ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В</p>
21	Смазка пластичная термостойкая ПЛАСМА-Т5	<p>Внешний вид</p> <p>Содержание воды</p> <p>Содержание свободной щелочи в пересчете на NaOH</p> <p>Пенетрация при 25 °С</p>	<p>ТУ 0254-006.17432726-10 Смазка ПЛАСМА-Т5. Технические условия</p> <p>Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p>	<p>ТУ 0254-006.17432726-10 Смазка ПЛАСМА-Т5. Технические условия, п.5.2</p> <p>ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды</p> <p>ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот</p> <p>ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом</p>
22	Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ, ЛЗ-ЦНИИ(У)	<p>Внешний вид</p> <p>Массовая доля воды</p> <p>Содержание механических примесей</p> <p>Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH</p>	<p>ГОСТ 19791-74 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ. Технические условия</p> <p>ТУ 0254-013-00148820-99 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ(У). Технические условия</p> <p>01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов</p>	<p>ГОСТ 19791-74 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ. Технические условия, п.3.2</p> <p>ТУ 0254-013-00148820-99 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ(У). Технические условия, п.4.2</p> <p>ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды</p> <p>ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой</p> <p>ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот</p>

1	2	3	4	5
		Пенетрация при 25 °С с перемешиваем	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод А, В ТУ 0254-013-00148820-99 Смазка железнодорожная ЛЗ-ЦНИИ(У). Технические условия, п.4.10
23	Смазка низкотемпературная ЦИАТИМ-201, 203, 205, 221	Внешний вид	ГОСТ 6267-2021 Смазка ЦИАТИМ-201. Технические условия ГОСТ 8773-2022 Смазка ЦИАТИМ-203. Технические условия ГОСТ 8551-2021 Смазка ЦИАТИМ-205. Технические условия ГОСТ 9433-2021 Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия	ГОСТ 6267-2021 Смазка ЦИАТИМ-201. Технические условия, п.7.2 ГОСТ 8773-2022 Смазка ЦИАТИМ-203. Технические условия, п.7.2 ГОСТ 8551-2021 Смазка ЦИАТИМ-205. Технические условия, п.7.2 ГОСТ 9433-2021 Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия, п.7.3
Содержание воды		Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды	
Содержание механических примесей			ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой ГОСТ 9433-2021 Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия, п.7.7	
Содержание свободной щелочи в пересчете на NaOH			ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот ГОСТ 9433-2021 Смазка ЦИАТИМ-221. Технические условия, п.7.6	
Наличие водорастворимых кислот и щелочей (для ЦИАТИМ-205)			ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей	
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием			ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод А	
24	Смазка антиобледенительная ЦНИИ КЗ		Внешний вид	ТУ 0254-005-01055954-02 Смазка антиобледенительная ЦНИИ КЗ. Технические условия

1	2	3	4	5
		Массовая доля воды	01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав.	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей	Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой
		Массовая доля свободных органических кислот	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
25	Смазка пластичная БУКСОЛ	Внешний вид	ТУ 0254-107-01124328-01 Смазка пластичная Буксол. Технические условия	ТУ 0254-107-01124328-01 Смазка пластичная Буксол. Технические условия, п.5.2
		Массовая доля воды	01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав.	ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды
		Массовая доля механических примесей	Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой
		Массовая доля свободных органических кислот	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 0254-107-01124328-01 Смазка пластичная Буксол. Технические условия, п.5.3
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием	Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
26	Смазка пластичная для автотормозных приборов ЖТ-79Л	Внешний вид	ТУ 0254-002-01055954-01 Смазка пластичная для автотормозных приборов ЖТ-79Л. Технические условия	ТУ 0254-002-01055954-01 Смазка пластичная для автотормозных приборов ЖТ-79Л. Технические условия, п.5.2
		Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH	01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав.	ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот
		Массовая доля механических примесей	Инструкция по применению смазочных материалов	ГОСТ 6479-73 Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей разложением соляной кислотой

