



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЖТ.НК. 529/23

Настоящее свидетельство подтверждает, что

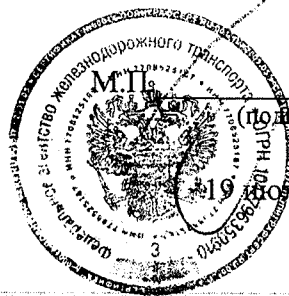
**Лаборатория неразрушающего контроля
общества с ограниченной ответственностью
«Вагоноремонтный завод «Депо НТК»
357107, Ставропольский край, г. Невинномысск,
ул. Низяева, д. 1**

**имеет необходимые средства и условия
для проведения неразрушающего контроля
в соответствии с «ПР НК В.1-2012
«Правила по неразрушающему контролю вагонов,
их деталей и составных частей при ремонте.
Общие положения»
и прилагаемой областью аттестации**

Срок действия свидетельства до 25 мая 2028 г.

Заместитель руководителя

Иванов А.О.



(Подпись)

19 мая 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

«19» июля 2023

/П.С. Маев/

Приложение к свидетельству
об аттестации

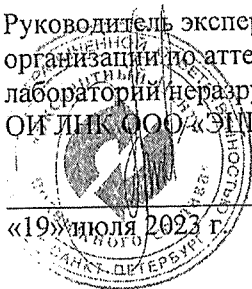
№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.

Область аттестации
лаборатории неразрушающего контроля ООО «Вагоноремонтный завод «Депо НТК»

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|--|--------------------------------|---|
| 1. | Ось колесной пары Виды ремонта: текущий, средний | магнитопорошковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 2. | Ось колесной пары Вид ремонта: средний | ультразвуковой | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015г., с изменением № 2 от 16.10.2019г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Ультразвуковой метод». |
| 3. | Ось свободная Вид ремонта: капитальный | магнитопорошковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

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



/П.С. Маев/

«19» июля 2023 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|--|--------------------------------|--|
| 3. | Ось свободная Вид ремонта: капитальный | ультразвуковой | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Ультразвуковой метод». |
| 4. | Цельнокатаное колесо с плоскоконической формой диска и цельнокатаное колесо с криволинейной формой диска | вихретоковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-3.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |
| | | ультразвуковой | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Ультразвуковой метод». |

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.



/П.С. Маев/

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|--|--------------------------------|---|
| 4. | Цельнокатаное колесо с плоскоконической формой диска и цельнокатаное колесо с криволинейной формой диска | магнитопорошковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 5. | Внутреннее кольцо подшипника в свободном состоянии | вихретоковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-3.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |
| | | магнитопорошковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

Руководитель экспертной
организации по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля
ОИЗ НК ООО «ЭНПС»

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.



/П.С. Маев/

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 6. | Внутреннее кольцо подшипника, напрессованное на шейку оси | магнитопорошковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 7. | Наружное кольцо подшипника | вихретоковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-3.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |
| | | магнитопорошковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.



/П.С. Маев/

«19» июля 2023 г.

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|--|
| 8. | Упорное кольцо подшипника | вихретоковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-3.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |
| | | магнитопорошковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением №2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 9. | Ролик подшипника | вихретоковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-3.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

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

«19» июля 2023 г.

/П.С. Масв/

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|--|
| 9. | Ролик подшипника | магнитопорошковый | ПР НК В.2 «Правила неразрушающего контроля деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.21-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей и составных частей колесных пар вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 10. | Тормозная тяга | вихретоковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства и тормозной рычажной передачи вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

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

«19» июля 2023 г. /П.С. Маев/

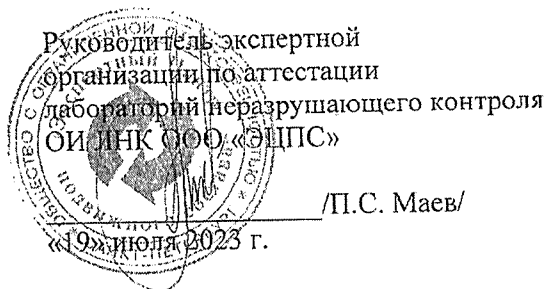
Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 10. | Тормозная тяга | магнитопорошковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства, тормозной рычажной передачи, транспортера и стяжного хомута вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 11. | Подвеска тормозного башмака | вихретоковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства и тормозной рычажной передачи вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации



/П.С. Маев/

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 11. | Подвеска тормозного башмака | магнитопорошковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства, тормозной рычажной передачи, транспортера и стяжного хомута вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 12. | Боковая рама тележки грузового вагона | магнитопорошковый | ПР НК В.3 «Правила неразрушающего контроля деталей тележек вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г. ТИ НК В.31-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю литых боковых рам тележек грузовых вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 13. | Надрессорная балка тележки грузового вагона | магнитопорошковый | ПР НК В.3 «Правила неразрушающего контроля деталей тележек вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г. ТИ НК В.31-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю литых деталей тележек грузовых вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.



