



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 659/26
(взамен №ЖТ.НК.1010/25 от 06.10.2025)

Настоящее свидетельство подтверждает, что

Лаборатория неразрушающего контроля
сервисного локомотивного депо «Лиски»
(с отделением неразрушающего контроля
сервисного локомотивного депо «Поворино»,
отделением неразрушающего контроля
сервисного локомотивного депо «Россошь-Пассажи́рская»)
филиала «Южный»

общества с ограниченной ответственностью «ЛокоТех-Сервис»
397901, Воронежская область, г. Лиски, ул. Линейная, д. 101
397350, Россия, Воронежская область, г. Поворино, ул. Линейная, д. 1
396653, Воронежская область, г. Россошь, ул. Деповская, д. 1 а

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 06 октября 2030 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.



23 июля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026



Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

Область аттестации

лаборатории неразрушающего контроля (ЛНК) СЛД «Лиски»
(с ОНК СЛД «Поворино», ОНК СЛД «Россошь-Пассажирская»)
филиала «Южный» 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 «Лиски» (адрес: 397901, Воронежская область, Лиски, ул. Линейная, д. 101) Детали и составные части электровозов серии: ЭП1, ЭП1М, ЭП1П			
Колесная пара			
1.	Колесо зубчатое 5ТС.224.042 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 8ТС.087.046 8ТС.087.046-01 8ТС.267.004	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар электровозов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
		ультразвуковой	ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колёсных пар электровозов ЭП1 в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019.
2.	Ось 8ТС.205.203 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар электровозов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
		ультразвуковой	ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колёсных пар электровозов ЭП1 в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019.
3.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024. 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/

« 23 » июля 2026



Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
3.	Бандаж 8ТН.229.013	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
	Виды работ: полное освидетельствование	визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
	Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колёсных пар электровозов ЭП1 в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019. 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 27.03.2025.
4.	Центр колесный 5ТС.229.003	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар электровозов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
Детали и составные части тепловозов серии: ЧМЭЗ, ЧМЭЗт, ЧМЭЗэ			
Колесная пара			
5.	Колесо зубчатое 8ТС.267.004	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
6.	Ось Т328.37.31.01 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное 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.
7.	Бандаж Т93.37.14.03 Виды работ: полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024.
		визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
	Бандаж Т93.37.14.03 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	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. 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 27.03.2025.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Подшипники 30-3003234			
8.	Внутреннее кольцо, напрессованное на ось	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
9.	Внутреннее кольцо	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.
10.	Наружное кольцо	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.
11.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
12.	Сепаратор	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Детали и составные части электровозов серии: ВЛ80С, Т			
Колесная пара			
13.	Колесо зубчатое 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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

А.Ф. Комиссаров/

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
14.	Ось 8ТН.205.813 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с изменением №25805 от 22.11.2017, №27704 от 23.12.2021, №29560 от 24.11.2025, №29583 от 28.11.2025.
		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.
15.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
		визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
	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 27.03.2025.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
16.	Колёсный центр 8ТН.229.069	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
		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.
Рессорное подвешивание			
17.	Валик 8ТН.200.402 8ТН.200.510	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.	Пружина ДЖТИ.753513.049 8ТН.281.719	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
Букса моторно-осевого подшипника			
19.	Болт 8ТН.921.183	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Гаситель колебаний типа черт. 45.30.045 и 4065.33.000			
20.	Шток 168.75.002	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
21.	Валик 8ТС.200.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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			
22.	Валик 8ТН.200.511 8ТН.200.891	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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»

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026



/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
23.	Ролик 5ТН.221.012	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.
Буксовый узел			
24.	Планка стопорная 8ТН.157.020	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.
25.	Тяга 8ТН.234.063	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.
Подшипник 30-52536ЛМ (ЕМ), 30-42536ЛМ (ЕМ)			
26.	Внутреннее кольцо (напрессованное на ось)	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
27.	Внутреннее кольцо (свободное)	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/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
28.	Наружное кольцо	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихрето- ковому контролю деталей и узлов локомо- тивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
30.	Сепаратор	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
Шаровая связь и противоотносное устройство			
31.	Корпус 8ТН.000.040	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.	Валик 8ТН.200.400	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
33.	Упор 8ТН.270.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
34.	Шкворень 5ТН.199.028	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.
Люлочное подвешивание			
35.	Стержень 8ТН.174.896	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.
36.	Пружина ДЖТИ.753513.042. 8ТН.281.319	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 кузова			
37.	Рама тележки 5ТН.084.840.РСБ	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
Тормозная рычажная передача			
38.	Поперечная тормозная балка 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.

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

« 23 » ИЮЛЯ 2026

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

лист 11 всего листов 87

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

« 23 » ИЮЛЯ 2026

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

лист 12 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Подшипник НО-42330Л1М			
49.	Кольцо внутреннее (свободное)	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.
50.	Кольцо наружное	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.
51.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
52.	Внутреннее кольцо (напрессованное на вал)	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
Электродвигатель компрессора (АЭ 92-4)			
53.	Вал 58БХ.202.192 8БХ.202.331	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
Расцепитель фаз НБ-455			
54.	Вал 8БН.201.723.1 8БН.201.723.2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Компрессор КТ-6 эл			
55.	Вал коленчатый 34.02.01.01-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
56.	Шатун 34.03.01.01-000 34.03.02.01-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
57.	Палец 34.03.00.02-004 34.03.00.03-014 34.05.00.02-008 34.08.00.04-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
58.	Шпилька 34.03.00.04-008	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
59.	Вал (полумуфты) 8ТН.255.080	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
Автосцепное устройство			
60.	Клин тягового хомута 106.00.002-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
61.	Подвеска маятнико- вая 106.00.012-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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 электровазов серии: 2ЭС5К, 3ЭС5К			
Колесная пара			
62.	Колесо зубчатое 8ТН.224.022-01 8ТН.224.022-02 8ТС.224.041 8ТС.224.041-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электрова- зов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 22.11.2021.
63.	Ось 8ТН.205.813 8ТН.205.382 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электрова- зов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 22.11.2021.
		ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/71-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровазов 2ЭС5К (эЭС5К), утв. 13.12.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026



Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
64.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024.
		вихретоковый	ТИ НК 005.06.3/62-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Вихретоковый метод», утв. 22.11.2021.
		визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020 с извещениями об изменениях № 28227 от 20.07.2012, № 29409 от 14.08.2025. 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 27.03.2025.
65.	Колёсный центр 8ТН.229.069 5ТС.229.005	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 22.11.2021.
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/65-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей и колесных центров электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021.
		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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техно- логической документации на методы неразрушающего контроля
Рессорное подвешивание			
66.	Пружина 8ТС.281.077	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/55-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей люлечной подвески и рессорного подвешивания электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
Буксовый узел			
67.	Планка стопорная 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 22.11.2021.
68.	Тяга 8ТС.234.013 5ТС.234.025-1 5ТС.234.025	визуальный	ТИ НК 005.06.3/66-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы и тягового двигателя электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021.
Подшипник НО-4230Л1М, НО-42330ЕМ, NJ330ЕСМ/С4Н, NJ330АН1MR185-210NATP178, NJ330330S01			
69.	Внутреннее коль- цо, напрессован- ное на ось	визуальный	ТИ НК 005.06.3/66-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы и тягового двигателя электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021.
70.	Внутреннее коль- цо (свободное)	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/52-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 05.04.2021
71.	Наружное кольцо	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/52-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 05.04.2021
72.	Ролик	вихретоковый	ТИ НК 005.06.3/64-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю роликов подшипников электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Вихретоковый метод», утв. 13.12.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техно- логической документации на методы неразрушающего контроля
73.	Сепаратор	визуальный	ТИ НК 005.06.3/66-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы и тягового двигателя электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021.
Люлочное подвешивание			
74.	Стержень 5ТН.174.253 8ТН.174.896	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/55-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей люлочной подвески и рессорного подвешивания электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
75.	Пружина 8ТН.281.319	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/55-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей люлочной подвески и рессорного подвешивания электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
76.	Тяга 5ТС.234.017-02	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/58-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки наклонной тяги электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
77.	Вилка 8ТС.200.003-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/58-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки наклонной тяги электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
Установка гидродемпферов			
78.	Шток 677	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/59-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
79.	Валик 8ТС.200.204-02	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/59-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электро- возов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техно- логической документации на методы неразрушающего контроля
Детали кузова			
80.	Рама тележки 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.
81.	Рама кузова 5ТС.85.227	визуальный	ТИ НК 005.06.3/69-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы кузова электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021.
Тормозная рычажная передача			
82.	Поперечная тормозная балка 5ТН.054.017-01 5ТН.054.022	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
83.	Подвеска 5ТН.127.223-01 5ТН.127.224 5ТС.127.006-01 5ТС.127.007-01 5ТН.127.241-01 5ТН.127.227	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
84.	Подвеска 5ТН.127.223-01 5ТН.127.224 5ТН.127.241-01	визуальный	ТИ НК 005.06.3/67-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы и корпуса компрессора ВУ-3.5/10-1450 электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021.
85.	Балансир 5ТН.232.136-01 5ТН.232.137-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
86.	Тяга 5ТН.234.119-01 5ТН.234.417-01 5ТН.234.234.141 5ТН.234.422-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

для
приложения к
свидетельству
об аттестации

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техно- логической документации на методы неразрушающего контроля
87.	Ось 8ТН.200.596 8ТН.200.132 8ТН.200.352	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
88.	Валик 8ТН.200.664 8ТС.200.051 8ТН.200.595 8ТН.200.818 8ТН.200.974	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
89.	Рычаг 5ТН.231.481-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
90.	Планка 5ТН.150.434-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
Подвеска тягового двигателя			
91.	Валик 8ТН.200.416	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/54-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подвески тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
92.	Подвеска 8ТС.127.018	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/54-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подвески тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
Тяговый двигатель НБ-514Б(Е)			
93.	Вал 8ТН.200.677	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 05.04.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
93.	Вал 8ТН.200.677	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/72-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю вала тяговых двигателей НБ-514Б(Е) электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Ультразвуковой метод», утв. 13.12.2021.
94.	Шестерня 8ТС.240.063 8ТС.240.063-01 8ТН.240.218 8ТН.240.217	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 05.04.2021.
95.	Болт 8ТН.920.675-02 8ТН.920.676 8ТН.920.569-04	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 05.04.2021.
Электродвигатель НВА-55			
96.	Вал 8ТС.200.236 8ТН.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.
Электронасос трансформатора			
97.	Вал ротора Н13.727.00.403	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.
Компрессор ВУ-3.5-1450			
98.	Вал коленчатый ВУ 3,5/100.02.001	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/60-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
99.	Палец ПК-35.03.002 ПК-35.04.002	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/60-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
100.	Стержень шатуна ВУ 3,5/10.03.102-1	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/60-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
101.	Болт шатунный ПК-35.03.103Р	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/60-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
Автосцепное устройство			
102.	Клин тягового хомута 106.00.002-2	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
103.	Подвеска маятнико- вая 106.00.012-0 106.00.012-02	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
ОНК СЛД «Россошь-Пассажирская» (адрес: 396653, Воронежская область, Россошь, ул. Деповская, д. 1 а) Детали и составные части тепловозов серии: ЧМЭЗ, ЧМЭЗт, ЧМЭЗэ			
Колесная пара			
104.	Бандаж Т93.37.14.03 Виды работ: 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. ТИ 07.185-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю вершины гребня бандажей ко лесных пар локомотивов при проведении сервисного обслуживания», утв. 23.11.2018 с изменением № 1 от 06.08.2019.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

_____/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Автосцепное устройство			
105.	Маятниковая подвеска 106.00.012-0	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.
106.	Клин тягового хомута 106.00.002-2	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.
Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ116, 2ТЭ116К			
Колесная пара			
107.	Бандаж ТЭ3.11.003 Виды работ: ТО-4	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. ТИ 07.185-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю вершины гребня бандажей ко лесных пар локомотивов при проведении сервисного обслуживания», утв. 23.11.2018 с изменением № 1 от 06.08.2019.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ 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 электровозов серии: ВЛ80с, ВЛ80т			
Колесная пара			
108.	Бандаж 8ТС.229.013 Виды работ: ТО-4	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. ТИ 07.185-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю вершины гребня бандажей ко лесных пар локомотивов при проведении сервисного обслуживания», утв. 23.11.2018 с изменением № 1 от 06.08.2019.
Детали буксового узла			
109.	Стопорная планка 8ТН.157.020	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.
Установка связей кузова с тележками			
110.	Шток 168.75.002	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.
111.	Валик 8ТС.200.019	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технической документации на методы неразрушающего контроля
Автосцепное устройство			
112.	Маятниковая подвеска 106.00.012-0	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.
113.	Клин тягового хомута 106.00.002-2	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.
Детали и составные части электровозов серии: ЧС4, ЧС4т			
Колесно-редукторный блок			
114.	Колесный центр спицевой 52Е14-18 Ло82923	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.
115.	Ось колесной пары 52Е14-40 Ло 79135 Виды работ: обыкновенное освидетельствование (кроме зоны внутренней подступичной части)	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
115.	Ось колесной пары 52E14-40 Ло 79135 Виды работ: обыкновенное освидетельствование (кроме зоны внутренней подступичной части)	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.
116.	Бандаж Э836.37.11.07 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. ТИ 07.185-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю вершины гребня бандажей колесных пар локомотивов при проведении сервисного обслуживания», утв. 23.11.2018 с изменением № 1 от 06.08.2019.
117.	Зубчатое колесо 52E14-55 Ло 86965	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	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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

