

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»
Адрес юридического лица: 400049 г. Волгоград ул. Ангарская, д.13 б, тел/факс (8442) 37-26-74, 36-38-67

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BO03
Адрес места осуществления деятельности: 400049 г. Волгоград ул. Ангарская, д.13 б

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 30404 от « 12 » 09 2018г.

1. Наименование испытания: замеры освещенности, ЭМП
(наименование измерений в соответствии с НД)
2. Заказчик: Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области
(наименование надзорного органа, организации)
3. Основание для проведения измерений: предписание № 1045-10-18 от 30.08.2018г.
(№ предписания, определения, приказа УРПН и т.п., ВЦП, № договора)
4. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, на территории которого проводились измерения: МОУ СПИ № 54
директор Белибихина Н.А.
5. Фактический адрес, наименование предприятия (организации) проведения измерений: г. Волгоград, ул. Казахская, 20 МОУ СПИ № 54
6. Дата и время проведения измерений: 12.09.2018 г. 11⁰⁰
- 6.1. Регистрационный номер в отделении: № 253
7. Измерения проводились в присутствии: директора Белибихиной Н.А.
(должность, фамилия, имя, отчество)
8. Наименование средств измерений и их государственная поверка:

№ п/п	Наименование СИ	Заводской №	Пределы допускаемой погрешности	Пределы измерений	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
1.	Прибор комбинированный еЛайт. СВМТ.20111 2.003РЭ	02369-17, 00930-17	± 8,0 ± 10 %	10-200000 лк 10-200000 кд/м2	№0020/44 7 от 06.02.18г.	до 05.02.20г.
2.	Измеритель параметров электрического и магнитных полей ВЕ-МЕТР-АТ-002	427010	20%	Электрического поля в диапазоне 1, В/м 8,0-100,0 в диапазоне 2, В/м 0,8-10,00 Магнитного потока в диапазоне 1, мкТл 0,08-1 в диапазоне 2, нТл 8,0- 100,0	№4072/18 -Э от 02.07.18г.	до 01.07.19г
3.	Мультиметр цифровой МУ 64, №31772-06	08080019 371	±0,8%	До 1000V	№319531 31- 0778/1117	До 18.11.2018г.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ. «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области».
Данные результаты относятся только к месту проведения измерений.

9. НД на методы измерения: МУК 4.3.2812-10, СанПиН 2.2.4.3359-16
10. Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: приложение № 1 или в протоколе
11. Дополнительные сведения: условия испытаний соблюдены
- источники света лампы люминесцентные, светодиодные
12. Напряжение в сети до измерения: 219 В. Напряжение в сети после измерения-220 В



Лицо ответственное за оформление протокола: _____

Руководитель (заместитель) ИЛ: _____
(Приказ № 01-3/293 от 08.05.2018 г.)
М.П.

[Handwritten signature]
Подпись

[Handwritten signature]
Ф.И.О.
Юдина Е.В.
Ф.И.О.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

№ п/п или точки по эскизу	Место проведения измерения	При системе общего искусственного освещения	
		Освещенность от светильников общего освещения, ±, **, лк	Допустимая по нормам*, лк
Кабинет № 103			
1	Рабочее место № 1	294±23,76**	300-500
2	Рабочее место № 2	214±17,30**	300-500
3	Рабочее место № 3	286±23,12**	300-500
4	Рабочее место № 4	258±20,85**	300-500
5	Рабочее место № 5	252±20,37**	300-500
Кабинет № 102			
6	Рабочее место № 1	395±31,93**	300-500
7	Рабочее место № 2	349±28,21**	300-500
8	Рабочее место № 3	410±33,14**	300-500
9	Рабочее место № 4	407±32,90**	300-500
10	Рабочее место № 5	361±29,18**	300-500
Кабинет № 104			
11	Рабочее место № 1	381±30,80**	300-500
12	Рабочее место № 2	342±27,64**	300-500
13	Рабочее место № 3	432±34,92**	300-500
14	Рабочее место № 4	342±27,64**	300-500
15	Рабочее место № 5	389±31,44**	300-500
Кабинет № 203			
16	Рабочее место № 1	452±36,53**	300-500
17	Рабочее место № 2	441±35,65**	300-500
18	Рабочее место № 3	446±36,05**	300-500

