ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 727/26

(взамен № ЖТ.НК.503/25 от 12.05.2025 г.)

Настоящее свидетельство подтверждает, что

отдел по неразрушающему контролю Улан-Удэнского ордена Ленина локомотивовагоноремонтного завода – филиала акционерного общества «Желдорреммаш» 670002, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Лимонова, 2Б

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 7 августа 2031 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.

М.П. _____
(подпись)

7 августа 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

Область аттестации
отдела по неразрушающему контролю
Улан-Удэнского ордена Ленина локомотивовагоноремонтного завода - филиала
акционерного общества «Желдорреммаш»

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Адрес: 670002, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Лимонова, 2Б			
Элементы колесных пар и детали редуктора локомотивов (изготовление)			
1.	Ось колёсной пары 8ТН.205.813 8ТС.205.382 8ТС.205.392 8ТС.205.203 Т1748.01.04 Т1748.02.01 2ТЭ116.30.55.132 2ТЭ116.30.55.143 2ТЭ116.30.55.143-01 2ТЭ116.30.55.143-02	ультразвуковой	ГОСТ 34656-2020 «Оси колёсных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» ТИ 025.38.0376.002 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю осей колёсных пар подвижного состава при изготовлении», утв. 29.04.2022г. с изменениями № 1 от 07.04.2023г., № 2 от 25.08.2025г. ТМ-1-2021 «Типовая методика ультразвукового контроля чистовых осей локомотивов с применением автоматизированного комплекса «ЗОНД-3», утв. 16.04.2021г.
		магнитопорошковый	ГОСТ 34656-2020 «Оси колёсных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» ТИ 025.38.0378.004 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар при изготовлении», утв. 29.04.2022г. с изменениями № 1 от 11.12.2022г., № 2 от 20.10.2025г.
		визуальный	ГОСТ 34656-2020 «Оси колёсных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» ТИ 025.38.0379.013 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при изготовлении», утв. 29.04.2022г. с изменением № 1 от 07.07.2023г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
2.	Центр колёсный (литой) 8ТН.229.069 8ТС.229.018 8ТС.229.008 ТЭ3.11.001 Т1748.01.01 П92.66.05.01 П92.66.07.01 П92.66.08.01	ультразвуковой	ГОСТ 34657-2020 «Центры колесные литые и катаные для железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» ТИ 025.38.0376.007 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю литых колёсных центров подвижного состава при изготовлении», утв. 29.04.2022г. с изменением № 1 от 07.04.2023г.
		магнитопорошковый	ГОСТ 34657-2020 «Центры колесные литые и катаные для железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» ТИ 025.38.0378.004 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар при изготовлении», утв. 29.04.2022г. с изменениями № 1 от 11.12.2022г., № 2 от 20.10.2025г.
		визуальный	ГОСТ 34656-2020 «Оси колёсных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» ТИ 025.38.0379.013 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при изготовлении», утв. 13.12.2021г. с изменением № 1 от 07.07.2023г.
3.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Т1748.01.02 ТЭ3.11.003	магнитопорошковый	ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» ТИ 025.38.0378.004 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар при изготовлении», утв. 29.04.2022г. с изменениями № 1 от 11.12.2022г., № 2 от 20.10.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
3.	Бандаж чистовой 8ТН.229.013 Т1748.01.02 ТЭ3.11.003	визуальный	ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» ТИ 025.38.0379.013 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при изготовлении», утв. 29.04.2022г. с изменением № 1 от 07.07.2023г.
4.	Центр зубчатого колеса колёсной пары 8ТС267.004 8ТС.267.016	ультразвуковой	ТИ 025.38.0376.008 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю центров зубчатых колёс 8ТС 267.004 и 8ТС.267.016 при изготовлении», утв. 11.05.2023г.
5.	Фланец редуктора 5ТС.180.089	ультразвуковой	ТИ 025.38.0376.016 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю сварного шва заготовки фланца 5ТС.180.089», утв. 20.07.2023г.
6.	Колесо зубчатое 8ТН.224.037 8ТН.224.038 8ТН.224.022-01 8ТН.224.022-02 8ТС.224.041 8ТС.224.041-01 Т1728.00.03 Т1728.00.02 V300.30.55.012 Т1345.01.00-01	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колесных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.
7.	Венец зубчатый 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 8ТС.087.046 8ТС.087.046-01	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колесных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РТ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
8.	Шестерня 8ТН.240.217 8ТН.240.218 8ТС.240.063 8ТС.240.063-01 8ТС.240.064 8ТС.240.064-1 8ТС.240.028-01 8ТС.240.028-02 8ТН.240.234/235 8ТН.240.235 8ТН.240.152/153 8ТН.240.086/069 8ТН.240.108/109 8ТС.240.011-01/011-02	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колесных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.
Резервуары воздушные (изготовление)			
9.	Резервуар воздушный 5ТС.357.072 5ТН.357.196 5ТН.357.190 5ТН.357.115 5ТС.357.010 5ТН.357.214 5ТС.357.081 5ТН.357.120 5ТН.357.124 5ТС.357.035 5ТС.357.036 5ТН.357.164 5ТН.357.116 103.266-00.00.00.0.00 103.268-00.00.00.0.00 103.270-00.00.00.0.00 103.271-00.00.00.0.00	радиографический	ТИ НК 005.06.3/74-2021 «Технологическая инструкция по радиографическому контролю сварных соединений резервуаров», утв. 05.04.2022г. с изменением № 1 от 14.07.2023г.
Детали автосцепного устройства (изготовление)			
10.	Корпус автосцепки 106.01.001-2 105.01.000-0 1835.01.001	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.010 «Неразрушающий контроль деталей автосцепного устройства при изготовлении и ремонте. Технологическая инструкция», утв. 31.12.2013г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
11.	Хомут тяговый 106.00.001-1 106.00.001-2 1835.00.001	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.010 «Неразрушающий контроль деталей автосцепного устройства при изготовлении и ремонте. Технологическая инструкция», утв. 31.12.2013г.
Детали и составные части электровозов серии: ВЛ80С, ВЛ80Р, ВЛ10, ВЛ85, ВЛ15, тепловозов ТЭ10в/и, 2ТЭ116			
Элементы колесных пар и детали буксового узла			
12.	Ось колёсной пары 8ТН.205.813 2ТЭ116.30.55.143 2ТЭ116.30.55.143-01 2ТЭ116.30.55.143-02 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.
13.	Центр колёсный 8ТН.229.069 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«1» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ RU.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
13.	Центр колёсный 8ТН.229.069 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колесных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г. 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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.
14.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.
	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
14.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - 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.
15.	Колесо зубчатое 8ТН.224.037 8ТН.224.038 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
