ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Экспертная организация по аттестации лабораторий неразрушающего контроля (ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 50/26

Настоящее свидетельство подтверждает, что

лаборатория неразрушающего контроля сервисного локомотивного депо Орск ООО «СТМ-Сервис» 462423, Оренбургская область, г. Орск, ул. Узловая, д. 6

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

Срок действия свидетельства до 28 января 2031 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.

М.П. _____ (подпись)

28 января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

Область аттестации
лаборатории неразрушающего контроля сервисного локомотивного депо Орск
общества с ограниченной ответственностью «СТМ-Сервис»

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части тепловоза серии: 2ТЭ10в/и			
Колесная пара в сборе			
1.	Ось колесной пары 2ТЭ116.30.55.143 2ТЭ116.30.55.011 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
2.	Бандаж ТЭ3.11.003 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование, - ТО-4	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
3.	Колесо зубчатое V300.30.55.103-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОП ЛИК ООО «ЭЦТС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
4.	Колесный центр 2ТЭ116.30.55.001 ТЭ3.11.001	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Детали буксового подшипника			
5.	Кольцо буксового подшипника свободное 30-32532Л1М 30-32532ЕМ 8320	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
6.	Ролики буксового подшипника	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
Тяговый электродвигатель ЭД-118			
7.	Вал якоря БИЛТ.716714.001 8ТХ.201.372	ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 г. с изменением от 09.12.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОЦ ЛНК ООО «ЭЦРС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
8.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) НО-32330 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
9.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное НО-32330 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
10.	Болт крепления полюсов БИЛТ.758124.007 БИЛТ.758121.057 (8ТХ.921.087)	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
11.	Болт моторно-осевого подшипника 8ТХ.920.990	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
12.	Шестерня малая 2ТЭ10Л.30.58.123 2ТЭ10Л.30.58.101 2ТЭ10Л.30.58.148	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИЛИК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Вспомогательные электрические машины			
13.	Вал якоря двухмашинного агрегата А-706Б БИЛТ 716514.001 8ТХ.200.274	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Детали тележки			
14.	Рама тележки 2ТЭ116.30.45.002 2ТЭ116.30.45.000	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
15.	Поводок буксовый ТГ106.30.56.012СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
16.	Болт тормозной тяги 2ТЭ116.40.20.002 2ТЭ116.40.20.051	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
17.	Валики (оси) 2ТЭ116.40.20.054 2ТЭ116.40.20.062 2ТЭ116.40.20.064 2ТЭ116.40.20.171 130.40.20.084-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОП ЛНК ООО «ЭЦЕС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
18.	Ролик опоры возвращающего устройства ТЭ3.17.106-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Подвеска тягового редуктора			
19.	Болт стяжной 106.02.007-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
20.	Валик ТЭ3.12.009	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
21.	Стержень ТЭ3.12.015	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Тормозная рычажная передача			
22.	Продольная тяга 2ТЭ116.40.20.057	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатория неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
23.	Рычаги средний и крайний 2ТЭ115.40.20.021 2ТЭ115.40.20.022-1	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
24.	Подвеска тормозной тяги 2ТЭ116.40.20.172	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
25.	Подвеска тормозного башмака 2ТЭ115.40.20.032	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
26.	Валики (оси) 2ТЭ116.40.20.062	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
27.	Болты 2ТЭ116.40.20.002 2ТЭ116.40.20.051	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали дизеля 10Д100			
28.	Вал коленчатый 10Д100.05.002-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
29.	Шестерня коленчатого вала 10Д100.05.030-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
Шатунно-поршневая группа дизеля 10Д100			
30.	Шатуны Д100.24.101сб-6 Д100.24.102сб-6	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИЛНК ООО «ЭЦТС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
31.	Болт шатунный Д100.24.005	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
32.	Палец поршневой Д100.04.004-6	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
33.	Поршень Д100.04.001-5 Д100.04.002-5	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
34.	Болт коренного подшипника Д100.02.007-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Цилиндровая втулка дизеля 10Д100			