19	Рабочее место № 4	461±37,26**	300-500
20	Рабочее место № 5	448±36,21**	300-500
	Кабинет № 105		
21	Рабочее место № 1	386±31,20**	300-500
22	Рабочее место № 2	360±29,10**	300-500
23	Рабочее место № 3	360±29,10**	300-500
24	Рабочее место № 4	362±29,26**	300-500
25	Рабочее место № 5	360±29,10**	300-500
	Кабинет № 101		
26	Рабочее место № 1	362±29,26**	300-500
27	Рабочее место № 2	390±31,52**	300-500
28	Рабочее место № 3	399±32,25**	300-500
29	Рабочее место № 4	370±29,91**	300-500
30	Рабочее место № 5	365±29,50**	300-500

*НД СанПиН 2.4.2.2821-10

Расширенная неопределенность составила см. ** - при доверительной вероятности -0,95

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

№ п/п или точки по эскизу	Место проведения измерения	Высота от пола (м)	Напряженность электромагнитного поля (ЭМП)				Напряженность электростатического поля (кВ/м)	
			По электрической составляющей (В/м)		Плотность магнитного потока (нТл)		Измеренный уровень ±**	Предельно допустимый уровень
			Измеренный уровень ±**	Предельно допустимый уровень	Измеренный уровень ±**	Предельно допустимый уровень		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабинет № 214 «Информатики»							
1.	Рабочее место № 1							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	1±0,23	25	7±1,62	250	X	X
	//-//-	1,0	1±0,23	25	8±1,85	250	X	X
	//-//-	0,5	2±0,46	25	2±0,46	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	1,0	0±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	0,5	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X
2.	Рабочее место № 2							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	4±0,92	25	4±0,92	250	X	X
	//-//-	1,0	2±0,46	25	2±0,46	250	X	X
	//-//-	0,5	1±0,23	25	1±0,23	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,01±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	1,0	0,01±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	0,5	0,01±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
3.	Рабочее место № 3							

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ. «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области».

Данные результаты относятся только к месту проведения измерений.

	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	1±0,23	25	2±0,46	250	X	X
	//-//-	1,0	1±0,23	25	7±1,62	250	X	X
	//-//-	0,5	1±0,23	25	2±0,46	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,02±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	1,0	0,02±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	0,5	0±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
4.	Рабочее место № 4							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	2±0,46	25	7±1,62	250	X	X
	//-//-	1,0	1±0,23	25	10±2,31	250	X	X
	//-//-	0,5	4±0,92	25	9±2,08	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,01±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	1,0	0,02±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	0,5	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X
5.	Рабочее место № 5							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	0±0,0	25	6±1,39	250	X	X
	//-//-	1,0	0±0,0	25	17±3,93	250	X	X
	//-//-	0,5	1±0,23	25	7±1,62	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,0±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X
	//-//-	1,0	0,02±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X
	//-//-	0,5	0,16±0,04	2,5	1±0,23	25	X	X
6.	Рабочее место № 6							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	18±4,16	25	4±0,92	250	X	X
	//-//-	1,0	19±4,39	25	1±0,23	250	X	X
	//-//-	0,5	13±3,00	25	17±3,93	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,02±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X
	//-//-	1,0	0,03±0,01	2,5	1±0,23	25	X	X
	//-//-	0,5	0,03±0,01	2,5	1±0,23	25	X	X
7.	Рабочее место № 7							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	0,0±0,0	25	4±0,92	250	X	X
	//-//-	1,0	0,0±0,0	25	1±0,23	250	X	X
	//-//-	0,5	0,0±0,0	25	1±0,23	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,01±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	1,0	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	0,5	0,02±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X
8.	Рабочее место № 8							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	9±2,08	25	7±1,62	250	X	X
	//-//-	1,0	4±0,92	25	6±1,39	250	X	X
	//-//-	0,5	12±2,77	25	1±0,23	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	1,0	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	0,5	0,01±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X

