



Протокол № 1 от 08.05.2021

по результатам неразрушающего контроля рычага К-1 L-L

Дата контроля:	07.08.2021
Объект контроля:	Рычаг автоматической линии изготовления колёс
Место проведения:	г. Тольятти, Южное шоссе, 36
Основание для проведения работ	Договор оказания услуг №2704-1/21 от «27» апреля 2021г.
Краткое описание:	Провести магнитопорошковый и капиллярный контроль рычагов автоматической линии изготовления колёс.
Средства контроля:	<ul style="list-style-type: none">• Комплект для капиллярного контроля Helling Nord-Test: Очиститель U87, пенетрант U88, проявитель U89.• Комплект для магнитопорошкового контроля белый контрастный грунт HANSA-NORD Nr. 104 A: суспензия Helling HANSA-NORD NRS 103.
Методика контроля:	Контроль проводился в соответствии с: ГОСТ Р 56512-2015 Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. ГОСТ 18442-80 Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования
Результаты контроля:	Результаты контроля: Обнаружены множественные трещины и раковины, глубиной до 2 мм. Выявленные дефекты выделены на фотографиях, см. приложение 1.
Контроль провел:	Специалист 2-го уровня по капиллярному и магнитному контролю. Удостоверение № 0047-4051-2020 выдано 29.05.2020г.
Приложения:	<ol style="list-style-type: none">1. Фотографии результатов магнитопорошкового и капиллярного контроля.2. Квалификационные удостоверения специалистов НК.3. Свидетельство об аттестации лаборатории НК.4. Свидетельство о поверке и сертификаты качества расходных материалов.

Специалист 2-го уровня по капиллярному и магнитному контролю. Удостоверение № 0047-4051-2020 выдано 29.05.2020г.

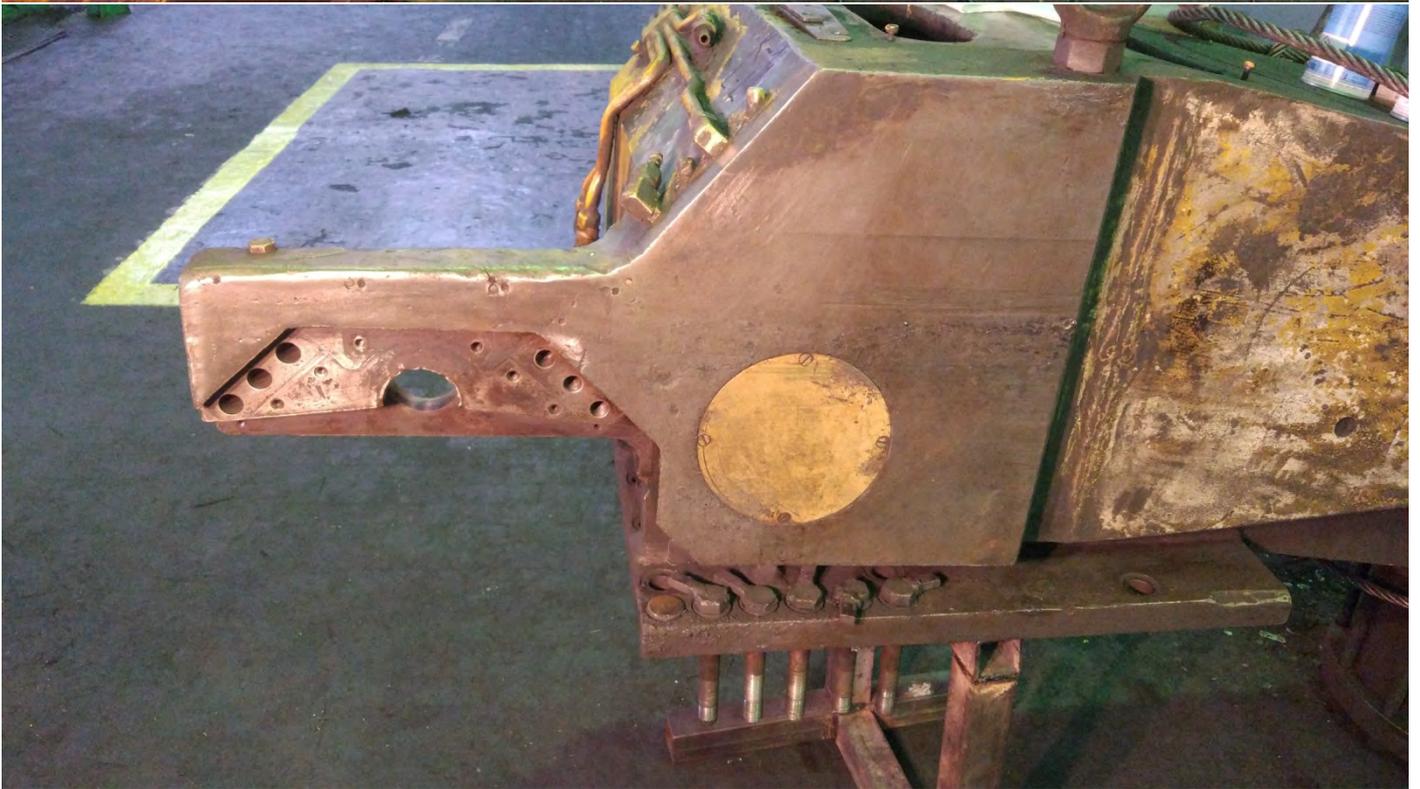
_____ Баринов И.П.

