



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Экспертная организация по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)**

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 65/26

Настоящее свидетельство подтверждает, что

**отдел неразрушающего контроля
Ростовского-на-Дону электровагоноремонтного завода – филиала
акционерного общества «Желдорреммаш»
акционерного общества
344001, г. Ростов-на-Дону, пр. Ставского, 1/5**

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

Срок действия свидетельства до 1 июня 2026 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.



09 февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

Область аттестации
отдела неразрушающего контроля
Ростовского-на-Дону электровозоремонтного завода – филиала
акционерного общества «Желдорреммаш»

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС5К (ЗЭС5К) ВЛ80, ВЛ82М, ОПЭ, ОПЭ-1АМ, НП-1, ЭП1, ЭП10, ВЛ60, 2(З)ЭС4К			
Колесная пара			
1.	Ось колесной пары 8ТС.205.382 8ТН.205.813 8ТС.205.203 8ТН.205.808 5ТН.205.058 8ТС.205.118 8ТН.205.792 8ТП.205.115 8ТН.205.231 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г. ТИ 025.38.0378.004 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар при изготовлении» утв. 29.04.2022г. ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв.13.12.2021г. ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г.
		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. ЦТг-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.,

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
	Ось колесной пары 8ТС.205.382 8ТН.205.813 8ТС.205.203 8ТН.205.808 5ТН.205.058 8ТС.205.118 8ТН.205.792 8ТП.205.115 8ТН.205.231 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3		№ 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г. ТИ 025.38.0376.002 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю осей колесных пар подвижного состава при изготовлении» Технические требования» с изменением № 1 от 08.04.2004г. ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г. ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровазов 2ЭС5К (3ЭС5К). Ультразвуковой контроль, утв. 13.12.2021г.
1.	Ось колесной пары 8ТС.205.382 8ТН.205.813 8ТС.205.203 8ТН.205.808 5ТН.205.058 8ТС.205.118 8ТН.205.792 8ТП.205.115 8ТН.205.231 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	ультразвуковой	СТО РЖД 1.11.001-2005 «Методические указания по приемочному ультразвуковому неразрушающему контролю осей колесных пар подвижного состава», утв. 22.11.2005г. ЦТРтр-36/12 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровазов серии Э5К, 2ЭС5К, 2ЭС4К, ЭП2К, 2ЭС6», утв. 20.11.2013г. с изменением от 06.09.2017г. ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровазов серии Э5К, 2(3,4) ЭС5К, 2(3) ЭС4К», утв. 15.11.2022г. ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колесных пар электровазов ЭП1 в/и Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
1	Ось колесной пары 8ТС.205.382 8ТН.205.813 8ТС.205.203 8ТН.205.808 5ТН.205.058 8ТС.205.118 8ТН.205.792 8ТП.205.115 8ТН.205.231 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г.
2.	Удлиненная ступица колесного центра электровазозов серии: 5ТС.229.004 8ТН.229.069 5ТС.229.005 8ТС.229.018 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г. ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровазозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод, утв.13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00105Р «Ультразвуковой контроль деталей электровазозов 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
(АО «ВНИИВ»)



_____/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
2.	Удлиненная ступица колесного центра электропоездов серии: 5ТС.229.004 8ТН.229.069 5ТС.229.005 8ТС.229.018 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электропоездов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. ЦТг-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. ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электропоездов Э5К (3ЭС5К) Ультразвуковой контроль, утв.13.12.2021г.
2.	Удлиненная ступица колесного центра электропоездов серии: 5ТС.229.004 8ТН.229.069 5ТС.229.005 8ТС.229.018 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	ультразвуковой	ЦТРтр-36/12 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электропоездов серии Э5К, 2ЭС5К, 2ЭС4К, ЭП2К, 2ЭС6», утв. 20.11.2013г. с изменением от 06.09.2017г. ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электропоездов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)



_____/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
3.	Бандаж колесной пары 8ТН.229.013 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г. ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатанные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г. ТИ 025.38.0376.004 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар при изготовлении» утв. 29.04.2022г.
3.	Бандаж колесной пары 8ТН.229.013 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	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 005.06.3/62-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Вихретоковый метод, утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/65-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей и колесных центров колесных пар электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод, утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2022г. ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатанные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г.
		ультразвуковой	ТИ НК 005.06.3/71-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Ультразвуковой контроль ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатанные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г.
3.	Бандаж колесной пары 8ТН. 229.013 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	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

