



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ»**  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми»)

167001, г. Сыктывкар, ул. Димитрова 3/3 тел./факс 8 – (8212)- 43-05-37.

E-mail: fbuz11@mail.ru

Аттестат аккредитации Органа инспекции № RA.RU.710055 от 01.06.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике  
Коми»

А.Н. Новоселов

2015 года

**Экспертное заключение № 462/15**

**по результатам санитарно-эпидемиологической оценки соответствия результатов исследований, измерений, испытаний требованиям государственных санитарно – эпидемиологических правил и нормативов.**

**Основание проведения санитарно – эпидемиологической оценки:** по заявлению ООО "Первый ремонтно-строительный трест" № 462/15 от 28.08.2015.

**Заявитель:** ООО "Первый ремонтно-строительный трест".

**Юридический адрес:** Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 92.

**Объект, на котором проводились отбор проб образцов и его почтовый адрес:** Помещения МАДОУ «Детский сад № 1»: помещение приемной группы № 2, помещение групповой № 2, помещение групповой № 3, помещение приемной группы № 6, помещение спальни группы № 6. Республика Коми, Усть-Куломский район, с. Усть-Кулом, ул. Луговая, д. 10.

**По результатам исследования установлено:**

Протокол № 53 от 23.10.2015

- по результатам исследования обнаруженная среднесуточная концентрация формальдегида в воздухе помещения приемной группы № 6 в точке 1 составляет: на высотах от уровня пола 0,75 м и 1,5 м - 0,0055 мг/м<sup>3</sup>; в точке 2 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0072 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0056 мг/м<sup>3</sup>; в точке 3 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,005 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0059 мг/м<sup>3</sup>, что соответствует гигиеническим требованиям, установленным пунктом 541 ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» - предельно допустимые концентрации формальдегида (ПДК) - 0,01 мг/ м<sup>3</sup>. Фоновый уровень атмосферного воздуха (точка 4) по концентрации формальдегида составляет < 0,002 мг/м<sup>3</sup> - гигиенический норматив 0,01 мг/м<sup>3</sup>.

Протокол № 54 от 23.10.2015

- по результатам исследования обнаруженная среднесуточная концентрация формальдегида в воздухе помещения спальни группы № 6 в точке 1 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0024 мг/м<sup>3</sup>, на высоте уровня пола 1,5 м - 0,0027 мг/м<sup>3</sup>; в точке 2 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0067 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0063 мг/м<sup>3</sup>; в точке 3 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0084 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0086 мг/м<sup>3</sup>, что соответствует гигиеническим требованиям, установленным пунктом 541 ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» - предельно допустимые концентрации формальдегида (ПДК) - 0,01 мг/м<sup>3</sup>. Фоновый уровень атмосферного воздуха (точка 4) по концентрации формальдегида составляет < 0,002 мг/м<sup>3</sup> - гигиенический норматив 0,01 мг/м<sup>3</sup>.



Протокол № 55 от 23.10.2015

- по результатам исследования обнаруженная среднесуточная концентрация формальдегида в воздухе помещения группы № 3 в точке 1 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0054 мг/м<sup>3</sup>, на высоте уровня пола 1,5 м - 0,0056 мг/м<sup>3</sup>; в точке 2 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0070 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0067 мг/м<sup>3</sup>; в точке 3 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0067 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0076 мг/м<sup>3</sup>, что **соответствует** гигиеническим требованиям, установленным пунктом 541 ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» - предельно допустимые концентрации формальдегида (ПДК) - 0,01 мг/м<sup>3</sup>. Фоновый уровень атмосферного воздуха (точка 4) по концентрации формальдегида составляет < 0,002 мг/м<sup>3</sup> - гигиенический норматив 0,01 мг/м<sup>3</sup>.

