



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 418/26

Настоящее свидетельство подтверждает, что
отдел неразрушающего контроля
Ростовского-на-Дону электровагоноремонтного завода – филиала
акционерного общества «Желдорремаш»
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 15 мая 2031 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.



(подпись)

15 мая 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

Область аттестации
отдела неразрушающего контроля (ОНК)
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) в/и, ВЛ80в/и, ВЛ82Мв/и, ОПЭ, ОПЭ-1АМ, НР-1, ЭП1в/и, ЭП10в/и, ВЛ60в/и, 2(3)ЭС4Кв/и.			
Детали колесных пар			
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 8ТС.205.227 5ТС.205.017 Виды работ: - полное освидетельствование -обыкновенное освидетельствование	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., № 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 электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Ультразвуковой контроль, утв. 13.12.2021г. с изменением № 1 от 27.11.2024г. ПКС 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. с изменениями № 1 от 20.07.2022г. № 2 от 15.05.2025г. ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колесных пар электровозов 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. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 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	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г. 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. ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровозов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2021г.
2.	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: - изготовление	ультразвуковой	ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г. ТИ 025.38.0376.002 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю осей колесных пар подвижного состава при изготовлении» утв. 29.04.2022г. с изменениями № 1 от 07.04.2023г. № 2 от 25.08.2025г. ТМ-1-2021 «Типовая методика ультразвукового контроля чистовых осей локомотивов с применением автоматизированного комплекса «ЗОНД-3». утв. 16.04.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
2.	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: -изготовление	магнитопорошковый	ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г. ТИ 025.38.0378.004 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар при изготовлении» утв. 29.04.2022г. с изменениями № 1 от 19.12.2022г. № 2 от 20.10.2025г.
		визуальный	ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв. 29.05.2020г. ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с изменением № 1 от 05.03.2024г.
3.	Колесный центр 5ТС.229.004 8ТН.229.069 5ТС.229.005 8ТС.229.018 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электровазов 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г. ТИ НК.005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электровазов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствованиях. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
3.	Колесный центр 5ТС.229.004 8ТН.229.069 5ТС.229.005 8ТС.229.018 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	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. ПКБ ЦТ.25.0211 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар электровозов серии Э5К, 2(3,4)ЭС5К, 2(3)ЭС4К», утв. 29.12.2020г. изменениями № 1 от 20.07.2022г. № 2 от 15.05.2025г. 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 электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К) Ультразвуковой контроль, утв. 13.12.2021г. с изменением № 1 от 27.11.2024г. ТИ НК.005.06.3/12-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей редуктора электровозов ЭП1 в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г. 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.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
4.	Бандаж колесной пары 8ТН.229.013 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г. ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные 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. с изменениями № 1 от 07.04.2023г. № 2 от 25.08.2025г. ТИ НК. 005.06.3/11-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар электропоездов ЭП1 в/и при обыкновенном и полном освидетельствовании. Магнитопорошковый метод», утв. 25.11.2019г. ТИ НК 005.06.3/51-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю элементов колесных пар и буксы электропоездов 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. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
4.	Бандаж колесной пары 8ТН.229.013 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г. ТИ НК 005.06.3/62-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей колесных пар электровазозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Вихретоковый метод, утв. 13.12.2021г.
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/65-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей и колесных центров колесных пар электровазозов 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. с изменением № 1 от 05.03.2024г. ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные 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 электровазозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Ультразвуковой контроль утв. 13.12.2021г. с изменением № 1 от 27.11.2024г. ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля» утв.29.05.2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
4.	Бандаж колесной пары 8ТН.229.013 Виды работ: - полное освидетельствование - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ЦТ-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г., № 4 от 10.12.2008г. ТИ НК.005.06.3/31-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей колёсных пар электровазов ЭП1 в/и Ультразвуковой метод», утв. 25.11.2019г. 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. с изменениями № 1 от 20.07.2022г. № 2 от 15.05.2025г.
Детали и составные части электровазова серии: ВЛ80 в/и			
Детали колесных пар и буксового узла			
5.	Большое зубчатое колесо 8ТН.224.037 8ТН.224.038	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
6.	Внутренние и наружные кольца подшипников 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

