



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ. НК. 419/26

Настоящее свидетельство подтверждает, что

отдел неразрушающего контроля

**Оренбургского локомотиворемонтного завода –
филиала акционерного общества «Желдорремаш»
460009, г. Оренбург, ул. Ткачева, д. 8**

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

Срок действия свидетельства до «11» апреля 2027 г.

Заместитель руководителя

А. О. Иванов



«15» мая 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

Область аттестации
отдела неразрушающего контроля
Оренбургского локомотиворемонтного 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 тепловозов серии: ЧМЭЗ в/и, 2ТЭ10 в/и, ТЭМ2, 2ТЭ116 в/и, ТЭП70 в/и, ВЛ80, 2ТЭ116 (в/и), 3ТЭ116У			
Элементы колесных пар			
1.	Ось чистовая	магнитопорошковый	ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава». ТИ 025.38.0378.004 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар при изготовлении» Технологическая карта: 44-М-5.01
		ультразвуковой	ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава». ТИ 025.38.0376.002 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю осей колёсных пар подвижного состава при изготовлении» Технологическая карта: 44-У-5.01
		визуальный	ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава». ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». Технологическая карта: 44-ВО-5.05

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

2.	Бандаж чистовой	магнитопорошковый	ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава». ТИ 025.38.0378.004 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю элементов колёсных пар при изготовлении» Технологическая карта: 44-М-5.04(1)
		ультразвуковой	ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава». ТИ 026.25103.00017 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю бандажей колесных пар подвижного состава Ультразвуковой метод» Технологическая карта: 44-У-5.03
		визуальный	ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава». ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». Технологическая карта: 44-ВО-5.06
3.	Центр колесный	магнитный	ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатаные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава». ТИ 025.38.0378.004 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			элементов колёсных пар при изготовлении» Технологическая карта: 44-М-5.15
		визуальный	ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатанные и бандажи колесных пар железнодорожного подвижного состава». ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». Технологическая карта: 44-ВО-5.02
		ультразвуковой	«Инструкция по осмотру, освидетельствованию, ремонту и формированию локомотивов и моторвагонного подвижного состава железных дорог ОАО «РЖД» №805/р от 14.04.2025г. Технологическая карта: 44-У-5.06
Элементы колесных пар тепловозов 2ТЭ10 в/и, 2М62 в/и (кроме 2М62У), ТЭМ2 в/и (кроме ТЭМ2А), ТЭМ18, ТЭМ18Г, ТЭМ3,3ТЭ116У,2ТЭ116 (в/и),3ТЭ116У			
4.	Ось	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.02
		ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» Технологическая карта: 44-У-5.02

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

№ ЖТ.НК. 419/26
«15» мая 2026 г.

«30» апреля 2026г.



		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». Технологическая карта: 44-ВО-5.05
5.	Бандаж	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.04
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.02
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-5.05

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		ультразвуковой	«Инструкция по осмотру, освидетельствованию, ремонту и формированию локомотивов и моторвагонного подвижного состава железных дорог ОАО «РЖД» №805/р от 14.04.2025г. Технологическая карта: 44-У-5.06
6.	Центр колесный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.15
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-5.05
7.	Колесо зубчатое	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.03
8.	Венец зубчатый	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.03(1)
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов» утв. Технологическая карта: 44-ВО-5.04

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

9.	Венец зубчатый	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.08
10.	Ступица	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.07
11.	Тарелка	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.06
12.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.08
13.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.25
14.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.12

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

15.	Полукорпус амортизатора	магнитопорошковый	ТИ НК/МПК-0002-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю полукорпуса амортизатора упругого зубчатого колеса колесных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-М-5.18
Детали подшипникового узла			
16.	Кольцо наружное	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.09
17.	Кольцо внутреннее	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.10
18.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.03
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.26
19.	Сепаратор	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов».

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			Технологическая карта: 44-ВО-5.01
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.04
20.	Шарики	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-ВО-5.03
21.	Кольцо подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.11
Тяговый электродвигатель ТЕ-006,ЭД 118(А,Б),ЭДТ-133в/и,ЭД-133в/и, ЭДУ-133 в\и, ДТК - 417 в/и			
22.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.01 44-М-2.41, 44-М-2.29
		ультразвуковой	ТИ 2351.25003.00104Р «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей при среднем и капитальном видах ремонта на заводах-филиалах АО «Желдорремаш» ПКБ ЦТ.25.0221 «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей серии ДТК-417»

