ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Экспертная организация по аттестации лабораторий неразрушающего контроля (ООО «НК-Центр ПГУПС»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 538/26

(взамен № ЖТ.НК.1008/25 от 01.10.2025 г.)

Настоящее свидетельство подтверждает, что

лаборатория неразрушающего контроля общества с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Новочеркасский электровозостроительный завод» 346413, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, д. 7-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 1 октября 2030 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.

М.П. _____ (подпись)

15 июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

Область аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
общества с ограниченной ответственностью
«Производственная компания «Новочеркасский электровозостроительный завод»

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Адрес: 346413, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, д. 7-а			
Детали электродвигателей ДТК-417Ц, ДТК-417П, ДТК-417К, ДТК-417Р			
1.	Болт 8ТЛ.920.035 8ТЛ.920.035-01 8ТЛ.920.035-02 8ТЛ.920.035-03 8ТЛ.920.036 8ТЛ.920.036-01 8ТЛ.920.036-02 8ТЛ.920.036-03 8ТЛ.920.036-04 СТНР.758111.501 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТЛ.920.035 8ТЛ.920.035-01 8ТЛ.920.035-02 8ТЛ.920.035-03 8ТЛ.920.036 8ТЛ.920.036-01 8ТЛ.920.036-02 8ТЛ.920.036-03 8ТЛ.920.036-04 СТНР.758111.501 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
2.	Вал 8ТЛ.200.002 8ТЛ.200.004 8ТЛ.200.005 8ТЛ.200.006	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
3.	Остов 5ТЛ.035.010	магнитопорошковый	ТН 25003.00102 «Магнитный контроль остовов», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 25.10.2021г.
Детали электродвигателей ДТК-800К, ДТК-800А			
4.	Болт 8ТН.920.710 (ДТЖИ.758121.415 ДТЖИ.758121.415-01) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТН.920.710 (ДТЖИ.758121.415 ДТЖИ.758121.415-01) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
5.	Вал 8ТС.200.342	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»



_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЛ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали электродвигателей НБ-514Е, НБ-514А			
6.	Остов 8ТС.035.041	магнитопорошковый	ТН 25003.00102 «Магнитный контроль остовов», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 25.10.2021г.
7.	Подвеска 8ТН.127.025	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали электродвигателей ДТА-125, ДТА-200Т			
8.	Вал СТНР.715432.501	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
Детали электродвигателей ДТА-170, ДТА-198			
9.	Вал СТНР.715432.002 СТНР.715432.003	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
10.	Кольцо бандажное СТНР.711141.195	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
11.	Кольцо короткозамыкающее СТНР.711143.010 СТНР.711143.014	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали электродвигателей ДТА-350Т			
12.	Вал 8ТС.200.364	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
13.	Кольцо бандажное 8ТС.214.440	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
14.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.435	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали электродвигателей ДТА-380У1, ДТА-380А			
15.	Вал СТНР.715432.001 СТНР.715432.004	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
16.	Кольцо бандажное СТНР.711141.145	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
17.	Кольцо короткозамыкающее СТНР.711143.007	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали возбудителя ВСН-26			
18.	Вал 8ТС.200.407	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
19.	Кольцо контактное 8ТС.555.004	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали генератора ГПП-840			
20.	Вал СТНР.716514.501	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
Детали генератора ГТСН-2800			
21.	Втулка ротора 8ТС.211.385 (корпус 5ТС.001.222)	магнитопорошковый	ТН 25003.00116 «Магнитный контроль втулок ротора», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г.
22.	Кольцо контактное 8ТС.555.005	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали агрегата АТ2С-2800			
23.	Вал ДТЖИ.303712.017	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
24.	Кольцо контактное 8ТС.555.006	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали и составные части тягового агрегата ОПЭ-1			
Детали колесных пар			
25.	Ось 8ТН.205.792 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.0001.10ПЭ15
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
25.	Ось 8ТН.205.792 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
26.	Шестерня 8ТН.240.178 (ДТЖИ.721334.003) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Шестерня 8ТН.240.178 (ДТЖИ.721334.003) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали подвески тягового двигателя			
27.	Подвеска 8ТН.127.025	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭТ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части тягового агрегата НП1			
Детали колесных пар			
28.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
		вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
29.	Колесо зубчатое 8ТС.224.025 8ТС.224.025-01 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»