Протокол № 56 от 23.10.2015

- по результатам исследования обнаруженная среднесуточная концентрация формальдегида в воздухе помещения группы № 2 в точке 1 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0050 мг/м<sup>3</sup>, на высоте уровня пола 1,5 м - 0,0062 мг/м<sup>3</sup>; в точке 2 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0057 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0044 мг/м<sup>3</sup>; в точке 3 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0082 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0064 мг/м<sup>3</sup>, что **соответствует** гигиеническим требованиям, установленным пунктом 541 ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» - предельно допустимые концентрации формальдегида (ПДК) - 0,01 мг/м<sup>3</sup>. Фоновый уровень атмосферного воздуха (точка 4) по концентрации формальдегида составляет < 0,002 мг/м<sup>3</sup> - гигиенический норматив 0,01 мг/м<sup>3</sup>.

Протокол № 57 от 23.10.2015

- по результатам исследования обнаруженная среднесуточная концентрация формальдегида в воздухе помещения приемной группы № 2 в точке 1 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0079 мг/м<sup>3</sup>, на высоте уровня пола 1,5 м - 0,0093 мг/м<sup>3</sup>; в точке 2 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0088 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0090 мг/м<sup>3</sup>; в точке 3 составляет: на высоте от уровня пола 0,75 м - 0,0091 мг/м<sup>3</sup>, на высоте от уровня пола 1,5 м - 0,0070 мг/м<sup>3</sup>, что **соответствует** гигиеническим требованиям, установленным пунктом 541 ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» - предельно допустимые концентрации формальдегида (ПДК) - 0,01 мг/м<sup>3</sup>. Фоновый уровень атмосферного воздуха (точка 4) по концентрации формальдегида составляет < 0,002 мг/м<sup>3</sup> - гигиенический норматив 0,01 мг/м<sup>3</sup>.

Приложение:

- протокол исследований № 53 от 23.10.2015;
- протокол исследований № 54 от 23.10.2015;
- протокол исследований № 55 от 23.10.2015;
- протокол исследований № 56 от 23.10.2015.

Врач по общей гигиене -



Куликова Л.С.



Номер поглотителя	Точка по эскизу	Микроклимат		Расстояние от пола, м.	Время отбора мин.	Количество отборов	Скорость асpirатора. дм <sup>3</sup> /мин	Наименование определяемого показателя	Результат исследования мг/м <sup>3</sup>	ПДК (мг/м <sup>3</sup> ) согласно ГН 2.1.6.1338-03	НТД на методику исследования
		Давление атмосферного воздуха 742 мм рт ст	Т°С								
49 – 50	т. 1	33,0	20,1	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0079 ± 0,0016	0,01	РД 52.04.186-89
53 – 54			1,5	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0093 ± 0,0019	0,01	РД 52.04.186-89	
61 – 62	т. 2	33,0	20,1	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0088 ± 0,0018	0,01	РД 52.04.186-89
59 – 60			1,5	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0090 ± 0,0018	0,01	РД 52.04.186-89	
57 – 58	т. 3	33,0	20,1	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0091 ± 0,0018	0,01	РД 52.04.186-89
55 – 56			1,5	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0070 ± 0,0014	0,01	РД 52.04.186-89	
19 – 20	т. 4 - Атмосферный воздух	94,0	0,6	-	30	6 раз	1,5	формальдегид	< 0,002	0,01	РД 52.04.186-89

Номера поглотителей перепишутся из журнала регистрации анализа воздуха.

И.о. заведующего централизованной санитарно - гигиенической лабораторией



И.Н. Федюнова

Результаты исследований (испытаний) относятся к объектам (образцам) прошедшим испытания.  
 Протокол исследований (испытаний, измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

" ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми»)

Аттестат аккредитации Органа инспекции № RA.RU. 710055 от 01.06.2015 г. выдан Федеральной службой по аккредитации

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации	№ РОСС. RU. 0001.510463 от 28 мая 2014 г. Действителен до 28 мая 2019г
Юридический адрес:	167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 3/3
Адрес лаборатории:	167016, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, д. 71
Тел/факс:	(8212) 43-05-37
ИНН 1101486406, КПОП 110101001, ОКПО 75775049, ОГРН 1051100461114	

ПРОТОКОЛ № 57

/исследования воздуха замкнутых помещений/  
от 23 октября 2015 г.