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			Технологическая карта: 44-У-2.07, 44-У-2.12, 44-У-2.17
23.	Болт крепления МОП	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.07, 44-М-2.08
24.	Болт полюсный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.44, 44-М-2.45, 44-М-2.44
		ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» Технологическая карта: 44-У-2.02, 44-У-2.04, 44-У-2.05
25.	Кольцо уплотнительное	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0221 «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей серии ДТК-417» утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-У-2.172
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.172
Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ25КМ			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

Элементы колесных пар			
26.	Ось Виды работ: -полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.02
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серии 2ТЭ25в/и», утв. 29.12.2020г. Технологическая карта: 44-У-5.03
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов» утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.05
27.	Бандаж Виды работ: -полное освидетельствование без демонтажа бандажа (основное сечение и гребень) Бандаж Виды работ: -полное освидетельствование с демонтажом	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серии 2ТЭ25в/и», утв. 29.12.2020г. Технологическая карта: 44-У-5.03
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.02

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.06
		магнитопошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.04
28.	Венец зубчатый	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.04
29.	Венец зубчатый Колесо зубчатое	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.03 Технологическая карта: 44-М-5.03(1)
		вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.08

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

30.	Центр колесный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. ТК 44-М-5.15
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». Технологическая карта: 44-ВО-5.02
		ультразвуковой	«Инструкция по осмотру, освидетельствованию, ремонту и формированию локомотивов и моторвагонного подвижного состава железных дорог ОАО «РЖД» №805/р от 14.04.2025г. Технологическая карта: 44-У-5.06
31.	Ступица	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.07
32.	Тарелка	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.06

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

33.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.08
34.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.25
35.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.12
36.	Корпус подшипников	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-5.27
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта:44-К-5.01
Детали подшипникового узла			
37.	Кольцо наружное подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-5.09
38.	Кольцо внутреннее подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			Технологическая карта: 44-М-5.10
39.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.03
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.26
40.	Кольцо подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.11
41.	Сепаратор	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-5.01
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.04
42.	Шарики	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-5.03
Детали и составные части тепловозов серии: ЧМЭЗ в/и			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

Элементы колесных пар			
43.	Ось Виды работ: -полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.02
		ультразвуковой	ЦТ-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 17.09.2001г., Технологическая карта: 44-У-5.08
		визуальной	ТИ 025.38.0379.013 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при изготовлении» Технологическая карта: 44-ВО-5.05
44.	Бандаж	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.04
		визуальный	ТИ 025.38.0379.013 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при изготовлении» Технологическая карта: 44-ВО-5.06

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.04
45.	Зубчатое колесо	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.03
46.	Центр колесный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.15
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.02
Детали подшипников			
47.	Кольцо наружное подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением от 22.11.2017г. Технологическая карта: 44-М-5.09
48.	Кольцо внутреннее подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.10

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

49.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г Технологическая карта: 44-В-5.03
50.	Сепаратор	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-5.01
51.	Кольцо подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.11
Детали электрических машин			
52.	Болт крепления буксы МОР	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.08
53.	Шестерня ТЭД	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.41
54.	Вал двухмашинного агрегата	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.03
Главный генератор TD-802			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

55.	Вал ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.02
56.	Болт полюсный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.143
		ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. Технологическая карта: 44-У-2.03
Детали дизеля K6S310DR и вспомогательного оборудования			
Антивибратор			
57.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.02
Шатунно-поршневая группа дизеля			
58.	Шатун прицепной	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.69
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-6.01

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

59.	Крышка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.61
60.	Палец поршневой	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.59
61.	Болт шатуна	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.68
Привод клапанов			
62.	Клапан	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-6.02
63.	Вал рычагов	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.55
Водяной насос			
64.	Вал системы охлаждения	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.10

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

65.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.08
Масляный насос			
66.	Вал ведущий и ведомый	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.24
67.	Шестерни	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.71
Вентилятор холодильника			
68.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.06
Вентилятор охлаждения ТЭД			
69.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.05
Гидромеханический редуктор			
70.	Вал гидромеханического редуктора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.09

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

71.	Колесо зубчатое	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.27
Детали тележки			
72.	Рама тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта 44-М-4.19
		ультразвуковой	ГОСТ 34991-2023 «Соединение сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава». СТО. ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвук контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава». Технологическая карта: 44-У-4.21
73.	Поводок буксы	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.05
74.	Палец крепления гидроамортизатора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.01
Тормозная рычажная передача			
75.	Тяга тормозная	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.29
76.	Продольная тяга	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.18
77.	Соединительная тяга	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.28
78.	Подвеска тормозного башмака	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.04
79.	Подвеска тормозного кронштейна (внутренняя, внешняя)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.27
80.	Валик тормозной рычажной передачи	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.22
Рама тепловоза			
81.	Настил рамы и фундаменты силовых агрегатов	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