_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ АЛ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
29.	Колесо зубчатое 8ТС.224.025 8ТС.224.025-01 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
30.	Ось 8ТС.205.118 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г. ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
30.	Ось 8ТС.205.118 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
31.	Центр колесный 8ТН.229.069 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00090 «Ультразвуковой контроль литых колёсных центров», утв. 28.05.2019г. с изменениями от 19.07.2019г., 21.04.2021г., 07.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Центр колесный 8ТН.229.069 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПЕУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
31.	Центр колесный 8ТН.229.069 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с извещением об изменении № 28956 от 14.08.2024г.
Детали тягового редуктора			
32.	Шестерня 8ТС.240.023 8ТС.240.023-01 (ДТЖИ.721433.011) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г. ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Шестерня 8ТС.240.023 8ТС.240.023-01 (ДТЖИ.721433.011) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ГГУПС»
_____ /Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали рамы тележки			
33.	Брус шкворневой 5ТС.074.011	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
34.	Валик 8ТН.200.402 (ДТЖИ.715621.003 ДТЖИ.715621.003-01 ДТЖИ.715621.003-02 ДТЖИ.715621.003-03) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00101 «Магнитный контроль валов в цехе 51», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Валик 8ТН.200.402 (ДТЖИ.715621.003 ДТЖИ.715621.003-01 ДТЖИ.715621.003-02 ДТЖИ.715621.003-03) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
35.	Рама тележки 5ТС.084.858	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали рамы кузова			
36.	Балка хребтовая 5ТС.070.378	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АЮ00.К538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
37.	Полоса 5ТС.154.177	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
38.	Рама кузова 5ТС.084.898	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
39.	Шкворень 8ТН.189.239	магнитопорошковый	ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
Детали электродвигателей			
40.	Болт 8ТН.921.185 (ДТЖИ.758121.002) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТН.921.185 (ДТЖИ.758121.002) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
41.	Вал 8ТС.200.134 8ТС.200.374 8ТС.200.379 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
	Вал 8ТС.200.134 8ТС.200.374 8ТС.200.379 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
42.	Остов 5ТС.035.025	магнитопорошковый	ТН 25003.00102 «Магнитный контроль остовов», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 25.10.2021г.
43.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.468	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали и составные части тягового агрегата НПМ2, НПМ2М			
Детали колесных пар			
44.	Бандаж чистовой 8ТС.229.014 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.533/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
44.	Бандаж чистовой 8ТС.229.014 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
		вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
45.	Колесо зубчатое 5ТС.224.076 5ТС.224.076-01 8ТС.224.018 (ДТЖИ.722335.001) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом Ер-Маг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Колесо зубчатое 5ТС.224.076 5ТС.224.076-01 8ТС.224.018 (ДТЖИ.722335.001) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
46.	Ось 8ТС.205.293 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г. ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
46.	Ось 8ТС.205.293	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
47.	Центр колесный 8ТС.229.016 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00090 «Ультразвуковой контроль литых колёсных центров», утв. 28.05.2019г. с изменениями от 19.07.2019г., 21.04.2021г., 07.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Центр колесный 8ТС.229.016	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с извещением об изменении № 28956 от 14.08.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ПБ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали тягового редуктора			
48.	Шестерня 8ТС.240.029 (ДТЖИ.722335.002) 8ТС.240.055 8ТС.240.055-01 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Шестерня 8ТС.240.029 (ДТЖИ.722335.002) 8ТС.240.055 8ТС.240.055-01 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали электродвигателя			
49.	Болт 8ТН.920.569 (ДТЖИ.758121.403 ДТЖИ.758121.403-01 ДТЖИ.758121.403-02 ДТЖИ.758121.403-03 ДТЖИ.758121.403-04)	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
49.	Болт 8ТН.920.569 (ДТЖИ.758121.403 ДТЖИ.758121.403-01 ДТЖИ.758121.403-02 ДТЖИ.758121.403-03 ДТЖИ.758121.403-04) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
50.	Вал 5ТС.200.115	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
51.	Вал 5ТС.200.116 8ТС.200.215 8ТС.200.296 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
	Вал 5ТС.200.116 8ТС.200.215 8ТС.200.296 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
52.	Кольцо бандажное 8ТС.214.245	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЛ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
53.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.480 8ТС.214.241	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали подвески тягового двигателя			
54.	Подвеска 8ТН.127.025	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали рамы тележки			
55.	Балка 5ТС.070.343 5ТС.070.344 5ТС.070.345	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
56.	Боковина 5ТС.050.355	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
57.	Рама тележки 5ТС.084.851	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали рамы кузова			
58.	Лист 5ТС.341.877 5ТС.347.506	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ПГУ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части электровозов серии: ЭП2К			
Детали электродвигателя			
59.	Остов 8ТС.035.034	магнитопорошковый	ТН 25003.00102 «Магнитный контроль остовов», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 25.10.2021г.
Детали и составные части электровозов серии: ЭП1, ЭП1П, ЭП1М			
Детали колесных пар			
60.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
		вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	ультразвуковой	ЦТтех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007г. с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
60.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021г. с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025г.
61.	Болт призонный 8ТС.925.031	ультразвуковой	ЦТтех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007г. с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016г.
62.	Венец зубчатого колеса 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 (ДТЖИ.721435.001) 8ТС.087.046 8ТС.087.046-01 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
62.	Венец зубчатого колеса 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 (ДТЖИ.721435.001) 8ТС.087.046 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ЦТтех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007г. с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016г.
63.	Ось 8ТС.205.203 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
63.	Ось 8ТС.205.203 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Ось 8ТС.205.203 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ЦТтех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007г. с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016г.
64.	Центр колесный 8ТС.229.008 (5ТС.229.003) Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00090 «Ультразвуковой контроль литых колёсных центров», утв. 28.05.2019г. с изменениями от 19.07.2019г., 21.04.2021г., 07.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛА.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
64.	Центр колесный 8ТС.229.008 (5ТС.229.003) Виды работ: - изготовление	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Центр колесный 8ТС.229.008 (5ТС.229.003)	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с извещением об изменении № 28956 от 14.08.2024г.
Детали тягового редуктора			