16.	Планка стопорная 8ТН.157.020	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
17.	Поводок буксовый 8ТН.234.063	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
18.	Валик 8ТН.200.575 8ТН.200.576	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК.727/26
«7» августа 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 электродвигателя НБ-418К6, НБ-514			
19.	Остов 8ТН.035.059 8ТН.035.059-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
20.	Вал якоря ТЭД 8ТН.200.677	ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00104Р «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей при среднем и капитальном видах ремонта на заводах-филиалах АО «Желдорреммаш» с изменениями № 1 от 26.10.2017г., № 2 от 30.10.2019г., № 3 от 04.03.2022г., № 4 от 19.08.2025г.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
21.	Болт 8ТН.920.831 8ТН.920.675-02 8ТН.920.676 8ТН.920.569-04 8ТН.921.183	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
21.	Болт 8ТН.920.831 8ТН.920.675-02 8ТН.920.676 8ТН.920.569-04 8ТН.921.183	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.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
22.	Шестерня 8ТН.240.217 8ТН.240.218	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали вспомогательных электрических машин АЭ92-402, НБ-455А, ТТ-63/10, 4ТТ-63/10, АНЭ225, АНЭМ225			
23.	Вал 8БХ.202.192 8БХ.202.331 8БН.201.723.2 8ВШ.200.603 ВАКИ.715.153.026 СТНР.715.434.001Р	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали главного выключателя			
24.	Вал ВИЕЦ.303769.003 ВИЕЦ.303765.001 5Фб201.001-0	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали подвески тягового электродвигателя			
25.	Валик 8ТН.240.416	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
26.	Подвеска 8ТН.127.025	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали тележек			
27.	Рама тележки 5ТС.084.170 СБ 5ТС.084.177 5ТС.084.141-02сб	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
28.	Рама тележки 5ТС.084.170 СБ 5ТС.084.177 5ТС.084.141-02сб 5ТН.085.139 5ТН.085.139-01 5ТН.085.139-02	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.
Детали рессорного подвешивания			
29.	Стойка 8ТН.040.406 5ТН.040.111	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
30.	Валик 8ТН.200.402 8ТН.200.402-02 8ТН.200.510	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
31.	Пружина 8ТН.281.719 8ТН.281.319 8ТН.281.819 8ТН.281.461 8ТН.281.466	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НБ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
32.	Лист рессоры 8ТН.289.000 8ТН.289.003-(001-006)	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
33.	Хомут рессоры 8ТН.145.043	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали люлечного подвешивания			
34.	Стержень 8ТН.174.896 5ТН.174.253СБ 5ТН.174.233СБ 8ТН.174.839	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 24.11.2025г.,
35.	Пружина 8ТН.281.319	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ тб.ик. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
36.	Стакан 5ТН.268.144 5ТН.268.114 СБ 5ТН.268.137 СБ 5ТН.268.143 СБ 7ТН.283.945 8ТН.180.945	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
37.	Опора 8ТН.043.118 5ТН.043.168-01 8ТН.043.053Р 8ТН.043.062Р 8ТН.043.111 8ТН.043.112 8ТН.043.113	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
38.	Прокладка 5ТН.155.061 5ТН.155.060 8ТН.155.793 7ТН.269.040 7ТН.269.910 5ТН.155.055 СБ 5ТН.155.057 СБ 5ТН.155.058 СБ	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали опоры кузова			
39.	Стержень 5ТС.174.009 5ТС.174.008	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ /Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭПБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
40.	Стакан 5ТС.268.002СБ	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали гидравлического гасителя колебаний			
41.	Валик 8ТС.200.019 8ТН.200.362 8ТН.200.692 8ТН.200.170-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
42.	Шток 168.75.002 45.30.370 45.31.018-2	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали тормозной рычажной передачи			
43.	Тяга 5ТН.234.347 5ТН.234.422 5ТН.234.417сб 5ТН.234.348сб 5ТН.234.422сб 5ТН.234.222сб 5ТН.234.404сб 5ТН.234.213 5ТН.234.221 5ТН.234.243 5ТН.234.347 5ТС.234.119	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
44.	Поперечина 5ТН.054.017	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
45.	Подвеска 5ТН.127.082 5ТН.127.083сб 5ТН.127.084сб 5ТН.127.085сб 5ТН.127.086сб 5ТН.127.087 5ТН.127.223 5ТН.127.223-01 5ТН.127.224сб 5ТН.127.225сб 5ТН.127.227 5ТН.127.227-01 5ТН.127.226 5ТН.127.088 5ТН.127.241 8ТН.127.047	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
46.	Ось 8ТН.200.594 8ТН.200.596 8ТН.200.132 8ТН.200.352 8ТН.200.145 8ТН.200.296 8ТН.200.148	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ /Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ПБ.НК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
47.	Валик 8ТН.200.974 8ТН.200.595 8ТН.200.818 8ТН.200.664 8ТС.200.051	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
48.	Балансир 5ТН.232.138 5ТН.232.137сб 5ТН.232.136сб 5ТН.232.062сб 5ТН.232.060сб 5ТН.232.124сб 5ТН.232.057 5ТН.232.058	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
49.	Рычаг 5ТН.231.481 5ТН.231.480 5ТН.231.481-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
50.	Планка 5ТН.150.434 5ТН.150.434-01 5ТН.150.258сб 5ТН.150.251сб	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали шаровой связи и противоотносного устройства электровоза серии: ВЛ80, ВЛ10			
51.	Корпус 8ТН.000.122	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
52.	Валик 8ТН.200.400	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
53.	Упор 8ТН270.101	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали противоразгрузочного устройства электровозов серии: ВЛ80, ВЛ10			
54.	Валик 8ТН.200.511 8ТН.200.891 8ТН.200.447	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛТ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
55.	Ось 8ТН.200.126	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
56.	Ролик 5ТН.221.012 5ТН.299.049	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.
Детали установки наклонной тяги электровоза ВЛ85, ВЛ15			
57.	Тяга 5ТС.234.017 5ТС.234.017-01 5ТС.234.017-02 5ТС.234.003 5ТС.234.003-01 5ТС.234.002 5ТС.234.002-01 5ТС.234.008	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
58.	Валик 8ТС.200.003 8ТС.200.003-01 8ТС.200.003-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
59.	Вилка 5ТС.257.001 5ТС.257.001-01 5ТС.257.001-02 5ТС.257.001 5ТС.257.001-01 5ТС.257.001-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали установки связей кузова с тележками электровоза серии: ВЛ85, ВЛ15			
60.	Тяга 5ТС.234.008 5ТС.234.009 5ТС.234.019	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
61.	Рамка тягового устройства 5ТС.084.065 5ТС.084.065-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали рамы кузова			
62.	Рама кузова 5ТН.084.896 5ТН.084.896-01 5ТН.084.914 5ТН.084.914-01 5ТН.085.140 5ТН.085.140-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		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.
		ультразвуковой	СТО ОПЖТ -19-2012 «Типовые методики ультразвукового контроля сварных соединений в металлоконструкции железнодорожного подвижного состава»