лист 8 всего листов 87

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

Детали тяговых электродвигателей

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

Детали экипажной части

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
17.	Подвеска тягового электродвигателя 5ТН.127.025	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
18.	Зубья малой шестерни 8ТН.240.217 8ТН.240.218	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
19.	Вилка наклонной тяги 5ТС.257.001-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали люлочного подвешивания			
20	Стержень люлочного подвешивания 8ТН.174.896 8ТН.174.839 8ТН.174.783	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.

/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.



№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
21.	Стакан люлочного подвешивания 5ТН.268.144	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
22.	Опора люлочного 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
23.	Прокладка люлочного подвешивания 5ТН.155.060 5ТН.155.061 8ТН.155.793	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
24.	Балансир 8ТН.232.082 8ТН.232.076	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали рессорного подвешивания			
25.	Стойка рессорного подвешивания 5ТН.040.111	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
26.	Листы рессор 8ТН.289.000 8ТН.289.003 8ТН.289.003-01 8ТН.289.003-02 8ТН.289.003-03 8ТН.289.003-04 8ТН.289.003-05 8ТН.289.003-06	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
27.	Хомут рессоры 8ТН.145.043	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
28.	Валики рессорного подвешивания 8ТН.200.402 8ТН.200.510	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
29.	Пружина 8ТН.281.719	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали рамы кузова			
30.	Рама кузова 8ТН.084.896	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении №28768 от 17.10.2023г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

Детали гидравлического гасителя колебаний

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
34.	Валик 8ТС.200.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали тормозной рычажной передачи			
35.	Тяга 5ТН.234.404 5ТС.234.119 5ТН.234.348 5ТН.234.347	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
36.	Поперечина 5ТН.054.017	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
37.	Подвеска 5ТН.127.082 8ТН.127.047 5ТН.127.083 5ТН.127.088 5ТН.127.084 5ТН.127.085 5ТН.127.087 5ТН.127.086	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
38.	Валик 8ТС.200.051 8ТН.200.818 8ТН.200.664 8ТН.200.974 8ТН.200.595	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
39.	Балансир 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
40.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали автосцепного устройства			
41.	Корпус автосцепки 106.01.001-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

Детали шаровой связи и противоотносного устройства

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
46.	Валики сегментообразных упоров 8ТН.200.400	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
47.	Корпус сегментообразных упоров 8ТН.000.122	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
48.	Упор противоотностного устройства 8ТН.270.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
49.	Валики противоразгрузочног о устройства 8ТН.200.511	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
50.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.Детали компрессора КТ6Эл, ВВ 0,05/7-1000

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
55.	Палец шатунный и поршневой КТ6.05.007 КТ6.03.013 КТ6.03.013 ВВ 0,05/7.01.004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
56.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
57.	Колесо зубчатое 8ТН.224.047	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
58.	Полумуфта 8ТН.255.080	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Вспомогательные электрические машины			
59.	Вал ротора Вспомогательной машины 8БХ.202.331 8БН.201.723.1 8БН.201.723-2 8БШ.200.603 Н13.3.727.00.403 8ТС.200.114 103.646.03.01.00.0.02 Р ВШ8.200.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Главные воздушные резервуары			
60.	Воздушные резервуары 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 и составные части электровоза серии ЭП1в/и, ЭП10в/и			
Детали колесных пар и буксового узла			
61.	Зубчатое колесо(венец) 8ТС.087.024 5ТС.224.042	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
62.	Шестерня 5ТС.200.137 8ТС.240.035-01 8ТС.240.035-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

Детали экипажной части

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
67.	Рама кузова 5ТС.084.595СБ	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов». Утв. 11.12.2018г.
68.	Болт 8ТС.920.097 8ТС.925.059 8ТС.925.060 8ТС.925.061 5ТС.851.022	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
69.	Крышка 5ТС.310.178	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
70.	Опора 8ТС.200.237	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