65.	Шестерня 8ТС.240.028 8ТС.240.028-01 8ТС.240.028-02 (ДТЖИ.721435.002) 8ТС.240.064 8ТС.240.064-01 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом Ер-Маг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г. ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ПБ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
65.	Шестерня 8ТС.240.028 8ТС.240.028-01 8ТС.240.028-02 (ДТЖИ.721435.002) 8ТС.240.064 8ТС.240.064-01 Виды работ: - изготовление	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Шестерня 8ТС.240.028 8ТС.240.028-01 8ТС.240.028-02 (ДТЖИ.721435.002) 8ТС.240.064 8ТС.240.064-01 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ЦТтех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007г. с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016г.
Детали колесно-моторного блока			
66.	Фланец 5ТС.180.089 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
66.	Фланец 5ТС.180.089 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали рамы тележки			
67.	Валик 8ТС.200.003 (ДТЖИ.715512.010 ДТЖИ.715512.010-01 ДТЖИ.715512.010-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00101 «Магнитный контроль валов в цехе 51», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Валик 8ТС.200.003 (ДТЖИ.715512.010 ДТЖИ.715512.010-01 ДТЖИ.715512.010-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
68.	Стакан 5ТН.268.143 5ТС.268.002	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
69.	Стержень 5ТС.174.009	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
70.	Стержень 8ТН.174.896 (ДТЖИ.715732.002)	магнитопорошковый	ТН 25003.00077 «Магнитный контроль стержней люлечного подвешивания», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
71.	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00065 «Магнитный контроль тяг», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
		ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
71.	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
72.	Рама тележки 5ТС.084.977	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали рамы кузова			
73.	Вилка 8ТС.257.001	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
74.	Лист 5ТС.347.081	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали электродвигателя			
75.	Болт 8ТН.920.569 (ДТЖИ.758121.403 ДТЖИ.758121.403-01 ДТЖИ.758121.403-02 ДТЖИ.758121.403-03 ДТЖИ.758121.403-04) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛНК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
75.	Болт 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) 8ТС.920.097 (ДТЖИ.758123.010) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТН.920.569 (ДТЖИ.758121.403 ДТЖИ.758121.403-01 ДТЖИ.758121.403-02 ДТЖИ.758121.403-03 ДТЖИ.758121.403-04) 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) 8ТС.920.097 (ДТЖИ.758123.010) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
76.	Вал 8ТС.200.336 (ДТЖИ.716622.001) 8ТС.200.374 8ТС.200.236 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛА.НК.538/26
«15» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
76.	Вал 8ТС.200.336 (ДТЖИ.716622.001) 8ТС.200.374 8ТС.200.236 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00101 «Магнитный контроль валов в цехе 51», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Вал 8ТС.200.336 (ДТЖИ.716622.001) 8ТС.200.374 8ТС.200.236 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
77.	Вал торсионный 8ТС.200.192 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
	Вал торсионный 8ТС.200.192 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» марта 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» марта 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
77.	Вал торсионный 8ТС.200.192 Виды работ: - ремонт	ультразвуковой	ЦТтех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007г. с извещением об изменении № 25260 от 27.07.2016г.
78.	Венец полумуфты (свободная шестерня) 8ТС.087.023 (ДТЖИ.721561.001) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
	Венец полумуфты (свободная шестерня) 8ТС.087.023 (ДТЖИ.721561.001) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
79.	Остов 8ТС.035.018	магнитопорошковый	ТН 25003.00102 «Магнитный контроль остовов», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 25.10.2021г.
80.	Полумуфта (свободная шестерня) 8ТС.255.015 (ДТЖИ.721358.002) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТТ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
80.	Полумуфта (свободная шестерня) 8ТС.255.015 (ДТЖИ.721358.002) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
81.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.468	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали подвески тягового двигателя			
82.	Подвеска 8ТС.127.005 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
	Подвеска 8ТС.127.005 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали и составные части электровозов серии: ЭП10			
Детали колесных пар			
83.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
83.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
		вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021г. с извещением об изменениях № 29343 от 24.03.2025г.
84.	Венец зубчатого колеса 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 (ДТЖИ.721435.001) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭТ.НК. 538/26
«15» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
84.	Венец зубчатого колеса 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 (ДТЖИ.721435.001) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
85.	Колесо зубчатое 8ТС.224.018 (ДТЖИ.722335.001) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменением от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Колесо зубчатое 8ТС.224.018 (ДТЖИ.722335.001) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АС.538/26
«15» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
86.	Ось 8ТС.205.227 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г. ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменением от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»
_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации
№ ПБ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
86.	Ось 8ТС.205.227	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали тягового редуктора			
87.	Шестерня 8ТС.240.029 (ДТЖИ.722335.002) 8ТС.240.035 8ТС.240.035-01 8ТС.240.035-02 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Шестерня 8ТС.240.029 (ДТЖИ.722335.002) 8ТС.240.035 8ТС.240.035-01 8ТС.240.035-02 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ТП УПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
	Детали рамы кузова		
88.	Вилка 8ТС.257.001	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
	Детали электродвигателя		
89.	Болт 8ТС.920.097 (ДТЖИ.758123.010) 8ТС.920.171 8ТС.925.059 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТС.920.097 (ДТЖИ.758123.010) 8ТС.920.171 8ТС.925.059 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
90.	Вал 8ТС.200.336 (ДТЖИ.716622.001) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00101 «Магнитный контроль валов в цехе 51», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
90.	Вал 8ТС.200.336 (ДТЖИ.716622.001) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
91.	Венец полумуфты (свободная шестерня) 8ТС.087.023 (ДТЖИ.721561.001) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
	Венец полумуфты (свободная шестерня) 8ТС.087.023 (ДТЖИ.721561.001) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
92.	Кольцо бандажное 8ТС.214.242	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»
_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ АЛ.НК.538/26
«15» июня 2026г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
93.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.243	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
94.	Полумуфта (свободная шестерня) 8ТС.255.015 (ДТЖИ.721358.002) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
	Полумуфта (свободная шестерня) 8ТС.255.015 (ДТЖИ.721358.002) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали подвески тягового двигателя			
95.	Подвеска 8ТС.127.005 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
	Подвеска 8ТС.127.005 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РТ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части электровозов серии: ЭП20			
Детали клещевого механизма ЦАРВ.186.00.00.000Р			
96.	Винт ЦАРВ.186.19.00.002	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
97.	Кронштейн ЦАРВ.186.19.01.000 ЦАРВ.186.19.01.001 ЦАРВ.186.41.00.000 ЦАРВ.186.41.00.001 ЦАРВ.186.42.00.000 ЦАРВ.186.42.01.000	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
98.	Опора ЦАРВ.186.12.01.100	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»