1	2	3	4	5
		Пенетрация при 25 °С с перемешиванием	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 0254-002-01055954-01 Смазка пластичная для автотормозных приборов ЖТ-79Л. Технические условия, п.5.5, п.5.6 ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В
27	Смазка пластичная для кранов машиниста ПГК-1	Внешний вид	ТУ 3185-003-01055954-02 Смазка пластичная ПГК-1 для кранов машиниста. Технические условия 01ДК.421457.001 И Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Инструкция по применению смазочных материалов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 3185-003-01055954-02 Смазка пластичная ПГК-1 для кранов машиниста. Технические условия, п.5.2
Содержание воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды		
Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH		ГОСТ 6707-76 Смазки пластичные. Метод определения свободных щелочей и свободных органических кислот		
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием		ГОСТ 5346-78 Смазки пластичные. Методы определения пенетрации пенетрометром с конусом, Метод В		
28	Нефтепродукты отработанные	Вязкость кинематическая при 50 °С	ГОСТ 21046-2021 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 33-2016 Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
Массовая доля воды		ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды		
Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей		
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле		ГОСТ 4333-2021 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле, Приложение А		
29	Уголь каменный (бурый) рядовой, сортовой	Зольность аналитической пробы	ГОСТ 32347-2013 Угли каменные и антрациты Кузнецкого и Горловского бассейнов для энергетических целей. Технические условия	ГОСТ Р 55661-2013 Топливо твердое минеральное. Определение зольности
Выход летучих веществ		ГОСТ Р 55660-2013 Топливо твердое минеральное. Определение выхода летучих веществ		

1	2	3	4	5
		Массовая доля общей влаги в рабочей пробе	ГОСТ 32464-2013 Угли бурые, каменные и антрацит. Общие технические требования Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 11014-2001 Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Ускоренные методы определения влаги
30	Концентрат магнитной суспензии МИНК-010, МИНК-030	Внешний вид	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.2
Массовая доля основного вещества		ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.5		
Время растворения КМС в водных и органических суспензиях		ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.3		
Концентрация водородных ионов (рН)		ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.4, примечание		
31	Концентрат магнитной суспензии МИНК-200	Внешний вид	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.2
Массовая доля основного вещества		ТУ 2379-001-73527608-2004 Материалы индикаторные для неразрушающего контроля магнитопорошковым методом. «МИНК-030», «МИНК-010». «МИНК-200», «МИНК-070М». Технические условия, п.4.5		

1	2	3	4	5
32	Магнитный порошок. Материалы индикаторные цветные «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200»	<p>Внешний вид</p> <hr/> <p>Массовая доля основного вещества</p> <hr/> <p>Время разведения КМС в воде до рабочей суспензии</p> <hr/> <p>Концентрация водородных ионов (рН)</p>	<p>ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400».</p> <p>Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p>	<p>ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400». Технические условия, п.4.2</p> <hr/> <p>ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400». Технические условия, п.4.5</p> <hr/> <p>ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400». Технические условия, п.4.3</p> <hr/> <p>ТУ 2662-003-41086427-97 Материалы индикаторные цветные для магнитопорошковой дефектоскопии «ДИАГМА-1100», «ДИАГМА-1200», «ДИАГМА-0473», «ДИАГМА-0400». Технические условия, п.4.6</p>
33	Незамерзающая контактирующая жидкость для ультразвуковой дефектоскопии рельсов	<p>Внешний вид</p> <hr/> <p>Водородный показатель</p>	<p>ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия ТУ 2480-028-54146467-07 Незамерзающая контактирующая жидкость НЖДКА для ультразвуковой дефектоскопии рельсов железнодорожных путей. Технические условия</p> <p>ТУ 2480-001-38776217-2016 Незамерзающая контактирующая жидкость НКЖ «Сибирь». Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»</p>	<p>ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия, п.4.1 ТУ 2480-028-54146467-07 Незамерзающая контактирующая жидкость НЖДКА для ультразвуковой дефектоскопии рельсов железнодорожных путей. Технические условия, п.5.1</p> <hr/> <p>ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия, п.4.8 ТУ 2480-028-54146467-07 Незамерзающая контактирующая жидкость НЖДКА для ультразвуковой дефектоскопии рельсов железнодорожных путей. Технические условия, п.5.5</p>

