

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 81 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ №81 ФМБА России)

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПБ98

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 01.09.2015 г.

Юридический адрес: 636071, Томская обл., г. Северск, ул. Лесная, 17а

Телефон, факс (3823) - 776-550, E-mail: reception@cge81.ru

ОКПО 49396819, ОГРН 1027001685688, ИНН 7024016740, КПП 702401001

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ФГБУЗ ЦГиЭ № 81 ФМБА России

О.М. Ермакова

2025



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 758 от 04.04.2025

Наименование объекта	Общественные здания
Объект, где проводились измерения	МБОУ "СОШ № 196" Томская область, г. Северск, ул. Калинина, 46а. (данная информация предоставлена заказчиком)
Наименование физического фактора	Освещённость
Наименование и контактные данные заказчика	МБОУ "СОШ № 196" Томская область, г. Северск, ул. Калинина, 46а. ИНН/ОГРН 7024015827 / 1027001685567 Тел. 8-(3823) 52-01-21 (данная информация предоставлена заказчиком)
Назначение проведения измерений	Внеплановая проверка
Дата подачи (регистрации) заявления	11.03.2025
Дата проведения измерений	03.04.2025
Номер акта проведения измерений физических факторов	66НИ
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводились измерения (наименование и юридический адрес)	МБОУ "СОШ № 196" Томская область, г. Северск, ул. Калинина, 46а.
В присутствии представителя объекта (физическое или юридическое лицо)	Заместитель директора по ЭХР Сутырина Д.Д.
НД, регламентирующие методики измерений	МИ, номер в госреестре ФР.1.37.2013.14755, номер свидетельства 006-01.00279-2013; ГОСТ 24940-2016 (прямые измерения)
Фамилия и инициалы, подпись лица ответственного за оформление данного протокола измерений	Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений РЛ Попадейкина О.А.
Фамилия и инициалы, подпись менеджера по качеству ИЛ	Чернышева И.Н.
Протокол измерений не может быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения лаборатории. Результаты измерений распространяются исключительно на данный объект. Окончанием протокола измерений является подпись руководителя подразделения на последней странице протокола.	
Общее количество страниц - 6	

Наименование подразделения: Радиологическая лаборатория

Используемое оборудование:

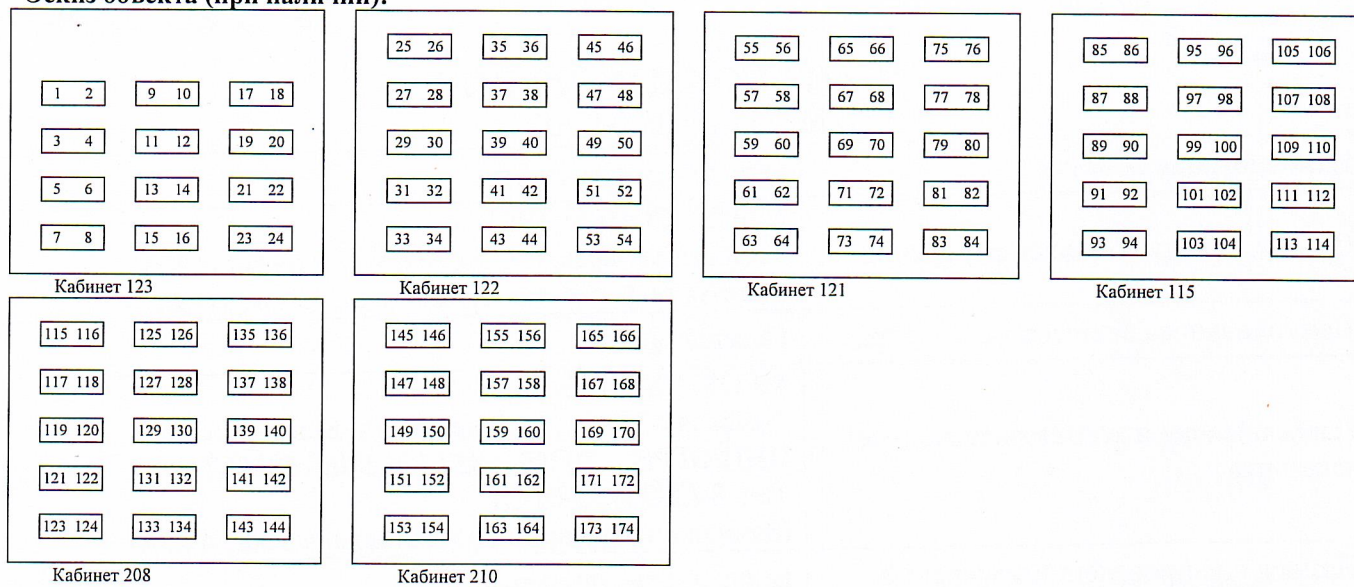
№	Наименование оборудования, тип (марка), заводской номер, год выпуска	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке, дата, срок действия
1.	Прибор комбинированный "еЛайт-01" в составе: 1) еЛайт-03, зав. № 03002-20; 2) БОИ-01, зав. № 00662-14. 2020 г.	2020 г., инв. № 0001350607	№ 392192696 от 03.12.2024г. до 02.12.2026г.