			3.01
82.	Каналы нагнетательные передней и задней тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
83.	Шкворень, шкворневой узел	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 3.01
84.	Стяжной ящик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 3.01
85.	Ударная розетка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 3.01
86.	Хребтовая балка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 3.01
Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ10 в/и, 2ТЭ116(в/и), 3ТЭ116У			
Элементы колесных пар			
87.	Ось Виды работ: -полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		ультразвуковой	Технологическая карта: 44-М-5.02 ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов на базе программируемого дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г. Технологическая карта: 44-У-5.02
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.05
88.	Бандаж Виды работ: -полное освидетельствование	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.02
89.	Бандаж Виды работ: -полное освидетельствование без смены бандажа (основное сечение и гребень)	ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» Технологическая карта: 44-М-5.05
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.04

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

№ ЖТ.НК. 419/26
«15» мая 2026 г.

«30» апреля 2026г.



лист 25 всего листов 95

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В- 5.06
93.	Ступица	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В- 5.07
94.	Центр колесный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 5.15
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов» .утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО- 5.02
95.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 5.08
96.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 5.25

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

97.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.12
98.	Полукорпус амортизатора	магнитопорошковый	ТИ НК/МПК-0002-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю полукорпуса амортизатора упругого зубчатого колеса колесных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.18
Детали подшипникового узла			
99.	Кольцо наружное подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.09
100.	Кольцо внутреннее подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.10
101.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.03
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.26

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

102.	Сепаратор	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.04
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.01
103.	Кольцо подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.11
104.	Шарики	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.03
Двухмашинный агрегат А706			
105.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.06
Главный генератор ГП-311			
106.	Вал ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.34
107.	Болт полюсный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.12
Турбокомпрессор ТК-41, ТК-32, ТК-35			
108.	Вал ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.32
109.	Венец сопловой	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-6.14
110.	Пята	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.92
111.	Колесо компрессора в/и	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-6.11
112.	Лопатка в/и	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.08
113.	Лопатка рабочая в/и	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-6.13
114.	Корпус газоприемный в/и	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.10

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

115.	Корпус выхлопной в/и	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г Технологическая карта: 44-К-6.12
116.	Вращающийся направляющий аппарат	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.11
Вспомогательное оборудование			
Вентилятор холодильника			
117.	Вал подпятника вентилятора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.36(1)
Редукторы тепловоза и валопровод			
118.	Вал в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.62
119.	Шестерня в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.64
120.	Карданный вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.34
Детали тележки			
121.	Рама тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.19

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		ультразвуковой	ГОСТ 34991-2023 «Соединение сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава». СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвук контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава». Технологическая карта: 44-У-4.21 44-У-4.211
122.	Кожух зубчатой передачи	капиллярный,	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-4.01
Фрикционный гаситель колебаний			
123.	Пружина	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.43
124.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.136
Тормозная рычажная передача			
125.	Поводок	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.05

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

126.	Подвеска	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.04
127.	Ось в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.30
Рама тепловоза			
128.	Настил рамы и фундаменты силовых агрегатов	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
129.	Каналы нагнетательные передней и задней тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
130.	Шкворень, шкворневой узел	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
131.	Стяжной ящик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
132.	Ударная розетка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
133.	Хребтовая балка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ116 в/и, 2ТЭ116 УД, 2ТЭ25КМ, 3ТЭ116У			
Элементы колесных пар			
134.	Ось в/и Виды работ: -полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.02
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов на базе программируемого дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г. Технологическая карта: 44-У-5.02
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.05
135.	Бандаж в/и Виды работ: -полное освидетельствование со сменой бандажа	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.02
	Бандаж в/и Виды работ: -полное освидетельствование без смены бандажа (основное сечение и гребень)	ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» Технологическая карта: 44-У-5.05

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.04
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.06
136.	Венец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.03
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.04
137.	Венец в/и	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.08
138.	Зубчатое колесо в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.03

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

139.	Тарелка в/и	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.06
140.	Ступица в/и	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В-5.07
141.	Центр колесный в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.15
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.02
142.	Болт в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.08
143.	Палец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.24