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ /Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
63.	Шкворень 8ТН.199.775 5ТН.199.028	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Резервуары воздушные			
64.	Резервуар воздушный 5ТН.357.196 5ТН.357.190 5ТН.357.115 5ТН.357.214 5ТН.357.120 5ТН.357.124 5ТН.357.164 ВИЕЦ.306669.001	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.
Детали и составные части электровозов серии: 2(3, 4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К, Э5К			
Элементы колесных пар и детали буксового узла			
65.	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 8ТС.205.392 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ /Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АЯ28.К27727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
65.	Ось 8ТН.205.813 8ТС.205.382 8ТС.205.392 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. с изменением № 1 от 03.02.2025г. 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 извещениями об изменениях № 28227 от 20.07.2022г., № 29409 от 14.08.2025г.
66.	Центр колёсный 8ТН.229.069 8ТС.229.018 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колесных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/65-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей и колёсных центров колёсных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. RU. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
66.	Центр колёсный 8ТН.229.069 8ТС.229.018 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.
		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. с изменением № 1 от 03.02.2025г. 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 извещениями об изменениях № 28227 от 20.07.2022г., № 29409 от 14.08.2025г.
67.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Ультразвуковой метод», утв. 13.12.2021г. с изменением № 1 от 03.02.2025г.
	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		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.