Источники физических факторов и их характеристики:

Система освещения люминесцентная, светодиодная. В рабочем состоянии.

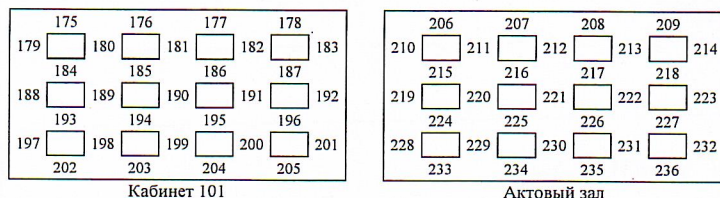
Напряжение сети: в начале измерений – 225В; в конце измерений – 226В

Эскиз объекта (при наличии):



Примечание к эскизу:

Числами обозначены точки, в которых проводились измерения. Прямоугольниками обозначены рабочие места.



Примечание к эскизу:

Числами обозначены точки, в которых проводились измерения. Квадратами обозначены светильники.

Результаты измерений:

Таблица 1

№ точки по эскизу	Место измерения	Плоскость измерения (гориз., верт., накл.) - высота от пола, м	Освещенность, лк Общее освещение		Закл ^ю чение о соответ ^с твии
			Измеренная (с учетом неопределенности)	Допустимый уровень (не менее)	
1	2	3	4	5	6
1.	Кабинет 123	Г - 0,8	347 ± 32 (p=0,95)	300	С
2.		Г - 0,8	349 ± 32 (p=0,95)	300	С
3.		Г - 0,8	346 ± 32 (p=0,95)	300	С
4.		Г - 0,8	348 ± 32 (p=0,95)	300	С
5.		Г - 0,8	351 ± 32 (p=0,95)	300	С
6.		Г - 0,8	354 ± 33 (p=0,95)	300	С
7.		Г - 0,8	343 ± 32 (p=0,95)	300	С
8.		Г - 0,8	346 ± 32 (p=0,95)	300	С
9.		Г - 0,8	350 ± 32 (p=0,95)	300	С
10.		Г - 0,8	349 ± 32 (p=0,95)	300	С
11.		Г - 0,8	372 ± 34 (p=0,95)	300	С