Генеральный директор ООО
НТЦ «Экспертиза»

_____ Полковников М.А.

Фотографии результатов магнитопорошкового и капиллярного контроля

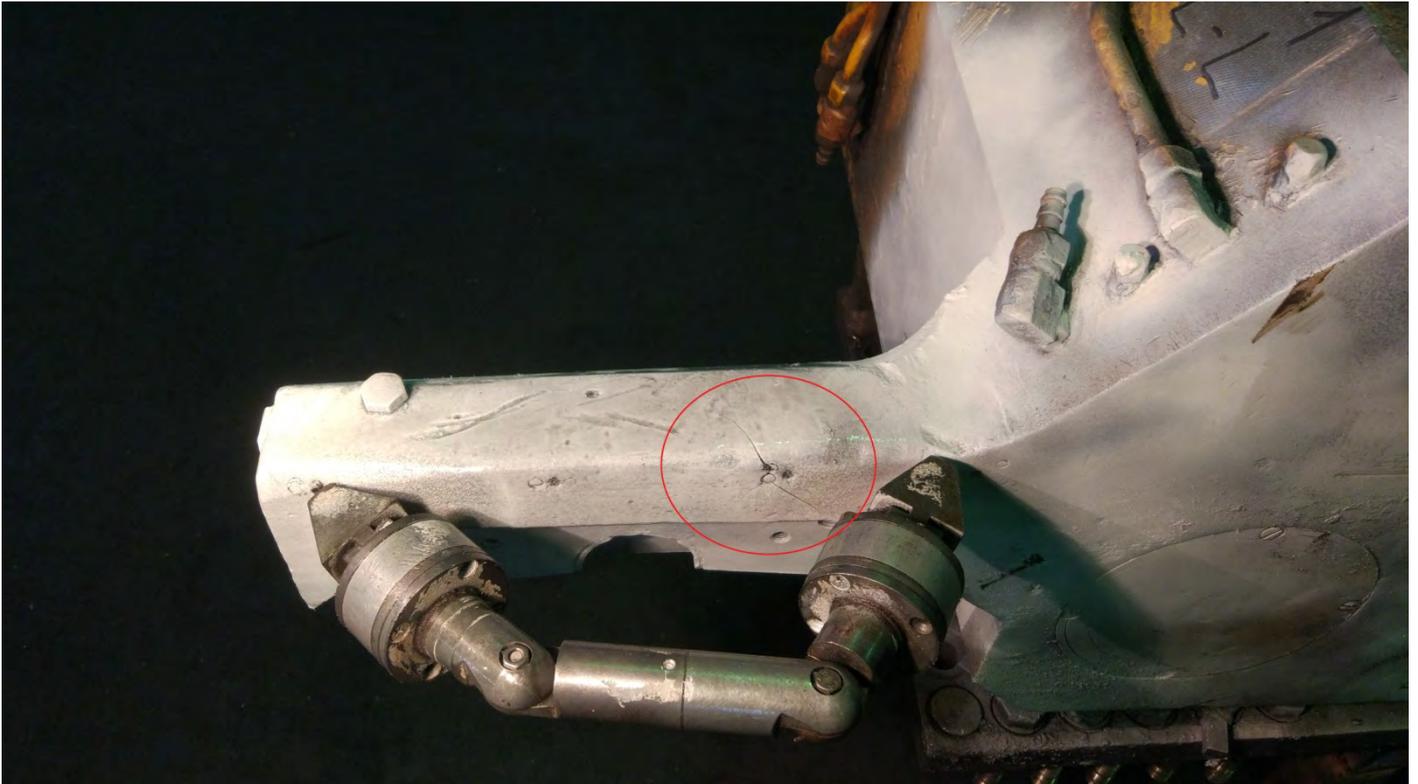


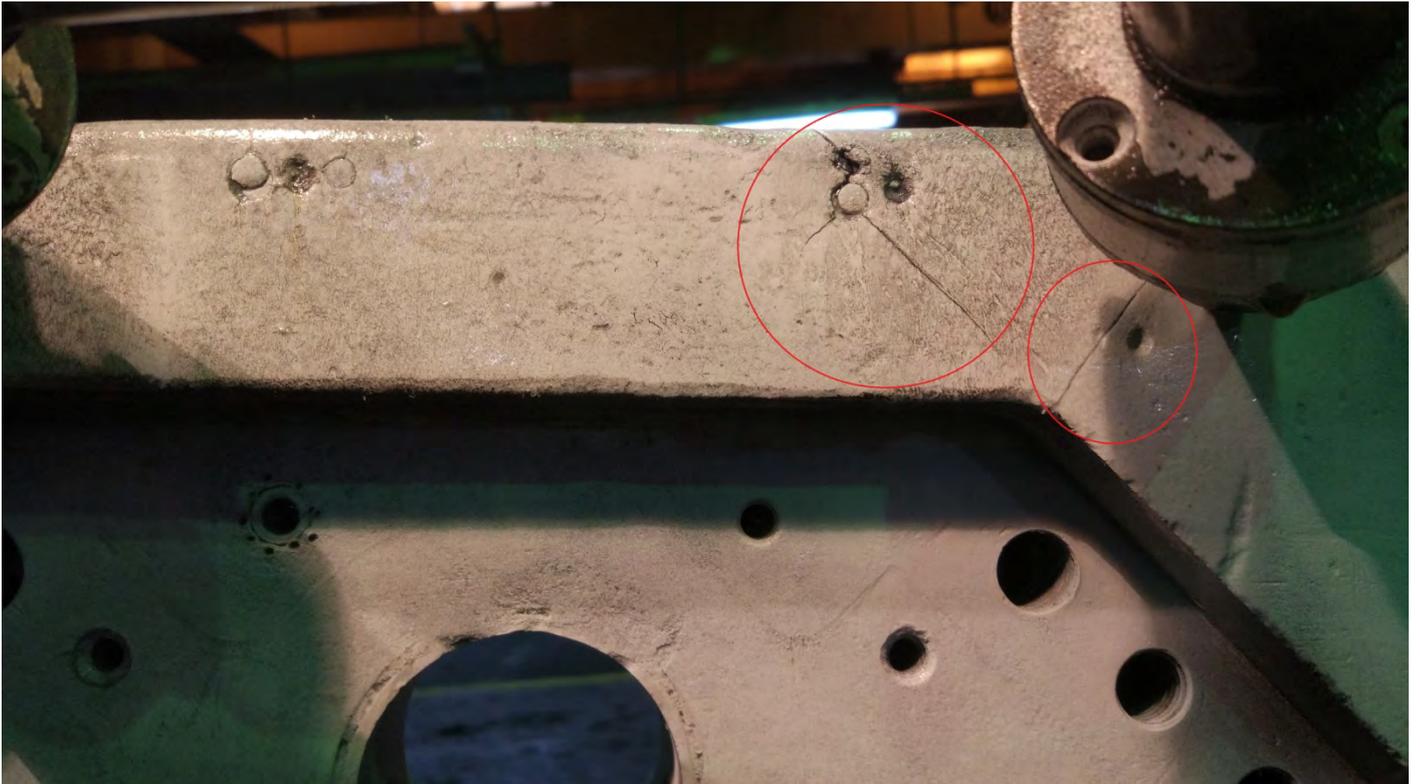




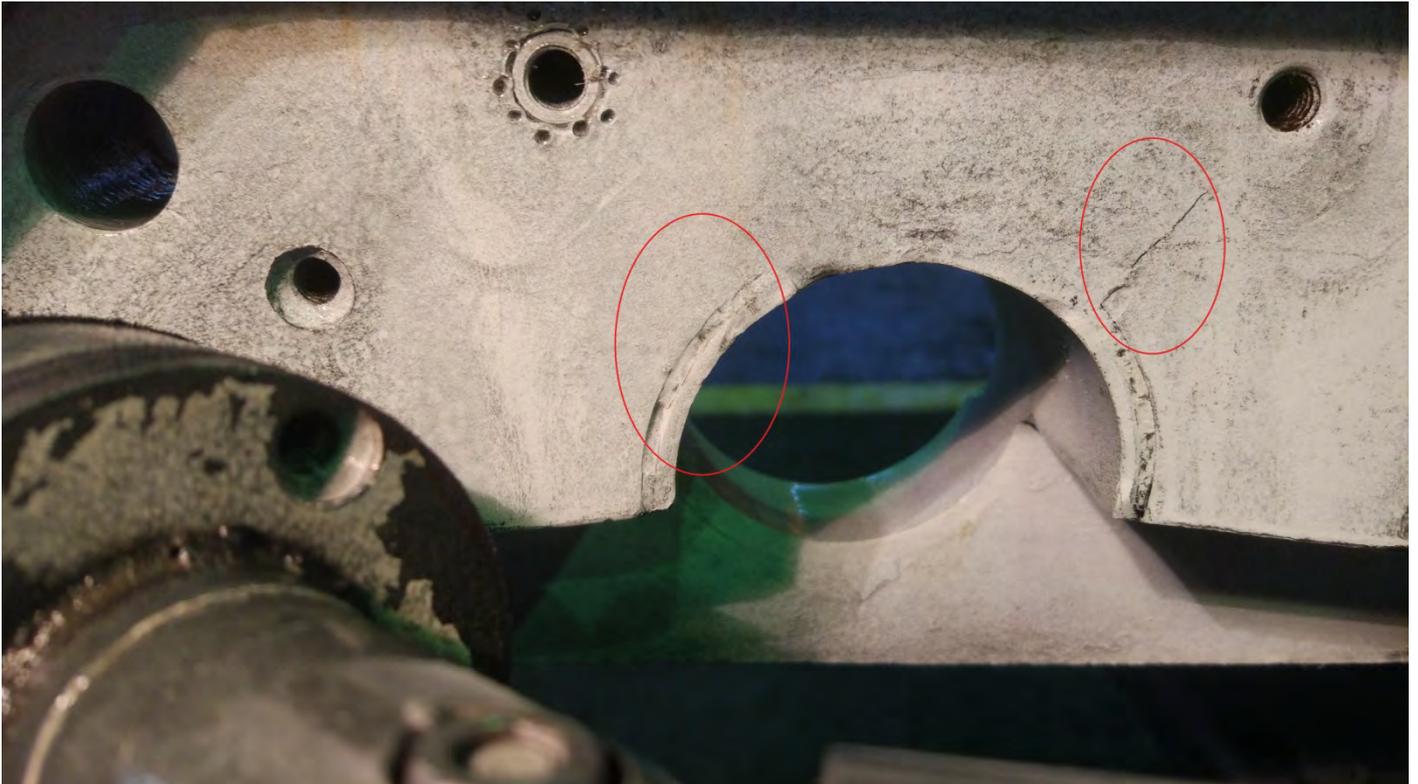


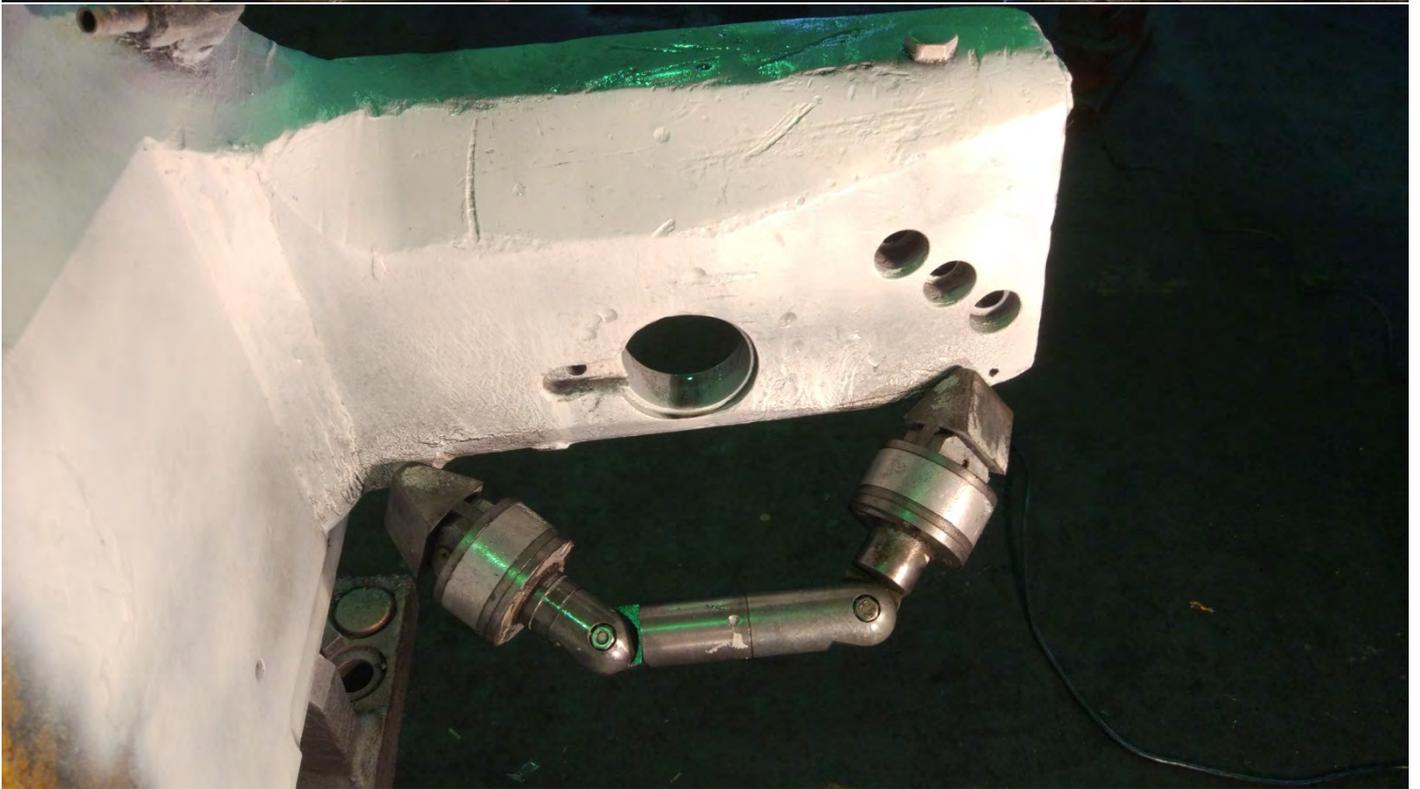




























Копии квалификационных удостоверений

Квалификационное удостоверение № 0047-4051-2020
 Уровень квалификации, вид (метод) контроля, наименование (индекс) объектов контроля в соответствии с ПБ 03-440-02, срок действия. Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний Правил безопасности.

Вид контроля	ВИК		УК		РК		ПВК		МК	
	месяц	год	месяц	год	месяц	год	месяц	год	месяц	год
Уровень										
Оборудование										