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

144.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.12
145.	Полукорпус амортизатора	магнитопорошковый	ТИ НК/МПК-0002-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю полукорпуса амортизатора упругого зубчатого колеса колесных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-М-5.18
Детали буксового подшипника			
146.	Кольцо наружное в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.09
147.	Кольцо внутреннее	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.10
148.	Ролик в/и	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.03
149.	Сепаратор	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.04

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.01
150	Кольцо подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.11
151.	Шарик	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.03
Вспомогательные электрические машины: П11М,П11,П12, П21, П21М,П22М,П41, П51, П51М, МВ-11, МВ-14, АЖ160М6О2, АТ160М602,4АЖ160М6О2, 4АЖ225М6О2, 4АЖм225М6, ПСГУ-2, 5ПСГМП,5ПСГМ, 5СГ, 5ПСГ, 6СГ, ВС-650, ВС-650В, ВСТ-26-3300в/и, П2К, П2К М, П62М, 2П2К М, 2П2К, 4ПНЖ200S1,4ПНЖ200S, УХЛ, П62М,ДПТ25,ДПТ37,4ПО100S2, рДМ180LB6,рДМ225L6			
152.	Вал вспомогательной электрических машины в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.43
153.	Вал возбуждителя синхронного в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.22

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

154.	Вал стартер-генератора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.17
155.	Вал ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.16
156.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.16
157.	Якорь, вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.16
158.	Ротор, корпус	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.16
159.	Корпус	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.48
ТД-802			
160.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.02

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

161.	Болты крепления полюсов	магнитопорошковый или УЗК	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. ТИ 010.25000.У-02-07 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю болтов и шпилек узлов тепловозов серий 2ТЭ116 (в/и), ТЭП70 (в/и), 2ТЭ10 (в/и)», утв. 05.12.2019г. Технологическая карта: 44-М-2.143, 44-У-2.03
Тяговый электродвигатель ЭД-118 (А,Б), ЭДТ-133в/и, ЭД-133в/и, ЭДУ-133в/и, ЭД133УХЛ1в/и, ДТК-417 в/и			
162.	Вал в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.41, 44-М-2.29
163.	Вал в/и	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 ПКБ ЦТ.25.0221 «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей серии ДТК-417» утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-У-2.171 Технологическая карта: 44-У-2.12, 44-У-17
164.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.41
165.	Зубчатое колесо	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.41
166.	Болт полюсный в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.11, 44-М-2.45
		ультразвуковой	ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. Технологическая карта: 44-У-2.04, 44-У-2.05
167.	Болт крепления МОП в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.08, 44-М-46
168.	Уплотнительное кольцо	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0221 «Ультразвуковой контроль валов якорей тяговых электродвигателей серии ДТК-417» утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-У-2.172

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.172
Тяговый генератор ГС-501АУ2, ГСТ-2800/1000У2, ГТСН-2800. Агрегаты тяговые АСТГ-2-2800/400-1000У2, А723М в/и, А723А в/и.			
169.	Вал ротора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.20
170.	Болт полюсный в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.142
171.	Корпус ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.20 Технологическая карта: 44-М-2.48
172.	Корпус	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.20 Технологическая карта: 44-М-2.48
Детали подшипников качения электрических машин			
173.	Кольцо наружное в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: М-44-5.09
174.	Кольцо внутреннее в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.10
175.	Ролик в/и	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.03
176.	Сепаратор в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.01
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.04
Детали тележки			
177.	Рама тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.19
		ультразвуковой	ГОСТ 34991-2023 «Соединение сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава». Методы ультразвукового контроля». СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвук контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава». Технологическая карта:44-У-4.21

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

178.	Кожух редуктора	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-4.01
179.	Кожух зубчатой передачи	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-4.03
180.	Зубья шестерен тяговых электродвигателей	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.43
181.	Подвески	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.27
182.	Рычаги	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.25
183.	Планки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта 44-М-4.46
184.	Пружина тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.16;44-М-135
185.	Поперечины	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.30
186.	Оси	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.30
187.	Башмаки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.51
188.	Балансиры	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.47
189.	Шток	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.52
190.	Плита	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.44
191.	Балка шкворневая	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.136
192.	Валики	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.52

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

193.	Ползун	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-4.45
194.	Ролики опорно-возвращающего устройства	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.25
195.	Поверхности опор пружин первого яруса рессорного подвешивания	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.49
Фрикционный гаситель колебаний			
196.	Пружина	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.43
197.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-136
Детали дизелей типа 5Д49 (1А-9ДГ (исп.2, исп. 2-01); 18-9ДГ (исп. 01, 02, 04))			
Коленчатый вал			
198.	Вал коленчатый в/и	магнитопорошковый	ГОСТ Р 56512-2015 «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы. Технологическая инструкция по контролю деталей из ферромагнитных материалов магнитопорошковым методом №24.6.12.25203.70051