1	2	3	4	5	6
12.		Г - 0,8	370 ± 34 (p=0,95)	300	С
13.		Г - 0,8	374 ± 35 (p=0,95)	300	С
14.		Г - 0,8	378 ± 35 (p=0,95)	300	С
15.		Г - 0,8	359 ± 33 (p=0,95)	300	С
16.		Г - 0,8	357 ± 33 (p=0,95)	300	С
17.		Г - 0,8	353 ± 33 (p=0,95)	300	С
18.		Г - 0,8	351 ± 32 (p=0,95)	300	С
19.		Г - 0,8	366 ± 34 (p=0,95)	300	С
20.		Г - 0,8	364 ± 34 (p=0,95)	300	С
21.		Г - 0,8	376 ± 35 (p=0,95)	300	С
22.		Г - 0,8	369 ± 34 (p=0,95)	300	С
23.		Г - 0,8	359 ± 33 (p=0,95)	300	С
24.		Г - 0,8	355 ± 33 (p=0,95)	300	С
25.	Кабинет 122	Г - 0,8	393 ± 36 (p=0,95)	300	С
26.		Г - 0,8	397 ± 37 (p=0,95)	300	С
27.		Г - 0,8	403 ± 37 (p=0,95)	300	С
28.		Г - 0,8	400 ± 37 (p=0,95)	300	С
29.		Г - 0,8	390 ± 36 (p=0,95)	300	С
30.		Г - 0,8	383 ± 35 (p=0,95)	300	С
31.		Г - 0,8	384 ± 35 (p=0,95)	300	С
32.		Г - 0,8	380 ± 35 (p=0,95)	300	С
33.		Г - 0,8	377 ± 35 (p=0,95)	300	С
34.		Г - 0,8	374 ± 35 (p=0,95)	300	С
35.		Г - 0,8	407 ± 38 (p=0,95)	300	С
36.		Г - 0,8	405 ± 37 (p=0,95)	300	С
37.		Г - 0,8	409 ± 38 (p=0,95)	300	С
38.		Г - 0,8	404 ± 37 (p=0,95)	300	С
39.		Г - 0,8	411 ± 38 (p=0,95)	300	С
40.		Г - 0,8	409 ± 38 (p=0,95)	300	С
41.		Г - 0,8	407 ± 38 (p=0,95)	300	С
42.		Г - 0,8	403 ± 37 (p=0,95)	300	С
43.		Г - 0,8	400 ± 37 (p=0,95)	300	С
44.		Г - 0,8	393 ± 36 (p=0,95)	300	С
45.		Г - 0,8	390 ± 36 (p=0,95)	300	С
46.		Г - 0,8	388 ± 36 (p=0,95)	300	С
47.		Г - 0,8	377 ± 35 (p=0,95)	300	С
48.		Г - 0,8	374 ± 35 (p=0,95)	300	С
49.		Г - 0,8	394 ± 36 (p=0,95)	300	С
50.		Г - 0,8	390 ± 36 (p=0,95)	300	С
51.		Г - 0,8	359 ± 33 (p=0,95)	300	С
52.		Г - 0,8	352 ± 33 (p=0,95)	300	С
53.		Г - 0,8	346 ± 32 (p=0,95)	300	С
54.		Г - 0,8	343 ± 32 (p=0,95)	300	С
55.	Кабинет 121	Г - 0,8	360 ± 33 (p=0,95)	300	С
56.		Г - 0,8	355 ± 33 (p=0,95)	300	С
57.		Г - 0,8	364 ± 34 (p=0,95)	300	С
58.		Г - 0,8	362 ± 33 (p=0,95)	300	С
59.		Г - 0,8	370 ± 34 (p=0,95)	300	С
60.		Г - 0,8	374 ± 35 (p=0,95)	300	С
61.		Г - 0,8	365 ± 34 (p=0,95)	300	С
62.		Г - 0,8	363 ± 34 (p=0,95)	300	С
63.		Г - 0,8	360 ± 33 (p=0,95)	300	С
64.		Г - 0,8	362 ± 33 (p=0,95)	300	С
65.		Г - 0,8	372 ± 34 (p=0,95)	300	С
66.		Г - 0,8	378 ± 35 (p=0,95)	300	С
67.		Г - 0,8	400 ± 37 (p=0,95)	300	С
68.		Г - 0,8	395 ± 36 (p=0,95)	300	С
69.		Г - 0,8	419 ± 39 (p=0,95)	300	С
70.		Г - 0,8	411 ± 38 (p=0,95)	300	С
71.		Г - 0,8	399 ± 37 (p=0,95)	300	С
72.		Г - 0,8	395 ± 36 (p=0,95)	300	С
73.		Г - 0,8	394 ± 36 (p=0,95)	300	С