_____/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
Тяговый двигатель (3AL-4446iP, AL-4442nP)			
Тяговый редуктор и его привод			
118.	Шестерня 52E16-158 Ло 85812	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
119.	Подвеска тягового редуктора 52E13-217 Ло 83894	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихрето- ковому контролю деталей и узлов локомо- тивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
120.	Валик 62E16-3 Ло 01606	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
121.	Корпус редуктора 62E16-3 Ло 001606	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали буксового узла			
122.	Внутреннее кольцо подшипника 20-32160ЛМ 20-62160ЛМ (опорное)	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
123.	Цапфа 62E51-36 La321761	ультразвуковой	ТИ НК/УЗК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю цапфы корпуса буксы электровоза ЧС4т. Ультразвуковой метод», утв.22.01.2020.
124.	Болты крепления полюсов ТЭД ГОСТ 7798-70 Э830.62.31.08 Э2275.30.01	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.
125.	Вал карданный Ед 100575	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.
126.	Крестовина кардана Ед 100104 Ед 200304	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.
127.	Кронштейны ТЭД Ло 87695	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технической документации на методы неразрушающего контроля
Вспомогательные машины SM4003L, SM4007			
128.	Вал Ед 100666	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.
Токоприемник			
129.	Синхронизирующая тяга токоприемника Ло 317911	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
Переключатель ступеней			
130.	Коленчатый вал Еh 001221	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.
Установка гидродемпферов буксовой и кузовной ступени			
131.	Шток 62E51-34 Ло 87702	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.
132.	Валик (цапфа) 62E51-35 La321760	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/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технической документации на методы неразрушающего контроля
133.	Шкворень кузова Ло 001553	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
Тормозная рычажная передача			
134.	Балансир Ло 86037	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
Компрессор К-2			
135.	Вал коленчатый 2-2551-03	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.
136.	Палец поршневой 5-2661-03	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.
137.	Шатун 2-2601-08	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.
138.	Болт 2-2601-08	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/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Автосцепное устройство			
139.	Стяжной болт поглощающего аппарата 106.02.007-2	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.
140.	Маятниковая подвеска 106.00.012-0	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.
141.	Клин тягового хомута 106.00.002-2	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.
Детали и составные части электровоз серии: ЭП1, ЭП1М, ЭП1П			
Колесно-редукторный блок			
142.	Центр колесный 5ТС.229.003	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар электровозов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
143.	Ось колесной пары 8ТС.205.203 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. ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар электровозов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
		ультразвуковой	ЦТ тех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007 с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016. ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колёсных пар электровозов ЭП1 в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019.
144.	Бандаж 8ТС.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ЦТ тех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007 с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016. ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колесных пар электровозов ЭП1 в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019. ТИ 07.185-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю вершины гребня бандажей колесных пар локомотивов при проведении сервисного обслуживания», утв. 23.11.2018 с изменением № 1 от 06.08.2019.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
145.	Венец зубчатого колеса 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 8ТС.087.046 8ТС.087.046-01	ультразвуковой	ЦТ тех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровазов серии ЭП1», утв. 19.12.2007 с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016.
146.	Шестерня 8ТС.240.028-1 8ТС.240.028-2 8ТС.240.064 8ТС.240.064-01	ультразвуковой	ЦТ тех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровазов серии ЭП1», утв. 19.12.2007 с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016.
147.	Вал 8ТС.200.336	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/32-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю вала блока шестерен электровазов ЭП1в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019.
148.	Вал- шестерня 5ТС.200.137	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровазов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
149.	Внутреннее кольцо подшипника 80-42326М-1У (блок шестерни)	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
150.	Фланец 5ТС.180.089сб	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровазов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
151.	Подвеска 5ТС.127.024	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/13-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тяговых двигателей и подвески редуктора электровазов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
152.	Валик 8ТС.200.196	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/13-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тяговых двигателей и подвески редуктора электровазов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
153.	Корпус редуктора 5ТС.001.086 5ТС.001.087	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
Детали буксового узла			
154.	Корпус 5ТС.001.032-01	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/21-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
155.	Стопорная планка 8ТН.157.020 7ТН.262.038	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/21-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
156.	Валик 8ТС.200.078 8ТС.200.078-01	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/21-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
157.	Внутреннее кольцо подшипника 20-32160ЛМ 20-62160ЛМ (опорное)	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
Тяговый электродвигатель НБ-520В			
158.	Болты 8ТН.920.710-01 8ТН.920.569 8ТН.920.098	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/19-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электрических машин, электронасоса, трансформатора и главного выключателя электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
159.	Вал с зубчатой муфтой 8ТС.201.080	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/33-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю вала с зубчатой муфтой электровозов ЭП1в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019.
		магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/14-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей передаточного механизма электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
160.	Внутреннее кольцо подшипника 80-92228M1 80-32138K3M (ТЭД)	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
161.	Втулка якоря 5ТС.211.025сб 8ТС.211.162 8ТС.211.161	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/19-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электрических машин, электронасоса, трансформатора и главного выключателя электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
162.	Кронштейны ТЭД 8ТС.120.168	вихретоковый	ТИ НК 005.06.3/25-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колесно-редукторного узла и тягового электродвигателя электровозов ЭП1в/и. Вихретоковый метод», утв. 25.11.2019.
Вспомогательные машины НВА-22, НВА-55			
163.	Вал 8ТС.200.236	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/19-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электрических машин, электронасоса, трансформатора и главного выключателя электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
Тяговый трансформатор ОНДЦЭ-5700/25-У2			
164.	Вал ротора Н13.3.727.00.403	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/19-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электрических машин, электронасоса, трансформатора и главного выключателя электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
Главный выключатель ВОВ-25-4М			
165.	Вал 5ФБ.201.001-0	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/19-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электрических машин, электронасоса, трансформатора и главного выключателя электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Тележка			
166.	Рама тележки 5ТС.084.978 5ТС.084.978-02 5ТС.084.978-01	капиллярный	ТИ НК.005.06.3/29-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рам тележек и деталей опоры кузова электровозов ЭП1 в/и. Капиллярный метод», утв. 25.11.2019.
		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.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
Рама кузова			
167.	Рама кузова 5ТС.084.999	визуальный	ТИ НК 005.06.3/27-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы кузова электровозов ЭП1в/и. Визуальный метод», утв. 25.11.2019.
Установка связей кузова с тележкой			
168.	Шток 677.409	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/20-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
169.	Валик 8ТС.200.204-01 8ТС.200.204-02 720	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/20-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
170.	Стержень 8ТН.174.896	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/15-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю люлочного подвешивания электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
171.	Стакан 5ТН.268.144	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/15-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю люлочного подвешивания электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
172.	Стакан опоры кузова 5ТС.268.002	капиллярный	ТИ НК.005.06.3/29-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рам тележек и деталей опоры кузова электровозов ЭП1 в/и. Капиллярный метод», утв. 25.11.2019.
		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.
173.	Тяга 5ТС.234.017 5ТС.234.017-02	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/16-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей наклонной тяги электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
174.	Вилка 8ТС.257.001-01 8ТС.257.001-02	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/16-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей наклонной тяги электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
175.	Валик 8ТС.200.003 8ТС.200.003-01	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/16-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей наклонной тяги электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
Тормозная рычажная передача			
176.	Тяга 5ТС.234.422 5ТС.234.119 5ТН.234.417	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
177.	Поперечина 5ТН.054.017 5ТС.054.022	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
178.	Рычаг 5ТН.231.481	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
179.	Балансир 5ТН.232.136 5ТН.232.137	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
180.	Валик 8ТН.200.974 8ТС.200.051 8ТН.200.818	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
181.	Подвеска 5ТС.127.006 5ТС.127.007 5ТС.127.227	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
Компрессор ВУ3,5/10-1450			
182.	Коленчатый вал ВУ3,5/10.02.050Р	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/18-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
183.	Стержень шатуна ВУ 3,5/10.03.102-1	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/18-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
184.	Болт шатунный ПК-35.03.103Р	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/18-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
185.	Палец поршневой ПК-35.03.002Р ПК-35.04.002Р	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/18-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
Пневматическое оборудование			
186.	Резервуары 5ТН.357.120сб (Р55.290) 5ТН.357.124сб 5ТН.357.164сб 5ТН.357.214сб 5ТН.357.214-02сб (Р150.420) 5ТН.357.010сб (РГ340.540) 5ТН.357.035сб	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/30-2019 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов резервуаров электровоза ЭП1в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019.
Автосцепное устройство			
187.	Маятниковая подвеска 8ТН.127.026 8ТН.127.027 8ТН.127.028	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/23-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
188.	Клин тягового хомута 106.00.002-2 836.61.00-006	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/23-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019.
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС5К, 3ЭС5К			
Колесная пара			
189.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020 с извещениями об изменениях № 28227 от 20.07.2012, № 29409 от 14.08.2025. 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 27.03.2025.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Буксовый узел			
190.	Планка стопорная 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 22.11.2021.
Автосцепное устройство			
191.	Клин тягового хомута 106.00.002-2	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
192.	Подвеска маятниковая 106.00.012-0 106.00.012-02	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021.
ОНК СЛД «Поворино» (397350, Россия, Воронежская область, Поворино, улица Линейная, д.1) Детали дизеля тепловозов серий 2ТЭ116, 2,3ТЭ116У, 2ТЭ116К, ТЭМ7, ТЭМ7А Дизель Д49 (тепловозы 2ТЭ116, 2ТЭ116К, ТЭМ7, ТЭМ7А) Дизель 18-9ДГ (тепловоз 2, 3ТЭ116У)			
Блок цилиндров			
193.	Болт 1-5Д49.35.10 2-5Д49.35.16 2-5Д49.35.16-02 2-5Д49.35.17 2-5Д49.35.11 2-5Д49.35.11-01	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.
194.	Шпилька 5Д49.35.15 5Д49.35.15-01 6Д49.35.35-1	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/