УТВЕРЖДАЮ

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

/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
68.	Колесо зубчатое 8ТН.224.022-01 8ТН.224.022-02 8ТН.224.037 8ТН.224.038 8ТС.224.041 8ТС.224.041-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
69.	Планка стопорная 8ТН.157.020	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
70.	Тяга 5ТС.234.025 5ТС.234.025-01 8ТС.234.013	визуальный	ТИ НК 005.06.3/66-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы и тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 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 электродвигателя НБ-514Б, НБ-514Е, ДТК-800А			
71.	Остов 8ТН.035.059 8ТН.035.059-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
72.	Вал якоря 8ТН.200.677	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/72-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю вала тяговых двигателей НБ-514Б(Е) электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Ультразвуковой метод», утв. 13.12.2021г.
		магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
73.	Вал якоря 8ТС.200.351	ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00104Р «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей при среднем и капитальном видах ремонта на заводах-филиалах АО «Желдорреммаш» с изменениями № 1 от 26.10.2017г., № 2 от 30.10.2019г., № 3 от 04.03.2022г., № 4 от 04.19.08.2025г.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ АЛ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
74.	Болт полюсный (ТЭД НБ-514Б, НБ-514Е) 8ТН.920.675-02 8ТН.920.676 8ТН.920.569-04 (ТЭД ДТК-800) 8ТН.920.569 8ТС.920.002	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
75.	Шестерня 8ТН.240.217 8ТН.240.218 8ТС.240.063 8ТС.240.063-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
Детали вспомогательных электрических машин НВА-55С, ДВА-25, ТТ-63/10, 4ТТ-63/10, ЭТВ-20М3			
76.	Вал 8ТС.200.374 8ВШ.200.603 8ТН.200.640	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ.НК. 727/26
«7» августа 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 НВА-55			
77.	Вал 8ТС.200.236 8ТС.200.374	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/56-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электродвигателя НВА-55 и электронасоса трансформатора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
Детали электронасоса 1ТТ 63/10 трансформатора ОНДЦЭ-4350/25П-У2			
78.	Вал Н13.3.727.00.403	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/56-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электродвигателя НВА-55 и электронасоса трансформатора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
Детали подвески тягового электродвигателя			
79.	Валик 8ТН.240.416	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/54-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подвески тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
80.	Подвеска 8ТС.127.018	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/54-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подвески тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
Детали люлечной подвески			
81.	Стержень 8ТН.174.896	ультразвуковой	ТИ 025.38.0376.015 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю стержня люлечного подвешивания», утв. 22.11.2005г.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/55-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей люлечной подвески и рессорного подвешивания электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ АЛ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
82.	Пружина 8ТН.281.461 8ТН.281.466 8ТС.281.102 8ТС.281.282	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали тележки			
83.	Рама тележки 5ТС.085.035сб 5ТС.085.160сб 5ТС.085.045сб	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/68-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы тележки электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К) при текущем ремонте ТР-500. Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
Детали установки гидродемпферов			
84.	Шток 677.400	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ 2Н5.НК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
84.	Шток 677.400	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/59-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
85.	Валик 8ТС.200.204-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/59-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
Детали рессорного подвешивания			
86.	Пружина 8ТН.281.077	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/55-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей люлечной подвески и рессорного подвешивания электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
	Детали тормозной рычажной передачи		
87.	Поперечина 5ТН.054.017 5ТН.054.017-01 5ТС.054.022 5ТС.054.022-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
88.	Подвеска 5ТС.127.227 5ТС.127.006-01 5ТС.127.007-01 5ТН.127.223-01 5ТН.127.224 5ТН.127.241-01 5ТН.127.082сб 5ТН.127.087сб 5ТН.127.088сб	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
89.	Подвеска 5ТН.127.223-01 5ТН.127.224 5ТН.127.241-01	визуальный	ТИ НК 005.06.3/67-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы и корпуса компрессора ВУ-3,5/10-1450 электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
90.	Балансир 5ТН.232.136-01 5ТН.232.137-01 5ТН.232.138сб	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЕ.НК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
91.	Планка 5ТН.150.434 5ТН.150.434-01 7ТН.261.060	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
92.	Тяга 5ТС.234.119-01 5ТН.234.422-01 5ТС.234.141 5ТН.234.417-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
93.	Ось 8ТН.200.132 8ТН.200.594 8ТН.200.596 8ТН.200.352	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.АЮ00.Н00727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
94.	Рычаг 5ТН.231.481 5ТН.231.481-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
95.	Валик 8ТН.200.664 8ТН.200.818 8ТН.200.974 8ТН.200.051 8ТН.200.595	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
Детали установки наклонной тяги			
96.	Тяга 5ТС.234.017-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ПГУ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
96.	Тяга 5ТС.234.017-02	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/58-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки наклонной тяги электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
97.	Вилка 5ТС.257.001-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/58-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки наклонной тяги электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
Устройство противоотносное			
98.	Пружина (Э5К, 2ЭС4К) 8ТС.281.241	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
99.	Упор (2ЭС5К, 3ЭС5К) 5ТС.270.039	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЛ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали кузова			
100.	Рама кузова 5ТС.088.227сб	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		визуальный	ТИ НК.005.06.3/69-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы кузова электровозов ЭС5К. Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
		ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г. СТО ОПЖТ -19-2012 «Типовые методики ультразвукового контроля сварных соединений в металлоконструкции железнодорожного подвижного состава»
101.	Резервуар воздушный 5ТС.357.072 5ТН.357.214 5ТН.357.214-02 5ТС.357.081 5ТН.357.120 5ТН.357.124 5ТС.357.035 5ТН.357.164 5ТН.357.116 5ТН.357.116-01	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 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: ЭП1, ЭП1М, ЭП1П			
Элементы колесной пары и детали буксового узла			
102.	Ось 8ТС.205.203 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар электровозов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
		ультразвуковой	ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колёсных пар электровозов ЭП1 в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019г.
103.	Центр колёсный 8ТС.229.008 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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.
		магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колесных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.
104.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колёсных пар электровозов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
104.	Бандаж 8ТН.229.013 Виды работ: - 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		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.
105.	Планка стопорная 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/21-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
106.	Корпус 5ТС.001.032-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
107.	Буксовый поводок 8ТН.234.063 8ТС.234.013	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ. НС. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
107.	Буксовый поводок 8ТН.234.063 8ТС.234.013	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/21-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
108.	Валик 8ТС.200.078 8ТС.200.078-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/21-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
Детали установки тягового двигателя НБ-520 и подвески редуктора			
109.	Остов тягового электродвигателя (ТЭД) 5ТС.035.032	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
110.	Втулка 8ТС.211.161 8ТС.211.162 5ТС.211.025	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/19-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электрических машин, электронасоса, трансформатора и главного выключателя электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НБ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
111.	Болт 8ТН.920.569 8ТН.920.569-01 8ТН.920.569-02 8ТН.920.569-03 8ТН.920.569-04 8ТН.920.710-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/19-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электрических машин, электронасоса, трансформатора и главного выключателя электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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.
112.	Кронштейн 8ТС.120.168	вихретоковый	ТИ НК 005.06.3/25-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колёсно-редукторного узла и тягового электродвигателя электровозов ЭП1в/и. Вихретоковый метод», утв. 25.11.2019г.