_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
99.	Ось задняя ЦАРВ.186.12.01.102	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
100.	Рычаг ЦАРВ.186.43.00.000 ЦАРВ.186.43.00.001	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
Детали колесно-моторного блока			
101.	Болт 8ТС.925.051 8ТС.925.054 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТС.925.051 8ТС.925.054 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НТ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали колесных пар			
102.	Колесо 5ТС.224.130 8ТС.224.035	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
		ультразвуковой	НК.УЗК.ЭП20 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов серии ЭП20», утв. 16.10.2017г.
103.	Колесо зубчатое G344000082 G344001082 G344000083 G344001083 (венец зубчатого колеса ЦАРВ.041.06.01.002 ЦАРВ.041.06.01.002-01)	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	НК.УЗК.ЭП20 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов серии ЭП20», утв. 16.10.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр НГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
104.	Ось 5ТС.205.023 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г. ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменением от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ АЭ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
104.	Ось 5ТС.205.023 Виды работ: - полное освидетельствование	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
		ультразвуковой	НК.УЗК.ЭП20 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов серии ЭП20», утв. 16.10.2017г.
	Ось 5ТС.205.023 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование (буксовая шейка, прозвучиваемость)	ультразвуковой	НК.УЗК.ЭП20 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов серии ЭП20», утв. 16.10.2017г.
105.	Тормозной диск FT 0010108-EQT (798.000.000 798.000.001)	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РЭ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали рамы кузова			
106.	Вилка 8ТС.257.001 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
	Вилка 8ТС.257.001 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
107.	Рама кузова 5ТС.085.378Р	капиллярный	НК.СВШ.ЭП20 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю сварных соединений рамы тележки и кузова электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменением от 15.12.2020г.
		магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПЕУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЛ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
108.	Лист 5ТС.347.277	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали рамы тележки			
109.	Балка 5ТС.070.477	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
110.	Боковина 5ТС.050.553	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
111.	Валик ДТЖИ.715512.010 (8ТС.200.003) ДТЖИ.715512.010-01 (8ТС.200.003-01) ДТЖИ.715512.010-02 (8ТС.200.003-02)	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
112.	Рама тележки 5ТС.085.371	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК «Центр ПГУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
113.	Рама тележки 5ТС.085.372Р	капиллярный	НК.СВШ.ЭП20 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю сварных соединений рамы тележки и кузова электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменением от 15.12.2020г.
		магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
114.	Стакан 5ТС.268.031	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
115.	Стержень 5ТС.174.032	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
116.	Стержень 5ТС.174.033	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
117.	Тяга ДТЖИ.304591.090 (5ТС.234.017) ДТЖИ.304591.090-01 (5ТС.234.017-01) ДТЖИ.304591.090-02 (5ТС.234.017-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00065 «Магнитный контроль тяг», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
		ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
	Тяга ДТЖИ.304591.090 (5ТС.234.017) ДТЖИ.304591.090-01 (5ТС.234.017-01) ДТЖИ.304591.090-02 (5ТС.234.017-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г. НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭТ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали тягового редуктора			
118.	Болт LK 640-1 Henschel	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
119.	Вал-шестерня G344000031 G344001031 ЦАРВ.041.06.00.010 ЗЧ (ЦАРВ.041.06.00.010-01 ЗЧ)	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.
120.	Мембранная ступица (мембранная муфта) G34.400.0131 (KWD053965050000)	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали электродвигателя			
121.	Болт 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
122.	Вал 5ТС.200.163 5ТС.200.166 ДТЖИ.303712.018	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
123.	Вал 5ТС.200.164 5ТС.200.167 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АЮ00.НК538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
123.	Вал 5ТС.200.164 5ТС.200.167 (ротор 5ТС.674.066СБ) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	НК.УЗК.ЭП20 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов серии ЭП20», утв. 16.10.2017г.
124.	Фланец ступичный (фланцевая втулка) 395 02 407 31 401 (Flanschnabe 395)	магнитопорошковый	НК.МПК.ЭП20 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов серии ЭП20», утв. 22.12.2016г. с изменениями от 10.07.2017г., 09.07.2018г., 07.09.2020г., 01.11.2020г., 15.08.2023г., 04.04.2024г., 10.06.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
125.	Кольцо бандажное 8ТС.214.470	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали и составные части электровозов серии: Э5К			
Детали колесных пар			
126.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
		вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
	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. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
