



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 684/26

Настоящее свидетельство подтверждает, что

**Лаборатория неразрушающего контроля филиала
общества с ограниченной ответственностью «ЕСК СУЭК» –
«Бородинский РМЗ»**

**655022, Республика Хакасия, Усть-Абаканский район,
разрез Черногорский, территория разреза Черногорский, стр. 1**

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

Срок действия свидетельства до 03 июля 2031 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.



(подпись)

03 июля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ХТ.НК.684/26
«03» июня 2026 г.



/П.С. Маев/

«03» июня 2026 г.

Область аттестации

Лаборатория неразрушающего контроля

филиала общества с ограниченной ответственностью «ЕСК СУЭК» – «Бородинский РМЗ»

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Тепловоз ТЭМ2, ТЭМ7, ТЭМ18, 2ТЭ116УД, 2ТЭ25КМ, ТЭМ14			
Дизель 5Д49, Д50, 1-ПДГ4Д, 8ЧН 21/21			
Блок цилиндров			
1.	Болт 2-5Д49.35.17 2-5Д49.35.16 2-5Д49.35.11 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.
2.	Шпилька (при демонтаже из блока) 6Д49.35.35-1 5Д49.35.15-01 5Д49.35.15	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Вал коленчатый			
3.	Вал коленчатый 26ДГ.8.01-01 Д50.05.001-1 1-ПД4.05.010-5 Д50.05.103СБ 0330-09-000-11	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.
4.	Шестерня 5Д49.8.02	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

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лаборатории неразрушающего контроля
ОИ ЛНХ ООО «ЭНПС»

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

«03» июля 2016 г. /П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
5.	Шпилька (при демонтаже из коленчатого вала) 5Д42.8.06-03	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Муфта соединительная			
6.	Болт 23М1.04 23М1.08	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Антивибратор комбинированный			
7.	Ступица 5Д49.12.1спч-5	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
8.	Палец 5Д49.12.33 5Д49.12.33-02 5Д49.12.33-06	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

/П.С. Маев/

«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Механизм шатунный			
9.	Стержень главного шатун 2-5Д49.17.01	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.
10.	Шатун Д50.24.101-2 Д50.24.102 Д50.24-1 1850601-11-200-1	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.
11.	Шатун прицепной 5Д49.17.3спч-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.
12.	Палец 5Д49.17.06-3 Д50.04.002 ПД2.04.100 Д50.04.101сб	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026г.



/П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
13.	Болт шатунный 2-5Д49.17.06 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.
14.	Болт 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.
15.	Крышка шатуна 2-5Д49.17.02	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.
Поршень			
16.	Шпилька 5Д49.22.10-5-01	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.

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

№ ХТ.ПК.684/26
«03» июня 2026 г.

«03» июля 2026 г.

лист 5 всего листов 25

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНХ ООО «ЭНПС»

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.



/П.С. Маев/

«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
21.	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.
22.	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.
23.	Шестерня вала распределительного 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.
24.	Втулка шлицевая 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

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.68426
«03» июля 2026 г.



/П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
25.	Вал с шестерней 1-5Д49.69.12-1	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.
26.	Вал с шестернями 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.
27.	Шестерня с валом 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.
28.	Шпилька 1-5Д49.69.84	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

/П.С. Маев/

«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
29.	Болт 1-5Д49.69.86	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Привод насосов			
30.	Шестерня 1А-Д49.128.3спч-02 1А-Д49.128.5спч 1А-5Д49.128.3спч-01 1-5Д49.128.9спч 1-5Д49.128.06-2 1850601-40-047 1850601-20-003 1850601-19-009-02	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.
31.	Вал 6Д49.128.60 3-6Д49.128.14-02	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.
Лоток с распределительным механизмом			
32.	Ось рычага 4Д49.92-6спч Д50.10.008 Д50.10.007 ПД2.10.008 ПД2.10.007 1851601-05-027	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЯСК ООО «ЭНПС»

№ ХТ.НК.684/26
«03» июня 2026 г.

«03» июля 2026 г.

лист 9 всего листов 25

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.



