



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ**

**№ ЖТ.НК. 807/26**

**(взамен № ЖТ.НК.459/22 от 20.06.2022г.)**

**Настоящее свидетельство подтверждает, что**

**лаборатория неразрушающего контроля  
сервисного локомотивного депо «Оренбургское»  
(включая производственный участок «Бузулук»)**

**ООО «СТМ-Сервис»**

**460009, г. Оренбург, ул. Мебельная, д. 1а**

**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 20 июня 2027 г.**

Заместитель руководителя

Иванов А.О.



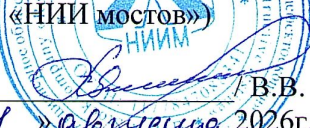
(подпись)

21 августа 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 807/26  
« 21 » августа 2026г.

Область аттестации  
лаборатории неразрушающего контроля  
сервисного локомотивного депо «Оренбургское»  
(включая производственный участок «Бузулук») ООО «СТМ-Сервис»

| №<br>п/п                                                                                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                               | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сервисное локомотивное депо «Оренбургское»<br>(адрес: 460009, г. Оренбург, ул. Мебельная, д. 1а) |                                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ10М, 2ТЭ10У, 2ТЭ10УТ                               |                                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали колесных пар                                                                              |                                                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.                                                                                               | Ось колесной пары<br>2ТЭ116.30.55.132<br>2ТЭ116.30.55.143<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
|                                                                                                  |                                                                                                                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 2.                                                                                               | Бандаж<br>ТЭ3.11.003<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4                           | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
| 3.                                                                                               | Зубчатое колесо<br>V300.30.55.012                                                                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
|                                                                                                  |                                                                                                                       | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                                             |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.                         | Колесный центр<br>ТЭЗ.11.001                                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                                   | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с изменением №1 от 05.03.2024г.                                            |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 5.                         | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 6.                         | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 7.                         | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32330, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 8.                         | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32330<br>НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 9.                         | Внутреннее кольцо<br>подшипника главного<br>генератора                                            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                 |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                              | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.                               | ГПЗ11(свободное)<br>НО-3626К                                                                                                         | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                    |
| 10.                              | Наружное кольцо<br>подшипника главного<br>генератора<br>ГПЗ11(свободное)<br>НО-3626К                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Детали электрических машин       |                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭД-118 |                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11.                              | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.716714.001<br>(8ТХ.201.372)<br>БИЛТ.684263.204                                                                 | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                  |                                                                                                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 12.                              | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32330,<br>НО -92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 13.                              | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>БИЛТ.758124.007<br>(8ТХ.921.087)                                                         | ультразвуковой                       | ЦТт-18/3 «Инструкция по ультразвуковому<br>контролю деталей локомотивов и вагонов<br>электропоездов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-102»<br>с изменениями № 1 от 17.09.2001г.,<br>№ 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г.,<br>№ 4 от 10.12.2008г.          |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 808/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.                                           | Болт крепления буксы<br>МОП<br>8TX.920.990                                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Главный генератор: ГП 311                     |                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 15.                                           | Вал якоря главного<br>генератора<br>5TX.002.335                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 16.                                           | Болт главных и<br>добавочных полюсов<br>главного генератора<br>M24x100.88.40X.019 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Вспомогательные электрические машины          |                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 17.                                           | Вал якоря двухмашинного<br>агрегата А-706Б<br>БИЛТ.716514.001<br>(8TX.200.274)    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый редуктор и его привод                 |                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 18.                                           | Шестерня<br>2ТЭ10Л.30.58.123,<br>2ТЭ10Л.30.58.101                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали дизеля и вспомогательного оборудования |                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Дизель: 10Д100                                |                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 19.                                           | Шатун дизеля<br>Д100.24.001-3,<br>Д100.24.002-2                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                     |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

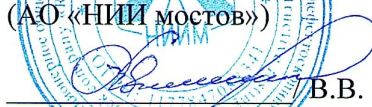
№ ЖТ.НК. 802/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части) | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19.      | Шатун дизеля<br>Д100.24.001-3,<br>Д100.24.002-2         | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
|          |                                                         | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 20.      | Палец поршня дизеля<br>Д100.04.004-6                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 21.      | Болт шатунный дизеля<br>Д100.24.005                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 22.      | Торсионный вал<br>10Д100.08.100                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 23.      | Верхний вал вертикальной<br>передачи<br>Д100.08.005-3   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 24.      | Нижний вал вертикальной<br>передачи<br>Д100.08.057-4    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

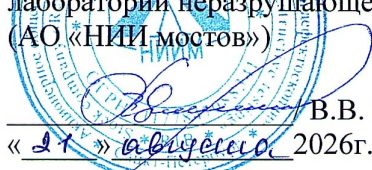
Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                      | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.                                               | Гильза цилиндров<br>2Д100.01.001-3                                           | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 26.                                               | Рубашка охлаждения<br>гильзы цилиндров<br>2Д100.01.002-1                     | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| Турбокомпрессор: ТК-34                            |                                                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 27.                                               | Вал ротора<br>турбокомпрессора<br>1411.06.001-9                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 28.                                               | Пята упорного<br>подшипника ротора<br>турбокомпрессора<br>1411.06.109-3      | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| Нагнетатель II ступени (редуктор с воздухоудвкой) |                                                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 29.                                               | Вал ротора нагнетателя II<br>ступени<br>10Д100.37.126                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 30.                                               | Вал соединительный<br>нагнетателя<br>II ступени (торсионный)<br>9Д100.37.141 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 31.                                               | Пята упорного<br>подшипника<br>ротора воздухоудвки<br>10Д100.37.235          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной  
организации по аттестации  
лабораторий неразрушающего контроля  
(АО «НИИ-мостов»)

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Водяной насос                 |                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 32.                           | Вал водяного насоса<br>9Д100.11.013-2,<br>2Д100.11.004-4               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Масляный насос                |                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 33.                           | Шестерня ведущая<br>масляного насоса<br>9Д100.12.006-1                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 34.                           | Шестерня ведомая<br>9Д100.12.007                                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Привод регулятора и тахометра |                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 35.                           | Вал соединительный<br>привода регулятора и<br>тахометра<br>Д100.29.112 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 36.                           | Вал-шестерня привода<br>регулятора и тахометра<br>Д100.29.115-1        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 37.                           | Вал привода регулятора и<br>тахометра<br>Д100.29.111-1<br>Д100.29.113  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 28 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 808/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                              | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гидромуфта переменного наполнения |                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 38.                               | Вал гидропривода<br>главного вентилятора<br>2ТЭ10Л.85.15.260                                                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Редуктор тепловоза                |                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 39.                               | Вал переднего<br>распределительного<br>редуктора<br>2ТЭ10Л.85.23.106-1<br>2ТЭ10Л.85.23.131<br>2ТЭ10Л.85.08.144<br>2ТЭ10Л.85.23.146-1 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 40.                               | Вал заднего<br>распределительного<br>редуктора<br>2ТЭ10.85.23.131<br>2ТЭ10Л.85.23.146-1<br>2ТЭ10Л.85.23.235-2<br>2ТЭ10Л.85.23.252    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Валопривод                        |                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 41.                               | Карданный вал и<br>валопривод:<br>2ТЭ10В.85.09.025<br>2ТЭ10Л. 85.09.095<br>Т1432.21.00СБ                                             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали автосцепного устройства    |                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 42.                               | Клин тягового хомута<br>СА-3<br>106.00.002-2                                                                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 43.                               | Маятниковая подвеска<br>СА-3<br>106.00.012-0                                                                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                          |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

