


Испытательная лаборатория АНО ДО «КМ ЦОТ»

РФ, 183010, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Декабристов, д. 13А, тел. (8152) 25-13-15, e-mail: kmsol@mail.ru

(адрес места осуществления деятельности, номер телефона, адрес электронной почты)

Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
РА.RU.21 АИ 60	27.05.2016	бессрочно


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
/Леонкина Н.Р.

13 АИЛ 2022
(дата выдачи протокола)

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ
проведения исследований (испытаний) и измерений световой среды

№ 361-2022-О
(идентификационный номер)

1. Сведения о работодателе:

- 1.1. Наименование работодателя: Муниципальное автономное учреждение культуры «Дом культуры Ленинского округа г. Мурманска»
- 1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 183017, Мурманская область, город Мурманск, улица Сафонова, дом 28 183017, Мурманская область, город Мурманск, улица Адмирала Лобова, дом 47
- 1.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Мультиметр цифровой "Тесто 760-3"	0000124	С-ВД/08-02-2021/37875791	18.01.2023
Дальномер лазерный Bosch "GLM 80 Professional"	028727553	С-МА/17-06-2022/164333098	16.06.2023
Прибор комбинированный eЛайт 01	02881-20;02882-20;00092-10	С-МА/04-04-2022/145222766	03.04.2024

Сводный протокол № 361-2022-О
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Результаты измерений относятся только к данным объектам испытаний

3. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Измерение	Область действия	Наименование нормативного документа
Оценка	Прибор комбинированный «eЛайт» (02) Руководство по эксплуатации СВМТ.201112.003 РЭ с Методикой измерений параметров освещения приборами eЛайт СВМТ.424179.001 МИ (ФР.1.37.2018.30369)	
	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г	
	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2)	

Время проведения измерений: 09:00

4. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Результаты измерения	Факт. уровень	U095	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
20	Заведующий хозяйством	06.12.2022	Отсутствует (183017, Мурманская область, город Мурманск, улица Адмирала Лобова, дом 47)				2	
	кабинет, клавиатура Тип светильников - с рассеивателем; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - 36 Вт; высота подвеса - 3 м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 220/220. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.4			455	42	400	2	40
	кабинет, рабочий стол Тип светильников - с рассеивателем; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - 36 Вт; высота подвеса - 3 м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 220/220. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1			432	40	300	2	60
21	Звукооператор	06.12.2022	Освещенность рабочей поверхности, лк				2	
	кабинет, клавиатура Тип светильников - с рассеивателем; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - 36 Вт; высота подвеса - 3 м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 220/220. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.4			551	51	400	2	40
	кабинет, рабочий стол Тип светильников - с рассеивателем; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - 36 Вт; высота подвеса - 3 м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 220/220. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1			550	51	300	2	60

Сводный протокол № 361-2022- О

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.
Результаты измерений относятся только к данным объектам испытаний

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования "Консультационно-методический центр охраны труда";
 Регистрационный номер - 400 от 08.11.2016
 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)
 Исполнительная лаборатория АНО ДО «КМ ЦОТ»
 РФ, 183010, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Декабристов, д. 13А, тел. (8152) 25-13-15, e-mail: kmtcot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21 AI 60
 Дата получения 27.05.2016
 Дата окончания бессрочно

УТВЕРЖАЮ
 Руководитель ИЛ
 /Леокина Н.Р.



(дата выдачи протокола)

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений тяжести трудового процесса

№ 361-2022-Т (идентификационный номер)

- 1. Сведения о работодателе:**
 1.1. Наименование работодателя: Муниципальное автономное учреждение культуры «Дом культуры-ры Ленинского округа г. Мурманска»
 1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 183017, Мурманская область, город Мурманск, улица Сафонова, дом 28 183017, Мурманская область, город Мурманск, улица Адмирала Лобова, дом 47
 1.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
- 2. Сведения о средствах измерения:**
- | Наименование средства измерения | Заводской номер | № свидетельства | Действительно до: |
|--|-----------------|----------------------------|-------------------|
| Угломер с нониусом типа 4 | 0578 | С-ВЛ/25-02-2022/134991445 | 24.02.2023 |
| Секундомер механический СОС пр-26-2-010 | 7015 | С-ВЛ/18-01-2022/124955314 | 17.01.2023 |
| Дальномер лазерный Bosch "GLM 80 Professional" | 0282727553 | С-МА/17-06-2022/164333098 | 16.06.2023 |
| Динамометр электронный "АЛД/1V-0.1/И-2" | 6573 | С-ВЮМ/11-01-2022/122369865 | 10.01.2023 |