1	2	3	4	5	6
74.		Г - 0,8	380 ± 35 (p=0,95)	300	С
75.		Г - 0,8	352 ± 33 (p=0,95)	300	С
76.		Г - 0,8	350 ± 32 (p=0,95)	300	С
77.		Г - 0,8	350 ± 32 (p=0,95)	300	С
78.		Г - 0,8	344 ± 32 (p=0,95)	300	С
79.		Г - 0,8	349 ± 32 (p=0,95)	300	С
80.		Г - 0,8	347 ± 32 (p=0,95)	300	С
81.		Г - 0,8	354 ± 33 (p=0,95)	300	С
82.		Г - 0,8	351 ± 32 (p=0,95)	300	С
83.		Г - 0,8	376 ± 35 (p=0,95)	300	С
84.		Г - 0,8	364 ± 34 (p=0,95)	300	С
85.	Кабинет 115	Г - 0,8	343 ± 32 (p=0,95)	300	С
86.		Г - 0,8	347 ± 32 (p=0,95)	300	С
87.		Г - 0,8	355 ± 33 (p=0,95)	300	С
88.		Г - 0,8	358 ± 33 (p=0,95)	300	С
89.		Г - 0,8	359 ± 33 (p=0,95)	300	С
90.		Г - 0,8	357 ± 33 (p=0,95)	300	С
91.		Г - 0,8	341 ± 32 (p=0,95)	300	С
92.		Г - 0,8	340 ± 31 (p=0,95)	300	С
93.		Г - 0,8	336 ± 31 (p=0,95)	300	С
94.		Г - 0,8	339 ± 31 (p=0,95)	300	С
95.		Г - 0,8	361 ± 33 (p=0,95)	300	С
96.		Г - 0,8	364 ± 34 (p=0,95)	300	С
97.		Г - 0,8	389 ± 36 (p=0,95)	300	С
98.		Г - 0,8	383 ± 35 (p=0,95)	300	С
99.		Г - 0,8	400 ± 37 (p=0,95)	300	С
100.		Г - 0,8	403 ± 37 (p=0,95)	300	С
101.		Г - 0,8	409 ± 38 (p=0,95)	300	С
102.		Г - 0,8	411 ± 38 (p=0,95)	300	С
103.		Г - 0,8	380 ± 35 (p=0,95)	300	С
104.		Г - 0,8	374 ± 35 (p=0,95)	300	С
105.		Г - 0,8	340 ± 31 (p=0,95)	300	С
106.		Г - 0,8	336 ± 31 (p=0,95)	300	С
107.		Г - 0,8	356 ± 33 (p=0,95)	300	С
108.		Г - 0,8	354 ± 33 (p=0,95)	300	С
109.		Г - 0,8	351 ± 32 (p=0,95)	300	С
110.		Г - 0,8	350 ± 32 (p=0,95)	300	С
111.		Г - 0,8	347 ± 32 (p=0,95)	300	С
112.		Г - 0,8	344 ± 32 (p=0,95)	300	С
113.		Г - 0,8	340 ± 31 (p=0,95)	300	С
114.		Г - 0,8	339 ± 31 (p=0,95)	300	С
115.	Кабинет 208	Г - 0,8	584 ± 54 (p=0,95)	300	С
116.		Г - 0,8	588 ± 54 (p=0,95)	300	С
117.		Г - 0,8	591 ± 55 (p=0,95)	300	С
118.		Г - 0,8	595 ± 55 (p=0,95)	300	С
119.		Г - 0,8	600 ± 55 (p=0,95)	300	С
120.		Г - 0,8	604 ± 56 (p=0,95)	300	С
121.		Г - 0,8	597 ± 55 (p=0,95)	300	С
122.		Г - 0,8	599 ± 55 (p=0,95)	300	С
123.		Г - 0,8	590 ± 55 (p=0,95)	300	С
124.		Г - 0,8	593 ± 55 (p=0,95)	300	С
125.		Г - 0,8	603 ± 56 (p=0,95)	300	С
126.		Г - 0,8	605 ± 56 (p=0,95)	300	С
127.		Г - 0,8	600 ± 55 (p=0,95)	300	С
128.		Г - 0,8	607 ± 56 (p=0,95)	300	С
129.		Г - 0,8	613 ± 57 (p=0,95)	300	С
130.		Г - 0,8	615 ± 57 (p=0,95)	300	С
131.		Г - 0,8	617 ± 57 (p=0,95)	300	С
132.		Г - 0,8	619 ± 57 (p=0,95)	300	С
133.		Г - 0,8	607 ± 56 (p=0,95)	300	С
134.		Г - 0,8	604 ± 56 (p=0,95)	300	С
135.		Г - 0,8	585 ± 54 (p=0,95)	300	С