« 23 » для июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
195.	Подвеска 2-5Д49.35.10 2-5Д49.35.10-3 2-5Д49.35.10-01 2-5Д49.35.10-3-01 2-5Д49.35.10-02 2-5Д49.35.10-3-02	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Рама поддизельная			
196.	Рама поддизельная 1А-9Д1.1спч 1А-9Д1.1спч-1 18-9Д1спч	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2023 с извещением об изменении № 28956 от 05.03.2024.
Вал коленчатый			
197.	Вал коленчатый 26Д8.01-01 1-5Д49.8.01 2-9Д8.01-1 2-9Д8.01-2 2-9Д8.01-2-03	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.
198.	Шестерня 5Д49.8.02	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Муфта соединительная			
199.	Болт 23М1.04 (при демонтаже)	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.
200.	Болт 23М1.08	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.
Антивибратор комбинированный			
201.	Ступица 5Д49.12.1спч-5	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
202.	Палец 5Д49.12.33 5Д49.12.33-06	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.
Шатунно-поршневая группа			
203.	Стержень главного шатуна 5Д49.17.01-4 1А-5Д49.17.01 2-5Д49.17.01	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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

_____/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
204.	Шатун прицепной 2-5Д49.17.04-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито-порошковому 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.
205.	Палец 5Д49.17.06-3 5Д49.17.06-3-01 5Д49.22.05-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито-порошковому 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.
206.	Болт 2-5Д49.17.06-2 2-5Д49.17.19 2-5Д49.17.03 2-5Д49.17.03-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито-порошковому 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.
207.	Головка поршня 5Д49.22.04-10 4-5Д49.22.01-1 4-5Д49.22.01-2	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
208.	Шпилька 5Д49.22.10-5 5Д49.22.10-5-01 5Д49.22.10-5-02	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
209.	Тронк поршня 4-5Д49.22.02 1-5Д49.22.02 4-5Д49.22.02-01 5-5Д49.22.02-01	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
Привод распределительного вала			
210.	Шестерня 1-5Д49.69.11-1 1-5Д49.69.13-1 1-5Д49.69.15-1 1-5Д49.69.09-1 1-5Д49.69.05-1 1-5Д49.69.04-1 1-5Д49.69.06-1 1-5Д49.69.07-1 1-5Д49.69.08-1 1-5Д49.69.17-1 2-5Д49.69.18-1 1-5Д49.69.12-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
211.	Вал 2-5Д49.69.05-02 2-5Д49.69.06-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
212.	Втулка шлицевая 1-5Д49.69.10-1	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменени- ях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
213.	Шпилька 1-5Д49.69.84	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
214.	Болт 1-5Д49.69.86	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Привод насосов			
215.	Вал приводной 1А-5Д49.128.17 6Д49.128.60	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито-порошковому 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.
216.	Шестерня 1-5Д49.128.04-2 1А-5Д49.128.12-01 1-5Д49.128.51 1-5Д49.128.52 1-5Д49.128.06-2 1А-5Д49.128.13-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито-порошковому 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.
Лоток с распределительным механизмом			
217.	Вал 2-5Д49.92.1спч-1 2-5Д49.92.1спч-1-08	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито-порошковому 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.
218.	Рычаг 4Д49.92.02-3 4Д49.92.03-3	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
219.	Ось рычагов 4Д49.92.6спч-1	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.
220.	Сухарь Д49.78.61	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
221.	Болт 8Д49.92.09	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.
Крышка цилиндров			
222.	Крышка цилиндра 5Д49.78.1спч	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
223.	Клапан 11Д40.84.1спч-4 Д49.78.05	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
224.	Рычаг Д49.78.08	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