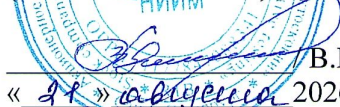
№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                 | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)              | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43.                      | Маятниковая подвеска<br>СА-3<br>106.00.012-0                         | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                    |
| Детали компрессора: КТ-7 |                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 44.                      | Коленчатый вал<br>компрессора<br>34.02.01.01-003                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 45.                      | Шатун компрессора<br>34.03.01.01-000<br>34.03.02.01-003              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                          |                                                                      | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 46.                      | Палец шатунов<br>компрессора<br>34.03.00.02-004<br>34.03.00.03-014   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 47.                      | Палец поршневой<br>компрессора<br>34.05.00.02-008<br>34.08.00.04-003 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 48.                      | Шпилька компрессора<br>34.03.00.04-008                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 28 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 28 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                               | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                        | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Детали и составные части тепловозов серии: ЧМЭЗ, ЧМЭЗТ |                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали колесных пар                                    |                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 49.                                                    | Ось колесной пары<br>Т328.37.31.01<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
|                                                        |                                                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 50.                                                    | Бандаж<br>Т93.37.14.03<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4  | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
| 51.                                                    | Зубчатое колесо<br>Т328.37.31.03                                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 52.                                                    | Колесный центр<br>Т328.37.31.02                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
|                                                        |                                                                                                | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                                             |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 53.                        | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-3003234                            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 54.                        | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-3003234                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 55.                        | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32424, НО-62318 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 56.                        | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32424, НО-62318   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 57.                        | Внутренне кольцо<br>подшипника генератора<br>ТД802 (свободное)<br>НО-32330                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 58.                        | Наружное кольцо<br>подшипника генератора<br>ТД802 (свободное)<br>НО-32330                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                        | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Детали электрических машин      |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ТЕ006 |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 59.                             | Вал якоря ТЭД<br>Т463.62.57.01                                                                                                   | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                 |                                                                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 60.                             | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32424, НО-62318 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 61.                             | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>4-811-190                                                                            | ультразвуковой                       | ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому<br>контролю деталей локомотивов и вагонов<br>электропоездов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-102»<br>с изменениями № 1 от 17.09.2001г.,<br>№ 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г.,<br>№ 4 от 10.12.2008г.          |
| 62.                             | Болт крепления буксы<br>МОП<br>Т463.62.01.01                                                                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Тяговый генератор: TD802        |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 63.                             | Вал якоря тягового<br>генератора<br>Т463.60.46.06                                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                                                                     |

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной  
организации по аттестации  
лабораторий неразрушающего контроля  
(АО «НИИ-мостов»)

В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.



Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 808/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)               | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63.                                           | Вал якоря тягового<br>генератора<br>Т463.60.46.06                     | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
| 64.                                           | Болт главных и<br>добавочных полюсов ГГ<br>М24х100                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Вспомогательные электрические машины          |                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 65.                                           | Вал якоря двухмашинного<br>агрегата<br>ДТ701-4/706-4<br>Т463.61.71.01 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый редуктор и его привод                 |                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 66.                                           | Шестерня ТЭД<br>Т328.37.10.01                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали дизеля и вспомогательного оборудования |                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Детали дизеля: К6S310DR                       |                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 67.                                           | Шатун дизеля<br>Д67.08.02.01                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                                               |                                                                       | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 68.                                           | Палец поршневой дизеля<br>Д27.08.01.04                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                     |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 27 » августа 2026г.

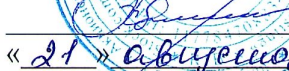
Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 27 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части) | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68.                                     | Палец поршневой дизеля<br>Д27.08.01.04                  | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
| 69.                                     | Болт шатуна дизеля<br>Д27.08.02.06                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 70.                                     | Впускные и выпускные<br>клапаны дизеля<br>Д27.16.02.00  | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| Турбокомпрессор                         |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 71.                                     | Вал ротора<br>турбокомпрессора<br>Д67.41.14.00          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Водяной насос                           |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 72.                                     | Вал водяного насоса<br>Д67.39.01.03<br>Т328.12.01.02    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Вентилятор шахты холодильника тепловоза |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 73.                                     | Вал вентилятора<br>холодильника<br>Т328.15.01.05        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 74.                                     | Карданный вал главного<br>вентилятора<br>холодильника   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                          |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 802/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                       | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                               | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74.                            | T93.65.21.04<br>T93.65.12.02 (вилка)                                                  | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                    |
| Гидромеханический редуктор     |                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 75.                            | Вал гидромеханического<br>редуктора<br>T93.65.172.04<br>T93.65.17.06<br>T93.65.171.06 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Вентилятор охлаждения ТЭД      |                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 76.                            | Вал вентилятора<br>охлаждения ТЭД<br>T328.15.03.02                                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали автосцепного устройства |                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 77.                            | Клин тягового хомута<br>СА-3<br>106.00.002-2                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 78.                            | Маятниковая подвеска<br>СА-3<br>106.00.012-0                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали компрессора: K2LOK      |                                                                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 79.                            | Коленчатый вал<br>компрессора K2<br>T328.40.12.01                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                           | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80.                                                | Шатун<br>компрессора К2<br>Т328.40.242.03                                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
|                                                    |                                                                                                   | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                                             |
| 81.                                                | Палец поршневой<br>компрессора К2<br>Т328.40.241.05                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 82.                                                | Болт шатунный<br>компрессора К2<br>Т328.40.242.02                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ116У |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали колесных пар                                |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 83.                                                | Ось колесной пары<br>2ТЭ116.30.55.011<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
|                                                    |                                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 84.                                                | Бандаж<br>ТЭ3.11.003                                                                              | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого                                                                                                                              |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 29 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                     | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84.                        | Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4             | ультразвуковой                       | дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г.                                                                                                |
| 85.                        | Колесный центр<br>ТЭЗ.11.001                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                             | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                               |
| 86.                        | Зубчатое колесо<br>V300.30.55.012                                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                             | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 87.                        | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 88.                        | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 89.                               | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 90.                               | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332<br>НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 91.                               | Внутреннее кольцо<br>подшипника главного<br>генератора ГС-501А<br>(свободное)<br>30-3626К         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 92.                               | Наружное кольцо<br>подшипника главного<br>генератора ГС-501А<br>(свободное)<br>30-3626К           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Детали электрических машин        |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭДУ-133 |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 93.                               | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                  | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                   |                                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 94.                                           | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 95.                                           | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8ТХ.921.087                                                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 96.                                           | Болт крепления МОП<br>8ТХ.921.432                                                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый генератор: ГС-501А                    |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 97.                                           | Вал якоря главного<br>генератора<br>8ТХ.201.388                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый редуктор и его привод                 |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 98.                                           | Шестерня ТЭД<br>Т1728.00.01-01                                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали дизеля и вспомогательного оборудования |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Дизель: 5Д49                                  |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 99.                                           | Шатун главный дизеля<br>2-5Д49.17.1спч                                                                                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                     |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                 | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.      | Шатун главный дизеля<br>2-5Д49.17.1спч                                  | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
|          |                                                                         | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 100.     | Шатун прицепной дизеля<br>2-5Д49.17.04-01                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 101.     | Палец шатуна дизеля<br>5Д49.22.05-3<br>5Д49.17.06-3-01                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 102.     | Болт прицепного шатуна<br>дизеля<br>2-5Д49.17.06-2                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 103.     | Болт шатуна дизеля<br>2-5Д49.17.03                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 104.     | Болт подвески упорных<br>подшипников<br>2-5Д49.35.17<br>2-5Д49.35.11-01 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 105.     | Крышка цилиндра<br>5Д49.78.1спч                                         | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями                                                                                                      |

УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыркунова /  
« 29 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 29 » августа 2026г.

| №<br>п/п          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                 | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 105.              | Крышка цилиндра<br>5Д49.78.1спч                                         | капиллярный                          | №1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                                                                                                                                          |
| 106.              | Клапан впускной и<br>выпускной<br>5Д49.78.05,<br>11Д40.84.1             | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| 107.              | Втулка цилиндра<br>6Д49.39.01-5.01                                      | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| Вентилятор дизеля |                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 108.              | Шестерня вентилятора<br>дизеля<br>1-5Д49.151.12,<br>2-5Д49.151.01       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Водяной насос     |                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 109.              | Вал насоса водяного<br>Д49.123.2спч                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Масляный насос    |                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 110.              | Вал-шестерня насоса<br>масляного<br>9-2Д49.129.02,<br>74976.02-01       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 111.              | Шестерня ведомая насоса<br>масляного<br>9-2Д49.129.1 спч<br>74976.1 спч | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

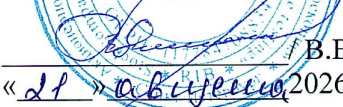
Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                       | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                         | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Турбокомпрессор                |                                                                                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 112.                           | Вал ротора 6ТК<br>6ТК12.04.14-1спч                                                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Привод распределительного вала |                                                                                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 113.                           | Шестерня коническая<br>ведущая привода<br>распределительного вала<br>1-5Д49.69.18-1             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 114.                           | Шестерня вала привода<br>регулятора (блок-<br>шестерня)<br>2-5Д49.69.6спч-05                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 115.                           | Шестерня привода<br>вентилятора<br>(блок-шестерен)<br>1-5Д49.69.5спч-1-01                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 116.                           | Шестерня привода<br>предельного выключателя<br>(шестерня с валом)<br>2-5Д49.69.8спч-02          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 117.                           | Шестерня привода<br>распределительного вала<br>1-5Д49.69.04-1-01<br>(широкая)<br>1-5Д49.69.05-1 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п       | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                              | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 117.           | (промежуточная)<br>1-5Д49.69.06-01<br>(проходная)<br>1-5Д49.69.11-1<br>1-5Д49.69.09-1                                                | магнитопорошковый                    | № 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                                                      |
| 118.           | Вал с шестерней привода<br>распределительного вала<br>1-5Д49.69.12-1<br>1-5Д49.69.13-1                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 119.           | Втулка зубчатая привода<br>распределительного вала<br>1-5Д49.69.10-1                                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Привод насосов |                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 120.           | Шестерня привода<br>насосов<br>1-5Д49.128.06-2<br>1А-5Д49.128.3спч-05<br>1-5Д49.128.9спч<br>1-5Д49.128.9спч-01<br>1-5Д49.128.5спч-01 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 121.           | Вал привода насосов<br>6Д49.128.60                                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 122.           | Вал приводной привода<br>насосов<br>1А-5Д49.128.17                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                       | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)            | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Детали автосцепного устройства |                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 123.                           | Клин тягового хомута<br>СА-3<br>106.00.002-2                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 124.                           | Маятниковая подвеска<br>СА-3<br>106.00.012-0                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| Детали компрессора: КТ-7       |                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 125.                           | Коленчатый вал<br>компрессора<br>34.02.01.01-003                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 126.                           | Шатун компрессора<br>34.03.01.01-000<br>34.03.02.01-003            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
|                                |                                                                    | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением от 14.10.2021г.                                                                         |
| 127.                           | Палец шатунов<br>компрессора<br>34.03.00.02-004<br>34.03.00.03-014 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 29 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 128.                                             | Палец поршневой<br>компрессора<br>34.05.00.02-008<br>34.05.00.04-003                             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                   |
| 129.                                             | Шпилька компрессора<br>34.03.00.04-008                                                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                   |
| Детали и составные части тепловозов серии: ТЭП70 |                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Детали колесных пар                              |                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 130.                                             | Бандаж<br>ТЭП70.31.15.108<br><br>Виды работ:<br>- ТО-4                                           | ультразвуковой                       | ЦТг-18/6 «Технологическая инструкция по<br>ультразвуковому контролю бандажей колес<br>локомотивов после их обточки»,<br>утв. 14.11.2001г.<br>ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>гребней бандажей после обточки под<br>локомотивом», утв. 20.12.2021г.<br>с изменением 05.03.2025 |
| 131.                                             | Ось колесной пары<br>ТЭП70.31.15.101<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ЦТтех-36/10 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю полых осей<br>колесных пар локомотивов»,<br>утв. 18.05.2009г. с изменениями<br>№1 от 18.11.2021г., № 2 от 02.06.2023г.,<br>№ 3 от 16.10.2023г.                                                                                                                      |
|                                                  |                                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                   |
| 132.                                             | Колесный центр<br>ТЭП70.31.15.106<br>70ТЛ.03.102                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                                                                                                                       |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 132.                       | Колесный центр<br>ТЭП70.31.15.106<br>70ТЛ.03.102                                                  | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
|                            |                                                                                                   | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                               |
| 133.                       | Зубчатое колесо<br>ТЭП70.31.17.110                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 134.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 135.                       | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 136.                       | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 137.                       | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332<br>НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |

УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 802/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Детали электрических машин       |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭД-121 |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 138.                             | Вал якоря<br>8TX.200.792                                                                                                         | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                  |                                                                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 139.                             | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 140.                             | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8TX.925.286                                                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 141.                             | Болт крепления МОП<br>ТЭП70.31.16.105                                                                                            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Тяговый редуктор и его привод    |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 142.                             | Шестерня<br>ТЭП70.31.16.101                                                                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                                                                     |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 807/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                       | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 142.                                             | Шестерня<br>ТЭП70.31.16.101                                                                                   | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Детали и составные части тепловозов серии: ТЭМ14 |                                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Детали колесных пар                              |                                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 143.                                             | Ось колесной пары<br>017.35.10.001<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование                | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0214 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серий<br>ТЭМ14», утв. 20.12.2021г.                                                                                                                                                                                    |
|                                                  |                                                                                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                           |
| 144.                                             | Бандаж<br>017.35.10.003<br>Виды работ:<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4 | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0214 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серий<br>ТЭМ14», утв. 20.12.2021г.<br>ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>гребней бандажей после обточки под<br>локомотивом», утв. 20.12.2021г.<br>с изменением 05.03.2025г. |
| 145.                                             | Колесный центр<br>017.35.10.002                                                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                           |
|                                                  |                                                                                                               | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                                                                                                                                         |
| 146.                                             | Зубчатое колесо<br>017.35.11.500                                                                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,                                                                                                                                  |

УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 146.                              | Зубчатое колесо<br>017.35.11.500                                                                  | магнитопорошковый<br>вихретоковый    | № 4 от 11.11.2025г.<br>ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                                                        |
| Детали подшипниковых узлов        |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 147.                              | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 148.                              | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 149.                              | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 150.                              | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Детали электрических машин        |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭДУ-133 |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 151.                              | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                  | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 24 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 24 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                                       | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                            | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 151.                                                           | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 152.                                                           | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332<br>НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 153.                                                           | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8ТХ.921.087                                                                            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 154.                                                           | Болт крепления МОП<br>8ТХ.921.432                                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый редуктор и его привод                                  |                                                                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 155.                                                           | Шестерня<br>Т1728.00.01-01                                                                                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ25К <sup>М</sup> |                                                                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Детали колесных пар                                            |                                                                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 156.                                                           | Ось колесной пары<br>КМБ1.001.01.001<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное                                                          | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серии<br>2ТЭ25В/И», утв. 29.12.2020г.<br>с изменением №1 от 07.12.2022г.                                    |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                         | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 156.                       | освидетельствование                                                                             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 157.                       | Бандаж<br>ТЭМ1.35.15.103<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4 | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая ин-<br>струкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серии<br>2ТЭ25в/и», утв. 29.12.2020г.<br>с изменением №1 от 07.12.2022г.                   |
| 158.                       | Колесный центр<br>КМБ1.001.01.007-0                                                             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                                 | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с изменением №1 от 05.03.2024г.                                            |
| 159.                       | Зубчатое колесо<br>КМБ1.001.01.002                                                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                                 | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением от 14.10.2021г.                                                                         |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 160.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                               |



УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

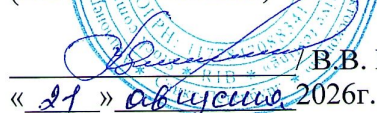
Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 160.                              | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                                                     | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
| 161.                              | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                                                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 162.                              | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 163.                              | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали электрических машин        |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭД-133К |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 164.                              | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 165.                              | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части) | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166.                          | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8ТХ.921.087 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 167.                          | Болт крепления МОП<br>8ТХ.921.432                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 168.                          | Остов тягового<br>электродвигателя<br>ИАКВ.652331.003   | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
|                               |                                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый редуктор и его привод |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 169.                          | Шестерня<br>ТЭМ2.35.10.114-01                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 170.                          | Кожух зубчатой передачи                                 | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| Детали тележки                |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 171.                          | Поводок буксы<br>ТЭ109.30.56.125<br>(2125.30.56.153)    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                          |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 807/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)    | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 171.                                          | Поводок буксы<br>ТЭ109.30.56.125<br>(2125.30.56.153)       | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                    |
|                                               |                                                            | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| Детали дизеля и вспомогательного оборудования |                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Детали дизеля: 5Д49                           |                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 172.                                          | Крышка цилиндра<br>5Д49.78.1спч                            | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| 173.                                          | Клапан впускной и<br>выпускной<br>5Д49.78.05<br>11Д40.84.1 | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| 174.                                          | Шатун главный дизеля<br>2-5Д49.17.1спч                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                                               |                                                            | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 175.                                          | Шатун прицепной дизеля<br>2-5Д49.17.04-01                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 176.                                          | Палец поршневой<br>5Д49.22.05-3                            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                     |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

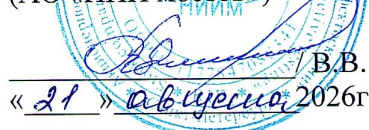
№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                       | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)    | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 176.                           | Палец поршневой<br>5Д49.22.05-3                            | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
| 177.                           | Палец прицепного шатуна<br>дизеля<br>5Д49.17.06-3-01       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 178.                           | Болт прицепного шатуна<br>дизеля<br>2-5Д49.17.06-2         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 179.                           | Болт шатуна дизеля<br>2-5Д49.17.03                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Турбокомпрессор                |                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 180.                           | Вал ротора<br>турбокомпрессора<br>35В-36<br>3535.06.100-01 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 181.                           | Пята ротора<br>3419.06.040                                 | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| Детали автосцепного устройства |                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 182.                           | Клин тягового хомута<br>СА-3<br>106.00.002-2               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 183.                                              | Маятниковая подвеска<br>СА-3<br>106.00.012-0                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| Детали и составные части тепловозов серии: ТЭМ31М |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали колесных пар                               |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 184.                                              | Ось колесной пары<br>2ТЭ116.30.55.143<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
|                                                   |                                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 185.                                              | Бандаж<br>ТЭ3.11.003<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4       | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
| 186.                                              | Зубчатое колесо<br>V300.30.55.012                                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
|                                                   |                                                                                                   | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                                             |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                             | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 187.                       | Колесный центр<br>ТЭ3.11.001                                                                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                                     | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г. с изменением №1 от 05.03.2024г.                                            |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 188.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 189.                       | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 190.                       | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332<br>НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 191.                       | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 807/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 192.                              | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(напрессованное на шейку<br>оси)<br>30-32532                                        | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                                                                               |
| Детали электрических машин        |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭДУ-133 |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 193.                              | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                                                 | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                   |                                                                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 194.                              | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 195.                              | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8ТХ.921.087                                                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 196.                              | Болт крепления МОП<br>8ТХ.921.432                                                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