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			Утв.02.11.2007г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 6.35;44-М-6.121
199.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.72
200.	Шпилька (при демонтаже)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.86
201.	Шпилька (без демонтажа)	ультразвуковой	ТИ 010.25000.У-02-07 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю болтов и шпилек узлов тепловозов серий 2ТЭ116 (в/и), ТЭП70 (в/и), 2ТЭ10 (в/и)», утв. 05.12.2019г. Технологическая карта: 44-У-6.01
Антивибратор			
202.	Палец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.83
203.	Маятник (фланец)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.84
204.	Ступица	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.04

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

205.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.01
206.	Крышка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.03
Муфта соединительная			
207.	Болт (при демонтаже)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.49
	Болт (без демонтажа)	ультразвуковой	ТИ 010.25000.У-02-07 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю болтов и шпилек узлов тепловозов серий 2ТЭ116 (в/и), ТЭП70 (в/и), 2ТЭ10 (в/и)», утв. 05.12.2019г. Технологическая карта: 44-У-6.20
Рама поддизельная			
208.	Рама в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов».. утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.01
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.15
Шатунно-поршневая группа			
209.	Стержень главного шатуна в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.97
210.	Шатун прицепной	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.69
211.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.59
212.	Болт в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.68
213.	Шпилька ШПГ в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.77
214.	Головка поршня ШПГ в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.98
215.	Тронк поршня в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО- -6.02
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-6.06

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

216.	Крышка в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.61
Блок цилиндров			
217.	Блок цилиндров	капиллярный	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта № 44-М-4.54
218.	Болт дизеля в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.48
219.	Подвеска дизеля в/и	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-6.03
220.	Шпилька	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.49
Привод распределительного вала			
221.	Шестерня в/и Шестерня проходная Шестерня регулятора	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-6.04, 44-В-6.05
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.47

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

222.	Блок шестерен в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.57
223.	Втулка шлицевая	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.60
224.	Вал с шестерней	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.56
225.	Шпилька	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.58
226.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.58
Привод насосов			
227.	Шестерня в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.74
228.	Вал привода насосов в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.26
Привод тахометра			
229.	Вал-шестерня в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.54
230.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.65
Лоток с распределительным механизмом			
231.	Рычаг промежуточный в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.67
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». 14.12.2022г. утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.07
232.	Ось рычага в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.82
233.	Вал распределительный в/и (при демонтаже втулок, кулаков, шайб)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.89
234.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.20
235.	Втулка в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.17

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.14
236.	Гайка (при демонтаже) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.23
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.14
237.	Втулка приводная (при демонтаже) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.17
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.14
238.	Валик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.18
239.	Валик	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов».

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.14
240.	Кулак (при демонтаже) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.62
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.14
241.	Головка штанги в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.22
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.14
242.	Ролик в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.21
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.14
Крышка цилиндра			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

243.	Крышка цилиндра в/и	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.03
244.	Клапан впускной и выпускной в/и	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.04
245.	Рычаг	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.10
246.	Втулка (сухарь)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.85
247.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.45
248.	Толкатель	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.42
249.	Рычаг	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.42
250.	Ось рычага	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.41
251.	Пружина	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.43
252.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.45
253.	Шпилька	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.49
Топливоподкачивающий насос			
254.	Шестерня насоса подачи топлива	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.53
255.	Шестерня в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.53
256.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.85
Маслопрокачивающий насос			
257.	Шестерня ведущая, ведомая	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.70
Турбокомпрессор 6ТК			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

258.	Вал ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.87
259.	Сопловой аппарат в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.08
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.06
260.	Колесо компрессора	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.08
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.06
261.	Лопатка рабочая в/и	визуальный,	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.08
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			Технологическая карта: 44-К-6.06
262.	Диск турбины в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта:44-ВО-6.08
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.06
263.	Вращающейся направляющий аппарат (ВНА) в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.08
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.06
264.	Средний корпус в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.08
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.06
Водяной насос			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