1	2	3	4				5	6
136.		Г - 0,8	580	±	54	(p=0,95)	300	С
137.		Г - 0,8	613	±	57	(p=0,95)	300	С
138.		Г - 0,8	611	±	56	(p=0,95)	300	С
139.		Г - 0,8	634	±	59	(p=0,95)	300	С
140.		Г - 0,8	638	±	59	(p=0,95)	300	С
141.		Г - 0,8	622	±	57	(p=0,95)	300	С
142.		Г - 0,8	620	±	57	(p=0,95)	300	С
143.		Г - 0,8	600	±	55	(p=0,95)	300	С
144.		Г - 0,8	593	±	55	(p=0,95)	300	С
145.	Кабинет 210	Г - 0,8	571	±	53	(p=0,95)	300	С
146.		Г - 0,8	574	±	53	(p=0,95)	300	С
147.		Г - 0,8	580	±	54	(p=0,95)	300	С
148.		Г - 0,8	588	±	54	(p=0,95)	300	С
149.		Г - 0,8	551	±	51	(p=0,95)	300	С
150.		Г - 0,8	555	±	51	(p=0,95)	300	С
151.		Г - 0,8	561	±	52	(p=0,95)	300	С
152.		Г - 0,8	560	±	52	(p=0,95)	300	С
153.		Г - 0,8	541	±	50	(p=0,95)	300	С
154.		Г - 0,8	540	±	50	(p=0,95)	300	С
155.		Г - 0,8	664	±	61	(p=0,95)	300	С
156.		Г - 0,8	660	±	61	(p=0,95)	300	С
157.		Г - 0,8	680	±	63	(p=0,95)	300	С
158.		Г - 0,8	672	±	62	(p=0,95)	300	С
159.		Г - 0,8	700	±	65	(p=0,95)	300	С
160.		Г - 0,8	684	±	63	(p=0,95)	300	С
161.		Г - 0,8	697	±	64	(p=0,95)	300	С
162.		Г - 0,8	691	±	64	(p=0,95)	300	С
163.		Г - 0,8	688	±	64	(p=0,95)	300	С
164.		Г - 0,8	684	±	63	(p=0,95)	300	С
165.		Г - 0,8	586	±	54	(p=0,95)	300	С
166.		Г - 0,8	584	±	54	(p=0,95)	300	С
167.		Г - 0,8	589	±	54	(p=0,95)	300	С
168.		Г - 0,8	580	±	54	(p=0,95)	300	С
169.		Г - 0,8	642	±	59	(p=0,95)	300	С
170.		Г - 0,8	641	±	59	(p=0,95)	300	С
171.		Г - 0,8	637	±	59	(p=0,95)	300	С
172.		Г - 0,8	634	±	59	(p=0,95)	300	С
173.		Г - 0,8	632	±	58	(p=0,95)	300	С
174.		Г - 0,8	630	±	58	(p=0,95)	300	С
175.	(2) Кабинет 101 (кабинет музыки)	Г - 0,8	336	±	31	(p=0,95)	300	С
176.		Г - 0,8	339	±	31	(p=0,95)	300	С
177.		Г - 0,8	341	±	32	(p=0,95)	300	С
178.		Г - 0,8	344	±	32	(p=0,95)	300	С
179.		Г - 0,8	339	±	31	(p=0,95)	300	С
180.		Г - 0,8	340	±	31	(p=0,95)	300	С
181.		Г - 0,8	344	±	32	(p=0,95)	300	С
182.		Г - 0,8	349	±	32	(p=0,95)	300	С
183.		Г - 0,8	337	±	31	(p=0,95)	300	С
184.		Г - 0,8	342	±	32	(p=0,95)	300	С
185.		Г - 0,8	349	±	32	(p=0,95)	300	С
186.		Г - 0,8	358	±	33	(p=0,95)	300	С
187.		Г - 0,8	340	±	31	(p=0,95)	300	С
188.		Г - 0,8	347	±	32	(p=0,95)	300	С
189.		Г - 0,8	352	±	33	(p=0,95)	300	С
190.		Г - 0,8	355	±	33	(p=0,95)	300	С
191.		Г - 0,8	354	±	33	(p=0,95)	300	С
192.		Г - 0,8	341	±	32	(p=0,95)	300	С
193.		Г - 0,8	349	±	32	(p=0,95)	300	С
194.		Г - 0,8	346	±	32	(p=0,95)	300	С
195.		Г - 0,8	344	±	32	(p=0,95)	300	С
196.		Г - 0,8	349	±	32	(p=0,95)	300	С
197.		Г - 0,8	336	±	31	(p=0,95)	300	С

