

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии»  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
 «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ  
 КАНАШ»**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17.

Телефон, факс: 8(8352)56-29-16/56-44-03

Адрес места осуществления деятельности: 429220, Чувашская Республика – Чувашия, поселок Вурнарны,

ул. Ж. Илюкина, дом 15

Телефон, факс: 8(8353)72-53-95, e-mail: 37@ege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации

В реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.512876

Дата внесения сведений в реестр

31 октября 2014 года

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Г.И. Орлянова*

/Г.И. Орлянова/

(подпись)

22 февраля 2022 г.



**ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ П402 от 22 февраля 2022 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МБОУ "Новобайбатыревская СОШ" Яльчикского района
- 2. Юридический адрес:** Яльчикский район .с. Новое Байбатырево, ул.Центральная, 75.
- 3. Наименование измерений:** Измерения световой среды
- 4. Место проведения измерений:** МБОУ "Новобайбатыревская СОШ" дошкольная группа "Илемпи", Чувашская Республика-Чувашия, Яльчикский район,с.Новое Байбатырево,ул.Центральная.1.
- 5. Дата и время измерений:** 22.02.2022 с 14:30 до 15:30  
**Ф.И.О., должность:** Егорова Н. М. помощник врача по общей гигиене  
 При измерениях присутствовал директор Турхан Д. А.

**6. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	дальномер лазерный Leica DISTO D2	1263918977	С-БН/01-06-2021/67745442 от 01.06.2021	31.05.2022	±1,5 мм
2	люксметр-яркомер ТКА-04/3	022121	С-АР/10-11-2021/108715006 от 10.11.2021	09.11.2022	освещенность± 8%
3	Мультиметр цифровой APPA-71	35950416	С-АР/12-04-2021/56288148 от 12.04.2021	11.04.2022	0,009 X+5 К
4	прибор комбинированныйТКА ПКМ (20) термогигрометр	20 9402	С-БН/03-11-2021/106514534 от 03.11.2021	02.11.2022	температура ±0,2°С; влажность ±3%

**7. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, заявка № 111 от 04.02.2022

Измерения проводились при затемненных оконных проемах, в соотношении к искусственной освещенности не более 0,1

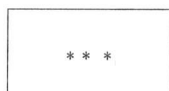
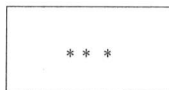
Условия проведения измерений:

температура воздуха 22,3-22,5 °С; атмосферное давление 754 мм рт.ст.; относительная влажность 45-45,3 %;

**8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

## Схема расположения точек измерений

ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И  
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

№№ п/п	Место проведения измерений	Разряд зрит. работы	Вид ламп	Освещённость искусственная, лк	
				измеренная $\pm U_p$	допустимая
<b>младшая группа (групповая)</b>					
1	рабочее место воспитателя	A-2	люминесцентны е лампы	460 $\pm$ 43	не менее 400
<b>старшая группа (групповая)</b>					
2	рабочее место воспитателя	A-2	люминесцентны е лампы	452 $\pm$ 43	не менее 400

$U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

Напряжение сети: до начала измерений 223 В; по окончании измерений 220 В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Егорова Н. М. помощник врача по общей гигиене  подпись

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ**  
**КАНАШ»**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17.

Телефон, факс: 8(8352)56-29-16/56-44-03

Адрес места осуществления деятельности: 429220, Чувашская Республика – Чувашия, поселок Вурнарны, ул. Ж. Илюкина, дом 15

Телефон, факс: 8(8353)72-53-95, e-mail: 37@cege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации

В реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.512876

Дата внесения сведений в реестр

31 октября 2014 года

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ



*Г.И. Орлянова* /Г.И. Орлянова/

(подпись)

22 февраля 2022 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ П402 от 22 февраля 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МБОУ "Новобайбатыревская СОШ" Яльчикского района
2. **Юридический адрес:** Яльчикский район .с. Новое Байбатырево, ул.Центральная, 75.
3. **Наименование измерений:** Измерения световой среды
4. **Место проведения измерений:** МБОУ "Новобайбатыревская СОШ" дошкольная группа "Илемни", Чувашская Республика-Чувашия, Яльчикский район,с.Новое Байбатырево,ул.Центральная.1.
5. **Дата и время измерений:** 22.02.2022 с 14:30 до 15:30  
**Ф.И.О., должность:** Егорова Н. М. помощник врача по общей гигиене  
 При измерениях присутствовал директор Турхан Д. А.
6. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	дальномер лазерный Leica DISTO D2	1263918977	С-БН/01-06-2021/67745442 от 01.06.2021	31.05.2022	±1,5 мм
2	люксметр-яркомер ТКА-04/3	022121	С-АР/10-11-2021/108715006 от 10.11.2021	09.11.2022	освещенность± 8%
3	Мультиметр цифровой APPA-71	35950416	С-АР/12-04-2021/56288148 от 12.04.2021	11.04.2022	0,009 X+5 К
4	прибор комбинированныйТКА ПКМ (20) термогигрометр	20 9402	С-БН/03-11-2021/106514534 от 03.11.2021	02.11.2022	температура ±0,2°С; влажность ±3%