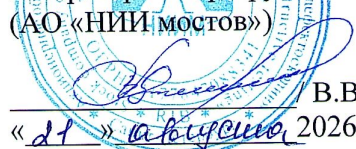
№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                           | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)            | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тяговый редуктор и его привод      |                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 197.                               | Шестерня ТЭД<br>Т1728.00.01-01                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| Экипажная часть тепловоза          |                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| Детали тележки                     |                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 198.                               | Поводок буксовый<br>ТЭ109.30.56.125<br>(2125.30.56.153)            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
|                                    |                                                                    | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением от 14.10.2021г.                                                                         |
| 199.                               | Валик<br>ТЭП60.31.19.117<br>ТЭП60.31.19.119                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| Детали тормозной рычажной передачи |                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 200.                               | Продольная тяга<br>2ТЭ116.40.20.057                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 201.                               | Рычаги средний и крайний<br>2ТЭ115.40.20.021<br>2ТЭ115.40.20.022-1 | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением от 14.10.2021г.                                                                         |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п               | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части) | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 202.                   | Подвеска тормозной тяги<br>2ТЭ116.40.20.172             | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
|                        |                                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 203.                   | Подвеска тормозного<br>башмака<br>2ТЭ115.40.20.032      | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 204.                   | Башмак тормозной<br>колодки<br>2ТЭ116.40.20.066         | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 205.                   | Оси (валики)<br>Ø28-Ø55<br>L=55-190                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Рессорное подвешивание |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 206.                   | Пружина наружная<br>2ТЭ116.30.30.144                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 207.                   | Пружина средняя<br>2ТЭ116.30.30.145                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
«21» августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
«21» августа 2026г.

| №<br>п/п                                           | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                             | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 208.                                               | Пружина внутренняя<br>2ТЭ116.30.30.146                                                                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.   |
| Гаситель колебаний                                 |                                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| 209.                                               | Шток гасителя колебаний<br>26.Т.81.02.000                                                                           | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей<br>и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                                 |
| 210.                                               | Валик крепления гасителя<br>колебаний<br>26.Т.81.02.000                                                             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., №3 от 24.10.2025г.,<br>№4 от 11.11.2025г.     |
| Детали и составные части тепловозов серии: ТЭМ18ДМ |                                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| Детали колесных пар                                |                                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| 211.                                               | Ось колесной пары.<br>КМБ1.001.01.001<br>ТЭМ3.35.15.101<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серии<br>ТЭМ18 в/и», утв. 20.12.2021г.<br>с изменением № 1 от 07.12.2022г.                                    |
|                                                    |                                                                                                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.   |
| 212.                                               | Бандаж<br>КМБ1.001.01.103<br>ТЭМ1.35.15.103<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное                                    | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серии<br>ТЭМ18 в/и», утв. 20.12.2021г.<br>с изменением № 1 от 07.12.2022г.<br>ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыбкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 808/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                      | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 212.                       | освидетельствование,<br>- ТО-4                                               | ультразвуковой                       | инструкция по ультразвуковому контролю гребней бандажей после обточки под локомотивом», утв. 20.12.2021г.<br>с изменением от 05.03.2025.                                                                           |
| 213.                       | Центр колесный<br>КМБ1.001.01.007<br>ТЭМ3.11.001                             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                              | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая инструкция по оптическому виду неразрушающего контроля деталей локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                                  |
| 214.                       | Колесо зубчатое<br>КМБ1.001.01.002<br>ТЭМ1.35.15.011                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                              | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| 215.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 216.                       | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 507/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 217.                             | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 218.                             | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 219.                             | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(напрессованное на шейку<br>оси)<br>30-32532                                        | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                                                                               |
| Детали электрических машин       |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭДУ133 |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 220.                             | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
|                                  |                                                                                                                                  | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
| 221.                             | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК.804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                                                                                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 222.                                                                                                       | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8ТХ.921.087                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 223.                                                                                                       | Болт крепления МОП<br>8ТХ.921.432                                                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| Тяговый редуктор и его привод                                                                              |                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 224.                                                                                                       | Шестерня ТЭД<br>ТЭМ2.35.10.114                                                                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| Производственный участок «Бузулук»<br>(адрес: 461047, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. 1 Аллея, д. 8) |                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ10М, 2ТЭ10У, 2ТЭ10Ут                                         |                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали колесных пар                                                                                        |                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 225.                                                                                                       | Ось колесной пары<br>2ТЭ116.30.55.132,<br>2ТЭ116.30.55.143<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
|                                                                                                            |                                                                                                                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 226.                                                                                                       | Бандаж<br>ТЭ3.11.003<br><br>Виды работ:                                                                                | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.                                                                                   |

УТВЕРЖДАЮ

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



/ В.В. Цыркунова /

«21» августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
«21» августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                     | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 226.                       | - обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4                            | ультразвуковой                       | с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г.                                                                                                                                           |
| 227.                       | Зубчатое колесо<br>V300.30.55.012                                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                             | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 228.                       | Колесный центр<br>ТЭ3.11.001                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                             | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                               |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 229.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 230.                       | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 231.                       | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового                                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и                                                                                                                                                   |



УТВЕРЖДАЮ

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

  
В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                         | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 231.                             | электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32330, НО-92417                                           | магнитопорошковый                    | узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                           |
| 232.                             | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32330, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 233.                             | Внутреннее кольцо<br>подшипника главного<br>генератора ГП311<br>(свободное)<br>НО-3626К         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 234.                             | Наружное кольцо<br>подшипника главного<br>генератора ГП311<br>(свободное)<br>НО-3626К           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Детали электрических машин       |                                                                                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭД-118 |                                                                                                 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 235.                             | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.716714.001<br>(8ТХ.201.372)                                               | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                  |                                                                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 808/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                             | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 236.                                 | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32330, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                        |
| 237.                                 | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>БИЛТ.758124.007<br>(8ТХ.921.087)                                                     | ультразвуковой                       | ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому<br>контролю деталей локомотивов и вагонов<br>электропоездов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-102»<br>с изменениями № 1 от 17.09.2001г.,<br>№ 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г.,<br>№ 4 от 10.12.2008г. |
| 238.                                 | Болт крепления буксы<br>МОП<br>8ТХ.920.990                                                                                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                        |
| Главный генератор: ГП311             |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 239.                                 | Вал якоря главного<br>генератора<br>5ТХ.002.335                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                        |
| 240.                                 | Болт главных и<br>добавочных полюсов<br>главного генератора<br>М24х100.88.40Х.019                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                        |
| Вспомогательные электрические машины |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 241.                                 | Вал якоря двухмашинного<br>агрегата А-706Б<br>БИЛТ.716514.001<br>(8ТХ.200.274)                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                        |



УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.



Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части) | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тяговый редуктор и его привод                 |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 242.                                          | Шестерня<br>2ТЭ10Л.30.58.123                            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| Детали дизеля и вспомогательного оборудования |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| Дизель: 10Д100                                |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 243.                                          | Шатун дизеля<br>Д100.24.001-3,<br>Д100.24.002-2         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
|                                               |                                                         | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по вихретоковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением от 14.10.2021г.                                                                         |
| 244.                                          | Палец поршня дизеля<br>Д100.04.004-6                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 245.                                          | Болт шатунный дизеля<br>Д100.24.005                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 246.                                          | Торсионный вал<br>10Д100.08.100                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                 | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 247.                                              | Верхний вал вертикальной<br>передачи<br>Д100.08.005-3                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 248.                                              | Нижний вал вертикальной<br>передачи<br>Д100.08.057-4                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Турбокомпрессор: ТК-34                            |                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 249.                                              | Вал ротора<br>турбокомпрессора<br>1411.06.001-9                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 250.                                              | Пята упорного<br>подшипника ротора<br>турбокомпрессора<br>1411.06.109-3 | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| Нагнетатель II ступени (редуктор с воздухоудвкой) |                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 251.                                              | Валы ротора нагнетателя<br>II ступени<br>10Д100.37.126                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 252.                                              | Вал нагнетателя<br>II ступени<br>9Д100.37.141                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                                 | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 253.                              | Пята упорного<br>подшипника<br>ротора воздухоудвки<br>10Д100.37.235                                                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Водяной насос                     |                                                                                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 254.                              | Вал водяного насоса<br>9Д100.11.013-2<br>2Д100.11.004-4                                                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Гидромуфта переменного наполнения |                                                                                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 255.                              | Вал гидропривода главного<br>вентилатора<br>2ТЭ10Л.85.15.260<br>ТЭ109.85.15.127<br>2ТЭ10В.85.15.322                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Редуктор тепловоза                |                                                                                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 256.                              | Вал переднего<br>распределительного<br>редуктора<br>2ТЭ10Л.85.23.106-1,<br>2ТЭ10Л.85.23.131,<br>2ТЭ10Л.85.08.144,<br>2ТЭ10Л.85.23.146-1 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 257.                              | Вал заднего<br>распределительного<br>редуктора<br>2ТЭ10.85.23.131,<br>2ТЭ10Л.85.23.146-1,<br>2ТЭ10Л.85.23.235-2,<br>2ТЭ10Л.85.23.252    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Валопрвод тепловоза               |                                                                                                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 258.                              | Карданный вал<br>и валопровод:<br>2ТЭ10В.85.09.025                                                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                          |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Дыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                               | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                        | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 258.                                                   | 2ТЭ10Л. 85.09.095<br>Т1432.21.00СБ                                                             | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                  |
| Детали и составные части тепловозов серии: ЧМЭЗ, ЧМЭЗТ |                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали колесных пар                                    |                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 259.                                                   | Ось колесной пары<br>Т328.37.31.01<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
|                                                        |                                                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 260.                                                   | Бандаж<br>Т93.37.14.03<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4  | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
| 261.                                                   | Зубчатое колесо<br>Т328.37.31.03                                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 262.                                                   | Колесный центр<br>Т328.37.31.02                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
|                                                        |                                                                                                | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей                                                                                                                                   |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Дышкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                             | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 262.                       | Колесный центр<br>Т328.37.31.02                                                                     | визуальный                           | локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                                                                                                                                       |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 263.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-3003234                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 264.                       | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-3003234                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 265.                       | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32424<br>НО-62318 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 266.                       | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32424<br>НО-62318   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 267.                       | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>генератора ТД802<br>(свободное)<br>НО-32330             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 268.                       | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>генератора ТД802<br>(свободное)                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                     |

УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                        | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                            | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 268.                            | НО-32330                                                                                                                           | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                                                         |
| Детали электрических машин      |                                                                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ТЕ006 |                                                                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 269.                            | Вал якоря ТЭД<br>Т463.62.57.01                                                                                                     | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                 |                                                                                                                                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 270.                            | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32424<br>НО-62318 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 271.                            | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>4-811-190                                                                              | ультразвуковой                       | ЦТг-18/3 «Инструкция по ультразвуковому<br>контролю деталей локомотивов и вагонов<br>электропоездов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-102»<br>с изменениями № 1 от 17.09.2001г.,<br>№ 2 от 13.11.2003г., № 3 от 23.09.2008г.,<br>№ 4 от 10.12.2008г.          |
| 272.                            | Болт крепления буксы<br>МОП<br>Т463.62.01.01                                                                                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |



УТВЕРЖДАЮ

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

  
/ В.В. Пышкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Главный генератор: ТД802                      |                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 273.                                          | Вал якоря тягового<br>генератора<br>Т463.60.46.06                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 274.                                          | Болт главных и<br>добавочных полюсов<br>главного генератора<br>М24х100 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Вспомогательные машины                        |                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 275.                                          | Вал якоря двухмашинного<br>агрегата<br>ДТ701-4/706-4<br>Т463.61.71.01  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый редуктор и его привод                 |                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 276.                                          | Шестерня<br>Т328.37.10.01                                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали дизеля и вспомогательного оборудования |                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Детали дизеля: K6S310DR                       |                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 277.                                          | Шатун дизеля<br>Д67.08.02.01                                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                                               |                                                                        | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части) | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 278.                              | Палец поршневой дизеля<br>Д27.08.01.04                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 279.                              | Болт шатуна дизеля<br>Д27.08.02.06                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 280.                              | Впускные и выпускные<br>клапаны дизеля<br>Д27.16.02.00  | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| Турбокомпрессор                   |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 281.                              | Вал ротора<br>турбокомпрессора<br>Д67.41.14.00          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Водяной насос                     |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 282.                              | Вал водяного насоса<br>Д67.39.01.03<br>Т328.12.01.02    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Вентилятор холодильника тепловоза |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 283.                              | Вал вентилятора<br>холодильника<br>Т328.15.01.05        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                       | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 284.                       | Карданный вал главного<br>вентилятора<br>холодильника<br>T93.65.21.04<br>T93.65.12.02 (вилка) | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Гидромеханический редуктор |                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 285.                       | Вал гидромеханического<br>редуктора<br>T93.65.172.04<br>T93.65.17.06<br>T93.65.171.06         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Вентилятор охлаждения ТЭД  |                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 286.                       | Вал вентилятора<br>охлаждения ТЭД<br>T328.15.03.02                                            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали компрессора: K2ЛОК  |                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 287.                       | Коленчатый вал<br>компрессора K2<br>T328.40.12.01                                             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 288.                       | Шатун компрессора K2<br>T328.40.242.03                                                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                               | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |

УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.



Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                           | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 289.                                               | Палец поршневой<br>компрессора К2<br>Т328.40.241.05                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 290.                                               | Болт шатунный<br>компрессора К2<br>Т328.40.242.02                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ116У |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Детали колесных пар                                |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 291.                                               | Ось колесной пары<br>2ТЭ116.30.55.011<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
|                                                    |                                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.               |
| 292.                                               | Бандаж<br>ТЭ3.11.003<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4       | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0202 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю деталей<br>локомотивов на базе программируемого<br>дефектоскопа УД2-70», утв. 06.11.2019г.<br>с изменениями № 1 от 18.11.2021г.,<br>№ 2 от 11.12.2023г., № 3 от 21.10.2025г. |
| 293.                                               | Колесный центр<br>ТЭ3.11.001                                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                                   |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 802/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 293.                       | Колесный центр<br>ТЭ3.11.001                                                                      | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
|                            |                                                                                                   | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                               |
| 294.                       | Зубчатое колесо<br>V300.30.55.012                                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                                   | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 295.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 296.                       | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 8320Л                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 297.                       | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 298.                       | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя                                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                          |

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель экспертной  
организации по аттестации  
лабораторий неразрушающего контроля  
(АО «НИИ мостов»)\*