II	05	2023	05	2023			05	2023	05	2023
Оборудование	6.1; 6.5; 11.1		6.1; 6.5; 11.1				6.1; 6.5; 11.1		6.1; 6.5; 11.1	
III										
Оборудование										

В. В. Семенычев м.п.
 Подпись руководителя НОАП
 Дата выдачи **29.05.2020г.**
 Адрес: 443099, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 33, тел/факс: (846)205-77-66

№ НОАП - 0047
 Аттестация ИСО/С 17024
 Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «АКАДЕМИЯ»
 Независимый орган по аттестации (сертификации) персонала АНО ДПО «Академия»
 Свидетельство об аккредитации № НОАП-0047. Срок действия до 25.12.2023 г.

Квалификационное удостоверение № 0047-4051-2020

Фамилия **Барин**
 Имя **Иван**
 Отчество **Петрович**
 Год рождения **1975** **ДЕСЯБЬ**

В.В. Семенычев
 Подпись владельца
 Руководитель НОАП







Копия свидетельства об аттестации лаборатории НК

Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№03A020372

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Эксперт»

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия
в области промышленной, экологической безопасности,
безопасности в энергетике и строительстве №10103 от 30.04.2020г.)

УДОСТОВЕРЯЕТ:

Лаборатория неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ Экспертиза»
(ООО «НТЦ Экспертиза»)

Юр. адрес: 141732, Московская область, г. Лобня, ул. Борисова, д.24, кв. 102
Факт. адрес лаборатории: 141730, Московская область, г. Лобня,
ул. Борисова, д.14, корп.2, пом. 7

УДОВЛЕТВОРЯЕТ

Требованиям Системы неразрушающего контроля
Согласно ПБ-03-372-00