/П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
38.	Шестерня ведомая 9-2Д49.129.1спч 2Д50.12.004 МШ30.012	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.
39.	Вал 9-2Д49.129.04 2Д50М.16.001 1-ПД4.34	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
40.	Вал привода 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.
41.	Вал-шестерня Д50.34.007/011	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.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИЛНН ООО «ЭЭПС»

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.



/П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Насос водяной			
42.	Вал Д49.123.2спч Д50.11.005-4	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.
Насос топливоподкачивающий			
43.	Шестерня ведущая 14Н.00.016-01	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.
44.	Шестерня ведомая 14Н.00.019-01	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.
Вспомогательное оборудование			
Турбокомпрессор ТК30			
45.	Вал ротора 3505.06.010сб 1317.06.001-1 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.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июль 2026 г.

П.С. Маев/
«03» июля 2016 г.



№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Компрессор ПК-5,25			
46.	Вал коленчатый 33.02.01.01-013 (33.02.01.01-016СБ)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
47.	Палец поршневой ЦНД/ ЦВД 32.03.00.04-002 32.04.00.04-009	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.
48.	Болт 13.1004062	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
49.	Шатун 51-1004045-02 ЛЗКВ	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

 /П.С. Маев/
«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
50.	Палец (муфта) 33.04.00.03-005 (33.04.00.00-004СБ)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Компрессор ВУ 3.5			
51.	Вал коленчатый ПК-35.02.001	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.
52.	Палец поршневой ЦВД / ЦНД ПК-35.04.002 ПК-35.03.002	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.
53.	Шатун ПК-35.03.101-1	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

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.



/П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
Компрессор КТ-6			
54.	Вал коленчатый 34.02.01.01-003 КТ6.02.001сб	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.
55.	Шатун прицепной 34.03.01.01-000 КТ6.02.001сб	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.
56.	Шатун жёсткий 34.03.02.01-003 КТ6.02.002сб	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
57.	Палец 34.03.00.02-004 КТ6.03.013 34.03.00.03-014 КТ6.03.014	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

 /П.С. Маев/

«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
58.	Шпилька 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.
59.	Палец поршневой ЦВД / ЦНД 34.08.00.04-003 КТ6.08.010 34.05.00.02-008 КТ6.05.007	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.
60.	Головка шатуна 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.
Редуктор вентилятора, вал промежуточной опоры			
61.	Вал шестерня ТЭМ2.85.10.206	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

«03» июля 2026 г. /П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
62.	Вал ТЭМ2.85.10.240 ТЭМ2.85.10.229	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
63.	Вал ведущий ТЭМ2.85.10.260	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
64.	Вал промежуточной опоры ТЭМ2.85.50.051	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.
Привод вентилятора			
65.	Вал подпятника ТЭМ2.85.50.214	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.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

 /П.С. Маев/
«03» июля 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			
66.	Вал ТЭМ2.10.60.125 ТЭМ2.10.60.002 ТЭМ2.10.61.112 ТЭМ2.10.61.002	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Двухмашинный агрегат			
67.	Вал 8ТХ.200.343 БИЛТ 716 513.004	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Детали карданного вала			
68.	Карданный вал ТЭМ2.85.50.035 ТЭМ18Д.85.50.011 ТЭМ18Д.85.50.041 ТЭМ18Д.85.50.014	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
69.	Крестовина вала 53А-2201025-02 51-2201026-02	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026г.

 /П.С. Маев/
«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
70.	Фланец 51-4913-А	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Детали тележки			
71.	Подвеска маятниковая 017.36.63.000	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
72.	Балансир ТЭМ1.35.30.101	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
73.	Подвеска пружины ТЭМ1.35.30.146 ТЭЗ.14.14.50	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошkovому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ Ж.Т.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

«03» июля 2026 г. П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
74.	Подвеска рессоры ТЭМ1.35.30.102 (ТЭ3.14.012)	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.
75.	Валик ТЭМ2У.35.30.101 ТЭМ1.35.30.142 ТЭМ2У.35.30.102	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.
76.	Струнка буксовая ТЭ3.17.13.02 ТЭ3.17.13.97 ТЭМ1.35.05.136	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 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			
77.	Ось (D=32÷55) L=60÷190 ГОСТ 9650-80 6.40.025.-01 017.40.60.007 017.40.60.043	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

П.С. Маев/
«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
78.	Валик 017.40.60.002 017.40.60.006 017.40.60.046	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
79.	Тормозная тяга 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.
80.	Продольная регулируемая тяга 039.40.60.001	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.
81.	Подвеска 039.40.60.090 039.40.60.110	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 20 26 г.