 / В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 298.                              | (свободное)<br>НО-32332<br>НО-92417                                                                                              | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                    |
| Детали электрических машин        |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭДУ-133 |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 299.                              | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                                                 | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                   |                                                                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 300.                              | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 301.                              | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8ТХ.921.087                                                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 302.                              | Болт крепления МОП<br>8ТХ.921.432                                                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Тяговый редуктор и его привод     |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 303.                              | Шестерня<br>Т1728.00.01-01                                                                                                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и                                                                                                                                                                                                   |



УТВЕРЖДАЮ

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

 / В.В. Цыкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 303.                                             | Шестерня<br>Т1728.00.01-01                                                                       | магнитопорошковый                    | узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                           |
| Детали и составные части тепловозов серии: ТЭП70 |                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Детали колесных пар                              |                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 304.                                             | Бандаж<br>ТЭП70.31.15.108<br><br>Виды работ:<br>- ТО-4                                           | ультразвуковой                       | ЦТг-18/6 «Технологическая инструкция по<br>ультразвуковому контролю бандажей колес<br>локомотивов после их обточки»,<br>утв. 14.11.2001г.                                                                                |
| 305.                                             | Ось колесной пары<br>ТЭП70.31.15.101<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ЦТтех-36/10 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю полых осей<br>колесных пар локомотивов»,<br>утв. 18.05.2009г. с изменениями<br>№1 от 18.11.2021г., № 2 от 02.06.2023г.,<br>№ 3 от 16.10.2023г.                    |
|                                                  |                                                                                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 306.                                             | Колесный центр<br>ТЭП70.31.15.106<br>70ТЛ.03.102                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                                                  |                                                                                                  | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                               |
| 307.                                             | Зубчатое колесо<br>ТЭП70.31.17.110                                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                          |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                             | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 307.                             | Зубчатое колесо<br>ТЭП70.31.17.110                                                                  | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                    |
| Детали подшипниковых узлов       |                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 308.                             | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 309.                             | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 310.                             | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332<br>НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 311.                             | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Детали электрических машин       |                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭД-121 |                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 312.                             | Вал якоря<br>8ТХ.200.792                                                                            | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                  |                                                                                                     | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и                                                                                                                                                                                                   |



УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству  
об аттестации

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

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 312.                                             | Вал якоря<br>8TX.200.792                                                                                                         | магнитопорошковый                    | узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                           |
| 313.                                             | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 314.                                             | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8TX.925.286                                                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 315.                                             | Болт крепления МОП<br>ТЭП70.31.16.105                                                                                            | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый редуктор и его привод                    |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 316.                                             | Шестерня<br>ТЭП70.31.16.101                                                                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали и составные части тепловозов серии: ТЭМ14 |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Детали колесных пар                              |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 317.                                             | Ось колесной пары<br>017.35.10.001<br><br>Виды работ:                                                                            | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0214 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серий<br>ТЭМ14», утв. 20.12.2021г.                                                                          |

УТВЕРЖДАЮ

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

  
/ В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 807/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                        | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 317.                       | - обыкновенное<br>освидетельствование                                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 318.                       | Бандаж<br>017.35.10.003<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4 | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0214 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серий<br>ТЭМ14», утв. 20.12.2021г.                                                                          |
| 319.                       | Колесный центр<br>017.35.10.002                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                                | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                               |
| 320.                       | Зубчатое колесо<br>017.35.11.500                                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                                | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 321.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)                                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошkovому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                          |



УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 807/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 321.                              | 30-32532, 80-232                                                                                  | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                    |
| 322.                              | Наружное кольцо<br>буксового<br>подшипника(свободное)<br>30-32532, 80-232                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 323.                              | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 324.                              | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| Детали электрических машин        |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭДУ-133 |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 325.                              | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                  | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
|                                   |                                                                                                   | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 326.                              | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,                                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                                                                          |

УТВЕРЖДАЮ

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

В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                               | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                  | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 326.                                                   | напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                    |
| 327.                                                   | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8ТХ.921.087                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 328.                                                   | Болт крепления МОП<br>8ТХ.921.432                                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали тягового редуктора и его привода                |                                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 329.                                                   | Шестерня ТЭД<br>Т1728.00.01-01<br>017.35.10.025                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Детали дизеля 8ДМ-21ЭЛ и вспомогательного оборудования |                                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Шатунно-поршневая группа                               |                                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 330.                                                   | Палец поршневой<br>0330-11-020                                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 331.                                                   | Шатун прицепной<br>0330-11-010-4                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Дышкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                             | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                    | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 331.                                 | Шатун прицепной<br>0330-11-010-4                                                           | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей<br>и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021 г.                                                                              |
| 332.                                 | Болт шатунный<br>0390-11-008                                                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Вал коленчатый                       |                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 333.                                 | Вал коленчатый<br>0330-09-000-11                                                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                                      |                                                                                            | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| Лоток с распределительным механизмом |                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 334.                                 | Ось рычага толкателя<br>газораспределительного<br>механизма<br>0330-18-043,<br>0330-18-064 | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |
| 335.                                 | Распределительный вал<br>0330-18-001                                                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                                      |                                                                                            | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному<br>контролю деталей и узлов локомотивов»<br>утв. 18.10.2013г. с изменениями<br>№1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г.,<br>№ 3 от 17.10.2023г.                                   |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)             | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крышка цилиндра                         |                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 336.                                    | Впускные и выпускные<br>клапана<br>0330-05-060<br>0330-05-070       | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 18.10.2013г. с изменениями №1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г., № 3 от 17.10.2023г.                                |
| 337.                                    | Крышка цилиндра<br>0330-05-000-7-05                                 | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 18.10.2013г. с изменениями №1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г., № 3 от 17.10.2023г.                                |
| Турбокомпрессор: ТК18, ТКР 180.01.02-02 |                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 338.                                    | Вал ротора<br>турбокомпрессора<br>0334-80-000<br>1837.06.010        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
| 339.                                    | Пята турбокомпрессора<br>0334-80-001<br>1820.06.305                 | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 18.10.2013г. с изменениями №1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г., № 3 от 17.10.2023г.                                |
| Детали тележки                          |                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| 340.                                    | Рамы тележек со<br>сварными швами<br>027.37.61.000<br>017.36.60.000 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г., № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г., № 4 от 11.11.2025г. |
|                                         |                                                                     | капиллярный                          | ЦТРтр-36/11 «Инструкция по капиллярному контролю деталей и узлов локомотивов» утв. 18.10.2013г. с изменениями №1 от 10.02.2014г., № 2 от 18.11.2021г., № 3 от 17.10.2023г.                                |
| 341.                                    | Поводок буксовый<br>16.36.40.006,<br>ТЭ109.30.56.125                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по магнитопорошковому контролю деталей и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г. с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                               |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                    | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                       | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 341.                        | Поводок буксовый<br>16.36.40.006,<br>ТЭ109.30.56.125                                          | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
| 342.                        | Валик буксового поводка<br>16.36.40.016<br>16.35.40.022<br>ТЭП60.31.19.117<br>ТЭП60.31.19.119 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 343.                        | Ролики опоры<br>возвращающего<br>устройства<br>П24х24 НГ<br>НРТУНЗ31-58                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Механизм передачи силы тяги |                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 344.                        | Короткая тяга<br>017.35.42.007                                                                | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 345.                        | Вилка упругой тяги<br>017.35.42.086                                                           | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 346.                        | Вал упругой тяги<br>017.35.42.380                                                             | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Подвеска тепловоза          |                                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 347.                        | Тяга (подвеска)<br>017.35.63.003                                                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                     |