для
приложения к
свидетельству
об аттестации

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техно- логической документации на методы неразрушающего контроля
225.	Колпачок 40Д.84.02 40Д.84.02-01 40Д.84.02-02 40Д.84.02-03 40Д.84.02-04 40Д.84.02-05	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
226.	Тарелка Д49.78.33-2	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
227.	Сухарь 30Д.84.05-5	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
228.	Втулка 5Д49.78.3спч	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
229.	Толкатель Д49.78.17	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
230.	Ось рычага Д49.78.09-1	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
231.	Шпилька Д49.78.18-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
Форсунка			
232.	Штанга форсунок Д49.85.06-1	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
233.	Корпус распылителя Д49.85.01-1	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
234.	Винт регулировочный Д49.85.09-1	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструк- ция по визуальному методу неразрушающе- го контроля деталей локомотивов при вы- полнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
235.	Наконечник распылите- ля сопловой Д49.85.05 Д49.85.05-03	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструк- ция по визуальному методу неразрушающе- го контроля деталей локомотивов при вы- полнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
236.	Пружина Д49.85.07-1	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
237.	Корпус форсунки Д49.85.03-1	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
238.	Игла распылителя Д49.85.02	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Топливный насос высокого давления			
239.	Корпус толкателя Д49.107.17-5	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
240.	Ролик Д49.107.19-2	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
241.	Ось ролика Д49.107.18-3	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
242.	Втулка Д49.107.20-2	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
243.	Упор Д49.107.21	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
244.	Клапан Д49.107.04	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
245.	Корпус клапана 03Д.49.107.23	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
246.	Тарелка пружины нижняя Д49.107.06-2	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
247.	Пружина Д49.107.08	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026



Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
248.	Штуцер нажимной Д49.107.07	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
249.	Толкатель Д49.107.3спч-5	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Привод тахометра			
250.	Вал 1-5Д49.147.15	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.
251.	Вал-шестерня 1-5Д49.147.01-1 1-5Д49.147.03-1	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.
Насос масляный			
252.	Шестерня 74976.02 9-2Д49.129-02 74976.03-1 9-2Д49.129.1спч	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.
253.	Вал 74976.53 9-2Д49.129.04	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
254.	Ось 74976-10, 9-2Д49.129.10	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
255.	Клапан 74976.10спч-1-01	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
Насос водяной			
256.	Вал 4ВЦ50/12.020 Д49.123.2спч	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Насос подачи топлива			
257.	Шестерня Д42.115.05-2 Д42.115.12-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Насос маслопрокачивающий			
258.	Шестерня 14Н.00.016 14Н.00.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Тепловозы серии 2ТЭ116, 2,3ТЭ116У, 2ТЭ116К			
Вентилятор охлаждения главного генератора			
259.	Шестерня 1-5Д49.151.12 1-5Д49.151.05	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.
260.	Вал 1-5Д49.151.08-1	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.
261.	Лопатка рабочая 1-5Д49.151-10-2	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
Турбокомпрессор 6ТК; ТК41В-21; ТК 32-09, ТК 32-11; ТК-35В-36			
262.	Вал ротора 6ТК.04.014-1 4121.06.010 3211.06.010 3535.06.010	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
263.	Колесо компрессора 6ТК12.04.010спч-08 6ТК12.04.010спч-01 4121.06.060 3211.06.301 3535.06.160-01	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
264.	Сопловой аппарат 6ТК.11.03.120спч-08 4121.00.070 3211.00.360 3535.00.070-02	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
265.	Диск турбины 6ТК.11.04.004-7	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
266.	Пята 4121.06.040 3207.06.050 3419.06.040	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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К
СВ. СВИДЕТЕЛЬСТВУ
ОБ АТТЕСТАЦИИ
ФБУ «РС ФЖТ»