Область аттестации и условие действия Свидетельства
определены в приложении к настоящему Свидетельству

Дата регистрации 12 октября 2020г.

Свидетельство действительно до 12 октября 2023г.

Без приложения не действительно
(приложение на 1-ом листе)

Руководитель Независимого органа
по аттестации лабораторий
М.П.



А.В. Полковников

№ 10103-(1)-489

**Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве**

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Эксперт»
(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия
в области промышленной, экологической безопасности,
безопасности в энергетике и строительстве №10103 от 30.04.2020г.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ
№03А020372 от 12 октября 2020г.**

Лаборатория неразрушающего контроля
Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ Экспертиза»
(ООО «НТЦ Экспертиза»)
Юр. адрес: 141732, Московская область, г. Лобня, ул. Борисова, д.24, кв. 102
Факт. адрес лаборатории: 141730, Московская область, г. Лобня,
ул. Борисова, д.14, корп. 2, пом. 7

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

На 1-ом листе

Лист 1

1. Наименование оборудования (объектов):

1. Объекты котлонадзора
2. Системы газоснабжения (газораспределения)
3. Подъемные сооружения
4. Объекты горнорудной промышленности
5. Объекты угольной промышленности
6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности
7. Оборудование металлургической промышленности
8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств
11. Здания и сооружения (строительные объекты)