Дата отбора проб: 18.10.2015 - 19.10.2015 г. Дата исследования: 19.10.2015 г.

Место отбора проб: Помещение: Республика Коми, с. Усть-Кулом, ул. Луговая 10, МАДОУ «Детский сад №1», приемная группы № 2

Цель отбора: По заявке № 904 от 28.08.2015 г.

Средства измерения применяемые при отборе

Наименование СИ	Заводской №	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Аспиратор ПУ – 4Э	4822	169954	05.12.2014	05.12.2015
Аспиратор ПУ – 4Э	4823	169955	05.12.2014	05.12.2015
Аспиратор ПУ – 4Э исп. 1	5096	178123	03.07.2015	03.07.2016
Метеометр МЭС – 200А	1412	20000356345	19.11.2014	19.11.2015
		20000366512	24.11.2014	24.11.2015

НТД, в соответствии с которой произведен отбор:

МУ 2.1.2.1829-04; РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.7

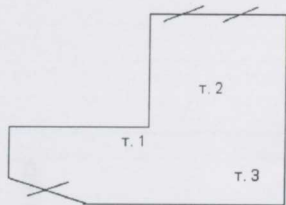
Условия отбора:

Определение среднесуточных концентраций формальдегида

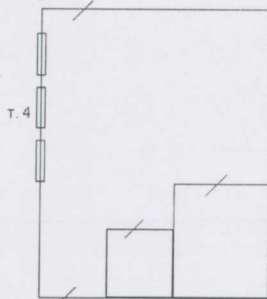
Характеристика объекта:

Пол – линолеум, стены – гипсокартон, потолок – побелка. До и при отборе окна и двери закрыты

Эскиз помещения с нанесением точек замеров



приемная группы № 2



групповое помещение № 4

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор воздуха:

химик – эксперт Е.П. Зиновьева  
фельдшер – лаборант Надуткина Г.В.

Лицо, присутствующее при отборе: С.Е. Уляшева

Лицо, ответственное за оформление протокола:

химик – эксперт Е.П. Зиновьева

Руководитель ИЛЦ

А.Н. Новоселов



Номер поглотителя	Точка по эскизу	Микроклимат		Расстояние от пола, м.	Время отбора мин.	Количество отборов	Скорость асpirатора, дм <sup>3</sup> /мин	Наименование определяемого показателя	Результат исследования мг/м <sup>3</sup>	ПДК (мг/м <sup>3</sup> ) согласно ГН 2.1.6.1338-03	НТД на методику исследования
		Давление воздуха 742 мм рт ст	Относительная влажность %								
		Т°С									
39 - 40	т. 1	20,2	34,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0050 ± 0,001	0,01	РД 52.04.186-89
41 - 42		1,5									
47 - 48	т. 2	20,2	34,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0057 ± 0,0011	0,01	РД 52.04.186-89
45 - 46		1,5									
37 - 38	т. 3	20,2	34,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0082 ± 0,0016	0,01	РД 52.04.186-89
43 - 44		1,5									
19 - 20	т. 4 - Атмосферный воздух	0,6	94,0	-	30	6 раз	1,5	формальдегид	< 0,002	0,01	РД 52.04.186-89

Номера поглотителей переписываются из журнала регистрации анализа воздуха.