П.С. Маев/
«03» июля 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			
82.	Шкворень ТЭМ1.30.01.340 017.30.01.130сб	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
ТЭД ЭД118, ЭД120, ДТК-417Ц, ЭД133А ЭД-107А			
83.	Шестерня 017.35.10.025 017.35.10.026 2ТЭ10Л.30.58.123.02-МЗ ТЭМ2.35.10.114	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
84.	Вал 8ТХ.201.372 БИЛТ.716.632.001 8ТХ.201.109 БИЛТ.684263.204 5ТЛ.674.001ПС ДИЖЦ684263.018ПС	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.
Колёсная пара			
85.	Ось ТЭМ2.35.15.125 017.35.10.001 ТЭМ3.35.15.101 3ТЭ25КМ.035.15.101 2ТЭ116.30.55.132 2ТЭ116.30.55.143	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

 /П.С. Маев/

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
85.	Ось ТЭМ2.35.15.125 017.35.10.001 ТЭМ3.35.15.101 3ТЭ25КМ.035.15.101 2ТЭ116.30.55.132 2ТЭ116.30.55.143	ультразвуковой	ЦТ-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. ПКБ ЦТ.25.0213 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий ТЭМ7 в/и», утв. 20.12.2021 г. 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. ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая инструкция по ультразвуковому контролю деталей колесных пар тепловозов серий ТЭМ18 в/и», утв. 20.12.2021 г. с изменением № 1 от 07.12.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНХ ООО «ЭНПС»

№ ЖТ.НК.684/26
«03» июля 2026 г.

 П.С. Маев/
«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
86.	Зубчатое колесо ТЭМ2.35.15.133 V300.30.55.012 V300.30.55.103-3 V300.30.55.012-01 V300.30.55.155103 3ТЭ25КМ035.15.015 V300.30.55.155103-3 2ТЭ10Л. 30.55.112 ТЭМ2.35.15.011 КМБ1.001.01.500 017.35.11.500 5ТЛ.224.015	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.
		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.
87.	Бандаж ТЭ3.11.003 017.35.11.500 ТЭМ1.35.15.103 017.35.10.003	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.
Насос шестеренный КМБ			
88.	Колесо зубчатое 2ТЭ116.30.58.146 2ТЭ116.30.58.149	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНХ ООО «ЭНПС»

№ ЖТ.НК. 684/26
«03» июля 2026 г.



/П.С. Маев/

«03» июля 2026 г.

№ п/п	Наименование продукции (детали и составные части)	Методы неразрушающего контроля	Наименование нормативной и/или технологической документации на методы неразрушающего контроля
88.	Колесо зубчатое 2ТЭ116.30.58.146 2ТЭ116.30.58.149	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.
89.	Шестерня 2ТЭ116.30.58.148	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.
		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.
Подшипник 30-32532 Л1М, 30-32732 ЛМ, 32330МУ1.02, 92417К2М.02, 30-3626К, 30-3620, 32615К1М, 30-32332л1М			
90.	Внутреннее кольцо (свободное)	магнитопорошковый	ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013 г. с изменением от 22.11.2017 г., с изменением от 14.10.2021 г. с изменением от 24.11.2025 г. с изменением от 28.11.2025 г.

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИ ЛНЦ ООО «ЭНПС»

№ ХТ.ПК.684/26
«03» июня 2026 г.

«03» июля 2026 г.

Начальник лаборатории
неразрушающего контроля

/личная подпись/
« » 20 г.

А.Г. Горбачев
/расшифровка подписи/