1	2	3	4	5
		Содержание механических примесей		ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
		Плотность при 20 °С		ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности, п. 1
34	Песок для песочниц локомотивов	Зерновой состав	Технические требования «Песок для песочниц локомотивов, следующих по территории государств-участников Содружества», утвержденные Советом по железнодорожному транспорту, протокол № 63 от 4-5.11.2015 Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	№222.0112/RA.RU.311866/2023 «Методика измерений показателей гранулометрического состава песка гравиметрическим методом». Редакция 2
		Глинистая составляющая		№222.0249/RA.RU.311866/2019 «Методика измерений массовой доли глинистой составляющей в пробах песка кварцевого гравиметрическим методом»
		Содержание кварца		№222.0116/RA.RU.311866/2022 «Методика измерений массовой доли кварца в пробах песка гравиметрическим методом»
		Влажность		№222.0012/RA.RU.311866/2022 «Методика измерений массовой доли воды в пробах песка гравиметрическим методом»
35	Эмали для покраски подвижного состава	Внешний вид покрытия	ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия, п.7.2.2 НД производителя
		Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С		ГОСТ 8420-2022 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости
		Массовая доля нелетучих веществ		ГОСТ 31939-2022 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия, п.7.2.3

1	2	3	4	5
		Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С		ГОСТ 19007-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия, п.7.2.5
		Стойкость покрытия при температуре (20±2) °С к статическому воздействию		ГОСТ 9.403-2022 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей, разд.5 ГОСТ 6465-2023 Эмали ПФ-115. Технические условия, п.7.2.8
36	Вода дистиллированная	рН воды	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.14
		Удельная электрическая проводимость при 20 °С		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.15
37	Вода для приготовления охлаждающей жидкости	Жесткость общая	ПКТБ Н.25.0004 И Инструкция по лабораторному контролю качества охлаждающей жидкости для систем охлаждения дизелей тепловозов и дизель-поездов, автомотрис и рельсовых автобусов Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 26449.1-85 Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод, п.10
		Массовая концентрация хлоридов		ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
		Массовая концентрация сульфатов		ГОСТ 26449.1-85 Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод, п.13
		Наличие взвешенных частиц		ПКТБ Н.25.0004 И Инструкция по лабораторному контролю качества охлаждающей жидкости для систем охлаждения дизелей тепловозов и дизель-поездов, автомотрис и рельсовых автобусов
38	Жидкость охлаждающая низкотемпературная (тосол, антифриз)	Плотность	ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности, п. 1
		Внешний вид		ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия, п.4.1
		Щелочность		ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия, п.4.9

1	2	3	4	5
		Водородный показатель	Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 28084-89 Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия, п.4.8
39	Присадка универсальная «Инкорт-8М3»	Массовая концентрация метилсиликата натрия ($\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$)	ТУ 2415-001-52323505-2002 Присадка «Инкорт-8М3» универсальная. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ТУ 2415-001-52323505-2002 Присадка «Инкорт-8М3» универсальная. Технические условия, п.4.3
		Резерв щелочности		ТУ 2415-001-52323505-2002 Присадка «Инкорт-8М3» универсальная. Технические условия, п.4.4
		Водородный показатель (рН) при 25 °С		ТУ 2415-001-52323505-2002 Присадка «Инкорт-8М3» универсальная. Технические условия, п.4.5
40	Охлаждающая жидкость с присадкой «Инкорт 8М3»	Водородный показатель	ПКТБ Н.25.0004 И Инструкция по лабораторному контролю качества охлаждающей жидкости для систем охлаждения дизелей тепловозов и дизель-поездов, автомотрис и рельсовых автобусов Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ТУ 2415-001-52323505-2002 Присадка «Инкорт-8М3» универсальная. Технические условия, п.4.5
		Резерв щелочности		ТУ 2415-001-52323505-2002 Присадка «Инкорт-8М3» универсальная. Технические условия, п.4.5
		Массовая концентрация метилсиликата натрия ($\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$)		ТУ 2415-001-52323505-2002 Присадка «Инкорт-8М3» универсальная. Технические условия, п.4.3
		Наличие взвешенных частиц		ПКТБ Н.25.0004 И Инструкция по лабораторному контролю качества охлаждающей жидкости для систем охлаждения дизелей тепловозов и дизель-поездов, автомотрис и рельсовых автобусов
41	Вода для приготовления электролита	Внешний вид	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей
		Жесткость общая		ГОСТ 26449.1-85 Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод. п.10
		Массовая концентрация хлоридов		ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
		Массовая концентрация железа		ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