3. МД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДУ, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	МИ ТТЛ-7-2020 (ФР.1.28.2021.39843) "Факторы трудового процесса. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей тяжести трудового процесса" (утверждена 11.01.2021 г. приказом №003/1-МИ директора ООО "Первый Национальный Научно-Образовательный Центр" А.А.Катуркина)
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

Время проведения измерения: 09:00

4. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уро-вень	ПДУ	ОТКЛ	Класс условий труда	Время воздействия, %
20	Отсутствует (183017, Мурманская область, город Мурманск, улица Адмирала Лобова, дом 47)	06.12.2022				1	100

Краткое описание выполняемой работы: Руководит работой по хозяйственному обслуживанию учреждения. Обес-

печивает сохранность хозяйственного инвентаря, его восстановление и пополнение, а также соблюдение чистоты в помещениях и на прилегающей территории. Следит за состоянием помещений и принимает меры по своевременному их ремонту. Обеспечивает снабжение учреждения необходимой мебелью, инвентарем, оборудованием, расходными материалами и канцелярскими принадлежностями. Проводит инвентаризацию вверенного имущества. Руководит работой обслуживающего персонала. Ведет отчетность по установленной форме.

1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м						
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен		до 3000		1
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен		до 15000		1
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен		до 28000		1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг						
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		не характерен		до 10		1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен		до 7		1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены						-
2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен		до 350		1
2.3.2. С пола		не характерен		до 175		1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)						-
3.1. При локальной нагрузке		8000		до 40000		1
3.2. При региональной нагрузке		не характерен		до 20000		1
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с						-
4.1. Одной рукой		не характерен		до 22000		1
4.2. Двумя руками		не характерен		до 42000		1
4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен		до 60000		1
5. Рабочая поза, % смены						1
5.1. Свободная		100		-		
5.2. Стоя		не характерен		до 60		
5.3. Неудобная		не характерен		до 25		
5.4. Фиксированная		не характерен		до 25		
5.5. Вынужденная		не характерен		-		
5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен		до 60		
6. Наклоны корпуса						-

Наклоны корпуса техника более 30°, количество за рабочий день (смену)	не характерен	до 100	1	
7. Перемещение раб-ботника в простран-стве, обусловленные технологическим про-цессом, км			-	
7.1. По горизонтали	1	до 8	1	
7.2. По вертикали	не характерен	до 2,5	1	
7.3. Суммарное пере-мещение	1	до 8	1	
21 Звукооператор (м)			1	100
<p>Краткое описание выполняемой работы: Участвует в подготовке мероприятия, под руководством художественного руководителя, заведующего отделом по досуговой работе создает звуковой образ коллектива, номера, представления с использованием технических средств. В сотрудничестве с художественным руководителем, заведующим отделом по досуговой работе участвует в подготовке создания мероприятия, подбирая необходимые программы и организует запись программ для мероприятия. Участвует в обеспечении мероприятий, подбирая необходимые программы и организует контроль за качеством звуковых программ в концертх, представлениях, текущего репертуара коллектива. Принимает непосредственное участие в подготовке мероприятия, в работе по пропаганде исполнительских ис-туктов, направленной на расширение зрительской аудитории. Осуществляет профилактику, текущий ремонт или орга-низацию подготовительного ремонта звукозаписывающего, звукоусиливающего и светового оборудования. Организу-ет работы по рекламированию и информированию населения о плане культурно-массовых мероприятий организации.</p>				
1. Физическая дина-мическая нагрузка за рабочий день (смену), кг.м				
1.1. При региональной нагрузке при переме-щении груза на расстоя-нии до 1 м	не характерен	до 500	1	
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	не характерен	до 2500	1	
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	не характерен	до 4600	1	
2. Масса поднимаемо-го и перемещаемого груза вручную, кг				
2.1. Подъем и переме-щение (разовое) тяже-сти при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	не характерен	до 30	1	
2.2. Подъем и переме-щение тяжести посто-янно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	до 15	1	
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены				
2.3.1. С рабочей по-верхности	не характерен	до 870	1	
2.3.2. С пола	не характерен	до 435	1	
3. Стрессовые рабо-чие движения, количе-ство за рабочий день (смену)				
3.1. При локальной нагрузке	8000	до 40000	1	
3.2. При региональной	не характерен	до 20000	1	

