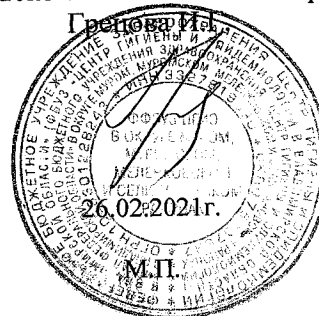




Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
Испытательный лабораторный центр
Токарева ул.д.5, г. Владимир, 600005;
Тел./факс (4922) 53-58-28; E-mail sgm@vladses.vladinfo.ru
ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243, ИНН/КПП 3327819890/
332801001

УТВЕРЖДАЮ

Врио зав.отделением гигиены и эпидемиологии
ФФБУЗ «ЦГиЭ в округе Муром, Муромском,
Меленковском и Селивановском районах



Филиал Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Владимирской области» в округе Муром, Муромском,
Меленковском и Селивановском районах
602256, г. Муром Владимирской области, ул. Войкова, 11-в
тел/факс 8-49-(234) 7-77-20
Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BO04,
дата внесения 20.07.2016г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ
№ М 613 от 26 февраля 2021г.

Наименование физического фактора	Микроклимат
Наименование заявителя	ТО РПН в округе Муром, Муромском, Меленковском и Селивановском районах
Дата, время проведения измерений	26.02.2021г. с 17-00 до 19-00.
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, на площадях которого проводились измерения	АО «МСЗ», юридический и почтовый адрес: Владимирская область, г. Муром, ул. Стахановсака, д. 22 А. На объекте: класс технического обучения, технический кабинет.
Фактический адрес проведения измерений	АО «МСЗ» г. Муром, ул. Стахановсака, д. 22А. На объекте: класс технического обучения, технический кабинет:
Измерения проводились в присутствии	Руководитель бюро ОК Харитонов Л.К.
НД, в соответствии с которой проводились измерения	ГОСТ 30491-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».
Источники физических факторов и их характеристика	Система отопления, двери, окна.
Основание	Заявление № 104 от 26.02.2021г.
Метеорологические условия*	Температура воздуха -10,0 °С; относительная влажность воздуха 75%; скорость движения воздуха 10 м/сек; атмосферное давление 755 мм. рт.ст.

*Строки, отмеченные звездочкой, заполняются при необходимости

Средства измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке			Погрешность прибора	Диапазон измерений
		№	Дата выдачи	Действителен до		
Рулетка измерительная УМЗМ №22003-07	210	07-695	10.06.2020г.	09.06.2021г.	± 0,3см.	0,1см – 5м.
Метеоскоп-М	414519	7465/19-н	28.10.20	27.10.2021г.	температура воздуха от	температура воздуха +0,2°С

					-40°С до +85°С -относительная влажность от 3% до 97% -атм.давление от 80 кПа до 110 кПа; от 600 мм.рт.ст. до 825 мм.рт.ст.	-относительная влажность $\pm 3\%$ -атм.давление $\pm 0,13$ кПа; ± 1 мм.рт.ст.
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»	43 1841	05-2923	07.10.2019г.	06.10.2021г.	Температура воздуха $\pm 0,2$ °С.; Относительная влажность $\pm 5\%$	t °С от -30 до +60 °С Отн. вл.% 5...98

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: Измерение параметров микроклимата проведено (в центре помещения, на расстоянии 0,5 м от внутренней поверхности отопительного прибора, от внутренней поверхности наружной стены).

Измерения влажности воздуха проводились на высоте 0,1м, 0,6м, 1,7м. от поверхности пола с интервалом 5 минут.

Результаты измерений микроклимата

№ № п/п	Место измерений	Измеряемый параметр	Единицы измерения	Результаты измерения	Расширенная неопределённость измерения	Результаты измерений с учётом расширенной неопределённости	Гигиенический норматив
1	Помещение – Технический кабинет.	температура воздуха	°С	21	$\pm 0,03$	20,97/21,03	20-22
		относительная влажность воздуха	%	45	$\pm 2,5$	42,5/47,5	40-60
		скорость движения воздуха	м/сек.	0,01	$\pm 0,05$	0	0,01
2	Помещение – Класс технического обучения.	температура воздуха	°С	21	$\pm 0,03$	20,97/21,03	20-22
		относительная влажность воздуха	%	45	$\pm 2,5$	42,5/47,5	40-60
		скорость движения воздуха	м/сек.	0,01	$\pm 0,05$	0	0,01

Дополнительные сведения: Измерения проведены при условиях окружающей среды: - температура воздуха 20,0 °С; - относительная влажность воздуха 45%; - скорость движения воздуха 0,04 м/сек. - атмосферное давление 755 мм. рт.ст. Условия при измерении соответствуют основным техническим данным и характеристикам средств измерения.