113.	Подвеска 5ТС.127.024	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛБ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
114.	Подвеска 8ТС.127.005	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/13-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тяговых двигателей и подвески редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
115.	Валик 8ТС.200.196	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/22-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
116.	Кольцо внутреннее, наружное свободное подшипника 80-32138К3М 80-92228М1 NU1038V/CF3 NU1038AMR180 NUP228AM	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
116.	Кольцо внутреннее, наружное свободное подшипника 80-32138K3M 80-92228M1 NU1038V/CF3 NU1038AMR180 NUP228AM	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/22-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
117.	Ролик подшипника 80-32138K3M 80-92228M1 NU1038V/CF3 NU1038AMR180 NUP228AM	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. ТИ НК.005.06.3/24-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю роликов подшипников электровозов ЭП1 в/и. Вихретоковый метод», утв. 25.11.2019г.
118.	Сепаратор подшипника 80-32138K3M NU1038V/CF3 NU1038AMR180 80-92228M1 NUP228AM	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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 вспомогательных электродвигателей НВА-55, НВА-55С, НВА-22			
119.	Вал 8ТС.200.114 8ТС.200.236 8ТС.200.374 (ЦАРВ.183.01.01.001Р)	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
119.	Вал 8ТС.200.114 8ТС.200.236 8ТС.200.374 (ЦАРВ.183.01.01.001Р)	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/19-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электрических машин, электронасоса трансформатора и главного выключателя электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
Детали передаточного механизма			
120.	Вал торсионный 8ТС.200.192	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/14-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей передаточного механизма электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
121.	Вал с зубчатой полумуфтой 5ТС.201.080	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/14-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей передаточного механизма электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
		ультразвуковой	ТИ НК.005.06.3/33-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю вала с зубчатой муфтой электровозов ЭП1 в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019г.
122.	Венец полумуфты 8ТС.087.023	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/14-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей передаточного механизма электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
Детали тягового редуктора			
123.	Венец зубчатый 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 8ТС.087.046 8ТС.087.046-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
123.	Венец зубчатый 8ТС.087.024 8ТС.087.024-01 8ТС.087.046 8ТС.087.046-01	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г. ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар подвижного состава», утв.05.12.2017г.
124.	Центр зубчатого колеса колёсной пары 8ТС267.004	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
125.	Болт 8ТС.925.031-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
		ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00105Р «Ультразвуковой контроль деталей электровозов серии ЭП1(ЭП, ЭП1М и ЭП1П) и ЭП2К при среднем и капитальном видах ремонта локомотивов», утв. 27.09.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
126.	Фланец 5ТС.180.089	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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.
127.	Корпус верхний 5ТС.001.086	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС.НК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
127.	Корпус верхний 5ТС.001.086	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
128.	Вал-шестерня 5ТС.200.137	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
129.	Вал 8ТС.200.336	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/32-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю вала блока шестерен электровозов ЭП1в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019г.
130.	Шестерня 8ТС.240.064 8ТС.240.064-1 8ТС.240.028-01 8ТС.240.028-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
131.	Кольцо наружное, внутреннее свободное подшипника 20-32160ЛМ NU1060MC3 (NU1060MAPSP63 20-62160ЛМ NH1060MC3 (NH1060MAPSP63) 80-42326М1У	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЛ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
131.	Кольцо наружное, внутреннее свободное подшипника 20-32160ЛМ NU1060MC3 (NU1060MAPSP63 20-62160ЛМ NH1060MC3 (NH1060MAPSP63) 80-42326М1У	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/22-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
132.	Ролик подшипника 20-32160ЛМ NU1060MC3 (NU1060MAPSP63 20-62160ЛМ NH1060MC3 (NH1060MAPSP63) 80-42326М1У	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. ТИ НК.005.06.3/24-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю роликов подшипников электровозов ЭП1 в/и. Вихретоковый метод», утв. 25.11.2019г.
133.	Сепаратор подшипника 20-32160ЛМ NU1060MC3 (NU1060MAPSP63 20-62160ЛМ NH1060MC3 (NH1060MAPSP63) 80-42326М1У	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали люлечной подвески			
134.	Стержень 8ТН.174.896	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/15-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю люлечного подвешивания электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
135.	Стержень 5ТН.174.253	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
136.	Стакан 5ТН.268.144	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/15-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю люлечного подвешивания электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЛ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
137.	Опора 8ТН.043.118 5ТН.043.168-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
138.	Прокладка 5ТН.155.061 5ТН.155.060 8ТН.155.793	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
139.	Пружина 8ТН.281.319 8ТН.281.819 8ТН.281.461 8ТН.281.466	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/15-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю люлечного подвешивания электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
Детали опоры кузова			
140.	Стержень 5ТС.174.009 5ТС.174.008	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7»августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 727/26
«7»августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
141.	Стакан 5ТС.268.002СБ	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали противоотносного устройства и установки наклонной тяги			
142.	Упор 5ТС.270.003	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
143.	Тяга наклонная 5ТС.234.017	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/16-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей наклонной тяги электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
144.	Валик 8ТС.200.003	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЭ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
144.	Валик 8ТС.200.003	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/16-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей наклонной тяги электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
145.	Вилка 5ТС.257.001	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/16-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей наклонной тяги электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
Детали установки гидродемпферов			
146.	Валик 8ТС.200.204-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/20-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ.НК. 727/26
«7»августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
147.	Шток 677.409	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/20-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
148.	Шток 677.409-01 677.409-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали рамы тележки			
149.	Рама тележки 5ТС.084.978 5ТС.084.978-01 5ТС.084.978-02	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		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.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЕ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали тормозной рычажной передачи			
150.	Тяга 5ТС.234.119 5ТН.234.422 (5ТС.234.141) 5ТН.234.417	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
151.	Поперечина 5ТН.054.017 5ТС.054.022 8ТС.054.048	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
152.	Подвеска 5ТН.127.227 5ТС.127.006 5ТС.127.007	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ /Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЕ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
153.	Подвеска 5ТН.127.082 5ТН.127.087 5ТН.127.223 5ТН.127.224	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
154.	Ось 8ТН.200.594 8ТН.200.596 8ТН.200.352	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
155.	Валик 8ТН.200.818 8ТН.200.974 8ТН.200.051	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
156.	Валик 8ТН.200.664	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
157.	Балансир 5ТН.232.136 5ТН.232.137	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ПГУ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
158.	Балансир 5ТН.232.138	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
159.	Рычаг 5ТН.231.481	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/17-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной рычажной передачи электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
Рама кузова			
160.	Рама кузова 5ТС.084.999	визуальный	ТИ НК.005.06.3/27-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы кузова электровозов ЭП1 в/и. Визуальный метод», утв. 25.11.2019г.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		ультразвуковой	СТО ОПЖТ -19-2012 «Типовые методики ультразвукового контроля сварных соединений в металлоконструкции железнодорожного подвижного состава»