Кабинет № 215 «Информатики»								
9. Рабочее место № 1								
диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	1±0,23	25	4±0,92	250	X	X	
//-//-//	1,0	1±0,23	25	5±1,15	250	X	X	
//-//-//	0,5	1±0,23	25	1±0,23	250	X	X	
диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,01±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X	
//-//-//	1,0	0,01±0,0	2,5	0±0,0	25	X	X	
//-//-//	0,5	0,01±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X	
10. Рабочее место № 2								
диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	3±0,69	25	1±0,23	250	X	X	
//-//-//	1,0	2±0,46	25	17±3,93	250	X	X	
//-//-//	0,5	2±0,46	25	3±0,69	250	X	X	
диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,01±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X	
//-//-//	1,0	0,01±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X	
//-//-//	0,5	0,01±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X	
11. Рабочее место № 3								
диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	0±0,0	25	5±1,15	250	X	X	
//-//-//	1,0	0±0,0	25	1±0,23	250	X	X	
//-//-//	0,5	0±0,0	25	4±0,92	250	X	X	
диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,01±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X	
//-//-//	1,0	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X	
//-//-//	0,5	0,50±0,12	2,5	0±0,0	25	X	X	
12. Рабочее место № 4								
диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	1±0,23	25	1±0,23	250	X	X	
//-//-//	1,0	1±0,23	25	10±2,31	250	X	X	
//-//-//	0,5	1±0,23	25	7±1,62	250	X	X	
диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,01±0,0	2,5	1±0,23	25	X	X	
//-//-//	1,0	0,03±0,01	2,5	1±0,23	25	X	X	
//-//-//	0,5	0,01±0,0	2,5	5±1,15	25	X	X	
13. Рабочее место № 5								
диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	0±0,0	25	2±0,46	250	X	X	
//-//-//	1,0	0±0,0	25	1±0,23	250	X	X	
//-//-//	0,5	1±0,23	25	2±0,46	250	X	X	
диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,03±0,01	2,5	1±0,23	25	X	X	
//-//-//	1,0	0,01±0,0	2,5	2±0,46	25	X	X	
//-//-//	0,5	0,01±0,0	2,5	2±0,46	25	X	X	
14. Рабочее место № 6								
диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	1±0,23	25	4±0,92	250	X	X	
//-//-//	1,0	1±0,23	25	3±0,69	250	X	X	
//-//-//	0,5	1±0,23	25	9±2,08	250	X	X	
диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,02±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без письменного разрешения ФБУЗ. «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области».

Данные результаты относятся только к месту проведения измерений.

	//-//-	1,0	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X
	//-//-	0,5	0,03±0,01	2,5	0±0,0	25	X	X
15.	Рабочее место № 7							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	1±0,23	25	55±12,7	250	X	X
	//-//-	1,0	1±0,23	25	70±16,17	250	X	X
	//-//-	0,5	0±0,0	25	44±10,16	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,01±0,0	2,5	4±0,92	25	X	X
	//-//-	1,0	0,01±0,0	2,5	3±0,69	25	X	X
	//-//-	0,5	0,01±0,0	2,5	4±0,92	25	X	X
16.	Рабочее место № 8							
	диапазон частот 5Гц-2кГц.	1,5	9±2,08	25	27±6,24	250	X	X
	//-//-	1,0	6±1,39	25	35±8,08	250	X	X
	//-//-	0,5	4±0,92	25	29±6,70	250	X	X
	диапазон частот 2кГц-400кГц.	1,5	0,11±0,03	2,5	8±1,85	25	X	X
	//-//-	1,0	0,21±0,05	2,5	5±1,15	25	X	X
	//-//-	0,5	0,13±0,03	2,5	4±0,92	25	X	X