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
267.	Лопатка 6ТК.04.003-9, 4121.06.102, 3211.06.202-05, 3530.06.102-02	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
268.	Лопатка 6ТК.04.003-9, 4121.06.102, 3211.06.202-05, 3530.06.102-02	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменени- ях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
Компрессор тормозной КТ7, КТ6			
269.	Вал коленчатый КТ6.02.001с6.2 34.02.01.01-016	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
270.	Палец 34.05.00.02-008 34.08.00.04-003 КТ6.05.007 КТ6.08.010 КТ6.03.013 КТ6.03.014	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
271.	Шатун 34.03.01.01-000 34.03.02.01-003 КТ6.03.020 КТ6.03.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
272.	Шпилька 34.03.00.04-008 КТ6.03.015-1 КТ6.03.015-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
273.	Картер корпуса КТ6.01.11-1 34.01.00.01-003	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструк- ция по визуальному методу неразрушающе- го контроля деталей локомотивов при вы- полнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменени- ях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
Привод редуктора мотор-компрессора			
274.	Вал 2ТЭ116.40.35.127 2ТЭ116.40.35.133	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
275.	Шестерня 2ТЭ116.40.35.128 М62.85.05.121	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
Насос шестеренный КМБ			
276.	Колесо зубчатое 2ТЭ116.30.58.146 2ТЭ116.30.58.149	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
277.	Шестерня 2ТЭ116.30.58.148	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Тепловозы серии ТЭМ7, ТЭМ7А			
Турбокомпрессор ТК30С-02			
278.	Вал ротора 3505.06.010сб	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
279.	Венец сопловой 3502.00.260сб	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
280.	Колесо компрессора 3502.06.101	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
281.	Лопатка 3502.06.102	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменени- ях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
282.	Пята 3502.06.050сб	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Компрессор тормозной ПК-5,25, ВУ 3,5/9-1450			
283.	Коленчатый вал 33.02.01.01-013 ВУ3,5/10.02.050Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
284.	Шатун 32.04.00.00-001 ВУ3,5/10.03.102	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
285.	Палец поршневой 32.03.00.04-002 32.04.00.04-009 ПК-35.03.002Р ПК-35.04.002Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
286.	Шпилька шатуна М12-6дх90.56 ГОСТ 22038-76	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
287.	Болт шатунный ПК-35.03.103Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
Привод раздаточного редуктора			
288.	Вал карданный 017.60.23.000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
289.	Вал 017.60.36.020 017.60.36.030 017.60.30.020 017.60.30.030 017.60.36.040	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
Промежуточная опора			
290.	Вал ТГМ3.00.20.189	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
Привод гидроредуктора главного вентилятора			
291.	Карданный вал 6.60.00.070-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
292.	Вал 017.60.29.010 017.60.29.020 017.60.29.040 017.60.29.050	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Гидропривод главного вентилятора			
293.	Карданный вал 6.60.23.070	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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 вентилятор			
294.	Вал 4.10.60.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Центральная система воздуховоснабжения			
295.	Вал 017.10.61.480 017.11.61.502	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.
296.	Шестерня 017.10.61.532	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.
Тяговый редуктор и его привод			
297.	Шестерня 017.35.10.025	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.
298.	Внутреннее кольцо подшипника 32330МУ1	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
Механизм уравнивания распределительного вала			
299.	Шестерня Д42.115.05-1 Д42.115.06-1	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
Экипажная часть ТЭМ7, ТЭМ7А			
300.	Маятниковая подвеска 017.36.63.000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
301.	Рама тележки 017.36.60.000 017.36.61.000	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменени- ях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
302.	Тяга 017.35.42.330	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
303.	Палец 017.35.42.103 017.35.42.106	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
304.	Буксовая струнка ТЭЗ.17.1302	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
305.	Подвеска ТЭМ1.35.30.146	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
306.	Балансирные валики ТЭМ2У.35.30.101 ТЭМ2У.35.30.102	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
307.	Тяга (реактивная) 17.35.42.010	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
308.	Вилка (реактивной тяги) 17.35.42.086 17.35.42.106	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Автосцепное устройство			
309.	Тяговый хомут 518.00.002-9	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.
310.	Маятниковая Подвеска 518.00.018-4	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.
Экипажная часть тепловозов серий 2ТЭ116, 2,3ТЭ116У, 2ТЭ116К			
311.	Рама 2ТЭ116.30.45.005 2ТЭ116.30.45.002	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
312.	Тяга 2ТЭ116.30.30.105 2ТЭ116.40.20.025сб 2ТЭ116.40.20.057сб 2ТЭ116.40.20.054	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
313.	Ось 22-28x110-40.40.33.50 21-30x70-45.40.33.50 22-30x75-45.40.33.50 22-30x80-45.40.33.50 21-30x140-45.40.33.50 21-40x85-55.40.33.50 22-40x95-55.40.33.50 21-40x130.55.40.33.50 22-40x70-55.40.33.50 2ТЭ116.40.20.171 2ТЭ116.40.20.132	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
314.	Ролик боковой опоры ТЭЗ.17.106-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
315.	Палец V300.40.20.239-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
316.	Поводок ТЭ109.30.56.125	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
317.	Валик амортизатора ТЭП60.31.19.117 ТЭП60.31.19.119	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.
318.	Пружина 2ТЭ116.30.30.144 2ТЭ116.30.30.145 2ТЭ116.30.30.146	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.
319.	Корпус ТГ106.30.56.012	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Автосцепное устройство			
320.	Маятниковая подвеска 106.00.012-08	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.
321.	Тяговый хомут 106.00.001-0	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Электрические машины			
Генератор ГС-501А(У2), ГП-300Б, ГС-515			
322.	Вал 8ХК.200.951 БИЛТ.716.514.024 8ТХ.200.298 8ТХ.920.990	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.
Электродвигатель 2П2К, П21М, П51М			
323.	Вал 8ВХ.200380 5ТА.674.068 8ТА.200.266.1-2	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.
Стартер-генератор ПСГУ-2 (5СУ У2, 5ПСГМ У2)			
324.	Вал ЕИВЦ.715.524.013	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.
Возбудитель синхронный ВС-650			
325.	Вал 8ТХ.201.470	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
Асинхронная машина 4АЖ160М602 (АТ160М602), 4АЖ225М602 (4АЖм225М6)			
326.	Вал 8ФВ.201.186 8ФВ.201.190	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Мотор-вентилятор МВ-11			
327.	Вал ТЭ109.85.14.323	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Двухмашинный агрегат А-706, МВТ25/9+МВГ 25/11			
328.	Вал БИЛТ.716514.001 8ТХ.200.274 БИЛТ.716.513.004 8ТХ.200.343	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Тяговый электродвигатель ЭД-118 А(Б) (тепловоз 2ТЭ116, 2,3ТЭ116У, 2ТЭ116К, ТЭМ7, ТЭМ7А, ТЭМ18) ЭД-133 (тепловоз 2ТЭ116, 2,3ТЭ116У, 2ТЭ116К) ЭДУ-133 (тепловоз 2ТЭ116, 2,3ТЭ116У, ТЭМ7А) ЭДУ-120 (ТЭМ7, ТЭМ7А)			
329.	Вал якоря БИЛТ.716.714.001 БИЛТ 716.632.006 БИЛТ 716.632.002 8ТХ.200.792	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
329.	Вал якоря БИЛТ.716.714.001 БИЛТ 716.632.006 БИЛТ 716.632.002 8ТХ.200.792	ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00104Р «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей при среднем и капитальном видах ремонта», утв. 27.09.2016, с изменениями №1 от 26.10.2017, №2 от 30.10.2019, №3 от 24.12.2021. 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 изменении № 27877 от 09.12.2021, № 28817 от 01.12.2023.
330.	Полосный болт 8ТХ.925.286 8ТХ.921.455-02 8ТХ.921.250 8ТХ.920.989 8ТХ.921.087 8ТХ.925.286-01	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.
331.	Шестерня 2ТЭ10Л.30.58.102 2ТЭ10Л.30.58.123 017.35.10.025	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.
Колёсная пара ТЭМ7в/и			
332.	Зубчатое колесо упругое V300.30.55.012 5ТЛ.224.015 017.35.11.500 ТЭМ2.35.15.011	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
333.	Ось 017.35.10.001 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0213 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесный пар тепловозов серий ТЭМ7 в/и., утв. 20.12.2021.
		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.
334.	Бандаж 017.35.10.003 Виды работ: полное освидетельствование	визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
		магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
	Бандаж 017.35.10.003 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование, - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0213 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесный пар тепловозов серий ТЭМ7 в/и., утв. 20.12.2021. 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 27.03.2025.
335.	Центр колёсный 017.35.10.002 017.35.10.002-01 ТЭМ2.35.15.128-01	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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
335.	Центр колёсный 017.35.10.002 017.35.10.002-01 ТЭМ2.35.15.128-01	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
Колёсная пара ТЭМ2в/и			
336.	Ось колесной пары ТЭМ2.35.15.125 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное 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	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.
337.	Бандаж ТЭМ1.35.15.103 Виды работ: полное освидетельствование	визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
		магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
	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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » для июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
337.	Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая ин- струкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локо- мотивом», утв. 20.12.2021 с извещением об изменении № 29343 от 27.03.2025.
338.	Колесный центр ТЭМ2.35.15.124 ТЭМ2.35.15.125	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
339.	Колесо зубчатое ТЭМ2.35.15.133 М62.30.55.105-1 ТЭ10Л.30.55.105	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Колёсная пара ТЭМ18в/и			
340.	Ось ТЭМ3.35.15.101 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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	ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая инструк- ция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий ТЭМ» утв. 20.12.2021 с извещением об изменении № 28400 от 07.12.2022