126.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021г. с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025г.
127.	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
127.	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
128.	Ось 8ТС.205.392 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г. ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
128.	Ось 8ТС.205.392 Виды работ: - изготовление	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Ось 8ТС.205.392 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
129.	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00090 «Ультразвуковой контроль литых колёсных центров», утв. 28.05.2019г. с изменениями от 19.07.2019г., 21.04.2021г., 07.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
129.	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - полное освидетельствование	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с извещением об изменении № 28956 от 14.08.2024г.
Детали тягового редуктора			
130.	Шестерня 8ТН.240.217 (ДТЖИ.721433.001) 8ТН.240.218 (ДТЖИ.721433.002) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
130.	Шестерня 8ТН.240.217 (ДТЖИ.721433.001) 8ТН.240.218 (ДТЖИ.721433.002) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Шестерня 8ТН.240.217 (ДТЖИ.721433.001) 8ТН.240.218 (ДТЖИ.721433.002) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали рамы тележки			
131.	Валик 8ТС.200.003 (ДТЖИ.715512.010 ДТЖИ.715512.010-01 ДТЖИ.715512.010-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00101 «Магнитный контроль валов в цехе 51», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛЕ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
131.	Валик 8ТС.200.003 (ДТЖИ.715512.010 ДТЖИ.715512.010-01 ДТЖИ.715512.010-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
132.	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00065 «Магнитный контроль тяг», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
		ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
133.	Рама тележки 5ТС.085.159	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ТП УПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
	Детали электродвигателя		
134.	Болт 8ТН.920.675 (ДТЖИ.758121.384 ДТЖИ.758121.384-01 ДТЖИ.758121.384-02) 8ТН.920.676 (ДТЖИ.758.121.396 ДТЖИ.758.121.396-01) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТН.920.675 (ДТЖИ.758121.384 ДТЖИ.758121.384-01 ДТЖИ.758121.384-02) 8ТН.920.676 (ДТЖИ.758.121.396 ДТЖИ.758.121.396-01) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
135.	Вал 8ТН.200.677 8ТС.200.374 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.0001.10ЭТ83
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
135.	Вал 8ТН.200.677 8ТС.200.374 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
136.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.468	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали подвески тягового двигателя			
137.	Подвеска 8ТС.127.018 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
	Подвеска 8ТС.127.018 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС4К, 3ЭС4К			
Детали колесных пар			
138.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
138.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
		вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
	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. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г. ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021г. с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025г.
139.	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТС.224.029 8ТС.224.029-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» апреля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РТ. НК. 538/26
«15» апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
139.	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТС.224.029 8ТС.224.029-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - изготовление	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТС.224.029 8ТС.224.029-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
140.	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПЕУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
140.	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г. ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
140.	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
141.	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00090 «Ультразвуковой контроль литых колёсных центров», утв. 28.05.2019г. с изменениями от 19.07.2019г., 21.04.2021г., 07.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ГП УПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
141.	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с извещением об изменении № 28956 от 14.08.2024г.
Детали тягового редуктора			
142.	Шестерня 8ТС.240.063 8ТС.240.063-01 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РТ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
142.	Шестерня 8ТС.240.063 8ТС.240.063-01 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
	Детали рамы тележки		
143.	Валик 8ТС.200.003 (ДТЖИ.715512.010 ДТЖИ.715512.010-01 ДТЖИ.715512.010-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00101 «Магнитный контроль валов в цехе 51», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Валик 8ТС.200.003 (ДТЖИ.715512.010 ДТЖИ.715512.010-01 ДТЖИ.715512.010-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
144.	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00065 «Магнитный контроль тяг», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЛ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
144.	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали рамы кузова			
145.	Вилка 8ТС.257.001	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
146.	Лист 5ТС.341.943	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
147.	Рама тележки 5ТС.085.046	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГ УПС»