*СанПиН 2.2.4.3359-16

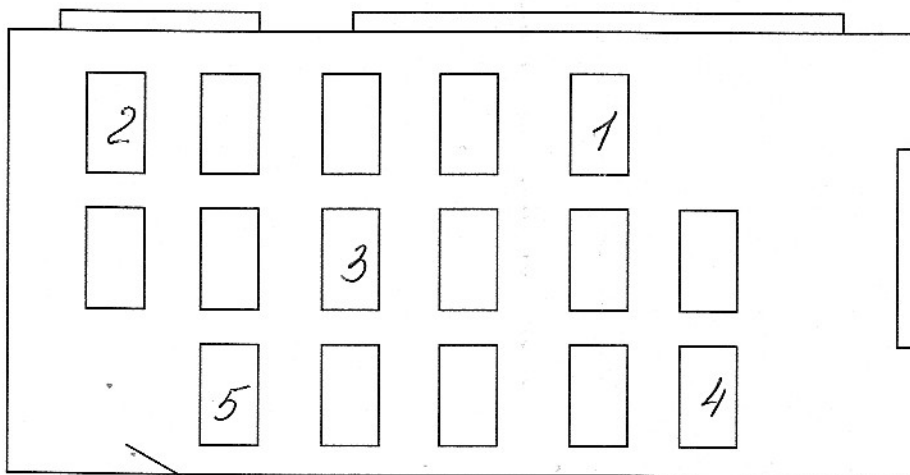
**Расширенная неопределенность при доверительной вероятности- 0,95.

Результаты измерений оформлены на основании Протокола проведения измерений физических факторов от 12.09.2018 г.

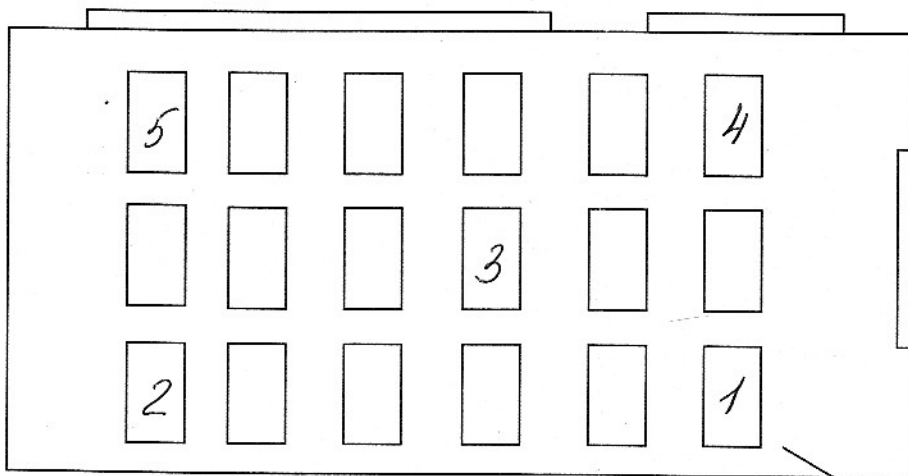
Должность	Ф.И.О.	Подпись
<i>Машкина</i>	<i>Машкина</i>	<i>[Подпись]</i>

К протоколу испытаний № 30407 от «18» 09 2018г.