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
4.	Бурт бандажа после закатки электровозов серии: 8ТН. 229.013	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 005.06.3/62-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей колесных пар электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Вихретоковый метод», утв.13.12.2021г.
5.	Центр зубчатого колеса электровозов серии: ЭП1, ЭП10 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
			ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
6.	Большое зубчатое колесо (зубья, венец) электровозов серии: ВЛ, 2ЭС5К(3ЭС5К), ЭП1, ЭП10 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г. ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Буксовый узел			
7.	Внутреннее кольцо подшипника буксы электровозов серии: ВЛ, 2ЭС5К(ЗЭС5К), ЭП1, ЭП10 Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
8.	Наружное кольцо подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
9.	Стопорная планка буксовой гайки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
10.	Ролики подшипника буксового узла	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.
11.	Призонный болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Тяговый электродвигатель			
12.	Вал якоря ТЭД электровозов серии: ВЛ, 2ЭС5К(ЗЭС5К) Виды работ: -полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование - ТР-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00104Р «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей при среднем и капитальном видах ремонта на заводах-филиалах АО «Желдорремаш», утв. 27.09.2016г. с изменениями № 1 от 26.10.2017г., № 2 от 30.10.2019г. №3 от 17.09.2025г.
13.	Полюсные болты тяговых двигателей	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
14.	Болты крепления ТЭД	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
15.	Болты шапок МОП	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
16.	Внутреннее кольцо подшипника якоря ТЭД	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
17.	Наружное кольцо подшипника якоря ТЭД	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
18.	Зубья малой шестерни	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
19.	Остов	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
20.	Болт дополнительного полюса	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
21.	Валики опорных подвесок тяговых двигателей	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
22.	Подвеска тягового двигателя	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
23.	Вал-шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Рессорное подвешивание			
24.	Стойка рессорного подвешивания	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.
25.	Листы рессор	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
26.	Хомут рессоры	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
27.	Валики рессорного подвешивания	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
28.	Пружина	магнитопорошковый	ТИ НК.005.06.3/15-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей люлечной подвески электровозов ЭП1 в/и Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г.
Экипажная часть			
29.	Рама тележки	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении от №28767 от 16.10.2023г. №28768 от 17.10.2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
		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.
30.	Стержень люлечного подвешивания	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
31.	Стержень подвешивания тягового двигателя	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
32.	Валики подвески тягового двигателя	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
33.	Поводок буксовый (тяги)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
34.	Валик наклонной тяги	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
35.	Вилка наклонной тяги	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
36.	Ролик противоразгрузоч- ного устройства	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Тормозная рычажная передача			
37.	Рычаг тормозной системы	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
38.	Балансир тормозной системы	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.
39.	Подвески тормозной системы	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
40.	Продольные тяги тормозной системы	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
41.	Поперечная тяга	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Автосцепное устройство			
42.	Корпус автосцепки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
43.	Тяговый хомут	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г. .
44.	Клин тягового хомута	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
45.	Валики тягового хомута	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
46.	Валики возвращающего устройства	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
47.	Валики сегментобразных упоров	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
48.	Валики шаровой связи	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
49.	Маятниковая подвеска автосцепки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
50.	Стяжной болт поглощающего аппарата	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
51.	Болт крепления розетки автосцепки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Компрессор автотормозного устройства			
52.	Коленчатый вал компрессора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
53.	Шатуны компрессора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
54.	Шпилька узла шатун	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
55.	Болты стяжные шатун	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
56.	Палец шатунный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Кузов			
57.	Рама кузова	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонт», утв. 11.12.2018г.
58.	Втулка опоры кузова (цапфа)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Шкворневой узел			
59.	Центральный шкворень кузова	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.
60.	Валики возвращающего устройства	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
61.	Валики сегментобразных упоров	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
62.	Упоры противоотностных устройств	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
63.	Валики шаровой связи	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Детали редуктора			
64.	Кронштейн тягового редуктора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
65.	Фланец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
66.	Вал редуктора ЭКГ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
67.	Вал шестерни тягового редуктора электровоза серии: ЭП10	ультразвуковой	ЦТтех-36/7 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей электровозов серии ЭП1», утв. 19.12.2007г. с изменением № 1 от 27.07.2016г.
Вспомогательные электрические машины			
68.	Вал ротора вспомогательной	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Главные воздушные резервуары			
69.	Воздушные резервуары	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.
Гидравлические гасители колебаний			
70.	Шток гидравлического гасителя колебаний	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
71.	Валики гидравлического гасителя	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС5К (ЗЭС5К), ВЛ80, НЛ-1.			
Элементы колесных пар			
72.	Колесный центр 5ТС.229.004 8ТН.229.069 5ТС.229.005 8ТС.229.018	визуальный	ТИ НК 005.06.3/65-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей и колесных центров колесных пар электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв.13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г.
73	Зубчатое колесо 8ТН.224.022-01 8ТН.224.022-02 8ТН.224.037 8ТН.224.038 8ТС.224.041 Виды ремонта: капитальный ремонт, средний ремонт, ТР-3	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв.13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали буксового узла			