265.	Вал в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.08
Масляный насос			
266.	Ось (вал) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.25
267.	Шестерня ведущая и ведомая в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.71
268.	Вал в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.63
269.	Шестерня ведущая в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.24
270.	Шестерня ведомая в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.24
Привод скоростемера			
271.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.90
272.	Вал червячного колеса	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.90
273.	Вал-шестерня (червяк)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.93
Компрессор тормозной КТ6 (КТ7), K2lok			
274.	Вал коленчатый в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.35
275.	Палец поршневой ЦНД, ЦВД в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.12
276.	Палец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.12
277.	Шатун жесткий в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.11
278.	Шатун прицепной в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.11
279.	Шпилька в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.14

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

280.	Головка шатуна в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.16
281.	Крышка головки шатуна в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.15
282.	Болт (Винт) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.13
283.	Корпус в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.12
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.02
Топливный насос высокого давления			
284.	Корпус толкателя в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.79
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-6.03

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

285.	Клапан	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.75
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
286.	Корпус клапана в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.79
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
287.	Тарелка пружины	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.76
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

288.	Упор	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.80
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
289.	Штуцер нажимной в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.81
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
290.	Ролик, Ось ролика в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.78
Вентилятор охлаждения главного генератора			
291.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.75
292.	Лопатка рабочая	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.17

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов» утв.14.12.2022 Технологическая карта: 44-ВО-6.16
Форсунка			
293.	Корпус распылителя в/и	магнитопорошковый	ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.94
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
294.	Болт (винт регулировочный) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.92
295.	Наконечник распылителя сопловой в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.94
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

296.	Штанга в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.95
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
297.	Пружина в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.91
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
298.	Корпус в/и (наружные поверхности)	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.01
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
299.	Игла	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.05

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
Валопровод			
300.	Проставок	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.64
Привод редуктора мотор-компрессора			
301.	Вал в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.50
302.	Зубчатое колесо в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.46
Топливоподкачивающий агрегат			
303.	Шестерня (звездочка)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.44
304.	Втулка ведущая	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.44
Фильтр центробежный			
305.	Ось в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			Технологическая карта: 44-М-6.52
Турбокомпрессор ТК32-07, ТК32-09, ТК32-11			
306.	Вал ротора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.32
307.	Пята	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.92
Турбокомпрессор ТК41В-21, ТК41В-22, ТК41В-25			
308.	Венец сопловой в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.15
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.14
309.	Вал ротора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-
310.	Колесо компрессора в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.15
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.11
311.	Лопатка рабочая	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.15
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.13
312.	Вращающийся направляющий аппарат	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.15
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.11
313.	Лопатка	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.15

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.08
314.	Корпус газоприемный в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.15
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.10
315.	Корпус выхлопной в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.15
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.12
Турбокомпрессор ТК35В-35, ТК35В-36, ТК35-В35(01)			
316.	Вал ротора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.88
317.	Венец сопловой в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.04
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г Технологическая карта:44-К-6.14
318.	Колесо компрессора в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта:44-ВО-6.04
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г Технологическая карта:44-К-6.11
319.	Лопатка рабочая в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.04
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.13
320.	Лопатка	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.04

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.08
321.	Корпус газоприемный в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.04
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.10
322.	Корпус выхлопной	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.04
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.12
Детали тележки			
323.	Рама тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г Технологическая карта: 44-М-4.1944.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

		ультразвуковой	ГОСТ 34991-2023 «Соединение сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава». СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвук контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава». Технологическая карта: 44-У-4.21 44-У-4.211
324.	Колесо зубчатое в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.41
325.	Ролики боковых опор	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.25
326.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.40
327.	Рычаг в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.35
328.	Пружина	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.135

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

329.	Валик амортизатора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.20
330.	Тяга в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.29
331.	Поводок буксовый	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.05
332.	Ось в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.30
Резервуары, баки			
333.	Главный воздушный резервуар в/и	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г. Технологическая карта: 44-У-4.01 ГОСТ 55724-2013 «Контроль неразрушающий соединения сварные» СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвук контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава».

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

334.	Запасной резервуар	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г. Технологическая карта: 44-У-4.01 ГОСТ 55724-2013 «Контроль неразрушающий соединения сварные» СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвуков контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава».
335.	Водяной бак	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г. Технологическая карта: 44-У-4.01 ГОСТ 55724-2013 «Контроль неразрушающий соединения сварные». СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвуков контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава».
336.	Бак для топлива	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			Технологическая карта: 44-У-4.01 ГОСТ 55724-2013 «Контроль неразрушающий соединения сварные». СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвук контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава».
337.	Уравнительный резервуар	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта», утв. 24.12.2018г. Технологическая карта: 44-У-4.01 ГОСТ 55724-2013 «Контроль неразрушающий соединения сварные». СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвук контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава».
Тормозная рычажная передача			
338.	Тяга в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.21
339.	Поводок	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.05
340	Рычаг тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