_____ /Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ.НК. 538/26
«15» июня 2026г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
	Детали электродвигателя		
148.	Болт 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) 8ТН.921.183 (ДТЖИ.758121.145 ДТЖИ.758121.145-01 ДТЖИ.758121.145-02 ДТЖИ.758121.145-03 ДТЖИ.758121.145-04 ДТЖИ.758121.145-05) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) 8ТН.921.183 (ДТЖИ.758121.145 ДТЖИ.758121.145-01 ДТЖИ.758121.145-02 ДТЖИ.758121.145-03 ДТЖИ.758121.145-04 ДТЖИ.758121.145-05) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
149.	Вал 8ТС.200.114 8ТС.200.351 8ТС.200.374 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.0001.10НК38/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
149.	Вал 8ТС.200.114 8ТС.200.351 8ТС.200.374 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
150.	Остов 8ТС.035.037 8ТС.035.045	магнитопорошковый	ТН 25003.00102 «Магнитный контроль остовов», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 25.10.2021г.
151.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.468	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали и составные части электровозов серии: 4ЭС5К			
Детали колесных пар			
152.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменением от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
152.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021г. с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025г.
153.	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТС.224.022-02 8ТС.224.041 8ТС.224.041-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменением от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НТ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
153.	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТС.224.022-02 8ТС.224.041 8ТС.224.041-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
154.	Ось 8ТС.205.382 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022 г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
154.	Ось 8ТС.205.382 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Ось 8ТС.205.382 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
155.	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00090 «Ультразвуковой контроль литых колёсных центров», утв. 28.05.2019г. с изменениями от 19.07.2019г., 21.04.2021г., 07.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
155.	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - изготовление	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с извещением об изменении № 28956 от 14.08.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АЯ.НК. 538/26
«15» июня 2026г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали подвески тягового двигателя			
156.	Подвеска 8ТС.127.018	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали электродвигателя			
157.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.468	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
158.	Вал 8ТН.200.677 8ТС.200.374 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
	Вал 8ТН.200.677 8ТС.200.374 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС5К, 3ЭС5К			
Детали колесных пар			
159.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
159.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г. ТИ НК 005.06.3/65-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей и колесных центров колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
		вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
	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. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.
			ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Ультразвуковой метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021г. с извещением об изменении № 29343 от 24.03.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ. НК. 538/26
«15» июня 2026г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
160.	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТС.224.022-02 8ТС.224.041 8ТС.224.041-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТС.224.022-02 8ТС.224.041 8ТС.224.041-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
160.	Колесо зубчатое 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01 8ТС.224.022-02 8ТС.224.041 8ТС.224.041-01 8ТН.224.037 (ДТЖИ.721443.001) 8ТН.224.038 (ДТЖИ.721443.003) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Ультразвуковой метод», утв. 13.12.2021г.
161.	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022 г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр НГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
161.	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменением от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г. ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Ультразвуковой метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»
_____/Г.Я. Дымкин/
«15» апреля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.538/26
«15» апреля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
162.	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00090 «Ультразвуковой контроль литых колёсных центров», утв. 28.05.2019г. с изменениями от 19.07.2019г., 21.04.2021г., 07.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021г.
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/65-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей и колесных центров колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с извещением об изменении № 28956 от 14.08.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛГ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
162.	Центр колесный 8ТН.229.069 (5ТС.229.004) 8ТС.229.018 (5ТС.229.005) Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - полное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. с изменениями от 20.07.2022г., 14.08.2025г. ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Ультразвуковой метод», утв. 13.12.2021г.
Детали тягового редуктора			
163.	Шестерня 8ТН.240.217 (ДТЖИ.721433.001) 8ТН.240.218 (ДТЖИ.721433.002) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00044 «Магнитный контроль зубчатых колес, шестерен», утв. 21.12.2021г. с изменением от 05.05.2022г. ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом Ер-Маг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЛ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
163.	Шестерня 8ТН.240.217 (ДТЖИ.721433.001) 8ТН.240.218 (ДТЖИ.721433.002) Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали рамы тележки			
164.	Валик 8ТС.200.003 (ДТЖИ.715512.010 ДТЖИ.715512.010-01 ДТЖИ.715512.010-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00101 «Магнитный контроль валов в цехе 51», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Валик 8ТС.200.003 (ДТЖИ.715512.010 ДТЖИ.715512.010-01 ДТЖИ.715512.010-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
165.	Стакан 5ТН.268.137	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПЕУПС»
_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.0001.10НК00
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
166.	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00065 «Магнитный контроль тяг», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
		ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
	Тяга 5ТС.234.017 (ДТЖИ.304591.090 ДТЖИ.304591.090-01 ДТЖИ.304591.090-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
167.	Рама тележки 5ТС.085.159 5ТС.085.034	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
	Детали рамы кузова		
168.	Вилка 8ТС.257.001	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЭ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
169.	Лист 5ТС.341.943	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали электродвигателя			
170.	Болт 8ТН.920.675 (ДТЖИ.758121.384 ДТЖИ.758121.384-01 ДТЖИ.758121.384-02) 8ТН.920.676 (ДТЖИ.758.121.396 ДТЖИ.758.121.396-01) 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) 8ТН.921.183 (ДТЖИ.758121.145 ДТЖИ.758121.145-01 ДТЖИ.758121.145-02 ДТЖИ.758121.145-03 ДТЖИ.758121.145-04 ДТЖИ.758121.145-05) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТН.920.675 (ДТЖИ.758121.384 ДТЖИ.758121.384-01 ДТЖИ.758121.384-02) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПЕУПС»
_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
170.	Болт 8ТН.920.676 (ДТЖИ.758.121.396 ДТЖИ.758.121.396-01) 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) 8ТН.921.183 (ДТЖИ.758121.145 ДТЖИ.758121.145-01 ДТЖИ.758121.145-02 ДТЖИ.758121.145-03 ДТЖИ.758121.145-04 ДТЖИ.758121.145-05) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
171.	Вал 8ТН.200.677 8ТС.200.374 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
	Вал 8ТН.200.677 8ТС.200.374 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ГНТУПС»