74	Внутреннее кольцо подшипника буксы 30-42536ЛМ (ЕМ) 30-52536ЛМ(ЕМ)	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/52-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов 2ЭС5К(3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
75.	Наружное кольцо подшипника 30-42536ЛМ (ЕМ) 30-52536ЛМ(ЕМ)	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/52-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов 2ЭС5К(3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
76.	Стопорная планка буксовой гайки 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
77.	Ролики подшипника буксового узла 30-42536ЛМ (ЕМ) 30-52536ЛМ(ЕМ)	вихретоковый	ТИ НК 005.06.3/63-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю роликов подшипников электровагона 2ЭС5К (3ЭС5К). Вихретоковый 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 изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
78.	Сепаратор подшипника 30-52536ЛМ 30-52536ЕМ	капиллярный	ТИ НК 005.06.3/70-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рам тележек и сепараторов подшипников электровагонов 2ЭС5К (3ЭС5К). Капиллярный метод», утв. 13.12.2021г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв.11.12.2018г. ТИ НК 005.06.3/66-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей буксы и тягового двигателя электровагонов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
Тяговый электродвигатель			
79.	Вал якоря ТЭД Тип: НБ-514Б НБ-514Е Чертеж: 8ТН.200.677	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровагона 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
			ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		ультразвуковой	ТИ НК 005. 06.3/72-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю вала тяговых двигателей НБ-514 Б (Е) электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К) Ультразвуковой метод», утв. 13.12.2021г.
80.	Болт ТЭД Тип: НБ-514Б НБ-514Е 8ТН.920.675-02 8ТН.920.676 8ТН.920.569-04 8ТН.921.183 8ТН.921.183-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв.11.12.2018г.
81.	Зубья малой шестерни Тип: НБ-514Б НБ-514Е 8ТН.240.217 8ТН.240.218 8ТС. 240.063 8ТС.240.063-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/53-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тягового двигателя и моторно-осевого подшипника электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
			ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
82.	Внутреннее кольцо подшипника якоря ТЭД НО-42330ЕМ НО-42330Л1М	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/52-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов 2ЭС5К(3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
83.	Наружное кольцо подшипника якоря ТЭД НО-42330ЕМ НО-42330Л1М	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/52-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников электровозов 2ЭС5К(3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
84.	Валики подвески тягового электродвигателя 8ТН.200.416	магнитопорошковый	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.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
			ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
85.	Подвеска тягового двигателя 8ТС.127.018	магнитопорошковый	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. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Рессорное подвешивание			
86.	Пружина рессорного подвешивания 8ТН.281.077	магнитопорошковый	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. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Экипажная часть			
87.	Рама тележки 5ТС.085.035	капиллярный	ТИ НК 005.06.3/70-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рам тележек и сепараторов подшипников электровозов 2ЭС5У(3ЭС5К). Капиллярный метод», утв. 13.12.2021г.
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/68-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы тележки электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
88.	Стержень люлечного подвешивания 5ТН.174.253 8ТН.174.896	магнитопорошковый	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. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
89.	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. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
90.	Валик наклонной Тяги 8ТС.200.003.01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/58-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки наклонной тяги электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
91.	Вилка наклонной Тяги 5ТС.257.001-02	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/58-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки наклонной тяги электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
92.	Стакан люлечного подвешивания 5ТН.268.144	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
93.	Опора люлечного подвешивания 8ТН.043.118 5ТН.043.168-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
94.	Прокладка люлечного подвешивания 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 изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
95.	Прокладка люлечного подвешивания 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 изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Автосцепное устройство			
96.	Корпус автосцепки 106.01.001-0	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		вихретоковый	ТИ НК 005.06.3/64-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю корпуса автосцепки электровоза 2ЭС5К (ЗЭС5К). Вихретоковый метод», утв. 13.12.2021г.
97.	Тяговый хомут 106.01.001-2	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
			ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
98.	Клин тягового хомута 106.01.002-2	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
99.	Маятниковая подвеска 106.01.012-2	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/57-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Компрессор автотормозного устройства			
100.	Подвеска 5ТН.127.223-01	визуальный	ТИ НК 005.06.3/67-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы и корпуса компрессора ВУ-3,5/10-1450 электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
101.	Корпус компрессора ВУ-3,5/10.01.001 ВУ-3,5/10-1450	визуальный	ТИ НК 005.06.3/67-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы и корпуса компрессора ВУ-3,5/10-1450 электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
102.	Вал коленчатый ВУ-3,5/10.02.001	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/60-2-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
103.	Болты шатунов ПК-35.03.103	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/60-2-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
104.	Палец поршневой 1 ступени ПК-35.03.002	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/60-2-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
			ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
105.	Палец поршневой 2 ступени ПК-35.04.002	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/60-2-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей компрессора электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Кузов			
106.	Рама кузова 5ТС.85.227	визуальный	ТИ НК 005.06.3/69-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы кузова электровозов 2ЭС5К (3ЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
Детали гидродемпферов			
107.	Шток 677	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. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
108.	Валик 8ТС.200.204-02	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/59-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей установки гидродемпферов электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Детали и составные части электровозов серии: 2ЭС5К (ЗЭС5К) ВЛ80, ВЛ82М, НП-1, ОПЭ, ОПЭ-1АМ, 2(З)ЭС4К			
Элементы колесных пар			
109.	Колесный центр (удлиненная ступица колесного центра) 8ТН.229.069	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.
		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