И.о. заведующего централизованной санитарно - гигиенической лабораторией



И.Н. Федюнова

Результаты исследований (испытаний) относятся к объектам (образцам) прошедшим испытания.  
 Протокол исследований (испытаний, измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**" ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми»)**

Аттестат аккредитации Органа инспекции № RA.RU. 710055 от 01.06.2015 г. выдан Федеральной службой по аккредитации

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации	№ РОСС. RU. 0001.510463 от 28 мая 2014 г. Действителен до 28 мая 2019г
Юридический адрес:	167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 3/3
Адрес лаборатории:	167016, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, д. 71
Тел/факс:	(8212) 43-05-37
ИНН 1101486406, КПОП 110101001, ОКПО 75775049, ОГРН 1051100461114	

**ПРОТОКОЛ № 56**

**/исследования воздуха замкнутых помещений/  
от 23 октября 2015 г.**

**Дата отбора проб:** 18.10.2015 - 19.10.2015 г. **Дата исследования:** 19.10.2015 г.  
**Место отбора проб:** Помещение: Республика Коми, с. Усть-Кулом, ул. Луговая 10, МАДОУ «Детский сад №1», групповое помещение № 2  
**Цель отбора:** По заявке № 904 от 28.08.2015 г.

**Средства измерения применяемые при отборе**

Наименование СИ	Заводской №	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Аспиратор ПУ – 4Э	3536	172850	27.03.2015	27.03.2016
Аспиратор ПУ – 4Э исп. 1	2759	167845	28.10.2014	28.10.2015
Аспиратор ПУ – 4Э исп. 1	5096	178123	03.07.2015	03.07.2016
Метеомер МЭС – 200А	1412	20000356345	19.11.2014	19.11.2015
		20000366512	24.11.2014	24.11.2015

**НТД, в соответствии с которой произведен отбор:**

МУ 2.1.2.1829-04; РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.7

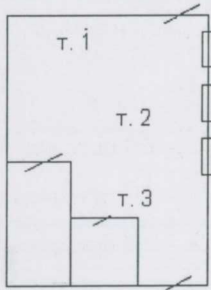
**Условия отбора:**

Определение среднесуточных концентраций формальдегида

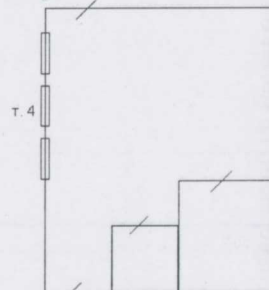
**Характеристика объекта:**

Пол – линолеум, стены – гипсокартон, окна – стеклопакеты, потолок – побелка. До и при отборе окна и двери закрыты

**Эскиз помещения с нанесением точек замеров**



групповое помещение № 2



групповое помещение № 4

**Должность, Ф.И.О. проводившего отбор воздуха:**

химик – эксперт Е.П. Зиновьева  
фельдшер – лаборант Надуткина Г.В.

**Лицо, присутствующее при отборе:** С.Е. Уляшева

**Лицо, ответственное за оформление протокола:**

химик – эксперт Е.П. Зиновьева

**Руководитель ИЛЦ**

А.Н. Новоселов



Номер поглотителя	Точка по эскизу	Микроклимат		Расстояние от пола, м.	Время отбора мин.	Количество отборов	Скорость аспиратора, дм <sup>3</sup> /мин	Наименование определяемого показателя	Результат исследования мг/м <sup>3</sup>	ПДК (мг/м <sup>3</sup> ) согласно ГН 2.1.6.1338-03	НТД на методику исследования
		Т° С	Относительная влажность %								
51-52	т. 1	20,0	33,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0054 ± 0,0011	0,01	РД 52.04.186-89
11-12				1,5	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0056 ± 0,0011	0,01	РД 52.04.186-89
3-4	т. 2	20,0	33,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0070 ± 0,0014	0,01	РД 52.04.186-89
5-6				1,5	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0067 ± 0,0013	0,01	РД 52.04.186-89
7-8	т. 3	20,0	33,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0067 ± 0,0013	0,01	РД 52.04.186-89
9-10				1,5	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0076 ± 0,0015	0,01	РД 52.04.186-89
19-20	т. 4 - Атмосферный воздух	0,6	94,0	-	30	6 раз	1,5	формальдегид	< 0,002	0,01	РД 52.04.186-89

Номера поглотителей переписываются из журнала регистрации анализа воздуха.