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
341.	Колесный центр ТЭМ3.35.15.128	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.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
342.	Колесо зубчатое ТЭМ2.35.15.011	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.
343.	Бандаж ТЭМ1.35.15.1033 Виды работ: полное освидетельствование	визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
		магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.
	Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий ТЭМ в/и утв. 20.12.2021» с извещением об изменении № 28400 от 07.12.2022. 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 27.03.2025.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техно- логической документации на методы неразрушающего контроля
Колесная пара тепловозов 2ТЭ116 в/и			
344.	Ось 2ТЭ116.30.55.132 2ТЭ116.30.55.143 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
345.	Бандаж ТЭ3.11.003 ТЭ3.37.14.03 ТЭМ1.35.15.103 Виды работ: полное освидетельствование	визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
		магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразруша- ющий контроль чистовых бандажей и цель- нокатаных колес локомотивов. Магнитопо- рошковый метод», утв. 07.2024.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихрето- ковому контролю деталей и узлов локомо- тивов», утв. 17.06.2013 с извещением об из- менении № 27703 от 14.10.2021.
	Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	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. ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая ин- струкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локо- мотивом», утв. 20.12.2021 с извещением об изменении № 29343 от 27.03.2025.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
346.	Колесо зубчатое V300.30.55.012 V300.30.55.012-01 V300.30.55.012-05 2ТЭ10Л.30.55.112	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.
347.	Центр колёсный ТЭ3.11.001 ТЭ3.11.001-02 2ТЭ10Л.30.55.108	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		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.
Колесная пара 2ТЭ25КМ			
348.	Бандаж КМБ1.001.01.103 ТЭМ1.35.15.103 2ТЭ25А.31.110.011 Виды работ: полное освидетельствование	визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
		магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
348.	Бандаж КМБ1.001.01.103 ТЭМ1.35.15.103 2ТЭ25А.31.110.011 Виды работ: обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серии 2ТЭ25в/и», утв. 29.12.2020 с извещением об изменении № 28399 от 07.12.2022. ТИ 07.185-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю вершины гребня бандажей колесных пар локомотивов при проведении сервисного обслуживания», утв. 23.11.2018, с изменением № 1 от 06.08.2019.
349.	Колесо зубчатое КМБ1.001.01.500	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.
350.	Призонный болт V300.30.55.144 2ТЭ116.30.55.256	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.
351.	Центр колёсный КМБ1.001.01.007-1 ТЭМ2.35.15.104 ТЭМ2.35.15.128-01	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		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/

« 23 » июля 2026

М.П.

ДЛЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ К
СВИДЕТЕЛЬСТВУ
ОБ АТТЕСТАЦИИ

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техно- логической документации на методы неразрушающего контроля
352.	Ось 3ТЭ25КМ.035.15.101 Виды работ: - обыкновенное освиде- тельствование; - полное освидетель- ствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая ин- струкция по ультразвуковому контролю де- талей колесных пар тепловозов серии 2ТЭ25в/и», утв. 29.12.2020 с изменениями № 28399 от 07.12.2022.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
353.	Ось КМБ.1.001.01.001 Виды работ: обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая ин- струкция по ультразвуковому контролю де- талей колесных пар тепловозов серии 2ТЭ25в/и», утв. 29.12.2020 с изменениями № 28399 от 07.12.2022.
Подшипник 30-32532			
354.	Внутреннее и наружное кольцо	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
355.	Внутренние кольца (без снятия с оси)	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
356.	Сепаратор	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая ин- струкция по оптическому виду неразруша- ющего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
357.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихрето- ковому контролю деталей и узлов локомо- тивов», утв. 17.06.2013 с извещением об из- менении № 27703 от 14.10.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » для июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали тележки			
358.	Рама тележки 3ТЭ25КМ.035.05.000 3ТЭ25КМ.035.05.010 3ТЭ25КМ.035.05.201	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
359.	Ролики боковых опор кузова ТЭ3.17.106-1 3ТЭ25КМ.035.50.140	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.
360.	Подвеска ТЭМ3.40.60.019 ТЭМ3.40.60.020 ТЭМ3.40.60.021 ТЭМ3.40.60.022 ТЭМ3.40.60.023 ТЭМ3.40.60.137 ТЭМ3.40.60.177	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.
361.	Валик 3ТЭ25КМ.035.30.105 3ТЭ25КМ.035.30.105-01	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.
362.	Буксовый поводок ТЭМ3.35.40.011	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
363.	Ось Ось 5-40b12x160 А.Ж.45.3.2...4.40...50 ГОСТ 9650-80; Ось 5-40b12x130 А.Ж.45.3.2...4.40...50 ГОСТ 9650-80; Ось 5-30b12x140 А.Ж.45.3.2...4.40...50 ГОСТ 9650-80; Ось 6-30b12x80 А.Ж.45.3.2...4.40...50 ГОСТ 9650-80	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
364.	Балансир ТЭМ3.40.60.110 ЗТЭ25КМ.40.60.012	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
365.	Тяга ТЭМ18.40.60.012 ТЭМ3.40.60.036 ТЭМ3.40.60.060 ТЭМ3.40.60.202	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
366.	Валик гасителя колеба- ний ЗТЭ25КМ.035.30.105 ЗТЭ25КМ.035.30.105-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
367.	Шток 677.400СБ 677.000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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 ТЭД ДТК-417			
368.	Шестерня ТЭД ТЭМ2.35.10.114 ТЭМ2.35.10.114-01 ТЭМ2.35.10.114-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
369.	Вал 5ТЛ.200.001СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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.
370.	Кожух зубчатой передачи 3ТЭ25КМ.30.59.130 3ТЭ25КМ.30.59.140 131.30.59.001	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменени- ях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
371.	Болт (полосной) 8ТХ.921.455-03 8ТХ.921.455-04	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошkovому 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/