341.	Пружина тележки в/и	магнитопорошковый	Технологическая карта: 44-М-4.25 ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.16
Рама тепловоза			
342.	Настил рамы и фундаменты силовых агрегатов	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
343.	Каналы нагнетательные передней и задней тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
344.	Шкворень, шкворневой узел	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
345.	Стяжной ящик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
346.	Ударная розетка,	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
347.	Хребтовая балка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
Автосцепное устройство			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

348.	Хомут тяговый	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.09
349.	Клин тягового хомута	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.10
350.	Маятниковая подвеска	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.11
351.	Корпус автосцепки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.08
Детали и составные части тепловозов серии: ТЭП70 в/и			
Элементы колесных пар			
352.	Ось Виды работ: -полное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.02
353.	Бандаж	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.02
354.	Центр колесный в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.15
355.	Вал полый	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.20
356.	Ступица	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.21
Муфта со стороны редуктора			
357.	Тяга	магнитопорошковый	ТИ НК/МПК-0001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю тяги муфты колесной пары тепловоза ТЭП70в/и. Магнитопорошковый метод», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-М-5.24
358.	Валик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.24
359.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.24
Детали буксового подшипника			
360.	Кольцо наружное в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.09
361.	Кольцо внутреннее в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.10
362.	Кольцо упорное	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

363.	Ролик в/и	вихретоковый	Технологическая карта: 44-М-5.11 ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г Технологическая карта: 44-В-5.03
Агрегаты синхронные тяговые АСТМ 28/600-1000 в/и, АСТГ 2-2800/400-1000 в/и, А721А в/и, А723Мв/и, А723М в/и, АСТМ 28/400-1000			
364.	Вал ротора агрегата тягового в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.37
Вспомогательные электрические машины П11М, П11, П12, П21, П21М, П22М, П41, П51, П51М, рДМ180LB6, МВ-11, МВ-14, АЖ160М6О2, АТ160М602, 4АЖ160М6О2, 4АЖ225М6О2, 4АЖм225М6, ПСГУ-2, 5ПСГМП, 5СГ, 5ПСГ, 6СГ, ВС-650, ВС-650В, ВСТ-26-3300в/и, П2К, П2К М, П62, 2П2К М, 2П2К, 4ПНЖ200S УХЛ2, 4ПНЖ200S1, П62М, ДПТ37, ДПТ-25, 4ПО100S2, рДМ180LB6			
365.	Вал вспомогательной электрической машины в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.31
366.	Вал возбуждителя синхронного тип в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.23
367.	Вал стартер-генератора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.17
368.	Шестерня в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.41
Детали дизеля 2А-9ДГ(в/и) и вспомогательного оборудования			
Коленчатый вал в/и			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

369.	Вал коленчатый в/и	магнитопорошковый	ГОСТ Р 56512-2015 «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы. Технологическая инструкция по контролю деталей из ферромагнитных материалов магнитопорошковым методом №24.6.12.25203.70051 Утв.02.11.2007г. ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.35 44-М-6.121
370.	Шестерня коленчатого вала	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.72
371.	Шпилька коленчатого вала (при демонтаже) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.86
Муфта соединительная			
372.	Болт муфты соединительной в/и (при демонтаже)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.49
Рама поддизельная			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

373.	Рама в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.01
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.15
Шатунно-поршневая группа			
374.	Стержень главного шатуна в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.97
375.	Шатун прицепной в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.69
376.	Палец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.59
377.	Болт в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.68
378.	Шпилька ШПГ в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.77

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

379.	Головка поршня ШПГ в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.98
380.	Тронк поршня в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО- 6.02
Блок цилиндров дизеля			
381.	Болт в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.48
382.	Подвеска в/и	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-6.03
Привод распределительного вала дизеля			
383.	Шестерня в/и Шестерня регулятора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.47
384.	Блок шестерен в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.57
385.	Втулка шлицевая	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.60

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

386.	Вал с шестерней	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.56
Привод насосов дизеля			
387.	Шестерня в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.74
388.	Вал привода насосов в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6. 26
Привод тахометра			
389.	Вал- шестерня в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.54
390.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.65
Лоток с распределительным механизмом			
391.	Рычаг промежуточный в/и	визуальный	ТИ 025.38.0379.013 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при изготовлении» Технологическая карта: 44-ВО-6.07
392.	Ось рычага	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.82