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Буксовый узел			
110.	Стопорная планка буксового узла 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
111.	Внутренние кольца и наружные кольца подшипника 30-52536-01/02 30-42536-01/02 30-42330-01/02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
112.	Подшипники качения подшипниковых узлов колесных пар 30-52536-04 30-42536-04 30-42330-04	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
113.	Тяга буксового поводка 8ТН.234.063	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
114.	Валик (буксовый поводок) 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 изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Тяговый электродвигатель			
115.	Вал ТЭД 8ТН.200.677	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
116.	Полюсные болты ТЭД 8ТН.920.675-02 8ТН.920.676 8ТН.920.569-04	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
117.	Болт буксы моторно- осевых подшипников 8ТН.921.183 8ТН.921.183-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Вспомогательные машины			
118.	Вал вспомогательной машины 8БН.201.723.1 8БН.201.723.2 8ВШ.200.603 ВШ8.200.001 8ТС.200.114 8БХ.202.331	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Рессорное подвешивание			
119.	Валик 8ТН.200.400 8ТН.200.891 8ТН.200.511	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
120.	Стойка рессорная 5ТН.040.111	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
121.	Лист рессоры 8ТН.289.000 8ТН.289.003 8ТН.289.003-01 8ТН.289.003-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
	8ТН.289.003-03 8ТН.289.003-04 8ТН.289.003-05 8ТН.289.003-06		№27704 от 14.10.2021г.
122.	Хомут рессоры 8ТН.145.043	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Подвеска тягового двигателя			
123.	Подвеска ТЭД 5ТН.127.025	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
124.	Валик подвески ТЭД 8ТН.200.416	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Детали люлечного подвешивания			
125.	Стержень 8ТН.174.839 8ТН.174.896 8ТН.174.783	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
126.	Балансир 8ТН.232.082 8ТН.232.076	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Тормозная рычажная передача			
127.	Тяга 5ТН.234.404 5ТС.234. 119	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)



