



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ. НК. 805/26

Настоящее свидетельство подтверждает, что

**отдел неразрушающего контроля
Оренбургского локомотиворемонтного завода –
филиала акционерного общества «Желдорреммаш»
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, моторвагонного подвижного
состава и специального подвижного состава»
и прилагаемой областью аттестации**

Срок действия свидетельства до «11» апреля 2027 г.

Заместитель руководителя

А. О. Иванов



«25» августа 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

		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 магнитопорошковому 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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. 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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 ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.172

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

26	Остов (Корпус тягового электродвигателя)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.48
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-2.48
Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ25КМ			
Элементы колесных пар			
27.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

28.	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
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО- 5.06
		магнитопыльный	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопыльному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.04
29.	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
30.	Венец зубчатый Колесо зубчатое	магнитопыльный	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопыльному 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

31.	Центр колесный	вихретоковый	Технологическая карта: 44-М-5.03(1) 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
		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
32.	Ступица	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
		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-

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			5.07
33.	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
34.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.08
35.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.25
36.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.12
37.	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			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

38.	Кольцо наружное подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.09
39.	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
40.	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
41.	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
42.	Сепаратор	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-ВО-5.01
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.04
43.	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			
Элементы колесных пар			
44.	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
45.	Бандаж	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

		визуальный	ТИ 025.38.0379.013 «Технологическая инструкция по визуальному методу неразрушающего контроля деталей локомотивов при изготовлении» Технологическая карта:44-ВО- 5.06
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.04
46.	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
47.	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			
48.	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.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			Технологическая карта: 44-М-5.09
49.	Кольцо внутреннее подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.10
50.	Ролик	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г Технологическая карта: 44-В-5.03
51.	Сепаратор	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-5.01
52.	Кольцо подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.11
Детали электрических машин			
53.	Болт крепления буксы МОП	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.08
54.	Шестерня ТЭД	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.41

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

55.	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			
56.	Вал ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.02
57.	Болт полюсный	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому 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			
58.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.02
Шатунно-поршневая группа дизеля			
59.	Шатун прицепной	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			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
60.	Крышка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.61
61.	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
62.	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			
63.	Клапан	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-6.02
64.	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			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

65.	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
66.	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			
67.	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
68.	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			
69.	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			
70.	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			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

71.	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
72.	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			
73.	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
74.	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
75.	Палец крепления гидроамортизатора	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			Технологическая карта: 44-М-4.01
Тормозная рычажная передача			
76.	Тяга тормозная	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.29
77.	Продольная тяга	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.18
78.	Соединительная тяга	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.28
79.	Подвеска тормозного башмака	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.04
80.	Подвеска тормозного кронштейна (внутренняя, внешняя)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.27
81.	Валик тормозной рычажной передачи	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.22

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

Рама тепловоза			
82.	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
83.	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
84.	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
85.	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
86.	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
87.	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
Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ10 в/и, 2ТЭ116(в/и), 3ТЭ116У			
Элементы колесных пар			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

88.	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.25.0202 «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
89.	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
90.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. Технологическая карта: 44-ВО-5.06
91.	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
92.	Венец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с Технологическая карта: 44-М-5.03(1)
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв. 14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-5.04
		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
93.	Тарелка	вихретоковый	ТИ НК/ВТК-001-2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей упругого зубчатого колеса

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			колёсных пар тепловозов 2ТЭ10в/и, 2ТЭ116в/и», утв. 22.01.2020г. Технологическая карта: 44-В- 5.06
94.	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
95.	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
96.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М- 5.08
97.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

98.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.12
99.	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			
100.	Кольцо наружное подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.09
101.	Кольцо внутреннее подшипника	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.10
102.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

103.	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
104.	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
105.	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			
106.	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			
107.	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
108.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.12
Турбокомпрессор ТК-41, ТК-32, ТК-35			
109.	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
110.	Венец сопловой	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-6.14
111.	Пята	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.92
112.	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
113.	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
114.	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
115.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

116.	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
117.	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			
118.	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			
119.	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
120.	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
121.	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			
122.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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
123.	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			
124.	Пружина	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.43
125.	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			
126.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

127.	Подвеска	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.04
128.	Ось в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.30
Рама тепловоза			
129.	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
130.	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
131.	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
132.	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
133.	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
134.	Хребтовая балка	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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			
135.	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
136.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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
137.	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
138.	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
139.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

140.	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
141.	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
142.	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
143.	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
144.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

145.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.12
146.	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			
147.	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
148.	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
149.	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
150.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 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
151.	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
152.	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			
153.	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
154.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

155.	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
156.	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
157.	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.	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
159.	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
160.	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			
161.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

162.	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			
163.	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
164.	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
165.	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.41
166.	Зубчатое колесо	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.41
167.	Болт полюсный в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому 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
168.	Болт крепления МОП в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.08, 44-М-46
169.	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 ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.172