35.	Гильза цилиндра 2Д100.01.001-4	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
35.	Гильза цилиндра 2Д100.01.001-4	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
36.	Рубашка цилиндра 2Д100.01.002-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
Антивибратор дизеля 10Д100			
37.	Палец антивибратора Д100.13.005 Д100.13.006 Д100.13.007 Д100.13.008	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Вертикальная передача дизеля 10Д100			
38.	Вал верхней вертикальной передачи Д100.08.005-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
39.	Вал нижней вертикальной передачи Д100.08.057-4	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭПЦС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
40.	Вал торсионный 10Д100.02.001Сб	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Привод масляного насоса 10Д100			
41.	Вал приводной Д100.26.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
42.	Вал 9Д100.26.016	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Масляный насос дизеля 10Д100			
43.	Шестерня ведущая 9Д100.12.006-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
44.	Шестерня ведомая 9Д100.12.007	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатория неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Водяной насос дизеля 10Д100			
45.	Вал 9Д100.11.013-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Нагнетатель второй ступени дизеля 10Д100			
46.	Вал воздуходувки 10Д100.37.126	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
47.	Вал промежуточный 9Д100.37.179-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
48.	Вал соединительный 9Д100.37.141	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
49.	Ступица 9Д100.37.246	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
50.	Пята 9Д100.37.235	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Распределительные редуктора (ПРР, ЗРР) дизеля 10Д100			
51.	Валы 2ТЭ10Л.85.23.252 2ТЭ10Л.85.23.252-2 2ТЭ10Л.85.23.131 2ТЭ10Л.85.08.144 2ТЭ10Л.85.23.146-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
52.	Болты (шпильки) М16.8Дх.35.66 М16.8Дх.110.66 М16.8Дх.140.66 М16.8Дх.200.66	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Привод вентилятора охлаждающего устройства дизеля 10Д100			
53.	Вал подпятника 2ТЭ10Л.85.01.118	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
54.	Вал промежуточной опоры 2ТЭ10Л.85.09.093	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
55.	Вал гидропривода главного вентилятора (ГПН) 2ТЭ10Л.70.95.112	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
56.	Вал карданный 2ТЭ10Л.85.09.025 2ТЭ10Л.85.09.095 2ТЭ10Л.85.09.027 210-220 10475	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Редуктор привода вентилятора главного генератора дизеля 10Д100			
57.	Валы углового редуктора 2ТЭ10Л.70.95.144-1 2ТЭ10Л.70.95.112	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Турбокомпрессор ТК-34 дизеля 10Д100			
58.	Вал ротора 1411.06.109	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
59.	Пята 1411.06.109.3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛИК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Компрессор КТ-7			
60.	Коленчатый вал 34.02.01.01-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
61.	Шатун 34.02.01.01-000 34.02.01.01-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
62.	Палец 34.03.00.02-004 34.03.00.03-014 34.03.00.02-008 34.03.00.04-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
63.	Болт шатунный 34.03.00.04-008	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ООЙ ЛНК ОФО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части тепловоза серии ЧМЭ-3			
Колесная пара в сборе			
64.	Ось Т328.37.31.01 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
65.	Бандаж Т93.37.14.03 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
66.	Колесо зубчатое Т328.37.31.03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
67.	Колесный центр Т328.37.31.02	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50126
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
67.	Колесный центр Т328.37.31.02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Буксовый подшипник			
68.	Кольцо буксового подшипника свободное 3003234	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
69.	Ролики подшипника	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
Тяговый электродвигатель ТЕ-006			
70.	Вал якоря Т463.62.57.01	ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 г. с изменением от 09.12.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
71.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) НО-32424 НО-32318	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦНС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
72.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное НО-32424 НО-32318	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
73.	Болт крепления полюсов 4-811-190	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
74.	Болт моторно-осевого подшипника Т463.62.01.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
75.	Шестерня малая Т328.37.10.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Дизель К6S310DR тепловоза серии ЧМЭ-3			