_____/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
	5ТН.234.348 5ТН.234.347		и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
128.	Рычаг	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
129.	Подвески тормозной системы 5ТН.127.082 8ТН.127.047 5ТН.127.083 5ТН.127.088 5ТН.127.084 5ТН.127.088 5ТН.127.085 5ТН.127.087 5ТН.127.086 5ТН.127.087	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
130.	Балансир (ТРП) 5ТН.232.124 5ТН.232.124 5ТН.232.058 5ТН.232.060 5ТН.232.062	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
131.	Планка 5ТН.150.251 5ТН.150.258	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
132.	Валик (ТРП) 8ТС.200.051 8ТН.200.818 8ТН.200.664	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
	8ТН.200.974 8ТН.200.595		№25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
133.	Поперечина 5ТН.054.017	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Шаровая связь и противоотносное устройство			
134.	Корпус сегментобразных упоров 8ТН.000.122	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
135.	Валики сегментобразных упоров 8ТН.200.400	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
136.	Упор противоотносного устройства 8ТН.270.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
137.	Валики противоразгрузочног о устройства 8ТН.200.447 8ТН.200.511 8ТН.200.891	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
138.	Ролики противоразгрузочног о устройства 8ТН.221.063	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
			№25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Автосцепное устройство			
139.	Корпус автосцепки 106.01.001-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		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.
140.	Подвеска маятниковая 8ТН.127.026 8ТН.127.027 8ТН.127.028 106.00.012-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
141.	Болт стяжной поглощающего аппарата 106.02.007-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
142.	Клин тягового хомута 106.00.002-2 106.00.002-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
143.	Тяговый хомут 106.00.001-1 106.00.001-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
			№25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Гидравлический гаситель колебаний			
144.	Шток 45.30.039	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
145.	Валик 8ТС.200.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Детали экипажной части			
146.	Рама тележки 5ТН.084.840 5ТН.084.170	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		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.
147.	Рама кузова 8ТН.084.896 5ТН.084.844	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
			№27703 от 14.10.2021г.
148.	Шкворень кузова 5ТН.199.028 8ТН.199.775	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		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.
149.	Опора кузова 5ТН.270.056 5ТС.270.003 5ТН.127.250	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
150.	Воздушный резервуар 5ТН.357.115 5ТН.357.214 5ТН.357.124 5ТН.357.196 5ТН.357.102 5ФБ.380.001-0	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.
Детали компрессора КТ6эл, ВВ 0,05/7-1000			
151.	Коленчатый вал ВВ-0,05/7.00.002-02 КТ6.02.011-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
152.	Шатун ВВ0,05/7.01.100 КТ6.03.020 КТ6.03.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
153.	Стержень шатуна ВВ0,05/7.01.102	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
154.	Шатунные болты 4301-3509200	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
155.	Пальцы поршневые и шатунные КТ6.05.007 КТ6.03.013	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
156.	Полумуфта 8ТН.255.080 8ТС.255.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
157.	Корпус нижний 8ТН.003.170 8ТС.003.002	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении от №28767 от 16.10.2023г. №28768 от 17.10.2023г.
158.	Корпус верхний 8ТН.003.171 8ТС.003.001	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении от №28767 от 16.10.2023г. №28768 от 17.10.2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали подвески флексикойл			
159.	Пружина 8ТС.281.282	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Детали токоприемника			
160.	Токоприемник 6ТС.260.010 (01) 6ТС.260.016 (02) 6ТС.260.023	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении от №28767 от 16.10.2023г. №28768 от 17.10.2023г.
Детали и составные части электровозов серии: ВЛ60			
161.	Удлиненная ступица колесного центра 8ТН.229.021	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
162.	Удлиненная ступица колесного центра 8ТН.229.021	ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г.
163.	Колесный центр 8ТН.229.021	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв.11.12.2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Тяговый электродвигатель			
164.	Вал якоря ТЭД Тип: НБ-412 8ТЕ.200.286	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00104Р «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей при среднем и капитальном видах ремонта на заводах-филиалах АО «Желдорреммаш», утв. 27.09.2016г. с изменениями № 1 от 26.10.2017г., № 2 от 30.10.2019г.
165.	Зубья малой шестерни 8ТН.240.108 8ТН.240.109	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
166.	Полюсные болты ТЭД 8ТН.920.568 8ТН.920.569	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
167.	Болты ТЭД 8ТН.920.653 8ТН.920.722 8ТН.925.021 8ТН.925.109 8ТН.926.112 8ТН.926.031 8ТН.929.060	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
168.	Болты шاپок МОП 8ТН.920.331 8ТН.920.335 8ТН.920.378-005 8ТН.920.416 8ТН.920.440 8ТН.920.449	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
169.	Остов 5ТН.035.082	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
170.	Болт подшипникового щита 8ТН.920.547	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
171.	Подвеска ТЭД 5ТН.127.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Рессорное подвешивание			
172.	Стойка рессорного подвешивания 8ТН.040.331	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
173.	Листы рессор 8ТН.289.000 8ТН.289.003 8ТН.289.009	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
174.	Хомут рессоры 8ТН.154.043	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
175.	Пружина 8ТН.281.112 8ТН.281.319	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
176.	Балансир 5ТН.232.026	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
177.	Валики 8ТН.200.122 8ТН.200.226 8ТН.200.227 8ТН.200.233 8ТН.200.401 8ТН.200.402 8ТН.200.571	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Экипажная часть			
178.	Рама тележки 5ТН.084.328	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении от №28767 от 16.10.2023г. №28768 от 17.10.2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