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 802/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                          | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                  | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 347.                              | Тяга (подвеска)<br>017.35.63.003                                                         | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                         |
| Тормозная рычажная передача       |                                                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 348.                              | Подвеска<br>039.40.60.090,<br>039.40.60.110,<br>039.40.60.120                            | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей<br>и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 349.                              | Рычаг подвески<br>тормозной колодки<br>039.40.60.150,<br>039.40.60.160,<br>039.40.60.170 | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей<br>и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 350.                              | Продольная регулируемая<br>тяга<br>039.40.60.001                                         | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 351.                              | Тормозная тяга<br>039.40.60.120                                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 352.                              | Валик<br>017.40.60.002,<br>017.40.60.006,<br>017.40.60.046                               | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Гидравлический гаситель колебаний |                                                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 353.                              | Шток гасителя колебаний<br>26.Т.81.02.000                                                | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей<br>и узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| 354.                              | Валик крепления гасителя<br>колебаний<br>26.Т.81.02.000                                  | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,                                                                     |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыпкунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                                                       | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                              | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 354.                                                           | Валик крепления гасителя<br>колебаний<br>26.Т.81.02.000                                                              | магнитопорошковый                    | № 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Детали и составные части тепловозов серии: 2ТЭ25К <sup>М</sup> |                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Детали колесных пар                                            |                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 355.                                                           | Бандаж<br>ТЭМ1.35.15.103<br><br>Виды работ:<br>- ТО-4                                                                | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0212 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серии<br>2ТЭ25в/и», утв. 29.12.2020г.<br>с изменением № 1 от 07.12.2022г.                                                                                                                                                                                       |
| Детали и составные части тепловозов серии: ТЭМ18ДМ             |                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Детали колесных пар                                            |                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 356.                                                           | Ось колесной пары.<br>КМБ1.001.01.001,<br>ТЭМ3.35.15.101<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серии<br>ТЭМ18 в/и», утв. 20.12.2021г.<br>с изменением № 1 от 07.12.2022г.                                                                                                                                                                                      |
|                                                                |                                                                                                                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                     |
| 357.                                                           | Бандаж<br>КМБ1.001.01.103,<br>ТЭМ1.35.15.103<br><br>Виды работ:<br>- обыкновенное<br>освидетельствование,<br>- ТО-4  | ультразвуковой                       | ПКБ ЦТ.25.0215 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>деталей колесных пар тепловозов серии<br>ТЭМ18 в/и», утв. 20.12.2021г.<br>с изменением № 1 от 07.12.2022г.<br>ПКБ ЦТ.25.0217 «Технологическая<br>инструкция по ультразвуковому контролю<br>гребней бандажей после обточки под<br>локомотивом», утв. 20.12.2021г.<br>с изменением от 05.03.2025. |
| 358.                                                           | Центр колесный<br>КМБ1.001.01.007,<br>ТЭМ3.11.001                                                                    | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                     |

УТВЕРЖДАЮ

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

  
В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                   | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                           | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 358.                       | Центр колесный<br>КМБ1.001.01.007,<br>ТЭМ3.11.001                                                 | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                               |
| 359.                       | Колесо зубчатое<br>КМБ1.001.01.002<br>ТЭМ1.35.15.011                                              | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
|                            |                                                                                                   | вихретоковый                         | ПКБ ЦТ.25.0163 «Инструкция по<br>вихретоковому контролю деталей и узлов<br>локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением от 14.10.2021г.                                                                               |
| Детали подшипниковых узлов |                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 360.                       | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                      | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 361.                       | Наружное кольцо<br>буксового подшипника<br>(свободное)<br>30-32532, 80-232                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 362.                       | Внутреннее кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя<br>(свободное)<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| 363.                       | Наружное кольцо<br>подшипника тягового<br>электродвигателя                                        | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.                                                                                                          |



УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Цыркунова /  
« 21 » августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
« 21 » августа 2026г.

| №<br>п/п                         | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части)                                                                          | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 363.                             | (свободное)<br>НО-32332, НО-92417                                                                                                | магнитопорошковый                    | с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                                                                                                                                    |
| 364.                             | Внутреннее кольцо<br>буксового подшипника<br>(напрессованное на шейку<br>оси)<br>30-32532                                        | визуальный                           | ПКБ ЦТ.25.0220 «Технологическая<br>инструкция по оптическому виду<br>неразрушающего контроля деталей<br>локомотивов», утв. 14.12.2022г.<br>с изменением №1 от 05.03.2024г.                                                                                               |
| Детали электрических машин       |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тяговый электродвигатель: ЭДУ133 |                                                                                                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 365.                             | Вал якоря ТЭД<br>БИЛТ.684263.204                                                                                                 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
|                                  |                                                                                                                                  | ультразвуковой                       | ЦТРтр-36/8-1 «Инструкция по<br>ультразвуковому контролю валов якорей<br>тяговых электродвигателей локомотивов с<br>использованием унифицированных<br>стандартных образцов СО-2 или СО-3Р»,<br>утв. 23.12.2013г. с изменениями<br>№1 от 09.12.2021г., № 2 от 01.12.2023г. |
| 366.                             | Кольцо внутреннее<br>моторно-якорного<br>подшипника,<br>напрессованное на вал<br>тягового электродвигателя<br>НО-32332, НО-92417 | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |
| 367.                             | Болт главных и<br>добавочных полюсов ТЭД<br>8ТХ.921.087                                                                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г.                                                 |

УТВЕРЖДАЮ

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

  
В.В. Цыркунова /  
«21» августа 2026г.

Приложение к свидетельству  
об аттестации

№ ЖТ.НК. 804/26  
«21» августа 2026г.

| №<br>п/п                      | Наименование<br>продукции (детали<br>и составные части) | Методы<br>неразрушающего<br>контроля | Наименование нормативной<br>документации на методы<br>неразрушающего контроля                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 368.                          | Болт крепления МОП<br>8ТХ.921.432                       | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |
| Тяговый редуктор и его привод |                                                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| 369.                          | Шестерня ТЭД<br>ТЭМ2.35.10.114                          | магнитопорошковый                    | ПКБ ЦТ.25.0164 «Инструкция по<br>магнитопорошковому контролю деталей и<br>узлов локомотивов», утв. 17.06.2013г.<br>с изменением № 1 от 22.11.2017г.,<br>№ 2 от 14.10.2021г., № 3 от 24.10.2025г.,<br>№ 4 от 11.11.2025г. |

Заведующий лабораторией  
неразрушающего контроля

  
/личная подпись/  
«14» августа 2026г.

  
/расшифровка подписи/