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛНК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
	Детали токоприёмника		
161.	Рама 5ТС.084.577СБ 5ТС.085.043СБ	капиллярный	ТИ НК 005.06.3/28-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей токоприёмника электровозов ЭП1в/и. Капиллярный метод», утв. 25.11.2019г.
162.	Тяга 5ТС.085.043СБ	капиллярный	ТИ НК 005.06.3/28-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей токоприёмника электровозов ЭП1в/и. Капиллярный метод», утв. 25.11.2019г.
163.	Рычаг 5ТС.231.190СБ	капиллярный	ТИ НК 005.06.3/28-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей токоприёмника электровозов ЭП1в/и. Капиллярный метод», утв. 25.11.2019г.
164.	Резервуар воздушный 5ТС.357.010 5ТН.357.214 5ТН.357.214-02 5ТН.357.120 5ТН.357.124 5ТС.357.035 5ТН.357.164	ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/30-2019 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов резервуаров электровоза ЭП1в/и. Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019г.
165.	Резервуар воздушный 5ТН.357.214-01 5ТС.357.036 ВИЕЦ.306669.001	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали буксовых подшипников колесных пар электровозов серии: ВЛ80С, ВЛ80Р ВЛ10, ВЛ85 ВЛ15, 2(3, 4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К, Э5К, ЭП1, ЭП1М, ЭП1П			
166.	Кольцо наружное, внутреннее свободное подшипника 30-42536ЛМ 30-42536ЕМ 30-52536ЛМ 30-52536ЕМ F579000.23048 23048EMW33C3 23048EW33MH 30-3003148AMH PLC62-11-38	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/22-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г. ТИ НК 005.06.3/52-2021«Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.
167.	Ролик подшипника 30-42536ЛМ 30-42536ЕМ 30-52536ЛМ 30-52536ЕМ F579000.23048 23048EMW33C3 23048EW33MH 30-3003148AMH PLC62-11-38	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. ТИ НК.005.06.3/24-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю роликов подшипников электровозов ЭП1 в/и. Вихретоковый метод», утв. 25.11.2019г. ТИ НК 005.06.3/63-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю роликов подшипников электровоза 2ЭС5К (3ЭС5К). Вихретоковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
168.	Сепаратор подшипника 30-42536ЛМ 30-42536ЕМ 30-52536ЛМ 30-52536ЕМ F579000.23048 23048EMW33C3 23048EW33MH 30-3003148AMH PLC62-11-38	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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. ТИ НК 005.06.3/66-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы и тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
		капиллярный	ТИ НК 005.06.3/70-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рам тележек и сепараторов подшипников электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Капиллярный метод», утв. 13.12.2021г.
Детали подшипников тяговых электродвигателей НБ-418К6, НБ-514Б, НБ-514Е, ДТК-800А электровозов серии: ВЛ80С, ВЛ80Р, ВЛ10, ВЛ85, ВЛ15, 2(3, 4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К, Э5К			
169.	Кольцо наружное, внутреннее свободное подшипника НО-42330Л1М НО-42330ЕМ NJ330ECM/C4H NJ330AH1MR185-210NATP178 NJ330330S01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/52-2021«Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТЛ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
170.	Ролик подшипника НО-42330Л1М НО-42330ЕМ NJ330ECM/C4H NJ330AH1MR185-210NATP178 NJ330330S01	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. ТИ НК 005.06.3/63-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю роликов подшипников электровоза 2ЭС5К (3ЭС5К). Вихретоковый метод», утв. 13.12.2021г.
171.	Сепаратор подшипника НО-42330Л1М НО- 42330ЕМ NJ330ECM/C4H NJ330AH1MR185-210NATP178 NJ330330S01	визуальный	ТИ НК 005.06.3/66-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы и тягового двигателя электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
		капиллярный	ТИ НК 005.06.3/70-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рам тележек и сепараторов подшипников электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Капиллярный метод», утв. 13.12.2021г.
Детали компрессора ВВ 0,05/7-1000 электровозов серии: ВЛ80С, ВЛ80Р, ВЛ10, ВЛ85, ВЛ15, 2(3, 4)ЭС5К, Э5К, ЭП1, ЭП1М, ЭП1П			
172.	Коленчатый вал ВВ 0,05/7.00.002Р	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
173.	Стержень шатуна ВВ 0,05/7.01.102	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7»августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. НК. 727/26
«7»августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
174.	Крышка шатуна ВВ 0,05/7.01.103	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
175.	Болт шатуна 4301-3509200	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
176.	Палец поршневой ВВ 0,05/7.01.004	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
177.	Корпус компрессора ВВ 0,05/7.07.000Р ВВ 0,05/7.07.001Р ВВ 0,05/7.07.001-01Р	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛЗ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали компрессоров и редукторов КТ6Эл, КТ6, КТ7 электровозов серии: ВЛ80С, ВЛ80Р, ВЛ10, ВЛ85, ВЛ15			
178.	Вал коленчатый 34.02.01.00-006СБ (КТ6.02.001сб-2)	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
179.	Шатун компрессора 34.03.02.01-003 (КТ6.03.0019) 34.03.01.01-000 (КТ6.03.0020) 34.0300.08-006 (КТ6.03.011-1) 34.03.00.01-007 (КТ6.03.012-2)	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
180.	Палец шатунный и поршневой 34.03.00.02-004 (КТ6.03.013) 34.03.00.03-014 (КТ6.03.014/-02) 34.05.00.02-008 (КТ6.05.007) 34.08.00.04-003 (КТ6.08.010)	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
181.	Шпилька шатуна компрессора 34.03.00.04-008 (КТ6.03.015-3)	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
182.	Болт балансира 34.02.00.03-004 (КТ6.02.016)	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
183.	Корпус 34.01.00.01-003 (КТ6.01.011-1)	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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.
184.	Фланец упругой муфты (полумуфта) 8ТН.255.080	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
185.	Палец полумуфты 8ТН.227.059	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
186.	Шестерня редуктора компрессора 8ТН.240.131	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
187.	Зубчатое колесо редуктора компрессора 8ТС.222.001 8ТН.224.047	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали компрессора ВУ 3,5/10-1450, КПБ, ВВ электровозов серии: 2(3,4)ЭС5К, Э5К, 2(3)ЭС4К, ЭП1, ЭП1М, ЭП1П			
188.	Коленчатый вал ВУ 3,5/10.02.001Р ВВ 005/7.00.002Р ТЭК.70.261-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/60-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ТИ НК 005.06.3/18-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7»августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ RU.НК. 727/26
«7»августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
189.	Стержень шатуна ВУ3,5/10.03.102-1	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/60-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ТИ НК 005.06.3/18-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
190.	Болт шатунный ПК-35.03.103Р	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/60-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ТИ НК 005.06.3/18-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
191.	Палец поршневой ПК35.03.002Р ПК-35.04.002Р	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/60-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ТИ НК 005.06.3/18-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
192.	Корпус компрессора ВУ 3,5/10.01.000-05Р ВУ 3,5/10.01.001-06Р ВВ 005\7.07.000Р ВВ 005\7.07.001Р	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
193.	Крышка шатуна ВВ 005\7.01.103	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС RU.НК.727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
194.	Поршень ВВ 005\7.01-003Р	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. ТИ НК 005.06.3/67-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы и корпуса компрессора ВУ-3,5/10-1450 электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
Детали автосцепного устройства СА-3 электровозов серии: ВЛ80С, ВЛ80Р, ВЛ10, ВЛ85, ВЛ15, 2(3, 4)ЭС5К, Э5К, 2(3)ЭС4К, ЭП1, ЭП1М, ЭП1П			
195.	Корпус автосцепки 105.01.000-0 1835.01.001	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ 025.38.0378.010 «Неразрушающий контроль деталей автосцепного устройства при изготовлении и ремонте. Технологическая инструкция», утв. 31.12.2013г.
		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.
196.	Корпус автосцепки 106.01.001-2	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛНК. НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