2. Виды (методы) неразрушающего контроля:

2. Ультразвуковой (кроме объектов п.3, 4, 5):
2.1. Ультразвуковая дефектоскопия 2.2. Ультразвуковая толщинометрия
4. Магнитный: 4.1. Магнитопорошковый
6. Проникающими веществами: 6.1. Капиллярный 6.2. Теческанинг
9. Тепловой
11. Визуальный и измерительный

3. Виды деятельности:

проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при изготовлении, строительстве, монтаже, ремонте, реконструкции, эксплуатации и техническом диагностировании вышеперечисленных объектов.

Условие действия свидетельства

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами проверок соответствия лаборатории требованиям Правил аттестации и основных требований к лабораториям НК.

Срок проведения плановой проверки лаборатории – II квартал 2022г.

Руководитель Независимого органа
по аттестации лабораторий
М.П.

А.В. Полковников



№ 10103-(2)-489

Свидетельства о проверке и сертификаты качества


Сертификат качества
на очиститель **NORD-TEST U-87**
номер партии **37365**
производства фирмы Helling GmbH (Германия) согласно DIN EN ISO 3452-2

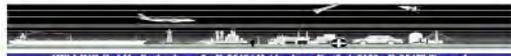
Настоящий продукт изготовлен в соответствии со стандартами завода изготовителя Helling GmbH (Германия), DIN EN ISO 3452-2, ASTM E165-02 и ASTM D516-02

Характеристика продукта

1. Химический состав	изопропанол (изопропанольный спирт), газовый носитель (пропан/бутан)
2. Цвет	прозрачный
3. Удельная плотность	0,7893 г/см ³ (T=20±2°C)
4. Температура вспышки	12°C
5. Содержание серы и галогенов (хлор, фтор)	
• S/F	20 ppm
• S	10 ppm

Очиститель U-87 (аэрозольные баллоны 500 мл), номер партии 37365 удовлетворяет всем требованиям DIN EN ISO 3452-2 и соответствует нашему заводскому стандарту.

Хайграбен, 04.03.2020
 Проверено: тех. дир. А. Павлов 
 Одобрено: Г. д. ш. Н. Русс 


 HELLING GmbH • Spolkerdamm 2 • D-25436 Heidgraben • Postfach 2132 • D-25437 Tornesch
 Telefon: +49(0)4122 922-0 • Telefax: +49(0)4122 922-201 • e-mail: info@hellinggmbh.de • www.hellinggmbh.de


Сертификат качества
на пенетрант контрастный красный **NORD-TEST U-88**, номер партии **36802**
производства фирмы Helling GmbH (Германия) согласно DIN EN ISO 3452-2

Настоящий продукт изготовлен в соответствии со стандартами завода изготовителя Helling GmbH (Германия), DIN EN ISO 3452-2, ASTM E165-02 и ASTM D516-02

Характеристика продукта

1. Химический состав	Парафиновое масло, полилигнол-эфир угольной кислоты, дилататорующий краситель, газовый носитель (пропан/бутан)
2. Цвет	темно красный
3. Условный уровень чувствительности	II (высокочувствительный) при использовании очистителя NORD-TEST U-87 и пенетранта NORD-TEST U-89
4. Удельная плотность	0,8934 г/см ³ (T=20±2°C)
5. Статическая вязкость	11,2 мПа·с (T=20±2°C)
6. Температура вспышки	98°C
7. Содержание серы и галогенов (хлор, фтор)	
• Cl	20 ppm
• S	20 ppm
• F	20 ppm
•	20 ppm
8. Диапазон рабочих температур	от -5°C до +50°C

Пенетрант **NORD-TEST U-88**, номер партии **36802**, удовлетворяет всем требованиям DIN EN ISO 3452-2 и соответствует нашему заводскому стандарту.