лист 24 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали тягового редуктора			
76.	Вал шестерни 8ТС.200.336 5ТС.200.137	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.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
77.	Фланец 5ТС.180.089	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали тормозной рычажной передачи			
78.	Валик 8ТН.200.985 8ТН.200.987 8ТН.200.986 8ТН.200.814 8ТН.200.595 8ТН.200.991 8ТН.200.815	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
79.	Подвеска 8ТС.127.008 8ТС.127.007 8ТС.127.006	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

лист 26 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали наклонной тяги			
84.	Тяга наклонная 5ТС.234.017	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
85.	Валик 8ТС.200.003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
86.	Вилка 8ТС.257.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали гидравлического гасителя колебаний			
87.	Шток 677.409 677.409-01 677.409-02 677.409-03 677.409-04 677.409-05 677.409-07 677.409-08 677.409-09 677.409-10 677.409-11 677.409-12	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.



№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
88.	Кронштейн 5ТС.120.415	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
89.	Валик 8ТС.200.204	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали горизонтального упора			
90.	Основание 5ТС.024.125	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
91.	Ось 8ТС.205.229	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
92.	Диск 8ТС.192.134	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали протвоотносного устройства			
93.	Головка штока 8ТС.253.122	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
94.	Корпус 5ТС.001.108	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали и составные части электровозов серии: ОПЭ, ОПЭ-1АМ, НП-1			
Элементы колесных пар			
95.	Колесо зубчатое 5ТН.224.273 5ТН.224.274 8ТС.224.022	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
96.	Колесный центр 8ТН.229.052	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
		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.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
97.	Центр зубчатого колеса 8ТН.229.055	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
98.	Стопорная планка 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
99.	Тяга буксового поводка 5ТН.234.194 5ТН.234.195	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали экипажной части			
100.	Рама тележки 5ТН.084.487 5ТН.084.596 5ТН.084.607 5ТН.084.630 5ТН.084.735 5ТН.084.740 5ТП.084.890	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
100.	Рама тележки 5ТН.084.487 5ТН.084.596 5ТН.084.607 5ТН.084.630 5ТН.084.735 5ТН.084.740 5ТП.084.890	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего 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.
101.	Шестерня 8ТН.240.178 8ТН.240.179	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали рамы кузова			
102.	Рама кузова 5ТН.084.604 5ТН.084.613 5ТП.084.798	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г.
		визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
103.	Центральный шкворень 5ТН.199.236СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г.
Детали тормозной рычажной передачи			
104.	Балансир 5ТН.232.058 5ТН.232.071 5ТН.232.072 5ТН.232.073 5ТН.232.076 5ТН.232.083	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

лист 33 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
109.	Валики 8ТН.200.810 8ТН.200.812 8ТН.200.813 8ТН.200.814 8ТН.200.815 8ТН.200.818 8ТН.200.820 8ТН.200.822	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали противоразгрузочного устройства			
110.	Валик ПРУ ОПЭ.8.200.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
111.	Ролик ПРУ ОПЭ.8.221.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали мальтийского креста			
112.	Вал 5ТН.200.245 5ТН.200.248	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Главные воздушные резервуары			
113.	Резервуары 5ТП.356.144Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали и составные части электровоза серии: 2ЭС5К (ЗЭС5К) в/и			
Элементы колесных пар			
114.	Зубчатое колесо 8ТН.224.022-01 8ТН.224.022-02 8ТС.224.041	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали буксового узла			
115.	Внутренние и наружные кольца подшипника буксы 30-42536ЛМ (ЕМ) 30-52536ЛМ(ЕМ) НО-42330Л1М НО-42330ЕМ	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/52-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подшипников 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

лист 36 всего листов 87

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

«14» мая 2026 г«15» мая 2026 г.

Детали тягового электродвигателя

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

лист 38 всего листов 87

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

«14» мая 2026 г.