« 23 » для июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
372.	Болт МОП 8ТЛ.920.035-01 758123.002	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.
Рама тепловоза (Кузов тепловоза)			
373.	Шкворень 3ТЭ25КМ.032.01.000 2ТЭ25.030.01.026 2ТЭ25.030.01.198	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
374.	Балка шкворневая 3ТЭ25КМ.030.01.011	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
Дизель типа Д49 18-9ДГ, 18-9Дг (01)			
375.	Вал коленчатый 1-26ДГФ.8спч	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.
376.	Блок цилиндров 2-5Д49.35спч-1-08 2-5Д49.35спч-3-03*	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
377.	Болт 2-5Д49.35.16 2-5Д49.35.16-02 2-5Д49.35.11-01 2-5Д49.35.11 2-5Д49.35.17 2-5Д49.35.10	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
378.	Шпилька 6Д49.35.35-1	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.
379.	Рама поддизельная 18-9Д1спч 18-9Д1.1спч	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
380.	Шестерня 1Д49.10.8спч	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.
Цилиндровый комплект			
381.	Крышка цилиндра 5Д49.78.1спч 5Д49.78спч.-01	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
382.	Клапан впускной, выпускной 11Д40.84.1спч-4 5Д49.78.2спч	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
Муфта соединительная			
Антивибратор			
383.	Палец 5Д49.12.33 5Д49.12.33-06 5Д49.12.33-02	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/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Шатунно-поршневая группа			
384.	Шатун главный 2-5Д49.17.1спч 40Д.17.03-1	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.
385.	Шатун прицепной 2-5Д49.17.04 2-5Д49.17.04-01	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.
386.	Болт шатуна 2-5Д49.17.03 2-5Д49.17.06-1 2-5Д49.17.06-2 5Д49.17.19	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.
387.	Палец прицепного шатуна 5Д49.17.06-3-01	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.
388.	Палец поршня 5Д49.22.05-3 5Д49.22.05-3-01	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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » для июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
389.	Головка поршня 4-5Д49.22.01-1 4-5Д49.22.01-2	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструк- ция по визуальному методу неразрушающе- го контроля деталей локомотивов при вы- полнении ремонтов», утв. 11.12.2018.
Привод распределительного вала			
390.	Блок шестерен 2-5Д49.69.6спч-05 1-5Д49.69.5спч-1 1-5Д49.69.5спч-1-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
391.	Вал с шестерней 2-5Д49.69.8спч-02 1-5Д49.69.13-1 9-2Д49.69.01 1-5Д49.69.12-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
392.	Шестерня 1-5Д49.69.05-1 1-5Д49.69.06-1 1-5Д49.69.09-1 1-5Д49.69.10-1 1-5Д49.69.11-1 1-5Д49.69.12-1 1-5Д49.69.13-1 1-5Д49.69.18-1 1-5Д49.69.06-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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.
Привод тахометра			
393.	Вал 2-5Д49.69.05	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнито- порошковому 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/

« 23 » для июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Стартер-генератор 5ПСГ МУ ХЛ2			
394.	Вал якоря ЕИВЦ.715524.013	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.
Привод насосов дизелей Д49			
395.	Шестерня 1А-5Д49.128.3спч-05 1-5Д49.128.06-2 1А-5Д49.128.5спч-01 1-5Д49.128.9спч 1-5Д49.128.9спч-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.
Турбокомпрессор 6ТК-12, ТК35В-36, ТК32-11			
396.	Вал (ротор) 6ТК12.04.000спч-06 6ТК12.04.000спч	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.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
397.	Колесо турбокомпрессора 2-6ТК12.04.002; 3535.06.201 (012); 3211.06.401	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.
398.	Сопловой аппарат 6ТК12.04.010спч-01 6ТК.03.030	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 с извещениями об изменениях № 27808 от 18.11.2021, № 28768 от 16.10.2023.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
398.	Сопловой аппарат 6ТК12.04.010спч-01 6ТК.03.030	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
399.	Пята 3419.06.040 3207.06.050	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.
Колесная пара ЧМЭЗ, ЧМЭЗТ, ЧМЭЗК, ЧМЭЗЭ			
400.	Ось Т328.37.31.01 1-02-2722-019 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - полное 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	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.
401.	Бандаж Т93.37.14.03 Виды работ: полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК 004.837.005/122-2024 «Неразрушающий контроль чистовых бандажей и цельнокатаных колес локомотивов. Магнитопорошковый метод», утв. 07.2024.
		визуальный	ТИ НК 004.837.005/121-2024 «Визуальный контроль колес цельнокатаных и бандажей колесных пар локомотивов», утв. 07.10.2024.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

/А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
402.	Бандаж Т93.37.14.03 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	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. 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 27.03.2025.
403.	Колесо зубчатое Т328.37.31.03 1-02-3202-007-26 Т1728.00.02	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.
404.	Центр колёсный 2Dv403-81 2-02-7520-014 Т328.37.31.02	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022 с извещением об изменении № 28596 от 05.03.2024.
		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.
Колесная пара ТЭП70, ТЭП70БС			
405.	Бандаж Т93.37.14.03 Виды работ: ТО-4	ультразвуковой	ЦТтех-36/10 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар локомотивов с полыми осями», утв. 18.05.2009 с извещениями об изменениях № 27809 от 18.11.2021, № 28601 от 02.06.2023, № 28767 от 16.10.2023.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФБУ «РС ФЖТ»

А.Ф. Комиссаров/

« 23 » июля 2026

М.П.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 659/26

« 23 » июля 2026

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или техноло- гической документации на методы неразрушающего контроля
405.	Бандаж Т93.37.14.03 Виды работ: ТО-4		ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая ин- струкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локо- мотивом», утв. 20.12.2021 с извещением об изменении № 29343 от 27.03.2025.
Колесная пара ТЭМ9			
406.	Бандаж 017.35.10.003 Виды работ: ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0213 «Технологическая ин- струкция по ультразвуковому контролю де- талей колесный пар тепловозов серий ТЭМ7 в/и., утв. 20.12.2021. ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая ин- струкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локо- мотивом», утв. 20.12.2021. с извещением об изменении № 29343 от 27.03.2025.

Начальник лаборатории
неразрушающего контроля

/личная подпись/

« 22 » июля 2026 г.

Обухов Д.Б.
/расшифровка подписи/