/П.С. Маев/

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 14. | Корпус автосцепки | магнитопорошковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства, тормозной рычажной передачи, транспортера и стяжного хомута вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| | | вихретоковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства и тормозной рычажной передачи вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.



/П.С. Маев/

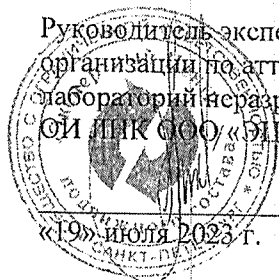
| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 15. | Тяговый хомут | магнитопорошковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства, тормозной рычажной передачи, транспортера и стяжного хомута вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| | | вихретоковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства и тормозной рычажной передачи вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.



/П.С. Маев/

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 16. | Маятниковая подвеска | магнитопорошковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства, тормозной рычажной передачи, транспортера и стяжного хомута вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| | | вихретоковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства и тормозной рычажной передачи вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

Приложение к свидетельству
об аттестации

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

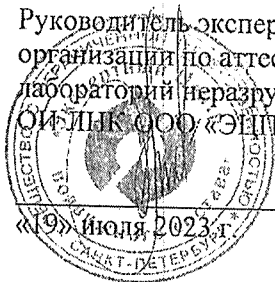
№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.


П.С. Маев/
«19» июля 2023 г.

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 17. | Клин тягового хомута | магнитопорошковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства, тормозной рычажной передачи, транспортера и стяжного хомута вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| | | вихретоковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-2.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства и тормозной рычажной передачи вагонов при ремонте. Вихретоковый метод». |

УТВЕРЖДАЮ

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



/П.С. Маев/

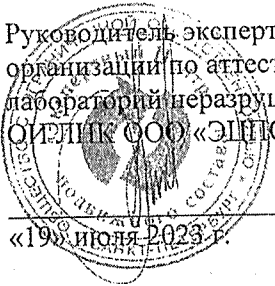
Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 18. | Стяжной хомут | магнитопорошковый | ПР НК В.4 «Правила неразрушающего контроля деталей сцепных устройств, транспортера, тормозного и электрического оборудования и других деталей вагонов при ремонте. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г., с изменением № 3 от 08.12.2022 г. ТИ НК В.41-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю деталей автосцепного устройства, тормозной рычажной передачи, транспортера и стяжного хомута вагонов при ремонте. Магнитопорошковый метод». |
| 19. | Сварное соединение нахлесточное (толщина 8-20 мм) | ультразвуковой | ПР НК В.5 «Правила неразрушающего контроля сварных соединений при ремонте вагонов. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г. ТИ НК В.51-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю сварных соединений при ремонте вагонов. Ультразвуковой метод». |
| 20. | Сварное соединение стыковое (толщина 8-20 мм) | ультразвуковой | ПР НК В.5 «Правила неразрушающего контроля сварных соединений при ремонте вагонов. Специальные требования» с изменением № 1 от 05.11.2015 г., с изменением № 2 от 16.10.2019 г. ТИ НК В.51-1.2019 «Технологическая инструкция по неразрушающему контролю сварных соединений при ремонте вагонов. Ультразвуковой метод». |
| 21. | Наружное кольцо кассетного подшипника торговой марки SKF и BRENCO | магнитопорошковый | ТИ 03.01/310-2023 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю внутренних и наружных колец подшипника двухрядного роликового конического кассетного типа» |

УТВЕРЖДАЮ

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



/П.С. Маев/
«19» июля 2023 г.

Приложение к свидетельству
об аттестации

№ ЖТ.НК.529/23
«19» июля 2023 г.

| № п/п | Наименование продукции (детали и составные части) | Методы неразрушающего контроля | Наименование нормативной документации на методы неразрушающего контроля |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 22. | Внутреннее кольцо кассетного подшипника торговой марки SKF и BRENCO | магнитопорошковый | ТИ 03.01/310-2023 «Технологическая инструкция по магнитопорошковому контролю внутренних и наружных колец подшипника двухрядного роликового конического кассетного типа» |

Начальник лаборатории
неразрушающего контроля


/личная подпись/
«18» 07 2023 г.

А.С. Шаронов
/расшифровка подписи/