196.	Корпус автосцепки 106.01.001-2	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/23-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 29.11.2019г. ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ТИ 025.38.0378.010 «Неразрушающий контроль деталей автосцепного устройства при изготовлении и ремонте. Технологическая инструкция», утв. 31.12.2013г.
		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. ТИ НК 005.06.3/26-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю корпуса автосцепки электровоза ЭП1в/и. Вихретоковый метод», утв. 25.11.2019г. ТИ НК 005.06.3/64-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю корпуса автосцепки электровоза 2ЭС5К (3ЭС5К). Вихретоковый метод», утв. 13.12.2021г.
197.	Хомут тяговый 106.00.001-2 1835.00.001	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ НЦ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
197.	Хомут тяговый 106.00.001-2 1835.00.001	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.010 «Неразрушающий контроль деталей автосцепного устройства при изготовлении и ремонте. Технологическая инструкция», утв. 31.12.2013г.
198.	Хомут тяговый 106.00.001-1 821.61.05.003	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/23-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 29.11.2019г. ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ТИ 025.38.0378.010 «Неразрушающий контроль деталей автосцепного устройства при изготовлении и ремонте. Технологическая инструкция», утв.31.12.2013г.
199.	Подвеска маятниковая 106.00.012-0	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЛБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
200.	Подвеска маятниковая 8ТН.127.027 8ТН.127.026 8ТН.127.028	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК 005.06.3/23-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов ЭП1в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 29.11.2019г.
201.	Клин тягового хомута 1835.00.002	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
202.	Клин тягового хомута 106.00.002-2 836.61.00.006	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/23-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю автосцепного устройства электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г. ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭБ. ЛК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
203.	Болт стяжной поглощающего аппарата 106.02.007-2	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Детали и составные части тепловозов серии: ТЭ10Л, ТЭ10В, ТЭ10М, 2ТЭ116			
Элементы колесных пар и детали буксового узла			
204.	Ось Т1748.01.04 Т1748.02.01 2ТЭ116.30.55.132 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - полное освидетельствование.	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.
		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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г. ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.
205.	Центр колёсный ТЭ3.11.001 Т1748.01.01 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РОСС. RU. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
205.	Центр колёсный ТЭ3.11.001 Т1748.01.01 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колесных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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.
206.	Бандаж Т1748.01.02 ТЭ3.11.003 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.
	Бандаж Т1748.01.02 ТЭ3.11.003 Виды работ: - 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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		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.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
207.	Колесо зубчатое, венец Т1728.00.03 Т1728.00.02 V300.30.55.012 Т1345.01.00-01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
208.	Кольцо наружное, внутреннее свободное подшипника 30-32532Л1М 30-32532ЕМ 8320Л	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
209.	Ролик подшипника 30-32532Л1М 30-32532ЕМ	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.
210.	Сепаратор подшипника 30-32532Л1М 30-32532ЕМ	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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.
Элементы упругого зубчатого колеса			
211.	Ступица V300.30.55.109 Т1345.01.04	вихретоковый	ТИ/НК ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колесных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и. Вихретоковый метод», утв. 22.01.2020г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7»августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ПГУПС.НК. 727/26
«7»августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
212.	Тарелка боковая V300.30.55.107 КЗУ.01.14.01.85 V300.30.55.020	вихретоковый	ТИ/НК ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колесных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и. Вихретоковый метод», утв. 22.01.2020г.
213.	Болт V300.30.55.144 2ТЭ116.30.55.256	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещениями об изменениях № 25805 от 22.11.2017г., № 27704 от 14.10.2021г., № 29560 от 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
214.	Ролик 15х25	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
215.	Палец V300.30.55.110 V300.30.55.117	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
216.	Втулка V300.30.55.112 V300.30.55.113 V300.30.55.115	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭЦ. НК. 727/26
«1» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
217.	Полукорпус амортизатора Т1345.00.02 Т1345.00.06	магнитопорошковый	ТИ НК/МПК-0002-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю полукорпуса амортизатора упругого зубчатого колеса колесных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 22.01.2020г.
Детали и составные части паровозов Л, ЛВ			
Пара колесная			
218.	Центр колёсный литой П36-631.01 П36-632.01 П92.66.05.01 П92.66.07.01 П92.66.08.01 П92.66.20.01 П92.66.20.02 П32-631.01-1В9 П32-350.04-1А Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - полное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.012 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колесных пар подвижного состава», утв. 05.12.2017г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
219.	Оси паровозной колесной пары П32-630.03В П32-631.03А П32-530.03 П32-350.03	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ РТ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
219.	Оси паровозной колесной пары П32-630.03В П32-631.03А П32-530.03 П32-350.03	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.
220.	Бандаж П32-630.02А П32-350.05А	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
Детали паровой машины и парораспределения			
221.	Золотниковая скалка П32-640.01-5	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
222.	Золотниковая тяга П32-647-01.1	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
223.	Подвеска золотниковой тяги П32-647-03.В	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
224.	Валик кулисного механизма П32-650СБ	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
225.	Поршневая скалка П32-622.02	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ /Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ RU.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
226.	Эксцентриковая тяга П32-651-01-1	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
227.	Тяга правая П32-647-01-1	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
228.	Маятники П32-645-1сб-2	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
229.	Поводок маятника П32-646СБ-В	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
230.	Параллель П32-635.01-4	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
231.	Параллельные болты П32-635.15-1 П32-635.09-4	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
232.	Валик ползуна П32-624.10-1	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
233.	Щека контркривошипа П32-630.06-1	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
234.	Палец контркривошипа П32-630.07Б	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
235.	Дышла П32-625.01-1б П32-628.01-1А П32-627.01 П32-629.01 П32-626.01-Б	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
236.	Пальцы кривошипов П32-631.04-1	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Приложение к свидетельству
об аттестации
№ НЦ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
237.	Валики дышлового механизма П32-627.03-1 П32-629.02-1	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
	Детали механической части		
238.	Рама паровоза П32-310.01-6	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
239.	Корпус буксы П32-330-01 А П32-350.07А	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
240.	Подбуксовая струнка(связь) П32-310-03-2А П32-310-04-Д П32-310 -05-Д	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
	Детали рессорного подвешивания		
241.	Балансир П32-310-03-2А П32-310-04-Д П32-310 -05-Д П32-340.05-1 П32-340.08.1 П32-340.37 П32-340.83 П32-340.84 П32-340.91 П32-340.38 П32-340.90	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