И.о. заведующего централизованной санитарно - гигиенической лабораторией



И.Н. Федонова

Результаты исследований (испытаний) относятся к объектам (образцам) прошедшим испытания.

Протокол исследований (испытаний, измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**" ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми»)**

Аттестат аккредитации Органа инспекции № RA.RU. 710055 от 01.06.2015 г. выдан Федеральной службой по аккредитации

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации	№ РОСС. RU. 0001.510463 от 28 мая 2014 г. Действителен до 28 мая 2019г
Юридический адрес:	167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 3/3
Адрес лаборатории:	167016, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, д. 71
Тел/факс:	(8212) 43-05-37
ИНН 1101486406, КПОП 110101001, ОКПО 75775049, ОГРН 1051100461114	

**ПРОТОКОЛ № 55**

/исследования воздуха замкнутых помещений/  
от 23 октября 2015 г.

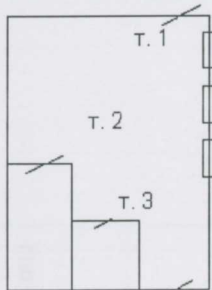
**Дата отбора проб:** 18.10.2015 - 19.10.2015 г. **Дата исследования:** 19.10.2015 г.  
**Место отбора проб:** Помещение: Республика Коми, с. Усть-Кулом, ул. Луговая 10, МАДОУ «Детский сад №1», групповое помещение № 3  
**Цель отбора:** По заявке № 904 от 28.08.2015 г.

**Средства измерения применяемые при отборе**

Наименование СИ	Заводской №	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Аспиратор ПУ – 4Э	5132	178122	03.07.2015	03.07.2016
Аспиратор ПУ – 4Э	3515	172849	27.03.2015	27.03.2016
Аспиратор ПУ – 4Э исп. 1	5096	178123	03.07.2015	03.07.2016
Метеометр МЭС – 200А	1412	20000356345	19.11.2014	19.11.2015
		20000366512	24.11.2014	24.11.2015

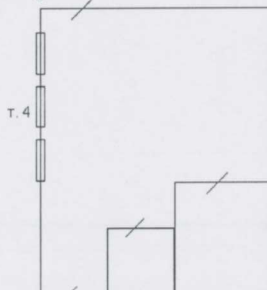
**НТД, в соответствии с которой произведен отбор:** МУ 2.1.2.1829-04; РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.7  
**Условия отбора:** Определение среднесуточных концентраций формальдегида  
**Характеристика объекта:** Пол – линолеум, стены – гипсокартон, окна – стеклопакеты, потолок – побелка. До и при отборе окна и двери закрыты

**Эскиз помещения с нанесением точек замеров**



групповое помещение № 3

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор воздуха:



групповое помещение № 4

химик – эксперт Е.П. Зиновьева  
фельдшер – лаборант Надуткина Г.В.

Лицо, присутствующее при отборе: С.Е. Уляшева

Лицо, ответственное за оформление протокола:

химик – эксперт Е.П. Зиновьева

Руководитель ИЛЦ

А.Н. Новоселов



Номер поглотител тей	Точка по эскизу	Микроклимат		Расстояние от пола, м.	Время отбора мин.	Количество отборов	Скорость асpirатора, дм <sup>3</sup> /мин	Наименование определяемого показателя	Результат исследования мг/м <sup>3</sup>	ПДК (мг/м <sup>3</sup> ) согласно ГН 2.1.6.1338-03	НТД на методику исследования
		Т°С	Относительная влажность %								
29 - 30	т. 1	20,0	32,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0024 ± 0,0005	0,01	РД 52.04.186-89
27 - 28				1,5							
35 - 36	т. 2	20,0	32,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0067 ± 0,0013	0,01	РД 52.04.186-89
25 - 26				1,5							
31 - 32	т. 3	20,0	32,0	0,75	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0084 ± 0,0017	0,01	РД 52.04.186-89
33 - 34				1,5							
19 - 20	т. 4 - Атмосферный воздух	0,6	94,0	-	30	6 раз	1,5	формальдегид	< 0,002	0,01	РД 52.04.186-89

Номера поглотителей переписываются из журнала регистрации анализа воздуха.