76.	Шатун Д67.08.02.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦТС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
76.	Шатун Д67.08.02.01	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
77.	Болт шатунный Д27.08.02.06	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
78.	Клапана впускные и выпускные Д27.16.02.00	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
79.	Вал водяного насоса Д67.39.01.03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
80.	Вал ротора турбокомпрессора ТК-50 PDH50V Д67.41.14.00	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
81.	Вал гидромеханического редуктора (ГМР) Т93.65.17.06 Т93.65.172.04	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦЕС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
82.	Вал вентилятора охлаждения тягового электродвигателя Т328.15.03.02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
83.	Валы вентилятора холодильника Т93.65.21.04 Т328.15.01.05	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Компрессор К-2			
84.	Коленчатый вал Т328.40.12.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
85.	Шатун Т328.40.242.03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
86.	Болт шатунный Т328.40.242.02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
87.	Палец Т32840.241.05	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Детали и составные части тепловозов серий 2ТЭ116 в/и, 2ТЭ25КМ, 2ТЭ10в/и			
Колесная пара в сборе			
88.	Ось колесной пары 2ТЭ116.30.55.132 2ТЭ116.30.55.143 2ТЭ116.30.55.011 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
89.	Бандаж ТЭ3.11.003 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
90.	Ось колесной пары КМБ 1.001.01.001 3ТЭ25КМ.035.15.101 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦЕС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
90.	Ось колесной пары КМБ 1.001.01.001 3ТЭ25КМ.035.15.101 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серии 2ТЭ25 в/и», утв. 29.12.2020 г. с изменением от 07.12.2022 г.
91.	Бандаж КМБ 1.001.01.103 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4.	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серии 2ТЭ25 в/и», утв. 29.12.2020 г. с изменением от 07.12.2022 г.
92.	Зубчатое колесо V300.30.55.103-3 КМБ1.001.01.002 КМБ1.001.01.500	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
93.	Колесный центр 2ТЭ116.30.55.001 ТЭ3.11.001	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
94.	Кожух зубчатой передачи М62.30.59.004-04	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦТС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
		Буксовый узел	
95.	Кольцо буксового подшипника свободное 30-32532Л1М 30-32532 ЕМ 8320Л	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
96.	Ролики подшипника	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		Тяговый электродвигатель ЭДУ-133	
97.	Вал якоря ДИЖЦ.716632.005 ДИЖЦ.716632.002-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 г. с изменением от 09.12.2021 г.
98.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
99.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦНС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
100.	Болт крепления полюсов ДИЖЦ.758121.122 М30×85-10.9-40Х-А5Р М30×115-10.9-40Х-А5Р	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
101.	Болт моторно-осевого подшипника ДИЖЦ.758123.037	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
102.	Шестерня малая 2ТЭ10Л.30.58.148 2ТЭ10Л.30.58.123	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Тяговый электродвигатель ЭД-133			
103.	Вал якоря БИЛТ.684263.204	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
104.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
105.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
106.	Болт моторно-осевого подшипника БИЛТ.758114.000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
107.	Болт крепления полюсов БИЛТ.758124.007 БИЛТ.758121.057	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
108.	Шестерня малая 2ТЭ10Л.30.58.148 2ТЭ10Л.30.58.123	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Вспомогательные электрические машины			
109.	Вал электродвигателя типа: 2П2КМ, П21М, П51М, П11УЗ, П21УЗ, 4ПНЖ200S1, П62М. 8ВХ.100380 8ВХ.200380 5ТА.674.068 8ТА.200.266.1-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
110.	Вал стартер-генератора типа: ПСГУ-2, 5ПСГМ. ЕИВЦ.715.524.013	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
111.	Вал синхронного возбудителя типа ВС-650 8ТХ.201.470	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
112.	Вал асинхронной машины типа: АТ160М602, 4АЖ225М602, 7АЖ225М602, RDM225L6. 8ФВ.201.186 8ФВ.201.190 Н160.526122.038СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
113.	Вал мотор-вентилятора типа: МВ-11, МВ-14 ТЭ109.85.14.232	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Тяговый электродвигатель ДТК-417			
114.	Вал якоря 8ТЛ.200.002 8ТЛ.200.004 8ТЛ.200.005 8ТЛ.200.006	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
114.	Вал якоря 8ТЛ.200.002 8ТЛ.200.004 8ТЛ.200.005 8ТЛ.200.006	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0221 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей серии ДТК-417», утв. 14.12.2022 г. с изменением № 1 от 05.03.2024 г.