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

170.	Остов (корпус) тягового электродвигателя	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.48
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта:44-К- 2.48
Тяговый генератор ГС-501АУ2, ГСТ-2800/1000У2, ГТСН-2800. Агрегаты тяговые АСТГ-2-2800/400-1000У2, А723М в/и, А723А в/и.			
171.	Вал ротора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-2.20
172.	Болт полюсный в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-2.142
173.	Корпус ротора	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.20 Технологическая карта: 44-М-2.48
174.	Корпус	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.20 Технологическая карта:44-М-2.48
Детали подшипников качения электрических машин			
175.	Кольцо наружное в/и	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			Технологическая карта: М-44-5.09
176.	Кольцо внутреннее в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.10
177.	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
178.	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			
179.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			металлоконструкциях железного подвижного состава». Технологическая карта:44-У-4.21
180.	Кожух редуктора	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г.; Технологическая карта: 44-К-4.01
181.	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
182.	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
183.	Подвески	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.27
184.	Рычаги	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.25
185.	Планки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта 44-М-4.46
186.	Пружина тележки	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			Технологическая карта:44-М-4.16;44-М-135
187.	Поперечины	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.30
188.	Оси	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.30
189.	Башмаки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.51
190.	Балансиры	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.47
191.	Шток	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.52
192.	Плита	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.44
193.	Балка шкворневая	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.136

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

194.	Валики	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.52
195.	Ползун	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-4.45
196.	Ролики опорно-возвращающего устройства	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.25
197.	Поверхности опор пружин первого яруса рессорного подвешивания	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.49
Фрикционный гаситель колебаний			
198.	Пружина	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта:44-М-4.43
199.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому 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			
200.	Вал коленчатый в/и	магнитопорошковый	ГОСТ Р 56512-2015 «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			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
201.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.72
202.	Шпилька (при демонтаже)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.86
203.	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			
204.	Палец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.83
205.	Маятник (фланец)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.84

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

206.	Ступица	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.04
207.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.01
208.	Крышка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.03
Муфта соединительная			
209.	Болт (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
	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			
210.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

		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			
211.	Стержень главного шатуна в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.97
212.	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
213.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.59
214.	Болт в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.68
215.	Шпилька ШПГ в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.77
216.	Головка поршня ШПГ в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.98
217.	Тронк поршня в/и	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			Технологическая карта: 44-В-6.04, 44-В-6.05
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.47
224.	Блок шестерен в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.57
225.	Втулка шлицевая	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.60
226.	Вал с шестерней	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.56
227.	Шпилька	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.58
228.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.58
Привод насосов			
229.	Шестерня в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.74

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

230.	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			
231.	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
232.	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			
233.	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
234.	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
235.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

236.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.20
237.	Втулка в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому 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.	Гайка (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-6.23
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-6.14
239.	Втулка приводная (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-6.17
		визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов». утв.14.12.2022г. Технологическая карта: 44-ВО-

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			-6.14
240.	Валик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.18
241.	Валик	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.	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
243.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

244.	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			
245.	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
246.	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
247.	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
248.	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
249.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.45

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

250.	Толкатель	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.42
251.	Рычаг	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.42
252.	Ось рычага	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.41
253.	Пружина	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.43
254.	Втулка	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.45
255.	Шпилька	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.49
Топливоподкачивающий насос			
256.	Шестерня насоса подачи топлива	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.53
257.	Шестерня в/и	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

258.	Вал	магнитопорошковый	Технологическая карта: 44-М-6.53 ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.85
Маслопрокачивающий насос			
259.	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			
260.	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
261.	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
262.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.06
263.	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. Технологическая карта: 44-К-6.06
264.	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
265.	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.

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

266.	Средний корпус в/и	визуальный	Технологическая карта: 44-К-6.06 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			
267.	Вал в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.08
Масляный насос			
268.	Ось (вал) в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.25
269.	Шестерня 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
270.	Вал в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.63
271.	Шестерня ведущая в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.24

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

272.	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			
273.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.90
274.	Вал червячного колеса	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.90
275.	Вал-шестерня (червяк)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.93
Компрессор тормозной КТ6 (КТ7), К2lok			
276.	Вал коленчатый в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.35
277.	Палец поршневой ЦНД, ЦВД в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.12
278.	Палец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.12
279.	Шатун жесткий в/и	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.11
280.	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
281.	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
282.	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
283.	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
284.	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
285.	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			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

286.	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
287.	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
288.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

289.	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
290.	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
291.	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
292.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

Вентилятор охлаждения главного генератора			
293.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.75
294.	Лопатка рабочая	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.17
		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			
295.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

296.	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
297.	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
298.	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
299.	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-

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			6.11
300.	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
301.	Игла	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.05
		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			
302.	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			
303.	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
304.	Зубчатое колесо 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			Технологическая карта: 44-М-6.46
Топливоподкачивающий агрегат			
305.	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
306.	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			
307.	Ось в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.52
Турбокомпрессор ТК32-07, ТК32-09, ТК32-11			
308.	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
309.	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			
310.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.14
311.	Вал ротора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-
312.	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», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.11
313.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