Хайграбен, 19.11.2019
 Проверено: тех. дир. А. Павлов 
 Одобрено: Г. д. ш. Н. Русс 


 HELLING GmbH • Spolkerdamm 2 • D-25436 Heidgraben • Postfach 2132 • D-25437 Tornesch
 Telefon: +49(0)4122 922-0 • Telefax: +49(0)4122 922-201 • e-mail: info@hellinggmbh.de • www.hellinggmbh.de


Сертификат качества
на прожигатель **NORD-TEST U-89** (аэрозольные баллоны 500 мл),
номер партии **37582**,
производства фирмы Helling GmbH (Германия) согласно DIN EN ISO 3452-2

Настоящий продукт изготовлен в соответствии со стандартами завода изготовителя Helling GmbH (Германия), DIN EN ISO 3452-2, ASTM E165-02 и ASTM D516-02

Характеристика продукта

1. Химический состав	изопропанол, неорганические пигменты, газовый носитель (пропан/бутан)
2. Цвет	белый
3. Условный уровень чувствительности	II (высокочувствительный) при использовании очистителя NORD-TEST U-87 и пенетранта NORD-TEST U-88
4. Удельная плотность	0,7845 г/см ³ (T=20±2°C)
5. Температура вспышки	4°C
6. Содержание серы и галогенов (хлор, фтор)	
• S/F	66 ppm
• S	90 ppm
7. Размер зерна	d _{10%} = 0,5 d _{50%} = 2,0 d _{90%} = 4,5

Прожигатель **NORD-TEST U-89** (аэрозольные баллоны 500 мл), номер партии 37582, удовлетворяет всем требованиям DIN EN ISO 3452-2 и соответствует нашему заводскому стандарту.

Хайграбен, 17.04.2020
 Проверено: тех. дир. А. Павлов 
 Одобрено: Г. д. ш. Н. Русс 


 HELLING GmbH • Spolkerdamm 2 • D-25436 Heidgraben • Postfach 2132 • D-25437 Tornesch
 Telefon: +49(0)4122 922-0 • Telefax: +49(0)4122 922-201 • e-mail: info@hellinggmbh.de • www.hellinggmbh.de

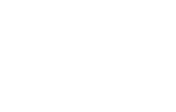

Сертификат качества
на прожигатель **NORD-TEST U-89** (аэрозольные баллоны 500 мл),
номер партии **37582**,
производства фирмы Helling GmbH (Германия) согласно DIN EN ISO 3452-2

Настоящий продукт изготовлен в соответствии со стандартами завода изготовителя Helling GmbH (Германия), DIN EN ISO 3452-2, ASTM E165-02 и ASTM D516-02

Характеристика продукта

1. Химический состав	изопропанол, неорганические пигменты, газовый носитель (пропан/бутан)
2. Цвет	белый
3. Условный уровень чувствительности	II (высокочувствительный) при использовании очистителя NORD-TEST U-87 и пенетранта NORD-TEST U-88
4. Удельная плотность	0,7845 г/см ³ (T=20±2°C)
5. Температура вспышки	4°C
6. Содержание серы и галогенов (хлор, фтор)	
• S/F	66 ppm
• S	90 ppm
7. Размер зерна	d _{10%} = 0,5 d _{50%} = 2,0 d _{90%} = 4,5

Прожигатель **NORD-TEST U-89** (аэрозольные баллоны 500 мл), номер партии 37582, удовлетворяет всем требованиям DIN EN ISO 3452-2 и соответствует нашему заводскому стандарту.

Хайграбен, 17.04.2020
 Проверено: тех. дир. А. Павлов 
 Одобрено: Г. д. ш. Н. Русс 


 HELLING GmbH • Spolkerdamm 2 • D-25436 Heidgraben • Postfach 2132 • D-25437 Tornesch
 Telefon: +49(0)4122 922-0 • Telefax: +49(0)4122 922-201 • e-mail: info@hellinggmbh.de • www.hellinggmbh.de