115.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) NU332EAM HO-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
116.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное NU332EAM HO-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
117.	Болт крепления полюсов 8ТХ.921.087	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
118.	Болт моторно-осевого подшипника 8ТХ.920.990	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЯНК ООО «ЭЦТС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
119.	Шестерня малая ТЭМ2.35.10.114 ТЭМ2.35.10.123	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Блок цилиндров дизелей Д49, 1А-9ДГ			
120.	Блок цилиндров 2-5Д49.35спч-1-08	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
121.	Болт крепления подвески 2-5Д49.35.16 2-5Д49.35.16-02 2-5Д49.35.17	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
122.	Болт крепления блока к подвеске горизонтальный 2-5Д49.35.11-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
123.	Шпилька (болт) крепления крышки цилиндра 2-5Д49.35	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Рама поддизельная дизелей Д49, 1А-9ДГ			
124.	Рама поддизельная 18-9ДГ.1.1спч	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
125.	Болт крепления блока к раме 18-9ДГ.1спч	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Коленчатый вал дизелей Д49, 1А-9ДГ			
126.	Коленчатый вал 2-9ДГ.8.01-2-03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
127.	Шестерня 5Д42.8.06.03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
128.	Шпилька крепления противовесов 5Д42.8.06-03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Крышка цилиндра с клапанным механизмом дизелей Д49, 1А-9ДГ			
129.	Крышка цилиндра 5Д49.78.1спч	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
130.	Клапана впускные и выпускные 5Д49.78.2спч 5Д49.78.1спч-4	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
Шатунный механизм дизелей Д49, 1А-9ДГ			
131.	Шатун главный 2-5Д49.17.1спч	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
132.	Шатун прицепной 2-5Д49.17.04-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦНС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
132.	Шатун прицепной 2-5Д49.17.04-01	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
133.	Болт шатунный 2-5Д49.17.06-2 2-5Д49.17.03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
134.	Палец шатунный 2-5Д49.17.06-3-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
135.	Палец поршневой 5Д49.22.05-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
136.	Поршень 4-5Д49.22.01	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
137.	Втулка цилиндра 6Д49.36.01-5-01	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ДНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Антивибратор дизелей Д49, 1А-9ДГ			
138.	Палец антивибратора 5Д49.12.33-06 5Д49.12.33	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
139.	Ступица антивибратора 5Д49.12.1спч-5	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Привод распределительного вала дизелей Д49, 1А-9ДГ (69 группа)			
140.	Шестерня проходная 1-5Д49.69.06-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
141.	Шестерня промежуточная 1-5Д49.69.05-1 1-5Д49.69.11-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
142.	Блок шестерен 1-5Д49.69.5спч-1-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИЛИК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
143.	Вал с шестерней 1-5Д49.69.12-1 1-5Д49.69.13-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
144.	Шестерня широкая 1-5Д49.69.04-1-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
145.	Шестерня регулятора тахометра 2-5Д49.69.8спч-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
146.	Шестерня распределительного вала 1-5Д49.69.09-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
147.	Втулка зубчатая 1-5Д49.69.10-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИЛНК ООО «ЭЦЛС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Лоток с распределительным механизмом дизелей Д49, 1А-9ДГ			
148.	Вал распределительный 2-5Д49.92.03-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
149.	Ось рычага толкателя 2-5Д49.92.6спч-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Насос топливоподкачивающий дизелей Д49, 1А-9ДГ			
150.	Шестерни ведущая и ведомая Д49.115.05 Д49.115.04	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
151.	Втулка шестерни Д49.115.07-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
152.	Вал Д49.115.06	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦЕС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
153.	Валик Д49.115.3спч	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Привод насосов дизелей Д49, 1А-9ДГ			
154.	Шестерни 1-5Д49.128.06-2 1А-5Д49.128.3спч-05 1А-5Д49.128.9спч 1А-5Д49.128.9спч-01 1А-5Д49.128.5спч-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
155.	Вал шлицевой (траверса) 1А-5Д49.128.17	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