	нагрузке						
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					-	
	4.1. Одной рукой		не характерен		до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен		до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен		до 100000	1	
	5. Рабочая поза, % смены				-	1	
	5.1. Свободная		100		-		
	5.2. Стоя		не характерен		до 60		
	5.3. Неудобная		не характерен		до 25		
	5.4. Фиксированная		не характерен		до 25		
	5.5. Вынужденная		не характерен		-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен		до 60		
	6. Наклоны корпуса					-	
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен		до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					-	
	7.1. По горизонтали		1		до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен		до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1		до 8	1	
22	Менеджер по культурно-досуговой работе (ж)	06.12.2022				1	100

Краткое описание выполняемой работы: Обеспечивает комплекс услуг по культурно-массовому досугу населения. Разрабатывает план художественных и развлекательных программ с учетом режима работы культурно-досуговой организации. Разрабатывает самостоятельно сценарные планы или привлекает специалистов для создания сценариев народных гуляний, массовых представлений, театрализованных праздников, развлекательных программ, спортивных соревнований, иных показательных выступлений, используя в своей работе инновационные формы и современные методы досуга населения. Заключает в пределах своей компетенции договоры с концертными и творческими организациями на проведение спектаклей и театрализованных представлений.

	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м						
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен		до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен		до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен		до 28000	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг						
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		не характерен		до 10	1	

содержание, передает и принимает информацию по приемно-переговорным устройствам (телефаксу, телексу, и т. п.), а также телефонограммы, своевременно доводит до его сведения информацию, полученную по каналам связи.

	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м						
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен		до 3000		1
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен		до 15000		1
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен		до 28000		1
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг						
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		не характерен		до 10		1
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен		до 7		1
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены						-
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен		до 350		1
	2.3.2. С пола		не характерен		до 175		1
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)						-
	3.1. При локальной нагрузке		16000		до 40000		1
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен		до 20000		1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с						-
	4.1. Одной рукой		не характерен		до 22000		1
	4.2. Двумя руками		не характерен		до 42000		1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен		до 60000		1
	5. Рабочая поза, % смены						1
	5.1. Свободная		100		-		
	5.2. Стоя		не характерен		до 60		
	5.3. Неудобная		не характерен		до 25		
	5.4. Фиксированная		не характерен		до 25		
	5.5. Вынужденная		не характерен		-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен		до 60		
	6. Наклоны корпуса						-
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий		не характерен		до 100		1

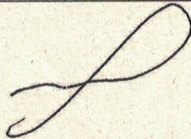
(№ в реестре экс-пертов)

3494

Будущий специалист по СОУТ
АНО ДПО "КМ ЦОТ"

(должность)

(подпись)



Алексеев Сергей Александрович

(Ф.И.О.)

5. Сотрудники (эксперты) по проведению специальной оценки условий труда:

Лень (смену)						
7. Перемещение работника в пространные, обусловленные технологическим процессом, км						
7.1. По горизонтали	1		до 8			1
7.2. По вертикали	не характерен		до 2,5			1
7.3. Суммарное перемещение	1		до 8			1

Окончание протокола

Сводный протокол № 361-2022-Т

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лабораторий. Результаты измерений относятся только к данным объектам испытаний

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования "Консультационно-методический центр охраны труда";
 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)
 РФ, 183010, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Декабристов, д. 13А, тел. (8152) 25-13-15, e-mail: kmcot@mail.ru
 Регистрационный номер - 400 от 08.11.2016
 РАР.У.21.АИ.60
 Уникальный номер записи об акредитации в реестре аккредитованных лиц
 Дата окончания
 27.05.2016
 бессрочно

УТВЕРЖАЮ
 Руководитель ИЛ
 /Леонкина Н.Р.



СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений напряженности трудового процесса

№ 361-2022-Н
 (идентификационный номер)

1. Сведения о работодателе:

- 1.1. Наименование работодателя: Муниципальное автономное учреждение культуры «Дом культуры ры Ленинского округа г. Мурманска»
- 1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 183017, Мурманская область, город Мурманск, ул. Сафонова, дом 28 183017, Мурманская область, город Мурманск, ул. Адмирала Лобова, дом 47
- 1.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Секундомер механический СОС пр-26-2-010	7015	С-В/Д/18-01-2022/12495314	17.01.2023

3. МД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДУ, нормативные значения измерения и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	МН НТП.18-2020 (ФР.1.33.2020.38244) "Факторы трудового процесса. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей напряженности трудового процесса" (утверждена 16.09.2020 г. приказом №001-МИ директора ООО "Первый Национальный Научно-Образовательный Центр" А.А.Катуркина)
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №3н от 24 января 2014 г.

Время проведения измерений: 09:00

4. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код)	Наименование рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. ур-вень	У095	ПДУ	ОТКЛ	Класс условий труда	Время воздействия, %
20	Заведующий хозяйством	06.12.2022					1	100

Отсутствует (183017, Мурманская область, город Мурманск, ул. Адмирала Лобова, дом 47)

Краткое описание выполняемой работы: Руководитель работы по хозяйственному обслуживанию учреждений. Обеспечивает сохранность хозяйственного инвентаря, его восстановление и пополнение, а также соблюдение чистоты в помещениях и на прилегающей территории. Следит за состоянием помещений и принимает меры по своевременному ремонту. Обеспечивает снабжение учреждений необходимой мебелью, инвентарем, оборудованием, расходными материалами и канцелярскими принадлежностями. Проводит инвентаризацию вверенного имущества. Руководитель работы обслуживающего персонала. Ведет отчетность по установленной форме.

Плотность сигналов

Не характерен

до 175

1

Сводный протокол № 361-2022-Н

Листовая печать не может быть частично воспроизведена без письменного разрешения работодателя.
 Результаты измерений относятся только к данным объектам испытаний

	(световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.							
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		Не характерен		до 10		1	
	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)		Не характерен		до 50		1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		до 16		до 20		1	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.		Не характерен		более 6		1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)		Не характерен		менее 80		1	
21	Звукооператор	06.12.2022					1	100
<p>Краткое описание выполняемой работы: Участвует в подготовке мероприятий, под руководством художественного руководителя, заведующего отделом по досуговой работе создает звуковой образ коллектива, номера, представления с использованием технических средств. В сотрудничестве с художественным руководителем, заведующего отделом по досуговой работе участвует в подготовительном периоде создания мероприятий, подбирая необходимые фонограммы и организуя запись фонограмм для мероприятий. Участвует в обеспечении фонограммами репетиционного процесса. Осуществляет контроль за качеством звучания фонограмм в концертах, представлениях, текущего репертуара коллективов. Принимает непосредственное участие в подготовке мероприятий, в работе по пропаганде исполнительских искусств, направленной на расширение зрительской аудитории. Осуществляет профилактику, текущий ремонт или организацию подготовительного ремонта звукозаписывающего, звукоусиливающего и светового оборудования. Организует работы по рекламированию и информированию населения о плане культурно-массовых мероприятий организации.</p>								
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.		Не характерен		до 175		1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		Не характерен		до 10		1	
	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)		Не характерен		до 50		1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		до 16		до 20		1	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.		Не характерен		более 6		1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного		Не характерен		менее 80		1	

	ед.						
	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)		Не характерен		до 50		1
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		до 16		до 20		1
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.		Не характерен		более 6		1
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)		Не характерен		менее 80		1

5. Сотрудники (эксперты) по проведению специальной оценки условий труда:

3494
(№ в реестре экспертов)

Ведущий специалист по СОУТ
АНО ДО "КМ ЦОТ"
(должность)



(подпись)

Алексеев Сергей Александрович
(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Сводный протокол № 361-2022- Н

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Результаты измерений относятся только к данным объектам испытаний

Стр. 4 из 4