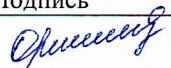
1	2	3	4	5	6
198.	(2) Кабинет 209 (актовый зал)	Г - 0,8	340 ± 31 (p=0,95)	300	С
199.		Г - 0,8	342 ± 32 (p=0,95)	300	С
200.		Г - 0,8	347 ± 32 (p=0,95)	300	С
201.		Г - 0,8	338 ± 31 (p=0,95)	300	С
202.		Г - 0,8	339 ± 31 (p=0,95)	300	С
203.		Г - 0,8	340 ± 31 (p=0,95)	300	С
204.		Г - 0,8	337 ± 31 (p=0,95)	300	С
205.		Г - 0,8	335 ± 31 (p=0,95)	300	С
206.		Г - 0,0	237 ± 22 (p=0,95)	200	С
207.		Г - 0,0	239 ± 22 (p=0,95)	200	С
208.		Г - 0,0	237 ± 22 (p=0,95)	200	С
209.		Г - 0,0	233 ± 22 (p=0,95)	200	С
210.		Г - 0,0	238 ± 22 (p=0,95)	200	С
211.		Г - 0,0	240 ± 22 (p=0,95)	200	С
212.		Г - 0,0	244 ± 23 (p=0,95)	200	С
213.		Г - 0,0	247 ± 23 (p=0,95)	200	С
214.		Г - 0,0	239 ± 22 (p=0,95)	200	С
215.		Г - 0,0	244 ± 23 (p=0,95)	200	С
216.		Г - 0,0	249 ± 23 (p=0,95)	200	С
217.		Г - 0,0	246 ± 23 (p=0,95)	200	С
218.		Г - 0,0	243 ± 22 (p=0,95)	200	С
219.		Г - 0,0	236 ± 22 (p=0,95)	200	С
220.		Г - 0,0	250 ± 23 (p=0,95)	200	С
221.		Г - 0,0	255 ± 24 (p=0,95)	200	С
222.		Г - 0,0	256 ± 24 (p=0,95)	200	С
223.		Г - 0,0	243 ± 22 (p=0,95)	200	С
224.		Г - 0,0	252 ± 23 (p=0,95)	200	С
225.		Г - 0,0	255 ± 24 (p=0,95)	200	С
226.		Г - 0,0	259 ± 24 (p=0,95)	200	С
227.		Г - 0,0	250 ± 23 (p=0,95)	200	С
228.		Г - 0,0	239 ± 22 (p=0,95)	200	С
229.		Г - 0,0	243 ± 22 (p=0,95)	200	С
230.		Г - 0,0	245 ± 23 (p=0,95)	200	С
231.		Г - 0,0	241 ± 22 (p=0,95)	200	С
232.		Г - 0,0	240 ± 22 (p=0,95)	200	С
233.		Г - 0,0	235 ± 22 (p=0,95)	200	С
234.		Г - 0,0	238 ± 22 (p=0,95)	200	С
235.		Г - 0,0	236 ± 22 (p=0,95)	200	С
236.		Г - 0,0	235 ± 22 (p=0,95)	200	С

Примечание:

1. Результаты измерений являются средним арифметическим из 3-х определений
2. Величина допустимого уровня приведена из СанПиН 1.2.3685-21.
3. Оценка соответствия проведена согласно ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006.
- (2) Оценка соответствия проведена согласно Письма № 01/6620-12-32 от 13.06.2012г. Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека "Об оценке данных, получаемых при инструментальных измерениях физических факторов неионизирующей природы".
4. С – контролируемый параметр соответствует представленным нормативам.
5. Заключение о соответствии сделано по представленным в протоколе результатам измерений и распространяется исключительно на данный объект.

Общее количество измерений – 236. Количество точек измерений / помещений – 236/8.

Ответственный за проведение измерений

Должность	Фамилия, инициалы	Подпись
Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений РЛ ИЛ	Попадейкина О.А.	

Руководитель подразделения

Должность	Фамилия, инициалы	Подпись
Заведующий РЛ ИЛ – врач клинической лабораторной диагностики	Богданов И.М.	