314.	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
315.	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
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта:44-К-6.08
316.	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-6.15
		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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

317.	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)			
318.	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
319.	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-6.04
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г Технологическая карта:44-К-6.14
320.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			Технологическая карта: 44-К-6.11
321.	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
322.	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
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.08
323.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

324.	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			
325.	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.
		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
326.	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
327.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

328.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.40
329.	Рычаг в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.35
330.	Пружина	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.135
331.	Валик амортизатора в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.20
332.	Тяга в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.29
333.	Поводок буксовый	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.05
334.	Ось в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.30
Резервуары, баки			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

335.	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 ультразвуков контроля сварных соединений металлоконструкциях железного подвижного состава».
336.	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».
337.	Водяной бак	ультразвуковой	ТИ 07.187-2018 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю толщины конструктивных элементов деталей локомотивов при выполнении ремонта»,

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			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».
338.	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. 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».
339.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			металлоконструкциях железного подвижного состава».
Тормозная рычажная передача			
340.	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
341.	Поводок	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.05
342.	Рычаг тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.25
343.	Пружина тележки в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.16
Рама тепловоза			
344.	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
345.	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
346.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

347.	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
348.	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
349.	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			
350.	Хомут тяговый	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.09
351.	Клин тягового хомута	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.10
352.	Маятниковая подвеска	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.11
353.	Корпус автосцепки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому 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			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

354.	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
355.	Бандаж	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-В-5.02
356.	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
357.	Вал полый	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.20
358.	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			
359.	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
360.	Валик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

361.	Палец	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.24
Детали буксового подшипника			
362.	Кольцо наружное в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.09
363.	Кольцо внутреннее в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.10
364.	Кольцо упорное	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-5.11
365.	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
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			
366.	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			

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

«11» августа 2026г.



№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

372.	Шестерня коленчатого вала	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.72
373.	Шпилька коленчатого вала (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-6.86
Муфта соединительная			
374.	Болт муфты соединительной в/и (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
Рама поддизельная			
375.	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			
376.	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
377.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

378.	Палец в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.59
379.	Болт в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.68
380.	Шпилька ШПГ в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.77
381.	Головка поршня ШПГ в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.98
382.	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			
383.	Болт в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.48
384.	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			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

385.	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
386.	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
387.	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
388.	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			
389.	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
390.	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			
391.	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
392.	Вал	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.65
Лоток с распределительным механизмом			
393.	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
394.	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
Крышка цилиндра дизеля			
395.	Крышка цилиндра	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.03
396.	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
397.	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
398.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

Топливный насос высокого давления			
399.	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
400.	Ролик	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.78
401.	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
402.	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
403.	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
404.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

405.	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
406.	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
407.	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			
408.	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			
409.	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
410.	Корпус распылителя	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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			Технологическая карта: 44-ВО- -6.11
411.	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
412.	Наконечник распылителя сопловой	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.	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
414.	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
415.	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			

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

416.	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
417.	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			
418.	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			
419.	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
420.	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
421.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

422.	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
423.	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
424.	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
425.	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			
426.	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			
427.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

428.	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
429.	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			
430.	Шестерня	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.33
431	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
432.	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
433.	Лопатка вентилятора	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013г. Технологическая карта: 44-К-6.07
434.	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			
435.	Шестерная ведущая, ведомая 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.66
436.	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			
437.	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
438.	Ступица привода редуктора гидронасосов	визуальный	ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов» Технологическая карта: 44-ВО-6.13
439.	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			
440.	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
441.	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
442.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

443.	Шатун жесткий в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.40
444.	Шатун прицепной	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.40
445.	Болт	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-6.39
Детали тележки			
446.	Рама тележки	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому 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
447.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

448.	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
449.	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
450.	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
451.	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
452.	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
453.	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
454.	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			
455.	Подвеска тележки 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 /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

			утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.27
456.	Тяга	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.21
457.	Вилка в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.35
458.	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
459.	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
460.	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
461.	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			
462.	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

УТВЕРЖДАЮ

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



/А.С. Серебряков /

«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

463.	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
464.	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
465.	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
466.	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
467.	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			
468.	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
469.	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
470.	Маятниковая подвеска в/и	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 /

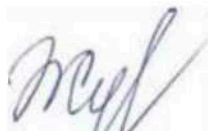
«11» августа 2026г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК 805/26
«25» августа 2026 г.

471.	Клин тягового хомута	магнитопорошковый	Технологическая карта: 44-М-4.11 ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.10
472.	Стяжной болт поглощающего аппарата в/и	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. Технологическая карта: 44-М-4.12
473.	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/

«11» августа 2026 г.

М.А. Жуланова
/расшифровка подписи/