1	2	3	4	5
		Массовая концентрация веществ восстанавливающих $\text{KMnO}_4(\text{O})$	Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.12
42	Калия гидрат окиси	Внешний вид	ГОСТ 9285-78 Калия гидрат окиси технический. Технические условия Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 9285-78 Калия гидрат окиси технический. Технические условия, п.4.2
		Массовая доля едких щелочей ($\text{KOH} + \text{NaOH}$) в пересчете на KOH		ГОСТ 9285-78 Калия гидрат окиси технический. Технические условия, п.4.4
		Массовая доля углекислого калия (K_2CO_3)		
43	Кислота серная	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO_4	ГОСТ 667-73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия	ГОСТ 667-73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия, п.3.12
		Массовая доля моногидрата (H_2SO_4)		ГОСТ 667-73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия, п.3.3
		Массовая доля железа (Fe)		ГОСТ 667-73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия, п.3.4
		Массовая доля хлористых соединений (Cl)		ГОСТ 667-73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия, п.3.8
44	Электролит щелочной	Массовая концентрация карбонатов, в пересчете на CO_2	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей, приложение Б
		Плотность при температуре окружающего воздуха		ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности, п. 1

1	2	3	4	5
			Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	
45	Электролит кислотный	Массовая концентрация хлоридов	ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог» Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 667-73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия, п.3.8
		Массовая концентрация железа		ГОСТ 667-73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия, п.3.4 ПКТБ Н.25.0001 И Инструкция по контролю качества электролитов (и их материалов) аккумуляторных батарей, Приложение А
		Массовая концентрация веществ, восстанавливающих $KMnO_4$ (O)		ГОСТ 667-73 Кислота серная аккумуляторная. Технические условия, п.3.12 ПКТБЦУНР.25.0001 И Электролиты для аккумуляторных батарей. Инструкция по контролю качества, примечание 2
		Плотность		ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности, п. 1
46	Пряжа фитильная	Кондиционная влажность	ТУ 9052-002-00327764-00 Пряжа полушерстяная фитильная специального назначения, аппаратная трехниточная суровая. Технические условия ТУ 9050-001-68448025-2012 Пряжа полушерстяная аппаратного прядения для технического назначения Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ 6611.4-73 Нити текстильные. Методы определения влажности ПКТБ Н.25.0003 И Технологическая инструкция по контролю качества подбивочного материала для моторно-осевых подшипников тяговых электродвигателей, п.3.2
47	Натр едкий технический	Внешний вид	ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия	ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия, п.7.4.1
		Массовая доля гидроксида натрия		ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия, п.7.5

1	2	3	4	5
		Массовая доля карбоната натрия	Распоряжение № 1673/р от 09.07.2024 «Об утверждении перечней продукции, веществ, материалов и их физико-химических показателей, подлежащих обязательному контролю в химико-технических лабораториях железных дорог»	ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия, п.7.5
48	Моющие растворы	Водородный показатель	Распоряжение № 2578/р от 24.11.2020 «Об утверждении нормативов количества проб и определяемых показателей веществ, материалов для проведения лабораторного контроля при техническом обслуживании и ремонте тягового подвижного состава»	ГОСТ 32385-2013 Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов
		Общая щелочность		ГОСТ 26449.1-85 Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод, п.6

Заместитель директора по метрологии



[Handwritten signature in blue ink]

С.П. Волков