156.	Валик шлицевой 6Д49.128.60	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Насос масляный дизелей Д49, 1А-9ДГ			
157.	Шестерня ведущая 9-2Д49.129.1спч	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛПК ООО «ЭЛПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
158.	Шестерня ведомая 9-2Д49.129.02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
159.	Вал 9-2Д49.129.04	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Насос маслопрокачивающий дизелей Д49, 1А-9ДГ			
160.	Шестерня ведущая 14Н.00.016	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
161.	Шестерня ведомая 14Н.00.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Насос водяной дизелей Д49, 1А-9ДГ			
162.	Вал Д49.123.2спч	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатория неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭНПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Вентилятор охлаждения дизелей Д49, 1А-9ДГ			
163.	Вал 3-5Д49.151.08-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
164.	Шестерни 1-5Д49.151.12 1-5Д49.151.01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Редуктор привода компрессора			
165.	Валы 2ТЭ116.40.35.017 2ТЭ116.40.35.018	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
166.	Шестерни 2ТЭ116.40.35.128 М62.85.05.121	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Турбокомпрессор 6ТК			
167.	Вал ротора 6ТК12.04.000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛИКУ ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Компрессор КТ-7			
168.	Вал коленчатый 34.02.01.000-006	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
169.	Шатун 34.03.02.01-003 34.03.01.01-000 34.03.00.08-006 34.03.00.01-007	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
170.	Палец шатунный 34.03.00.02-004 34.03.00.03-001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
171.	Шпилька (болт) шатунная 34.03.00.04-008	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Экипажная часть тепловозов серии 2ТЭ116 в/и, 2ТЭ25КМ, 2ТЭ10в/и			
Кузов тепловоза			
172.	Шкворень 2ТЭ116.30.02.271 2ТЭ116.30.02.313	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
	Тележка		
173.	Рама тележки 2ТЭ116.30.45.002 2ТЭ116.30.45.000	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
174.	Поводок буксовый ТГ106.30.56.012СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
175.	Болт тормозной тяги 2ТЭ116.40.20.002 2ТЭ116.40.20.051	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
176.	Валики (оси) 2ТЭ116.40.20.054 2ТЭ116.40.20.062 2ТЭ116.40.20.064 2ТЭ116.40.20.171 130.40.20.084-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
177.	Ролик опоры возвращающего устройства ТЭ3.17.106-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Подвеска тягового редуктора			
178.	Болт стяжной 106.02.007-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
179.	Валик ТЭ3.12.009	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
180.	Стержень ТЭ3.12.015	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Тормозная рычажная передача			
181.	Продольная тяга 2ТЭ116.40.20.057	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
182.	Рычаг средний и крайний 2ТЭ115.40.20.021 2ТЭ115.40.20.022-1	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ДНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
183.	Подвеска тормозной тяги 2ТЭ116.40.20.172	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
184.	Подвеска тормозного башмака 2ТЭ115.40.20.032	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
185.	Валики (оси) 2ТЭ116.40.20.062	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
186.	Болты 2ТЭ116.40.20.002 2ТЭ116.40.20.051	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦТС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Детали и составные части тепловоза серии: ТЭМ14			
Колесная пара в сборе			
187.	Ось колесной пары 17.35.10.001 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0214 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий ТЭМ14», утв. 20.12.2021 г.
188.	Бандаж 017.35.10.003 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование, - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0214 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий ТЭМ14», утв. 20.12.2021 г.
189.	Колесо зубчатое 017.35.11.500 V300.30.55.012	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
190.	Колесный центр 017.35.10.002 ТЭМ2.35.15.128	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
190.	Колесный центр 017.35.10.002 ТЭМ2.35.15.128	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ДНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
	Буксовый узел		
191.	Кольцо буксового подшипника свободное 30-32352	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
192.	Ролики подшипника	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
	Тяговый электродвигатель ЭДУ-133		
193.	Вал якоря ДИЖЦ.716632.005 ДИЖЦ.716632.002-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 г. с изменением от 09.12.2021 г.