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

_____/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЭТ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
242.	Рессоры (листы) П32-350.17СБ-3 П32-340.1СБ-6	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
243.	Рессорная подвеска П32-340.04; П32-340.13; П32-340.14-1 П32-340.15-3А П32-340.16-2Б	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
244.	Рессорная стойка П32-340.01	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
245.	Рессорная серьга П32-340.07	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Автосцепное устройство и винтовая упряжь			
246.	Болт крепления розетки автосцепки П32-370.19	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
247.	Упряжной крюк П33.04.03	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.

УТВЕРЖДАЮ

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

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
248.	Клин автосцепки П33.04.11	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 24.11.2025г., № 29583 от 28.11.2025г.
Паровозный котел			
249.	Огневая коробка П32-001 СБ-Б	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
		ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.
250.	Цилиндрическая часть котла П32-000Сб-11	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
		ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.
251.	Дымовая коробка П32-100СБ-Б	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
		ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.

УТВЕРЖДАЮ

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

/Г.Я. Дымкин/
«7» августа 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ТБ.НК. 727/26
«7» августа 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
252.	Паровозный котел	магнитопорошковый	ТИ 025.38.0378.017 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей паровозов», утв. 25.06.2026г.
		ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.

Начальник отдела
по неразрушающему контролю

/личная подпись/

В.А. Быков
/расшифровка подписи/

«30» июля 2026 г.