И.о. заведующего централизованной санитарно - гигиенической лабораторией



И.Н. Федюнова

Результаты исследований (испытаний) относятся к объектам (образцам) прошедшим испытания.  
 Протокол исследований (испытаний, измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации	№ РОСС. RU. 0001.510463 от 28 мая 2014 г. Действителен до 28 мая 2019г
Юридический адрес:	167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 3/3
Адрес лаборатории:	167016, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, д. 71
Тел/факс:	(8212) 43-05-37
ИНН 1101486406, КПОП 110101001, ОКПО 75775049, ОГРН 1051100461114	

ПРОТОКОЛ № 54

/исследования воздуха замкнутых помещений/  
от 23 октября 2015 г.

Дата отбора проб: 18.10.2015 - 19.10.2015 г. Дата исследования: 19.10.2015 г.  
Место отбора проб: Помещение: Республика Коми, с. Усть-Кулом, ул. Луговая 10, МАДОУ «Детский сад №1», спальня группы № 6  
Цель отбора: По заявке № 904 от 28.08.2015 г.  
Средства измерения применяемые при отборе

Наименование СИ	Заводской №	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Пробоотборник воздуха ОП-824 ТЦ	2150-2-12	186801	04.09.2015	04.09.2016
Аспиратор ПУ – 4Э исп. 1	5096	178123	03.07.2015	03.07.2016
Метеометр МЭС – 200А	1412	20000356345	19.11.2014	19.11.2015
		20000366512	24.11.2014	24.11.2015

НТД, в соответствии с которой произведен отбор:

МУ 2.1.2.1829-04; РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.7

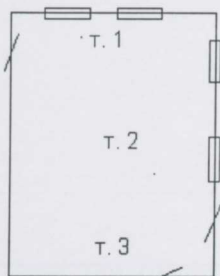
Условия отбора:

Определение среднесуточных концентраций формальдегида

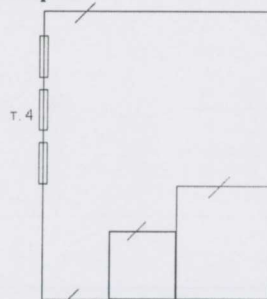
Характеристика объекта:

Пол – линолеум, стены – гипсокартон, окна – стеклопакеты, потолок – побелка. До и при отборе окна и двери закрыты

Эскиз помещения с нанесением точек замеров



спальня группы № 6



групповое помещение № 4

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор воздуха:

химик – эксперт Е.П. Зиновьева  
фельдшер – лаборант Надуткина Г.В.

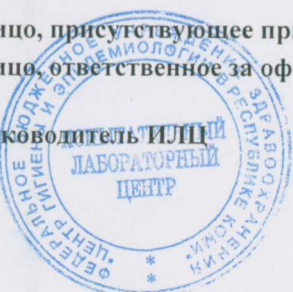
Лицо, присутствующее при отборе: С.Е. Уляшева

Лицо, ответственное за оформление протокола:

химик – эксперт Е.П. Зиновьева

Руководитель ИЛЦ


А.Н. Новоселов



Номер поглотит- елей	Точка по эскизу	Микроклимат		Время отбора мин.	Количество отборов	Скорость аспиратора, дм <sup>3</sup> /мин	Наименование определяемого показателя	Результат исследования мг/м <sup>3</sup>	ПДК (мг/м <sup>3</sup> ) согласно ГН 2.1.6.1338-03	НГД на методику исследования
		Т°С	Относительная влажность %							
17-18	т. 1	20,6	31,0	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0055 ± 0,0011	0,01	РД 52.04.186-89
1-2				30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0055 ± 0,0011	0,01	РД 52.04.186-89
15-16	т. 2	20,6	31,0	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0072 ± 0,0014	0,01	РД 52.04.186-89
13-14				30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0056 ± 0,0011	0,01	РД 52.04.186-89
21-22	т. 3	20,6	31,0	30	6 раз	1,5	формальдегид	0,005 ± 0,001	0,01	РД 52.04.186-89
23-24				30	6 раз	1,5	формальдегид	0,0059 ± 0,0012	0,01	РД 52.04.186-89
19-20	т. 4 - Атмосферный воздух	0,6	94,0	30	6 раз	1,5	формальдегид	< 0,002	0,01	РД 52.04.186-89