_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.0001.10НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
172.	Остов 8ТН.035.059 8ТС.035.044	магнитопорошковый	ТН 25003.00102 «Магнитный контроль остовов», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 25.10.2021г.
173.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.468	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали подвески тягового двигателя			
174.	Подвеска 8ТС.127.018 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
	Подвеска 8ТС.127.018 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС5С, 3ЭС5С			
Детали колесных пар			
175.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление	вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АЯ.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
175.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Виды работ: - изготовление - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТН 25003.00033 «Магнитный контроль бандажей», утв. 09.09.2022г. ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021г. с извещением об изменениях № 29343 от 24.03.2025г.
176.	Ось ТРМЛ.715721.001 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00050 «Магнитный контроль осей колесных пар электровозов», утв. 03.11.2017г. с изменениями от 07.05.2018г., 28.10.2020г., 08.09.2022г. ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____ /Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
176.	Ось ТРМЛ.715721.001 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г. ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Ось ТРМЛ.715721.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
177.	Колесо 8ТС.224.045	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПЕУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
178.	Колесо зубчатое 8ТС.224.044	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
179.	Центр колесный ТРМЛ.711442.001 ТРМЛ.667129.001 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00090 «Ультразвуковой контроль литых колёсных центров», утв. 28.05.2019г. с изменениями от 19.07.2019г., 21.04.2021г., 07.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменением от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Центр колесный ТРМЛ.711442.001 ТРМЛ.667129.001	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении № 27703 от 14.10.2021г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ГПУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛЭ.НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
179.	Центр колесный ТРМЛ.711442.001 ТРМЛ.667129.001	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с извещением об изменении № 28956 от 14.08.2024г.
Детали рамы тележки			
180.	Рама тележки ТРМЛ.667151.001	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали рамы кузова			
181.	Вилка 8ТС.257.001	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
Детали электродвигателя			
182.	Болт 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00109 «Магнитный контроль болтов», утв. 21.11.2018г. с изменением от 13.03.2019г. ТИ 03.30/25-2025 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю деталей электровозов дефектоскопом ЕрМаг 3000 3D», утв. 08.12.2025г.
	Болт 8ТН.920.908 (ДТЖИ.758121.177 ДТЖИ.758121.177-01) Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РТ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
183.	Вал ДТЖИ.303736.023 8ТС.200.374 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТН 25003.00022 «Магнитный контроль валов тяговых двигателей», утв. 21.11.2018г. с изменениями от 13.03.2019г., 09.12.2020г., 25.02.2021г., 29.09.2021г., 19.07.2024г.
	Вал ДТЖИ.303736.023 8ТС.200.374 Виды работ: - ремонт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
184.	Вал ДТЖИ.303736.024	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
185.	Кольцо бандажное 8ТС.214.470	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.
186.	Кольцо короткозамыкающее 8ТС.214.468	ультразвуковой	ТН 25003.00080 «Ультразвуковой контроль деталей электровозов», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 24.03.2022г., 19.07.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ГН УПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ПЛ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС5			
Детали колесных пар			
187.	Колесо 8ТС.224.045	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
188.	Колесо зубчатое 8ТС.224.044	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
189.	Ось 8ТС.205.453	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭТ. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали рамы тележки			
190.	Рама тележки 5ТС.085.628 5ТС.085.629	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали рамы кузова			
191.	Лист 5ТС.347.397 ТРМЛ.305424.001	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС9			
Детали колесных пар			
192.	Бандаж чистовой СТНР.712351.004 СТНР.712351.003	вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
		магнитопорошковый	ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»
_____ /Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.0001.10НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
193.	Венец зубчатого колеса СТНР.721435.002 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 03.11/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю при приемо-сдаточных испытаниях деталей колесных пар и электродвигателя дефектоскопом ЕрМаг 1000 КЗШ», утв. 18.02.2025г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Венец зубчатого колеса СТНР.721435.002 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
194.	Ось СТНР.715622.001 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
194.	Ось СТНР.715622.001 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00119 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов дефектоскопом УД2-70», утв. 12.02.2021г. с изменениями от 04.03.2021г., 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Ось СТНР.715622.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали рамы кузова			
195.	Лист СТНР.301792.007	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
Детали и составные части электровозов серии: ЭМКА2			
Детали колесных пар			
196.	Ось КМБ1.001.01.001 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.0001.10ПГ22
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
196.	Ось КМБ1.001.01.001 Виды работ: - изготовление	ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
	Ось КМБ1.001.01.001 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.
Детали рамы кузова			
197.	Балка хребтовая СТНР.667243.004	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.
198.	Лист СТНР.305424.075 СТНР.305424.076 СТНР.305424.077	ультразвуковой	ТИ 03.22/49-2025 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений подвижного состава», утв. 11.04.2025г. с изменением от 25.03.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

