



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Экспертная организация по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(ФБУ «РС ФЖТ»)**

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 319/26

Настоящее свидетельство подтверждает, что

**Лаборатория неразрушающего контроля
сервисного локомотивного депо «Красноуфимск - Уральский»
филиала «Западный»
общества с ограниченной ответственностью «ЛокоТех- Сервис»
623300, Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Сухобского 10**

**имеет необходимые средства и условия для проведения
неразрушающего контроля в соответствии с
«Положением об аттестации лабораторий неразрушающего
контроля предприятий, осуществляющих ремонт локомотивов,
моторвагонного подвижного состава и специального
подвижного состава»
и прилагаемой областью аттестации**

Срок действия свидетельства до 20 апреля 2031 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.



М.П.

(подпись)

20 апреля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

Приложение
к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.



Область аттестации

Лаборатории неразрушающего контроля сервисного локомотивного депо
«Красноуфимск - Уральский» филиала «Западный» ООО «ЛокоТех - Сервис»

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
ЛНК СЛД «Красноуфимск-Уральский»			
Адрес: 623300, Россия, Свердловская область, г. Красноуфимск, ул. Сухобского 10			
Детали и составные части электровозов ВЛ80			
Элементы колесной пары			
1.	Ось колесной пары 8ТН.205.813 Виды работ: обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001, № 2 от 13.11.2003, № 3 от 23.09.2008, № 4 от 10.12.2008.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
2.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001, № 2 от 13.11.2003, № 3 от 23.09.2008, № 4 от 10.12.2008. ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021 с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»
/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации
№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
3.	Зубчатое колесо 8ТН.224.037 8ТН.224.038	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
4.	Колесный центр 8ТН.229.069	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
		ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001, № 2 от 13.11.2003, № 3 от 23.09.2008, № 4 от 10.12.2008.
		визуальный	ТИ НК 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Рама кузова			
5.	Шкворень 8ТН.199.775	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г., с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

Приложение
к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Тележка			
6.	Рама 5ТС.084.169	визуальный	ТИ НК 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Рессорное подвешивание			
7.	Стойка 8ТН.040.406	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
8.	Валик 8ТН.200.402 8ТН.200.510	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Шаровая связь и противоотносное устройство			
9.	Корпус сегментообразного упора 8ТН.000.040	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
10.	Валик 8ТН.200.400	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение

к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
11.	Упор 8ТН.270.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Противоразгрузочное устройство			
12.	Валик 8ТН.200.511 8ТН.200.891 8ТН.200.575 8ТН.200.576	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
13.	Ролик опоры возвращающего аппарата 5ТН.221.012	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Буксовый узел			
14.	Планка стопорная 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
15.	Тяга 8ТН.234.063	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение

к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Тяговый электродвигатель НБ-418, НБ-514			
16.	Вал 8ТН.200.677	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
		ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 с извещениями об изменениях № 27877 от 09.12.2021, № 28817 от 01.12.2023.
17.	Шестерня 8ТН.240.217 8ТН.240.218	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
18.	Болт полюсной 8ТН.920.831 8ТН.920.098	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
19.	Подвеска 8ТН.127.025	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
20.	Валик 8ТН.200.416	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Подшипник НО-42330Л1М; НО-42428М, 30-52536Л1М, 30-42536Л1М			
21.	Внутреннее кольцо напрессованное на ось КП, вал ТЭД	визуальный	ТИ НК 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Букса моторно-осевого подшипника			
22.	Болт 8ТН.921.183 8ТН.921.183-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Тормозная рычажная передача			
23.	Поперечина 5ТН.054.017	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
24.	Подвеска 5ТН.127.082 5ТН.127.087 5ТН.127.223 5ТН.127.225 5ТН.127.226 5ТН.127.227	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»
/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
25.	Планка 5ТН.150.434	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
26.	Балансир 5ТН.232.138	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
27.	Тяга 5ТН.234.347 5ТН.234.422	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
28.	Валик 8ТН.200.974 8ТН.200.664	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
29.	Ось 8ТН.200.594 8ТН.200.596	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»
_____/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.:

Приложение
к свидетельству об аттестации
№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Люлочное подвешивание			
30.	Стержень 8ТН.174.896	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г., с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
Автосцепное устройство			
31.	Клин тягового хомута 106.00.002-2 836.61.00-006	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
32.	Маятниковая подвеска 106.00.012-0 8ТН.127.026 8ТН.127.027 8ТН.127.028	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Гидравлический гаситель колебаний			
33.	Шток 168.75.002 6ТС.030.761	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
34.	Валик 8ТС.200.019 8ТС.200.204-01 8ТС.200.204-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»
_____/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации
№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Компрессор КТ-6Эл			
35.	Вал коленчатый 34.02.01.01-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю <u>деталей</u> и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
36.	Палец жесткого шатуна 34.03.00.02-004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю <u>деталей</u> и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
37.	Палец шатунов 34.03.00.03-014	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю <u>деталей</u> и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
38.	Палец поршневой 34.05.00.02-008, 34.08.00.04-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю <u>деталей</u> и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
39.	Шатун прицепной 34.03.01.01-000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю <u>деталей</u> и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
40.	Шатун жесткий 34.03.01.02.01-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
41.	Вал полумуфты 8ТН.225.080	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
42.	Шпилька 34.03.00.04-008	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
43.	Болт шатунный 34.02.01.00-035	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Главный контроллер ЭКГ-8Ж			
44.	Вал-шестерня (мальтийского креста) 8ТН.200.628	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Электродвигатель компрессора АЭ 92-4, НВА-55, АНЭ-225			
45.	Вал 8BX202.192 8BX202.331 8ТС.200.236 8ТС.200.374 8ТС.200.114	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Расщепитель фаз НБ-455			
46.	Вал 8БН.201.723.1 8БН.201.723.2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
Детали и составные части электровозов 2(3)ЭС5К			
Элементы колесной пары			
47.	Ось колесной пары 8ТН.205.813 8ТС.205.382 Виды работ: обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Ультразвуковой метод, утв. 13.12.2021 с извещением об изменении № 1 от 27.11.2024.
		магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
48.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Ультразвуковой метод, утв. 13.12.2021 с извещением об изменении № 1 от 27.11.2024.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
48.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021 с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025.
49.	Зубчатое колесо 8ТС.224.022-02 8ТС.224.022-03	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
50.	Колесный центр 8ТН.229.069 8ТН.229.018	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
		ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Ультразвуковой метод, утв. 13.12.2021 с извещением об изменении № 1 от 27.11.2024.
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/65-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей и колесных центров колесных пар электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод, утв. 13.12.2021.
Тележка			
51.	Рама 5ТС.085.035 5ТС.085.160	визуальный	ТИ НК 005.06.3/68-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы тележки электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К) при текущем ремонте ТР-500. Визуальный метод, утв. 13.12.2021.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»
_____/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации
№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Тяговый электродвигатель НБ-514Б(Е)			
52.	Вал 8ТН.200.677	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового электродвигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
		ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 с извещениями об изменениях № 27877 от 09.12.2021, № 28817 от 01.12.2023.
53.	Шестерня 8ТН.240.217 8ТН.240.218 8ТС.240.063 8ТС.240.063-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
54.	Болт полюсной 8ТН.920.569-04 8ТН.920.675-02 8ТН.920.676	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
Подвешивание ТЭД			
55.	Подвеска 8ТС.127.018	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/54-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю подвески тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
56.	Болт кронштейна 8ТН.920.707	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/54-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю подвески тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»
/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Подшипник НО-42330Л1М; НО-42428М, 30-52536ЛМ, 30-42536ЛМ			
57.	Внутреннее кольцо напрессованное на ось КП, вал ТЭД	визуальный	ТИ НК 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Букса моторно-осевого подшипника			
58.	Болт 8ТН.921.183 8ТН.921.183-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
Гидравлический гаситель колебаний			
59.	Шток 677.409	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/59-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
Электродвигатель компрессора НВА-55			
60.	Вал 8ТС.200.236 8ТС.200.374	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/56-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электродвигателя НВА-55 и электронасоса трансформатора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв. 13.12.2021.
Детали и составные части электровоза ЭП1М			
Элементы колесной пары			
61.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021, с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025. ТИ НК 00.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колесных пар электровозов ЭП1в/и. Ультразвуковой метод, утв. 25.11.2019.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»
_____/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации
№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части тепловоза ЧМЭ-3			
Элементы колесной пары			
62.	Ось Т328.37.31.01 Виды работ: обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
		ультразвуковой	ЦТ-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001, № 2 от 13.11.2003, № 3 от 23.09.2008, № 4 от 10.12.2008.
63.	Зубчатое колесо Т328.37.31.03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
64.	Колесный центр Т328.37.31.02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»
/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение
к свидетельству об аттестации
№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
64.	Колесный центр Т328.37.31.02	визуальный	ТИ НК 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
65.	Бандаж Т93.37.14.03	ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001, № 2 от 13.11.2003, № 3 от 23.09.2008, № 4 от 10.12.2008. ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021 с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025.
Тяговый двигатель ТЕ-006			
66.	Вал Т463.62.57.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.
		ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 с извещениями об изменениях № 27877 от 09.12.2021, № 28817 от 01.12.2023.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 20 » апреля 2026 г.

М.П.

Приложение

к свидетельству об аттестации

№ ЖТ.НК.319/26

« 20 » апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
67.	Шестерня Т328.37.10.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017, № 27704 от 14.10.2021, № 29560 от 24.10.2025, № 29583 от 11.11.2025.

Начальник лаборатории
неразрушающего контроля



/личная подпись/

« 15 » апреля 2026 г.

Суханов А.В.

/расшифровка подписи/