Исследовано: 2 помещения. Проведено измерений: 108.

Измерения проводились	
Должность	ФИО
Врач по общей гигиене	В.П. Самошкина

Проверил и оформил данный протокол: В.П. Самошкина


подпись

конец протокола



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
Испытательный лабораторный центр
Токарева ул.д.5, г. Владимир, 600005;
Тел./факс (4922) 53-58-28; E-mail sgm@vladses.vladinfo.ru
ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243, ИНН/КПП 3327819890/
332801001

Филиал Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Владимирской области» в округе Муром, Муромском,
Меленковском и Селивановском районах
602256, г. Муром Владимирской области, ул. Войкова, 11-в
тел/факс 8-49-(234) 7-77-20
Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BO04,
дата внесения 20.07.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио зав.отделением гигиены и эпидемиологии
ФФБУЗ «ЦГиЭ в округе Муром, Муромском,
Меленковском и Селивановском районах
Греова И.Г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ
№ М 614 от 26 февраля 2021г.

Наименование физического фактора	Искусственная освещённость
Наименование заявителя	ТО РПН в округе Муром, Муромском, Меленковском и Селивановском районах
Дата, время проведения измерений	26.02.2021г. с 19-00 до 19-30.
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, на площадях которого проводились измерения	АО «МСЗ», юридический и почтовый адрес: Владимирская область, г. Муром, ул. Стахановская, д. 22 А. На объекте: класс технического обучения, технический кабинет:
Фактический адрес проведения измерений	АО «МСЗ» г. Муром, ул. Стахановская, д. 22А. На объекте: класс технического обучения, технический кабинет:
Измерения проводились в присутствии НД, в соответствии с которой проводились измерения	Руководитель бюро ОК Харитонов Л.К. ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещённости».
Источники физических факторов и их характеристика	общее равномерное освещение: лампы светодиоды
Основание	Заявление № 104 от 26.02.2021г.
Метеорологические условия*	Не требуются

*Строки, отмеченные звездочкой, заполняются при необходимости

Средства измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке			Погрешность прибора	Диапазон измерений
		№	Дата выдачи	Действие до		
Рулетка измерительная УМЗМ №22003-07	210	07-695	10.06.2020г.	09.06.2021г.	± 0,3см.	0,1см – 5м.
Метеоскоп-М	414519	7465/19-н	28.10.20	27.10.2021г.	температура воздуха от -40°С до +85°С относительная влажность от 3% до 97% атм.давление от 80 кПа до 110 кПа; от 600 мм.рт.ст. до 825 мм.рт.ст.	температура воздуха ±0,2°С относительная влажность ±3% атм.давление ±0,13 кПа; ±1 мм.рт.ст.
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»	43 1841	05-2923	07.10.2019г.	06.10.2021г.	Температура воздуха ± 0,2 °С.; Относительная влажность ± 5%	t °С от -30 до +60 °С Отн. вл.% 5....98

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: Измерение освещенности проведено при рабочем освещении, при фактическом отношении нормированной естественной освещенности к искусственной не более 0,1. Измерение освещенности проведено без предварительной подготовки осветительных установок, на горизонтальной поверхности 0,8м. от пола.

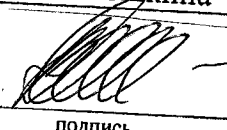
Результаты измерений

№ № п/п	Место измерений	Измеряемый параметр	Единицы измерения	Результаты измерения	Расширенная неопределённость измерения	Результаты измерений с учётом расширенной неопределённости	Гигиенический норматив
1	Помещение – Технический кабинет.	искусственное освещение	лк.	455	± 25,29	429,71/480,29	300
2	Помещение – Класс технического обучения.	искусственное освещение	лк.	435	± 15,29	419,71/450,29	300

Дополнительные сведения: Измерения проведены при условиях окружающей среды: - температура воздуха 20,0 °С; - относительная влажность воздуха 45%; - скорость движения воздуха 0,04 м/сек. - атмосферное давление 755 мм. рт.ст. Условия при измерении соответствуют основным техническим данным и характеристикам средств измерения.
Исследовано: 2 помещения. Проведено измерений: 40.

Измерения проводились	
Должность	ФИО
Врач по общей гигиене	В.П. Самошкина

Проверил и оформил данный протокол: В.П. Самошкина


подпись

конец протокола

Протокол № 614 от 26.02.2021 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.

страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует только испытанный образец.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
Испытательный лабораторный центр
Токарева ул.д.5, г. Владимир, 600005;
Тел./факс (4922) 53-58-28; E-mail sgm@vladses.vladinfo.ru
ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243, ИНН/КПП 3327819890/
332801001

Филиал Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Владимирской области» в округе Муром, Муромском,
Меленковском и Селивановском районах
602256, г. Муром Владимирской области, ул. Войкова, 11-в
тел/факс 8-49-(234) 7-77-20
Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BO04,
дата внесения 20.07.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио зав.отделением гигиены и эпидемиологии
ФФБУЗ «ЦГиЭ в округе Муром, Муромском,
Меленковском и Селивановском районах

Грецова И.Ф.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ
№ М 613 от 26 февраля 2021г.

Наименование физического фактора	Микроклимат
Наименование заявителя	ТО РПН в округе Муром, Муромском, Меленковском и Селивановском районах
Дата, время проведения измерений	26.02.2021г. с 17-00 до 19-00.
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, на площадях которого проводились измерения	АО «МСЗ», юридический и почтовый адрес: Владимирская область, г. Муром, ул. Стахановская, д. 22 А. На объекте: класс технического обучения, технический кабинет.
Фактический адрес проведения измерений	АО «МСЗ» г. Муром, ул. Стахановская, д. 22А. На объекте: класс технического обучения, технический кабинет:
Измерения проводились в присутствии	Руководитель бюро ОК Харитонов Л.К.
НД, в соответствии с которой проводились измерения	ГОСТ 30491-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».
Источники физических факторов и их характеристика	Система отопления, двери, окна.
Основание	Заявление № 104 от 26.02.2021г.
Метеорологические условия*	Температура воздуха -10,0 °С; относительная влажность воздуха 75%; скорость движения воздуха 10 м/сек; атмосферное давление 755 мм. рт.ст.

*Строки, отмеченные звездочкой, заполняются при необходимости

Средства измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке			Погрешность прибора	Диапазон измерений
		№	Дата выдачи	Действителен до		
Рулетка измерительная УМЗМ №22003-07	210	07-695	10.06.2020г.	09.06.2021г.	± 0,3см.	0,1см – 5м.
Метеоскоп-М	414519	7465/19-н	28.10.20	27.10.2021г.	-температура воздуха от	-температура воздуха +0,2°С

					-40°C до +85°C -относительная влажность от 3% до 97% -атм.давление от 80 кПа до 110 кПа; от 600 мм.рт.ст. до 825 мм.рт.ст.	-относительная влажность $\pm 3\%$ -атм.давление $\pm 0,13$ кПа; ± 1 мм.рт.ст.
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»	43 1841	05-2923	07.10.2019г.	06.10.2021г.	Температура воздуха $\pm 0,2$ °С.; Относительная влажность $\pm 5\%$	t °С от -30 до +60 °С Отн. вл.% 5...98

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: Измерение параметров микроклимата проведено (в центре помещения, на расстоянии 0,5 м от внутренней поверхности отопительного прибора, от внутренней поверхности наружной стены).

Измерения влажности воздуха проводились на высоте 0,1м, 0,6м, 1,7м. от поверхности пола с интервалом 5 минут.

Результаты измерений микроклимата

№ № п/п	Место измерений	Измеряемый параметр	Единицы измерения	Результаты измерения	Расширенная неопределённость измерения	Результаты измерений с учётом расширенной неопределённости	Гигиенический норматив
1	Помещение – Технический кабинет.	температура воздуха	°С	21	$\pm 0,03$	20,97/21,03	20-22
		относительная влажность воздуха	%	45	$\pm 2,5$	42,5/47,5	40-60
		скорость движения воздуха	м/сек.	0,01	$\pm 0,05$	0	0,01
2	Помещение – Класс технического обучения.	температура воздуха	°С	21	$\pm 0,03$	20,97/21,03	20-22
		относительная влажность воздуха	%	45	$\pm 2,5$	42,5/47,5	40-60
		скорость движения воздуха	м/сек.	0,01	$\pm 0,05$	0	0,01

Дополнительные сведения: Измерения проведены при условиях окружающей среды: - температура воздуха 20,0 °С; - относительная влажность воздуха 45%; - скорость движения воздуха 0,04 м/сек. - атмосферное давление 755 мм. рт.ст. Условия при измерении соответствуют основным техническим данным и характеристикам средств измерения.

Исследовано: 2 помещения. Проведено измерений: 108.