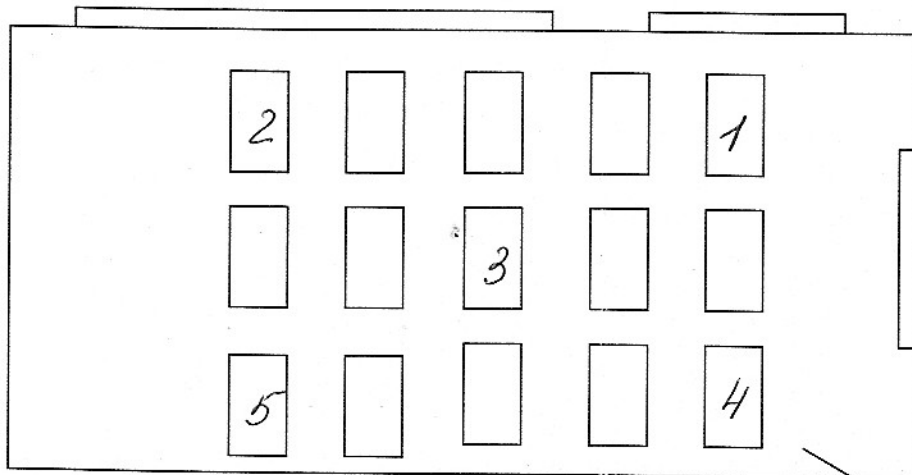
Кабинет № 103



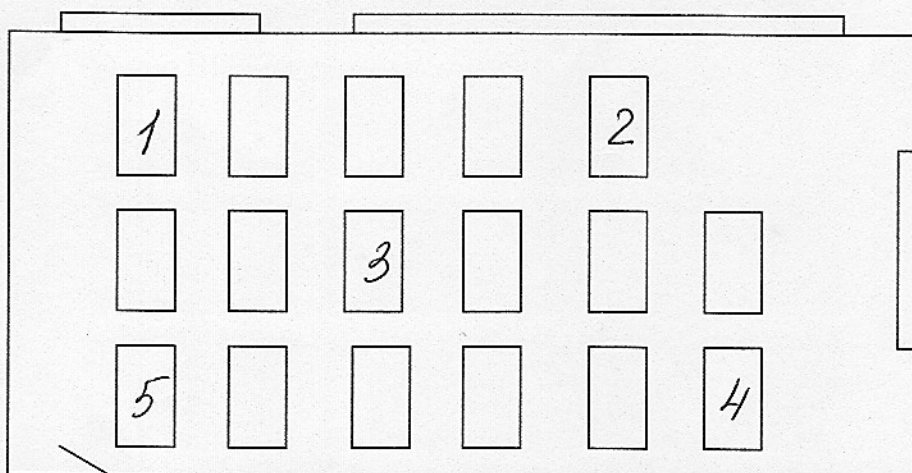
Кабинет № 102



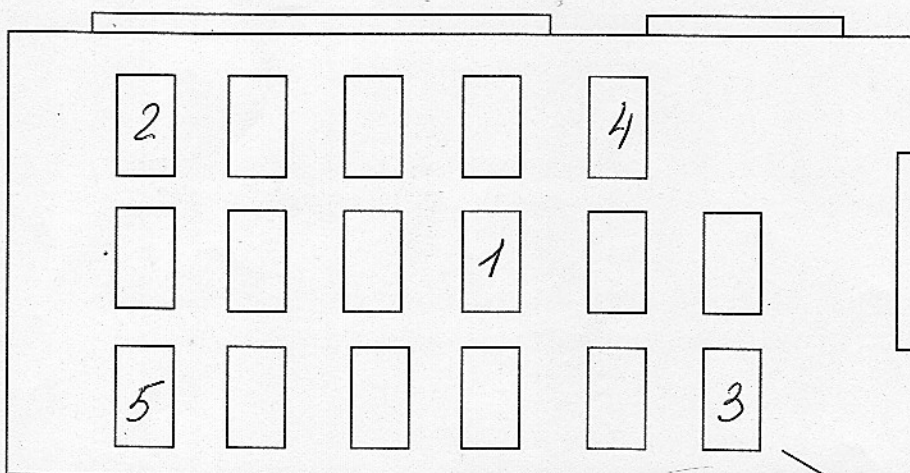
Кабинет № 104



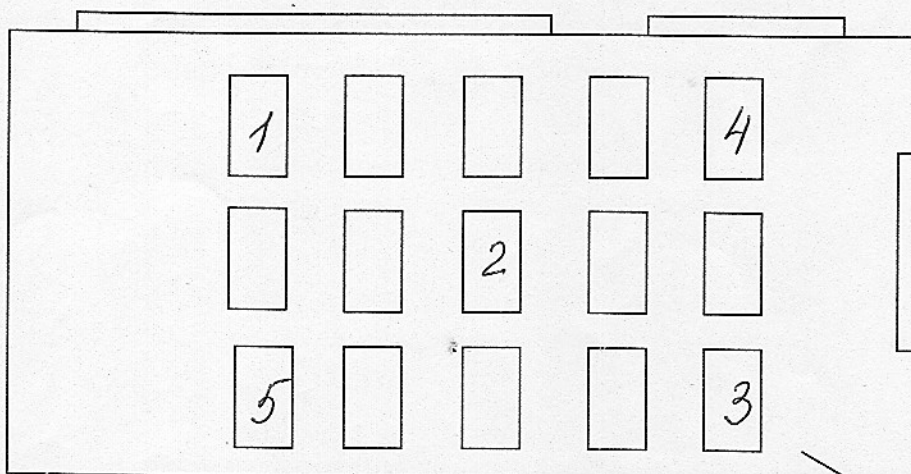
Кабинет № 203



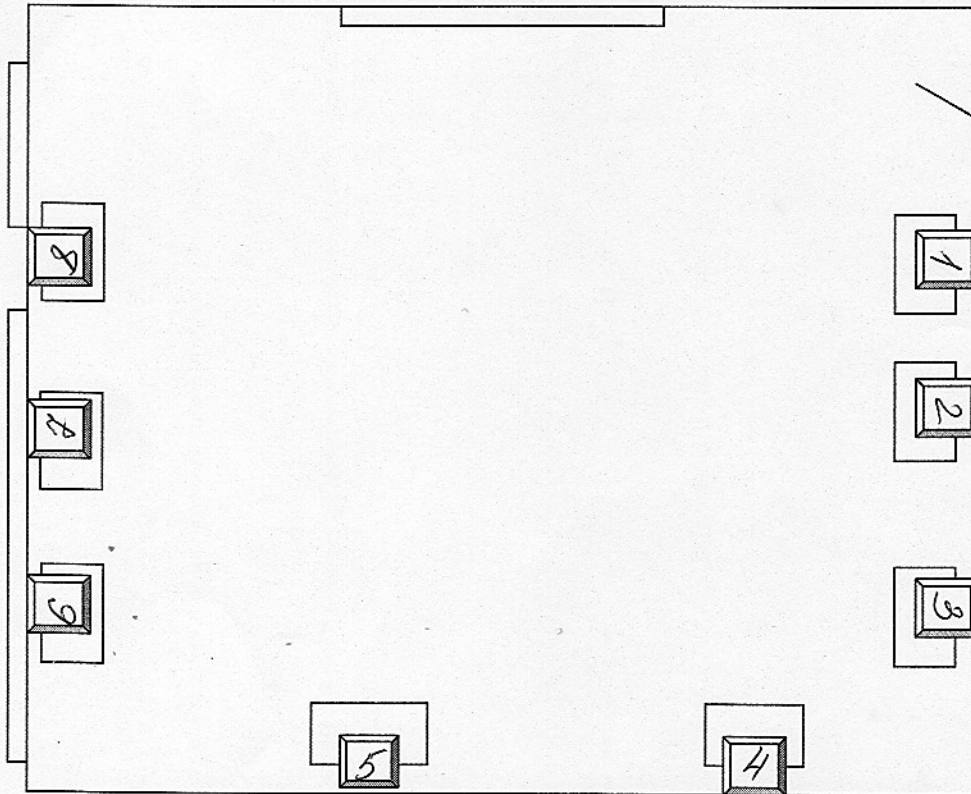
Кабинет № 105



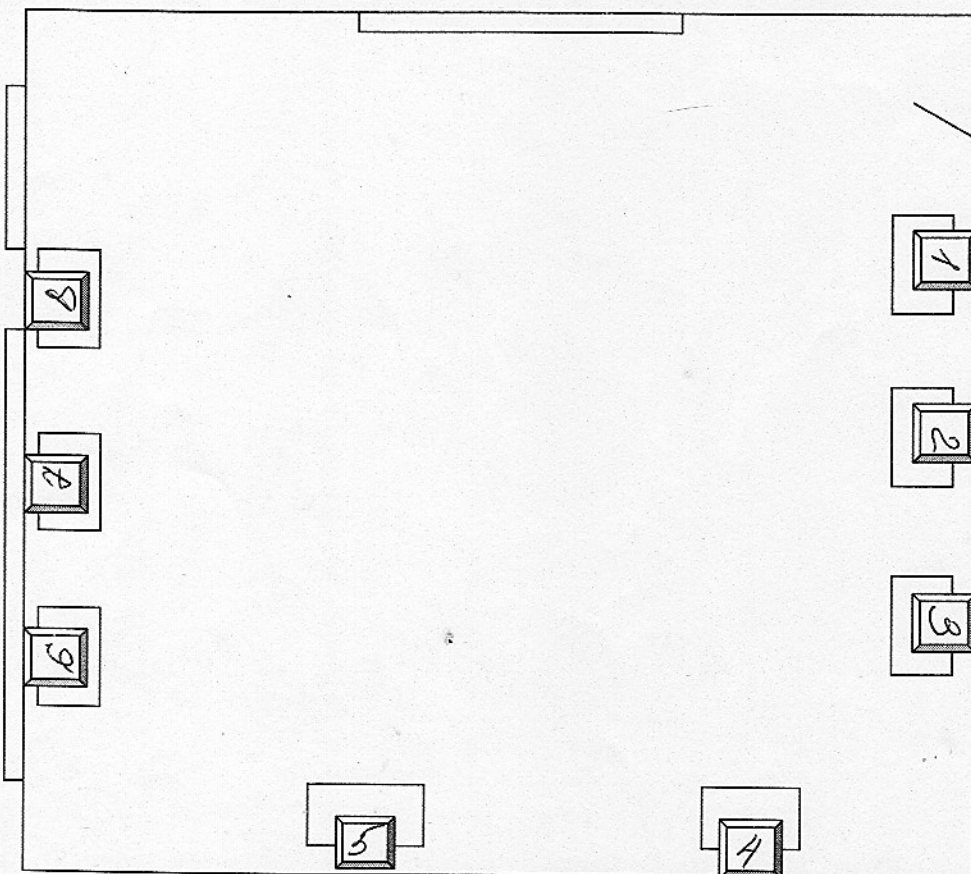
Кабинет № 101



Кабинет № 214 «Информатики»



Кабинет № 215 «Информатики»



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 136, тел (844-2) 37-26-74, fax. (844-2) 36-38-67
E-mail: info@fguz-volgograd.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.710056 от 02.06.2015г

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ**

№ 30407 от 18.09.2018 г.

Уровни искусственной освещенности в МОУ СШ №54 по адресу: г. Волгоград, ул.Казахская, 20 на рабочих местах в кабинете № 103 с учетом расширенной неопределенности **не соответствуют** требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях". Уровни искусственной освещенности на рабочих местах в кабинете № 102, кабинете № 104, кабинете № 203, в кабинете № 105, в кабинете № 101 с учетом расширенной неопределенности **соответствуют** требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях".

Уровни электромагнитных полей (напряженность электрического поля, плотность магнитного потока) на рабочих местах пользователей ПЭВМ в МОУ СШ №54 по адресу: г. Волгоград, ул.Казахская, 20, измеренные при включенном мониторе (с учетом расширенной неопределенности), **соответствуют** требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (с изм. №1, №2)

Врач ООИГДиП
должность




подпись