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

Крышка цилиндра дизеля			
393.	Крышка цилиндра	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.03
394.	Клапан впускной и выпускной в/и	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.04
395.	Рычаг	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.07
396.	Колпачок, тарелка в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.05
Топливный насос высокого давления			
397.	Корпус толкателя	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
398.	Ролик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.78

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

399.	Ось ролика	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.78
400.	Втулка	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
401.	Упор	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
402.	Клапан	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
403.	Корпус клапана	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
404.	Тарелка пружины нижняя и пружина	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

405.	Штуцер нажимной пружина	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.03
Топливоподкачивающий насос			
406.	Шестерня насоса подачи топлива в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.53
Форсунка			
407.	Корпус	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
408.	Корпус распылителя	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
409.	Винт регулировочный	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
410.	Наконечник распылителя сопловой	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			Технологическая карта: 44-ВО-6.11
411.	Штанга	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
412.	Пружина	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
413.	Игла	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.11
Индикаторный кран			
414.	Корпус	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.06
415.	Шпиндель	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.06
Маслопрокачивающий насос			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

416.	Шестерня ведущая, ведомая в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.70
Турбокомпрессор 6ТК			
417.	Вал ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.87
418.	Сопловой аппарат в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО- -6.08
419.	Колесо компрессора 6ТК04.002в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО- -6.08
420.	Лопатка рабочая в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО- -6.08
421.	Диск турбины в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов» утв. Технологическая карта: 44-ВО- -6.08

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

422.	Вращающейся направляющий аппарат (ВНА) в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.08
423.	Средний корпус	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.08
Водяной насос			
424.	Вал в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.79
Масляный насос			
425.	Ось насоса	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.25
426.	Шестерная ведущая и ведомая в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.71
427.	Вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.63
Вентилятор ЦВС			
428.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.33
429.	Вал-шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.31
430.	Вал вентилятора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.28
431.	Лопатка вентилятора	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.07
432.	Диск вентилятора	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.07
Редуктор гидронасосов			
433.	Шестерня ведущая, ведомая в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.66
434.	Вал ведущий	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.73
Привод редуктора гидронасосов			
435.	Фланец привода редуктора гидронасосов	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.09

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

436.	Ступица привода редуктора гидронасосов	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов» Технологическая карта: 44-ВО- 6.13
437.	Вал шлицевой	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.38
Компрессор ПК 5,25			
438.	Коленчатый вал	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.37
439.	Палец поршневой ЦНД, ЦВД в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.12
440.	Палец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.12
441.	Шатун жесткий в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.40
442.	Шатун прицепной	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.40
443.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.39
Детали тележки			
444.	Рама тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.19
		ультразвуковой	ГОСТ 34991-2023 «Соединение сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава». СТО.ОПЖТ19-2012 «Типовые методики ультразвук контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава». Технологическая карта: 44-У-4.21
445.	Корпус в/и	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-4.02
446.	Подвеска в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.27
447.	Валик тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.22
448.	Валик амортизатора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.20
449.	Упор тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.37
450.	Пружина тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.135
451.	Поводок тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.05
452.	Шар (кольцо) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.34
Тормозная рычажная передача			
453.	Подвеска тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.27
454.	Тяга	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.21
455.	Вилка в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.35

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

456.	Балансир тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.33
457.	Рычаг тележки в/и	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-4.05
458.	Палец тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.40
459.	Болт тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.40
Рама тепловоза			
460.	Настил рамы и фундаменты силовых агрегатов	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
461.	Каналы нагнетательные передней и задней тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
462.	Шкворень, шкворневой узел	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
463.	Стяжной ящик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

464.	Ударная розетка,	магнитопорошковый	Технологическая карта: 44-М-3.01 ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
465.	Хребтовая балка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-3.01
Детали автосцепного устройства СА-3			
466.	Корпус автосцепного устройства в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.08
467.	Тяговый хомут в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.09
468.	Маятниковая подвеска в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.11
469.	Клин тягового хомута	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.10
470.	Стяжной болт поглощающего аппарата в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.12

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«30» апреля 2026г.

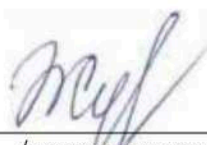
Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 419/26

«15» мая 2026 г.

471.	Болт клина тягового хомута в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.39
------	--------------------------------	-------------------	---

И.о начальника отдела
неразрушающего контроля


/личная подпись/
«30» апреля 2026 г.

М.А. Жуланова
/расшифровка подписи/