Измерения проводились	
Должность	ФИО
Врач по общей гигиене	В.П. Самошкина

Проверил и оформил данный протокол: В.П. Самошкина


подпись

_____ конец протокола _____

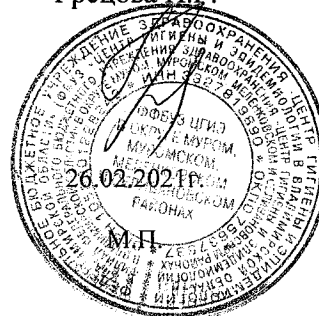


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
Испытательный лабораторный центр
Токарева ул.д.5, г. Владимир, 600005;
Тел./факс (4922) 53-58-28; E-mail sgm@vladses.vladinfo.ru
ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243, ИНН/КПП 3327819890/
332801001

Филиал Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Владимирской области» в округе Муром, Муромском,
Меленковском и Селивановском районах
602256, г. Муром Владимирской области, ул. Войкова, 11-в
тел/факс 8-49-(234) 7-77-20
Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BO04,
дата внесения 20.07.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио зав.отделением гигиены и эпидемиологии
ФФБУЗ «ЦГиЭ в округе Муром, Муромском,
Меленковском и Селивановском районах
Грецова И.Г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ
№ М 614 от 26 февраля 2021г.

Наименование физического фактора	Искусственная освещённость
Наименование заявителя	ТО РПН в округе Муром, Муромском, Меленковском и Селивановском районах
Дата, время проведения измерений	26.02.2021г. с 19-00 до 19-30.
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, на площадях которого проводились измерения	АО «МСЗ», юридический и почтовый адрес: Владимирская область, г. Муром, ул. Стахановсака, д. 22 А. На объекте: класс технического обучения, технический кабинет:
Фактический адрес проведения измерений	АО «МСЗ» г. Муром, ул. Стахановсака, д. 22А. На объекте: класс технического обучения, технический кабинет:
Измерения проводились в присутствии	Руководитель бюро ОК Харитоновна Л.К.
НД, в соответствии с которой проводились измерения	ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения . Методы измерения освещённости».
Источники физических факторов и их характеристика	общее равномерное освещение: лампы светодиоды
Основание	Заявление № 104от 26.02.2021г.
Метеорологические условия*	Не требуются

*Строки, отмеченные звездочкой, заполняются при необходимости

Средства измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке			Погрешность прибора	Диапазон измерений
		№	Дата выдачи	Действителен до		
Рулетка измерительная УМЗМ №22003-07	210	07-695	10.06.2020г.	09.06.2021г.	± 0,3см.	0,1см – 5м.
Метеоскоп-М	414519	7465/19-н	28.10.20	27.10.2021г.	температура воздуха от -40°С до +85°С относительная влажность от 3% до 97% атм.давление от 80 кПа до 110 кПа; от 600 мм.рт.ст. до 825 мм.рт.ст.	температура воздуха ±0,2°С относительная влажность ±3% атм.давление ±0,13 кПа; ±1 мм.рт.ст.
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»	43 1841	05-2923	07.10.2019г.	06.10.2021г.	Температура воздуха ± 0,2 °С.; Относительная влажность ± 5%	t °С от -30 до +60 °С Отн. вл.% 5...98

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: Измерение освещенности проведено при рабочем освещении, при фактическом отношении нормированной естественной освещенности к искусственной не более 0,1. Измерение освещенности проведено без предварительной подготовки осветительных установок, на горизонтальной поверхности 0,8м. от пола.

Результаты измерений

№ № п/п	Место измерений	Измеряемый параметр	Единицы измерения	Результаты измерения	Расширенная неопределённость измерения	Результаты измерений с учётом расширенной неопределённости	Гигиенический норматив
1	Помещение – Технический кабинет.	искусственное освещение	лк.	455	± 25,29	429,71/480,29	300
2	Помещение – Класс технического обучения.	искусственное освещение	лк.	435	± 15,29	419,71/450,29	300

Дополнительные сведения: Измерения проведены при условиях окружающей среды: - температура воздуха 20,0 °С; - относительная влажность воздуха 45%; - скорость движения воздуха 0,04 м/сек. - атмосферное давление 755 мм. рт.ст. Условия при измерении соответствуют основным техническим данным и характеристикам средств измерения.
Исследовано: 2 помещения. Проведено измерений: 40.

Измерения проводились	
Должность	ФИО
Врач по общей гигиене	В.П. Самошкина

Проверил и оформил данный протокол: В.П. Самошкина


подпись

конец протокола

Протокол № 614 от 26.02.2021 г.

страница 2 из 2

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.
Настоящий протокол характеризует только испытанный образец.