Номера поглотителей переписываются из журнала регистрации анализа воздуха.

И.о. заведующего централизованной санитарно - гигиенической лабораторией



И.Н. Федонова

Результаты исследований (испытаний) относятся к объектам (образцам) прошедшим испытания.  
 Протокол исследований (испытаний, измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**" ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми»)**

Аттестат аккредитации Органа инспекции № RA.RU. 710055 от 01.06.2015 г. выдан Федеральной службой по аккредитации

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации	№ РОСС. RU. 0001.510463 от 28 мая 2014 г. Действителен до 28 мая 2019г
Юридический адрес:	167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 3/3
Адрес лаборатории:	167016, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, д. 71
Тел/факс:	(8212) 43-05-37
ИНН 1101486406, КПОП 110101001, ОКПО 75775049, ОГРН 1051100461114	

**ПРОТОКОЛ № 53**

/исследования воздуха замкнутых помещений/  
от 23 октября 2015 г.

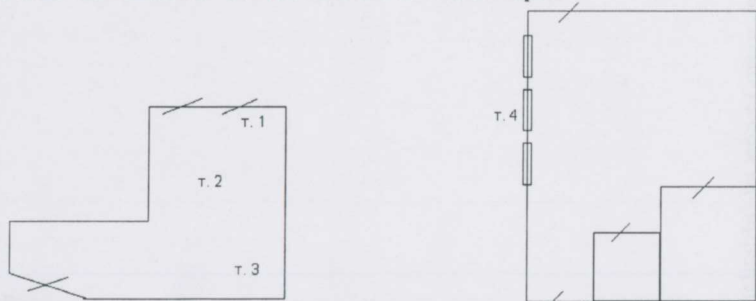
**Дата отбора проб:** 18.10.2015 - 19.10.2015 г. **Дата исследования:** 19.10.2015 г.  
**Место отбора проб:** Помещение: Республика Коми, с. Усть-Кулом, ул. Луговая 10, МАДОУ «Детский сад №1», приемная группы № 6  
**Цель отбора:** По заявке № 904 от 28.08.2015 г.

**Средства измерения применяемые при отборе**

Наименование СИ	Заводской №	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Пробоотборник воздуха ОП-824 ТЦ	2030-3-11	171208	17.12.2014	17.12.2015
Аспиратор ПУ – 4Э исп. 1	5096	178123	03.07.2015	03.07.2016
Метеометр МЭС – 200А	1412	20000356345	19.11.2014	19.11.2015
		20000366512	24.11.2014	24.11.2015

**НТД, в соответствии с которой произведен отбор:** МУ 2.1.2.1829-04; РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.7  
**Условия отбора:** Определение среднесуточных концентраций формальдегида  
**Характеристика объекта:** Пол – линолеум, стены – гипсокартон, потолок – побелка. До и при отборе окна и двери закрыты

**Эскиз помещения с нанесением точек замеров**



приемная группы № 6

групповое помещение № 4

**Должность, Ф.И.О. проводившего отбор воздуха:**

химик – эксперт Е.П. Зиновьева  
фельдшер – лаборант Надуткина Г.В.

**Лицо, присутствующее при отборе:** С.Е. Уляшева

**Лицо, ответственное за оформление протокола:**

химик – эксперт Е.П. Зиновьева

**Руководитель ИЛЦ**

А.Н. Новоселов

