



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ БК1608/22 от 16.08.2022г. по результатам контроля покрытия труб

Общая информация	
Заказчик	
Объекты контроля, краткая характеристика	Труба стальная электросварная прямошовная;
Объём контроля	100%;
Вид контроля	Электрический, измерение адгезии;
Метод контроля	Электроискровой;
Нормативная документация	ГОСТ 34395-2018 Электроискровой метод контроля сплошности диэлектрических покрытий на токопроводящих основаниях; ГОСТ 25812-83 Трубопроводы стальные магистральные: Общие требования к защите от коррозии
Температура	25°C;
Дата и место проведения контроля	15.08.2022 г. Пригородный Орехово-Зуевский район Московская область
Средства контроля	№ средства и срок действия метрологической аттестации
Электроискровой дефектоскоп. Elcometer 266 мод. T266-DC30	№LK01892 до 08.07.2023
Адгезиметр AP-2	№237

Результаты контроля электрического контроля	
Характеристики контролируемого объекта	Контролируемый объект имеет размер 273x6,0x12000 и антикоррозионное покрытие 2ПЭ толщиной 2,09 мм. Контроль проводился при рабочем напряжении 11,09 kV.
Результаты электрического контроля	Перед проведением электрического контроля, был произведён визуально-измерительный контроль, по результатам которого видимых дефектов не обнаружено. По результатам электрического контроля дефектов не обнаружено. Изделие признано годным.

Приложение 1. Таблица с рекомендуемым напряжением;

Приложение 2. Фотографии процесса контроля;

Приложение 3. Протокол измерения адгезии;

Приложение 4. Копия свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля;

Приложение 5. Копия квалификационного удостоверения ответственного специалиста;

Приложение 6. Копия свидетельства о поверке оборудования.

Контроль выполнил руководитель лаборатории неразрушающего контроля

Удостоверение № №0039-19325





Приложение 1. Таблица с рекомендуемым напряжением;

elcometer.

APPENDIX B: CALCULATING THE CORRECT TEST VOLTAGE (cont)

TABLE 1: kV values from ASTM G62-87 (up to 1 mm)

Microns	Kilovolts (kV)	Thou/Mils	Kilovolts (kV)
100	1.04	5	1.17
200	1.47	10	1.66
300	1.80	15	2.03
400	2.08	20	2.34
500	2.33	25	2.63
600	2.55	30	2.88
700	2.76	35	3.11
800	2.95	40	3.32
900	3.12	-	-
1000	3.29	-	-

TABLE 2: kV values from ASTM G62-87 (above 1 mm)

mm	Kilovolts (kV)	Thou/Mils	Kilovolts (kV)
1	7.84	40	7.91
2	11.09	80	11.18
3	13.58	120	13.69
4	15.69	160	15.81
5	17.54	200	17.68
6	19.21	240	19.36
7	20.75	280	20.92





Приложение 2. Фотографии процесса контроля.



Приложение 3. Протокол измерения адгезии.

№ измерения	Усилие отслаивания (кгс)	Адгезия (Н/см)
1	2	0,7
2	4	1
3	4	1

Ширина полосы при измерении 30 мм. Характер разрушения – когезионный.

Контроль выполнил руководитель лаборатории неразрушающего контроля
Удостоверение № №0039-19325





Приложение 4. Копия свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля

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

СЭПБ
СНК
СИСТЕМА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
№ЛННК-003А0027

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

УДОСТОВЕРЯЕТ:
Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ Экспертиза»
(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)
ООО «НТЦ Экспертиза»
(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)
141732, Московская область, г. Лобня, ул. Борисова, д.24, кв. 102
(юридический адрес)

Лаборатория неразрушающего контроля
(наименование лаборатории)
141730, Московская область, г. Лобня, ул. Борисова, д.14, корп.2, пом. 7
(фактический адрес лаборатории)

УДОЛЕТВОРЯЕТ
Требованиям Системы неразрушающего контроля
Области аттестации согласно приложению

Действительно с 06 июля 2021г. до 12 октября 2023г.

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

Руководитель Независимого органа
М.П. А.В. Полковников

№ 10103-(1)-551

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»

ПРИЛОЖЕНИЕ от 06 июля 2021г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ №ЛННК-003А0027 от 06 июля 2021г.

На 1-ом листе Лист 1

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

1. Объекты контроля:

- Оборудование, работающее под избыточным давлением
- Системы газоснабжения (газораспределения)
- Подъемные сооружения (п. 3.1, 3.2, 3.7, 3.8, 3.10)
- Объекты горючей промышленности
- Объекты угольной промышленности
- Оборудование нефтяной и газовой промышленности
- Оборудование металлургической промышленности
- Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств
- Здания и сооружения (строительные объекты)

2. Виды (методы) контроля:

- Ультразвуковой (кроме объектов п. 3, 4, 5):
 - Ультразвуковая дефектоскопия
 - Ультразвуковая толщинометрия
- Магнитный:
 - Магнитопорошковый
- Проникающими веществами:
 - Капиллярный
 - Течископие
- Электрический (кроме объектов п.4, 5)
- Тепловой
- Визуальный и измерительный

3. Виды деятельности:

- Изготовление
- Строительство
- Монтаж
- Ремонт
- Реконструкция
- Эксплуатация
- Техническое диагностирование, обследование, экспертиза
- Техническое освидетельствование

Места проведения неразрушающего контроля: стационарные, в полевых условиях
Протокол заседания Комиссии по аттестации №ЛННК-45 от 06.07.2021г.

Условие действия свидетельства
Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами инспекционного контроля.

Руководитель Независимого органа
М.П. А.В. Полковников

№ 10103-(2)-551