179.	Стержень люлочного подвешивания 5ТН.174.035	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
180.	Стержень подвешивания ТЭД М-0.056	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
181.	Валики подвески ТЭД М-20.056	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
182.	Поводок буксовый (тяга) 8ТН.234.063	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
183.	Рычаг противоразгрузочног о устройства 5ТН.231.102	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Тормозная рычажная передача			
184.	Рычаг тормозной системы 5ТН.231.093	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
185.	Балансир тормозной системы 5ТН.232.021 8ТН.232.018	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
186.	Подвеска тормозной системы 5ТН.127.071 5ТН.127.072 5ТН.127.018 5ТН.127.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
187.	Продольные тяги тормозной системы 5ТН.234.147 5ТН.234.148 5ТН.234.150 5ТН.234.241	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
188.	Поперечная тяга тормозной системы 5ТН.054.005	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
189.	Болт ТРП 8ТН.920.440 8ТН.920.416 8ТН.920.378 8ТН.920.620 8ТН.920.559 8ТН.920.449 8ТН.920.680	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
190.	Тяга тормозная 5ТН.234.146	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Автосцепное устройство			
191.	Корпус автосцепки 106.01.001-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		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.
192.	Тяговый хомут 106.01.001-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
193.	Клин тягового хомута 106.01.002-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
194.	Маятниковая подвеска 106.01.012-0 518.00.018-4 8ТН.127.026 8ТН.127.027 8ТН.127.028	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
195.	Валики возвращающего устройства 8ТН.200.233	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
196.	Стяжной болт поглощающего аппарата 106.02.067-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
197.	Болт крепления розетки автосцепки 8ТН.920.503	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Компрессор автотормозного устройства Э500			
198.	Коленчатый вал компрессора Э500.01.2 Э500.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
199.	Шатуны компрессора Э500.04.011 Э500.03.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
200.	Болты шатуна Э500.04.012	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
201.	Палец поршневой Э500.00.038	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
202.	Вал мотора (полумуфта) Э500.02.004 Э500.02 СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
203.	Корпус Э500.06.002	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
204.	Крышка шатуна Э500.04.012	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
205.	Болт Э500.00.038	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
206.	Шестерня Э500.01-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
207.	Стопорный винт пальца Э500.04.007	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Кузов			
208.	Рама кузова 5ТН.084.241	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
209.	Втулка опоры кузова (цапфа) 8ТН.267.010	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
210.	Опора кузова 5ТН.043.045	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Шкворневой узел			
211.	Центральный шкворень кузова 5ТН.043.054	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.
212.	Упоры противоотностных устройств 8ТН.200.235	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Вспомогательные электрические машины			
213.	Вал ротора вспомогательной машины АС81-6 8Бж.201.004-007	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
214.	Вал ротора вспомогательной машины АС81-4 8Бж.201.062	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Воздушные резервуары			
215.	Воздушные резервуары 5ТН.357.125 5ТН.357.124 5ТН.357.122 5ТН.357.121 5ТН.357.120 5ТН.357.095 5ТН.357.063 5ТН.357.062	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая ин- струкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.
Гидравлические гасители колебаний			
216.	Шток гидравлического гасителя колебаний 502 - 03А	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
217.	Валики гидравлического гасителя 188-34	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
218.	Вилка штока 502-04-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Компрессор ВУ 3,5/10-1450			
219.	Шестерня ВУ-3,5/10.18.303	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
220.	Шестерня привода ведущая ВУ 3,5/10.15.007-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
221.	Стержень шатуна ВУ 3,5/10.03.102-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
222.	Крышка шатуна ВУ 3,5/10.03.101-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Компрессор КТ6 Эл			
223.	Шестерня 8ТН.240.131	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
224.	Колесо зубчатое 8ТН.224.047	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Детали и составные части электровозов серии: 2(3)ЭС4К			
Колесная пара			
225.	Колесо зубчатое 8ТС.224.041Р 8ТС.224.041-01Р 8ТС.224.022 8ТС.224.022-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
226.	Колесный центр 8ТН.229.069 8ТС.229.018 5ТС.229.004Р 5ТС.229.005Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4) ЭС5К, 2(3) ЭС4К», утв. 15.11.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
227.	Шестерня 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 изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
228.	Стопорная планка 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Кузов			
229.	Рама кузова 5ТС.085.169 5ТС.085.617 5ТС.085.645-01	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв.11.12.2018г.
		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.
Тележка			
230.	Рама тележки 5ТС.085.045-06 5ТС.085.045-07 5ТС.085.616 5ТС.085.616-01	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.
Рессорное подвешивание и противоотносное устройство			
231.	Пружина 8ТС.281.077 8ТС.281.241 8ТС.281.282	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Гидродемпфер			
231.	Шток 677.409 677.409-01 677.409-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
232.	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 изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Тормозная рычажная передача			
233.	Поперечина 5ТН.054.017 5ТН.054.017-01 5ТН.054.022-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
234.	Балансир 5ТН.232.136-01 5ТН.232.137-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
235.	Подвеска 5ТС.127.006-01 5ТС.127.007-01 5ТС.127.223-01 5ТС.127.224-01 5ТС.127.227-01 5ТС.127.241-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
236.	Тяга 5ТН.234.417-01 5ТН.234.422-01 5ТС.234.119-01 5ТС.234.141	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)