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



лист 39 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали рессорного подвешивания			
127.	Пружина рессорного подвешивания 8ТН.281.077 8ТН.281.319	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/55-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей люлечной подвески и рессорного подвешивания электровазов 2ЭС5К(ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКи ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали экипажной части			
128.	Рама тележки 5ТС.085.035 5ТН.084.840 5ТН.084.170	капиллярный	ТИ НК 005.06.3/70-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рам тележек и сепараторов подшипников электровазов 2ЭС5У(ЗЭС5К). Капиллярный метод», утв. 13.12.2021г.
		визуальный	ТИ НК 005.06.3/68-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы тележки электровазов 2ЭС5К(ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
		магнитопорошковый	ПКи ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали люлечного подвешивания			
129.	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 электровазов 2ЭС5К(ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошвому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
130.	Балансир 5ТН.232.128	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошвому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали подвески тягового электродвигателя			
131.	Подвеска 8ТС.127.018	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/54-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей подвески тягового двигателя электровазов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод», утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошвому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.



№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
132.	Вилка наклонной Тяги 5ТС.257.001-02 5ТС.250.001-02	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.
133.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
134.	Наклонная тяга 5ТС.234.017-02	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.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

Противоотносное устройство

Детали автосцепного устройства

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

«14» мая 2026 г.

«15» мая 2026 г.



лист 44 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
140.	Болт стяжной поглощающего аппарата 106.02.007-0	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали компрессора ВУ 3,5/10-1450, ВВ 0,05/7-1000			
141.	Подвеска 5ТН.127.223-01 5ТН.127.224 5ТН.127.241-01	визуальный	ТИ НК 005.06.3/67-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы и корпуса компрессора ВУ-3,5/10-1450 электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
142.	Корпус нижний и верхний 8ТН.003.170 8ТС.003.002 8ТС.003.001 8ТН.003.171 ВВ 0,05/7.07.000 ВВ 0,05/7.07.001 ВВ 0,05/7.07.001-01	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.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении №28768 от 17.10.2023г.
143.	Вал коленчатый ВУ-3,5/10.02.001 ВВ 0,05/7.00.002-02	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.

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

«14» мая 2026 г

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



лист 46 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
146.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
147.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
148.	Стержень шатуна ВУ 3,5/10.03.102-1 ВВ 0,05/7.01.102	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 магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
149.	Крышка шатуна ВУ 3,5/10.03.101-1	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего 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. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали рамы кузова			
150.	Рама кузова 5ТС.85.227	визуальный	ТИ НК 005.06.3/69-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю рамы кузова электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Визуальный метод», утв. 13.12.2021г.
151.	Пружина 8ТС.281.282	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали тормозной рычажной передачи			
152.	Поперечины 5ТН.054.017-01 5ТС.054.022-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод» утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
153.	Подвеска 5ТС.127.006-01 5ТС.127.007-01 5ТС.127.227-01 5ТС.127.228-01 5ТС.127.082 5ТС.127.087 5ТС.127.088-01 5ТН.127.223-01 5ТН.127.224-01 5ТН.127.241-01 5ТН.127.047	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
154.	Планка 5ТН.150.434-01 7ТН.261.060	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
155.	Ось 8ТН.200.594 8ТН.200.596 8ТН.200.132 8ТН.200.352	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод» утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
156.	Тяга 5ТС.234.119-01 5ТН.234.417-01 5ТС.234.141 5ТС.234.422-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод» утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
157.	Рычаг 5ТН.231.481-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод» утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
158.	Валик 8ТН.200.664 8ТС.200.051 8ТН.200.595 8ТН.200.818 8ТН.200.974 8ТС.200.003-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод» утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
159.	Балансир 5ТН.232.136-01 5ТН.232.137-01	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/61-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей тормозной системы электровозов 2ЭС5К (ЗЭС5К). Магнитопорошковый метод» утв. 13.12.2021г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали гидравлического гасителя колебания			
160.	Шток 677.040	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
161.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Воздушные резервуары			
162.	Воздушный резервуар 5ТС.357.072 5ТС.357.082-01 5ТН.357.214-02 5ТС.357.081 5ТС.357.081-01 5ТН.357.120 5ТС.357.035 5ТН.357.164 5ТН.357.116 5ТН.357.116-01 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.
Вспомогательные машины			
163.	Вал ротора 8ТС.200.374 8ТС.200.114 8ВШ.200.603 8ТН.200.640 8ТС.200.236 Н13.3.727.00.403	магнитопорошковый	ТИ НК 005.06.3/56-2021 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей электродвигателя НВА- 55 и электронасоса трансформатора электровазов 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали и составные части электроваза серии: ВЛ82 в/и			
Элементы колесных пар			
164.	Колесный центр (удлиненная ступица колесного центра) 8ТН.229.069 8ТН.229.021 8ТС.229.008 8ТН.229.063	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
164.	Колесный центр (удлиненная ступица колесного центра) 8ТН.229.069 8ТН.229.021 8ТС.229.008 8ТН.229.063	ультразвуковой	ЦТ-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» с изменениями № 1 от 17.09.2001г., № 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.
Детали буксового узла			
165.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
166.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
167.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
168.	Тяга буксового поводка 8ТН.234.063	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
169.	Валик 8ТН.200.575 8ТН.200.576 8ТН.20.241	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали тягового электродвигателя			
170.	Вал ТЭД 8ТН.200.677 8ТН.200.286 ЦАРВ.140.11.03.200 Р	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
171.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
172.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
173.	Остов ТЭД 8ТН.035.085 5ТН.035.183	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв.11.12.2018г.
174.	Шестерня 8ТН.240.246 8ТН.240.247	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Вспомогательные машины			
175.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали рессорного подвешивания			
176.	Валик 8ТН.200.402 8ТН.200.510	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