194.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
195.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
196.	Болт крепления полюсов ДИЖЦ.758121.122 М30×85-10.9-40Х-А5Р М30×115-10.9-40Х-А5Р	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
197.	Болт моторно-осевого подшипника ЖИЖЦ.758123.037	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
198.	Шестерня малая 017.35.10.025	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
	Тяговый электродвигатель ЭД-133		
199.	Вал якоря БИЛТ.684263.204	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
200.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
201.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
202.	Болт крепления полюсов БИЛТ.758124.007 БИЛТ.758121.057	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
203.	Болт моторно-осевого подшипника БИЛТ.758114.000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
204.	Шестерня малая 017.35.10.025	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Детали дизеля 8ДМ-21ЭЛ			
205.	Вал коленчатый 0330-09-010-11	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
205.	Вал коленчатый 0330-09-010-11	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
206.	Шатун 0360-11-001-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
207.	Болт шатунный 0390-11-008	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
208.	Палец поршневой 0330-11-020-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
209.	Поршень 0360-11-004-9	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦТС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
210.	Втулка 0390-04-038-8	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
211.	Крышка цилиндра 0330-05-000-7-05	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
212.	Клапана впускные и выпускные 0330-05-070-8 0330-05-60-8	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
Механизм газораспределения дизеля 8ДМ-21ЭЛ			
213.	Вал распределительный 0330-18-190-9	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
214.	Ось рычага толкателя 0390-18-043-5 0330-18-064-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Агрегатная коробка дизеля 8ДМ-21ЭЛ			
215.	Шестерни 0360-21-012 0360-21-030-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛИКОО ЭДПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
216.	Валик шлицевой привода водяного насоса 0360-21-025	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
217.	Валик шлицевой привода масляного насоса 0330-05-019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
218.	Торсионный вал (траверса) 0330-36-011-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Насос топливоподкачивающий дизеля 8ДМ-21ЭЛ			
219.	Шестерня ведущая 0390-22-021-5	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
220.	Шестерня ведомая 0390-22-011-5	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Нагнетающий масляный насос дизеля 8ДМ-21ЭЛ			
221.	Шестерня ведущая 0360-33-004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
222.	Шестерня ведомая 0360-33-005	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Откачивающий масляный насос дизеля 8ДМ-21ЭЛ			
223.	Шестерня ведущая 0330-33-003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
224.	Шестерня ведомая 0330-33-004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Водяной насос дизеля 8ДМ-21ЭЛ			
225.	Вал 0330-44-108-3	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Турбокомпрессор ТК18В-57			
226.	Вал ротора 0334-80-000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
227.	Пята 0334-80-001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Компрессор ПК-5,25А			
228.	Коленчатый вал 33.02.01.01-042	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
229.	Шатун 51-1004.045-02ЛЗКВ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
230.	Палец 32.03.00.04-002 ЦВД 2101-1002040	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
231.	Болт шатунный 30.58.019	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Экипажная часть тепловоза ТЭМ14			
Подвеска тягового электродвигателя			
232.	Болт стяжной 017.35.20.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
233.	Валик 017.35.20.002	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
234.	Стержень 017.36.20.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Детали тележки			
235.	Рама тележки двухосная 017.36.60.000	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦТС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
236.	Рама промежуточная 017.36.61.000	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
237.	Поводок буксовый ТГ106.30.56.012СБ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Рычажная передача тормоза			
238.	Тяга продольная 017.40.60.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
239.	Тяга тормозная 017.40.60.120	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
240.	Подвеска тормозного башмака 017.40.60.090 017.40.60.100 017.40.60.110	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦНС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
241.	Валик 017.40.60.007 017.40.60.043 6.40.60.025-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
	Маятниковая подвеска		
242.	Тяга 017.35.63.003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
	Механизм передачи силы тяги		
243.	Тяга короткая 017.35.42.010	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
244.	Тяга упругая 017.35.42.330	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
245.	Валики 017.35.42.003 017.35.42.103	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Деталии составные части тепловоза серии ТЭМ18			
Колесная пара в сборе			
246.	Ось колесной пары ТЭМ3.35.15.101 КМБ1.001.01.001 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий ТЭМ», утв. 20.12.2021 г. с изменением от 07.12.2022 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
247.	Ось колесной пары 2ТЭ116.30.55.143 2ТЭ116.30.55.132 2ТЭ116.30.55.011 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
248.	Бандаж ТЭМ18.35.15.103 КМБ1.001.01.103 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование - ТО-4	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий ТЭМ», утв. 20.12.2021 г. с изменением от 07.12.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
249.	Бандаж ТЭ3.11.003 Виды работ: - обыкновенное освидетельствование; - ТО-4	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
250.	Центр колесный КМБ1.001.01.007 ТЭМ4.35.15.101-04 2ТЭ116.30.55.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 14.10.2021 г.