/А.С. Серебряков /

«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
237.	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 изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
238.	Рычаг 5ТН.231.481 5ТН.231.418-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
239.	Валик 8ТН.200.595 8ТС.200.051 8ТН.200.664 8ТН.200.818 8ТН.200.974	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
240.	Ось 8ТН.200.132 8ТН.200.352 8ТН.200.594 8ТН.200.596	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
241.	Тяга наклонная 5ТС.234.017-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
242.	Валик наклонной тяги 8ТС.200.003-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.



/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Подвеска тягового электродвигателя			
243.	Подвеска 8ТС.127.018	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Детали тягового электродвигателя ДТК-800А, ДТК-800Е			
244.	Вал якоря 8ТС.200.351 8ТС.200.374	ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00104Р «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей при среднем и капитальном видах ремонта на заводах-филиалах АО «Желдорреммаш», утв. 27.09.2016г. с изменениями № 1 от 26.10.2017г., № 2 от 30.10.2019г. №3 от 17.09.2025г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
245.	Ролики подшипников НО-42330Л1М	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
246.	Кольцо наружное подшипника НО-423301М	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)



_____/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
247.	Кольцо внутренне подшипника НО-423301М	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
248.	Болт полюсной 8ТН.920.569-04	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
249.	Болт букс моторно- осевого подшипника 8ТН.921.183 8ТН.921.183-01 8ТН.921.183-04 8ТС.920.152-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
250.	Болт крепления опорного кронштейна 87ТС.920.157	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Вспомогательные машины: НВА-55, ДВА-25, ЭТВ-20МЗ, П22К-110			
251.	Вал ротора ТС.200.114 8ТС.200.187 8ТС.200.374 8ТС.200.379 8ТН.200.640 8ТА.200.107 5ТС.674.062	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
Компрессор ВУ 3,5/10-1450			
252.	Вал коленчатый ВУ 3,5/10.02.001Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
(АО «ВНИИВ»)



_____/А.С. Серебряков /
«04» февраля 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 65/26
«09» февраля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
253.	Палец поршневой I-й и II-й ПК 35.03.002Р ПК 35.04.002Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
254.	Шатун (стержень с крышкой) ВУ 3,5/10.03.100-1Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с извещениями об изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
255.	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 изменении №25805 от 22.11.2017г. №27704 от 14.10.2021г.
256.	Корпус компрессора ВУ 3,5/10.01.000-05Р ВУ 3,5/10.01.001-06Р	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв.11.12.2018г.
Детали токоприемника			
257.	Токоприемник 6ТС.260.010 (01) 6ТС.260.016 (02) 6ТС.260.023	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении от №28767 от 16.10.2023г. №28768 от 17.10.2023г.

Начальник отдела
неразрушающего контроля

/личная подпись/

Володина И. Ю
/расшифровка подписи/

«04» февраля 2026 г.