лист 56 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Подвеска тягового двигателя			
181.	Подвеска ТЭД 5ТН.127.025 5ТН.127.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
182.	Валик подвески ТЭД 8ТН.200.416	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали люлечного подвешивания			
183.	Стержень 8ТН.174.839 8ТН.174.896 8ТН.174.783 8ТН.174.035	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
184.	Балансир 8ТН.232.082 8ТН.232.076 5ТН.232.026	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали тормозной рычажной передачи			
185.	Тяга 5ТН.234.404СБ 5ТН.234.349	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
186.	Подвески тормозной системы 5ТН.127.082СБ 5ТН.127.083СБ 5ТН.127.088СБ 5ТН.127.084СБ 5ТН.127.085СБ 5ТН.127.087СБ 5ТН.127.086СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
187.	Балансир 5ТН.232.124 5ТН.232.058СБ 5ТН.232.060СБ 5ТН.232.062 5ТН.232.061	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
188.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
189.	Ось 8ТС.200.594 8ТН.200.296 8ТН.200.352 8ТН.800.596 8ТН.200.362	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
190.	Поперечина 5ТН.054.051	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
191.	Валик 8ТС.200.051 8ТН.200.595 8ТН.200.664-003 8ТН.200.974 8ТН.200.402	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали шаровой связи и противоотносного устройства			
192.	Корпус сегментообразных упоров 8ТН.000.127	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

Детали автосцепного устройства

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
197.	Корпус автосцепки 106.01.001-0	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.
198.	Подвеска маятниковая 8ТН.127.026-04 8ТН.127.027-04 8ТН.127.028-05 106.00.012-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
199.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
200.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
201.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
202.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
203.	Центрирующая балочка 8ТН.070.065	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали гидравлический гасителей колебаний			
204.	Шток 45.30.039 45.30.370	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
205.	Валик 8ТС.200.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали экипажной части			
206.	Рама тележки 5ТН.084.840 5ТН.084.840-01 5ТН.084.839	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении №1 от 17.10.2023г.
207.	Рама кузова 8ТН.084.844 5ТН.084.844-01	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.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении №28768 от 17.10.2023г.
208.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.Детали компрессора КТ6эл, ВВ 0,05/7-1000

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.

/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.