_____/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЛ.НК.538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части тепловозов серии: 3ТЭ30			
Детали колесных пар			
199.	Бандаж чистовой СТНР.712351.003 СТНР.712351.004	вихретоковый	ТН.25003.00103 «Вихретоковый контроль бандажей колесной пары дефектоскопом УД2-102ВД», утв. 22.07.2021г. с изменениями от 03.12.2021г., 08.04.2022г., 20.01.2026г.
		магнитопорошковый	ТИ 03.10/25-2024 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю чистовых бандажей дефектоскопом ЕрМаг КБ», утв. 13.09.2024г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.
200.	Ось СТНР.303772.002 Виды работ: - изготовление	магнитопорошковый	ТИ 07.248-2023 «Магнитопорошковый контроль при приемо-сдаточных испытаниях чистовых осей дефектоскопом ЕрМаг 3000 КО», утв. 03.04.2023г. с изменением от 20.01.2026г.
		ультразвуковой	ТН 25003.00078 «Ультразвуковой контроль осей колесных пар электровозов», утв. 08.09.2021г. с изменениями от 08.09.2022г., 20.04.2023г., 19.07.2024г., 20.01.2026г.
		визуальный	ТИ 07.233-2021 «Технологическая инструкция по прямому визуальному контролю деталей колесных пар локомотивов», утв. 21.02.2022г. с изменениями от 10.06.2025г., 20.01.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной организации
по аттестации лабораторий
неразрушающего контроля
ООО «НК-Центр ПГУПС»

/Г.Я. Дымкин/
«15» июня 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. НК. 538/26
«15» июня 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
200.	Ось СТНР.303772.002	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.10.2025г., № 29583 от 11.11.2025г.

Начальник
лаборатории неразрушающего
контроля

/личная подпись/
«10» июня 2026г.

Н.В. Ноженко
/расшифровка подписи/