251.	Колесо зубчатое КМБ1.001.01.500 КМБ1.001.01.002 ТЭМ2.35.15.153 V300.30.55.103-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
252.	Кожух зубчатой передачи ТЭМ18.35.27.000 ТЭМ18.35.27.000-01	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
Детали буксового узла			
253.	Кольца буксовых подшипников (свободные) 30-32532Л1М, 8320Л, 32352	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
254.	Ролики буксовых подшипников	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.
Тяговый электродвигатель ЭДУ-133			
255.	Вал якоря ДИЖЦ.716632.005 ДИЖЦ.716632.002-01	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 г. с изменением от 09.12.2021 г.
256.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
257.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное НО-32332 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
258.	Болт крепления полюсов ДИЖЦ.758121.122 М30×85-10.9-40Х-А5Р М30×115-10.9-40Х-А5Р	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
259.	Болт моторно-осевого подшипника ЖИЖЦ.758123.037	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
260.	Шестерня малая 017.35.10.025	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Тяговый электродвигатель ЭД-118			
261.	Вал якоря БИЛТ.716714.001 8ТХ.201.372	ультразвуковой	ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей локомотивов с использованием унифицированных стандартных образцов СО-2 или СО-3Р», утв. 23.12.2013 г. с изменением от 09.12.2021 г.
		магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
262.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) НО-32330 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
263.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное НО-32330 НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
264.	Болт крепления полюсов БИЛТ.758124.007 БИЛТ.758121.057 (8ТХ.921.087)	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
265.	Болт моторно-осевого подшипника 8ТХ.920.990	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
266.	Шестерня малая 2ТЭ10Л.30.58.123 2ТЭ10Л.30.58.101 2ТЭ10Л.30.58.148	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОЦ ЛНК ООО «ОЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Тяговый электродвигатель ДТК-417			
267.	Вал якоря 8ТЛ.200.006 8ТЛ.200.005 8ТЛ.200.002 8ТЛ.200.004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
268.	Вал якоря 8ТЛ.200.006 8ТЛ.200.005 8ТЛ.200.002 8ТЛ.200.004	ультразвуковой	ПКБ ЦТ.25.0221 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю валов якорей тяговых электродвигателей серии ДТК-417», утв. 14.12.2022 г. с изменением № 1 от 05.03.2024 г.
268.	Кольцо внутреннее моторно-якорного подшипника (без снятия) NU332EAM НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
269.	Кольцо моторно-якорного подшипника свободное NU332EAM НО-92417	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
270.	Болт крепления полюсов 8ТХ.921.087	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
271.	Болт моторно-осевого подшипника 8ТХ.920.990	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
272.	Шестерня малая ТЭМ2.35.10.114 ТЭМ2.35.10.123	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Детали дизеля 1-ПДГ4А и вспомогательного оборудования			
273.	Вал коленчатый 1-ПД4А.05	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
274.	Шатун Д50.24.001	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИЛНК ООО «ЭПИС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
275.	Болт шатунный Д50.24.005	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
276.	Палец поршневой Д50.04.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
277.	Клапана впускные и выпускные Д50.09.009 Д50.09.010	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
278.	Поршень ПД1М.04.001	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.
		капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
279.	Втулка цилиндра Д50М.01.002	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦТС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
280.	Вал ротора турбокомпрессора ТК-30Н 1317.06.000-1	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
281.	Пята ротора ТК-30Н 1317.06.109	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
282.	Вал водяного насоса Д50.11.005-5	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
283.	Шестерни масляного насоса 2Д50.12.003 2Д50.12.004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
284.	Вал привода масляного насоса 2Д50.34.006	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
285.	Вал распределительный 2Д50М.07-03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
286.	Шестерни привода распределительного вала Д50.08.115Сб Д50.08.003	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
287.	Вал вертикальный редуктора вентилятора ТЭМ2М.85.10.041	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
288.	Вал ведущий (промежуточный) редуктора вентилятора ТЭМ15.85.10.011	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
289.	Карданные валы ТЭМ18Д.85.50.011 ТЭМ18Д.85.50.012 ТЭМ2.85.50.035	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦКС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
290.	Вал подпятника вентилятора ТЭМ2.85.214	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
291.	Вал промежуточной опоры ТЭМ2УМ.85.50.102	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
292.	Вал вентилятора охлаждения ТЭД ТЭМ2.10.60.125 ТЭМ2.10.61.112	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Детали экипажной части тепловоза			
293.	Рама тележки ТЭМ18.35.01.001-04 ТЭМ18.35.01.001-05	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
294.	Балка шкворневая ТЭМ18.35.03.000	капиллярный	ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 18.10.2013 г. с изменением № 1 от 10.02.2014 г., с изменением № 2 от 18.11.2021 г., с изменением № 3 от 17.10.2023 г.
295.	Поводок ТЭМ3.35.40.011 ТГ106.30.56.012	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ОЦПС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
296.	Рычаги тормозной рычажной передачи ТЭМ18.40.60.016 ТЭМ18.40.60.015 ТЭМ3.40.60.055 ТЭМ3.40.60.056	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.
297.	Тяга продольная тормозной рычажной передачи ТЭМ3.40.60.060	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.
298.	Валики тормозной рычажной передачи 9650 6-30 9650 6-25 9650 5-30 9650 6-40 9650 5-40 ТЭМ3.40.650.104	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
299.	Подвеска тормозной рычажной передачи ТЭМ3.40.60.023	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦНС»

_____ / П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
300.	Рычаги подвески тормозной колодки ТЭМ3.40.60.041-01 ТЭМ3.40.60.045-01 ТЭМ3.40.60.047 ТЭМ3.40.60.046	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.
301.	Подвеска тормозной колодки ТЭМ3.40.60.038 ТЭМ3.40.60.043	вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.
302.	Ось поперечная подвески тормозной колодки ТЭМ3.40.60.157	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
303.	Валики подвески тормозной колодки 9650 6-50 9650 6-40	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
304.	Болт подвески ТЭД ТЭМ2У.35.10.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
305.	Валик подвески ТЭД ТЭМ1.35.10.103	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
306.	Стержень подвески ТЭД ТЭМ1.35.10.116	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Электровозы серий ВЛ60в/и, ВЛ80в/и			
307.	Бандаж 8ТН.229.013 Вид работ: - ТО-4	ультразвуковой	ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа УД2-102» утв. 23.06.2000 г. с изменением № 1 от 17.09.2001 г., с изменением № 2 от 13.11.2003 г., с изменением № 3 от 23.09.2008 г., с изменением № 4 от 10.12.2008 г.
308.	Стопорная планка ДТЖИ.741352.012 8ТН.157.020	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
Автосцепное устройство			
309.	Клин тягового хомута СА-3 106.00.002-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
310.	Маятниковая подвеска СА-3 106.00.002-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатория неразрушающего контроля
ОИ ЛНК ООО «ЭЦПС»

_____/ П.С. Маев /
«28» января 2026 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК. 50/26
«28» января 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
311.	Корпус автосцепки СА-3 106.01.001-0	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.
312.	Тяговый хомут СА-3 106.00.001-2	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г., с изменением от 24.11.2025 г., с изменением от 28.11.2025 г.
		вихретоковый	ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 23.12.2021 г.

Заведующий лабораторией
неразрушающего контроля _____ О.А. Шмитова
/личная подпись/ /расшифровка подписи/
«__»_____20__г.