№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
213.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
214.	Шатунные болты 4301-3509200	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
215.	Пальцы поршневые и шатунные КТ6.05.007 КТ6.03.013 КТ6.08.10 ВВ 0,5/7.01.004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
216.	Полумуфта 8ТН.255.080 8ТС.255.080-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
217.	Корпус верхний и нижний 8ТН.003.170 8ТН.003.171 ВВ 0,5/7.07.000 ВВ 0,5/7.07.001 ВВ 0,5/7.07.001-01	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении №28768 от 17.10.2023г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

Детали и составные части электровозов серии:
ВЛ60 в/и

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
221.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
222.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
223.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
224.	Болты шапок 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 магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
225.	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.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
226.	Болт подшипникового щита 8ТН.920.547	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
227.	Подвеска ТЭД 5ТН.127.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали рессорного подвешивания			
228.	Стойка рессорного подвешивания 8ТН.040.331	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
229.	Листы рессор 8ТН.289.000 8ТН.289.003 8ТН.289.003-01 8ТН.289.003-02 8ТН.289.003-03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
230.	Хомут рессоры 8ТН.154.043	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
231.	Пружина 8ТН.281.112	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали люлочного подвешивания			
232.	Балансир 5ТН.232.026	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали экипажной части			
233.	Рама тележки 5ТН.084.328СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. с извещением об изменении №28768 от 17.10.2023г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

лист 70 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали тормозной рычажной передачи			
239.	Валики 8ТН.200.226 8ТН.200.227 8ТН.200.233 8ТН.200.401	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
240.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
241.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
242.	Продольные тяги тормозной системы 5ТН.234.147 5ТН.234.148 5ТН.234.150 5ТН.234.241 5ТН.234.146	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

Детали автосцепного устройства

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
247.	Клин тягового хомута 106.01.002-2 106.01.002-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
248.	Маятниковая подвеска 106.01.012-0 518.00.018-4 8ТН.127.026 8ТН.127.027 8ТН.127.028 8ТН.127.029	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
249.	Стяжной болт поглощающего аппарата 106.02.007-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
250.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали компрессора Э500, ВВ 0,05/7-1000			
251.	Коленчатый вал компрессора Э500.01.2 ВВ 0,05/7.00002Р ВВ 0,05/7.00002-01 ВВ 0,05/7.00002-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

лист 74 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
257.	Болт крышки шатуна 4301-3509200	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали рамы кузова			
258.	Рама кузова 5TH.084.241	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв. 11.12.2018г.
259.	Втулка опоры кузова (цапфа) 8TH.267.010	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали шкворневого узла			
260.	Опора кузова 5TH.043.045	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г.
261.	Упоры противооткатных устройств 8TH.200.235	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Вспомогательные электрические машины			
262.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
263.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Воздушные резервуары			
264.	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 5ТН.357.131	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.
Детали гидравлического гасителя колебаний			
265.	Шток гидравлического гасителя колебаний 502 - 03А	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
266.	Валики гидравлического гасителя 188-34	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
267.	Вилка штока 502-04-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали и составные части электровозов серии: 2(3)ЭС4К в/и			
Элементы колесной пары			
268.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
269.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
269.	Колесный центр 8ТН.229.069 8ТС.229.018 5ТС.229.004Р 5ТС.229.005Р	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. с изменениями № 1 от 20.07.2022г. № 2 от 15.05.2025г.
270.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали буксового узла			
271.	Внутренние и наружные кольца подшипников 30-42536 30-52536	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
272.	Ролик подшипника буксового узла 30-42536 30-52536	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.
273.	Латунный сепаратор 30-42536 30-52536	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. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
274.	Стопорная планка 8ТН.157.020 7ТН.262.038	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
275.	Тяга буксового поводка 8ТС.234.013 5ТС.234.025 5ТС.234.025-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали экипажной части			
276.	Рама кузова 5ТС.085.169 5ТС.085.169-01	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв.11.12.2018г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с извещением об изменении №27703 от 14.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
277.	Рама тележки 5ТС.085.045-06 5ТС.085.045-07 5ТС.085.045-05 5ТС.085.045-13 5ТС.085.045-14 5ТС.085.045-15 5ТС.085.045-16 5ТС.085.046 5ТС.085.616 5ТС.085.616-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Рессорное подвешивание			
278.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали гидравлического гасителя колебаний			
279.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
280.	Валик 8ТС.200.204-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Детали тормозной рычажной передачи			
281.	Поперечина 5TH.054.017 5TH.054.017-01 5TH.054.022-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
282.	Балансир 5TH.232.136-01 5TH.232.137-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
283.	Подвеска 5ТС.127.006-01 5ТС.127.007-01 5ТС.127.227-01 5ТС.127.241-01 5TH.127.223-01 5TH.127.224-01 5TH.127.241-01 5TH.127.227 5TH.127.088 5TH.127.087 5TH.127.082	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
284.	Тяга 5TH.234.417-01 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г

лист 82 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
290.	Вилка наклонной тяги 5ТС.250.001-02 5ТС.250.001-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
291.	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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Подвеска тягового электродвигателя			
292.	Подвеска 8ТС.127.018 5ТС.127.058-01 5ТС.127.063СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали тягового электродвигателя ДТК-800А, ДТК-800Е			
293.	Вал якоря 8ТС.200.351	ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00104Р «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей при среднем и капитальном видах ремонта на заводах-филиалах АО «Желдорремаш», утв. 27.09.2016г. с изменениями № 1 от 26.10.2017г., № 2 от 30.10.2019г. №3 от 17.09.2025г. № 4 от 17.09.2025г.

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.

«14» мая 2026 г.

лист 84 всего листов 87

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
297.	Болты ТЭД 8ТН.920.569-04 8ТС.920.002-03 8ТН.920.676 8ТН.920.675-02 8ТС.920.002-02 8ТН.920.569 8ТС.920.063-01 8ТС.920.157 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 изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
298.	Остов ТЭД 8ТС.035.045 8ТС.035.037	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Вспомогательные машины: НВА-55С, ДВА-25, ТТ, 4ТТ			
299.	Вал ротора 8ТС.200.114 8ТС.200.374 8ВШ.200.603	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
Детали компрессора ВУ 3,5/10-1450, ВВ0,05/7-1000			
300.	Вал коленчатый ВУ 3,5/10.02.001 ВВ 0,05/7.00.002-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26
«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
301.	Палец поршневой I-й и II-й ПК 35.03.002 ПК 35.04.002 ВВ 0,05/7.01.004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
302.	Стержень шатуна ВУ 3,5/10.03.102-1 ВВ 0,05/7.01.102	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
303.	Болт шатунный 4301-3509200	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.
304.	Корпус компрессора ВУ 3,5/10.01.000-05 ВУ 3,5/10.01.001-06 ВУ 3,5/10.01.000 ВВ 0,05/7.07.000 ВВ 0,05/7.07.001 ВВ 0,05/07.007-01	визуальный	ТИ 07.186-2018 «Технологическая инструкция по визуальному методу контроля деталей локомотивов при выполнении ремонтов», утв.11.12.2018г.
Детали токоприемника			
305.	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 №28768 от 17.10.2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ. НК. 418/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«14» мая 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля
Воздушные резервуары			
306.	Воздушные резервуары 5ТС.357.072 5ТС.357.082-01 5ТН.357.214-02 5ТС.357.081 5ТС.357.081-01 5ТН.357.120 5ТС.357.035 5ТН.357.164 5ТН.357.116 5ТН.357.116-01 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 и составные части тепловозов серии: 2ТЭ116У в/и; ТЭП70 в/и; 3ТЭ28 в/и; ТЭП70БС в/и; 2ТЭ25А в/и			
307.	Головка поршня 4-5Д49.22.01-2 18-9ДГМ.22.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв.17.06.2013г. с изменениями № 1 от 22.11.2017г. № 2 от 14.10.2021г. № 3 от 24.11.2025г. № 4 от 28.11.2025г.

Начальник отдела
неразрушающего контроля

/личная подпись/

И. Ю. Володина
/расшифровка подписи/

«12» мая 2026 г.