**7. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, заявка № 111 от 04.02.2022

Измерения проводились при затемненных оконных проемах, в соотношении к искусственной освещенности не более 0.1

Условия проведения измерений:

температура воздуха 22,3-22,5 °С; атмосферное давление 754 мм рт.ст.; относительная влажность 45-45,3 %;

**8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

## Схема расположения точек измерений

ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И  
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

№№ п/п	Место проведения измерений	Разряд зрит. работы	Вид ламп	Освещённость искусственная, лк	
				измеренная $\pm U_p$	допустимая
<b>младшая группа (групповая)</b>					
1	рабочее место воспитателя	A-2	люминесцентны е лампы	460 $\pm$ 43	не менее 400
<b>старшая группа (групповая)</b>					
2	рабочее место воспитателя	A-2	люминесцентны е лампы	452 $\pm$ 43	не менее 400

$U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

Напряжение сети: до начала измерений 223 В; по окончании измерений 220 В.

Ф.И.О., должность Лица, ответственного за оформление протокола: Егорова Н. М. помощник врача по общей гигиене  подпись

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ**  
**КАНАШ»**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17.

Телефон, факс: 8(8352)56-29-16/56-44-03

Адрес места осуществления деятельности: 429220, Чувашская Республика – Чувашия, поселок Вурнарты, ул. Ж. Илюкина, дом 15

Телефон, факс: 8(8353)72-53-95. e-mail: 37@ege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации

В реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.512876

Дата внесения сведений в реестр

31 октября 2014 года

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Г.И. Орлянова*

/Г.И. Орлянова/

(подпись)

22 февраля 2022 г.



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ П400 от 22 февраля 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МБОУ "Новобайбатыревская СОШ" Яльчикского района

---

2. **Юридический адрес:** Яльчикский район .с. Новое Байбатырево, ул.Центральная, 75.

---

3. **Наименование измерений:** Параметры микроклимата

---

4. **Место проведения измерений:** МБОУ "Новобайбатыревская СОШ" дошкольная группа "Илемни", Чувашская Республика-Чувашия, Яльчикский район, с.Новое Байбатырево, ул.Центральная,1.

---

5. **Дата и время измерений:** 21.02.2022 с 14:30 до 15:30  
**Ф.И.О., должность:** Егорова Н. М. помощник врача по общей гигиене  
 При измерениях присутствовал директор Турхан Д.А.

**6. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	барометр -анероид метеорологический БАММ-1	1270	С-АР/15-06-2021/71295775 от 15.06.2021	14.06.2022	основной 200 Па; допол. 500 Па
2	дальномер лазерный Leica DISTO D2	1263918977	С-БН/01-06-2021/67745442 от 01.06.2021	31.05.2022	±1,5 мм
3	измеритель комбинированный testo 415	00802184	С-БН/09-06-2021/70256913 от 09.06.2021	08.06.2022	скорость движения ±0,05 м/с, температура ±0,5°С
4	прибор комбинированныйТКА ПКМ (20) термогигрометр	20 9402	С-БН/03-11-2021/106514574 от 03.11.2021	02.11.2022	температура ±0,2°С; влажность ±3%

**7. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, заявка № 111 от 04.02.2022

Метеоусловия:

21.02.2022: атмосферное давление 754 мм рт.ст.; температура воздуха 0°С; относительная влажность 80 %;

**8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. НД на метод измерения:** ГОСТ 30494-2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.

### Схема расположения точек измерений

\*Т1 \*Т2

\*Т3 \*Т4

### ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

№№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола, м	Относительная влажность воздуха, %		Температура воздуха, °С		Скорость движения воздуха, м/с	
			изме- ренная $\pm U_p$	допу- стимая	изме- ренная $\pm U_p$	допу- стимая	изме- ренная $\pm U_p$	допу- стимая
<b>младшая группа (групповая)</b>								
1	в центре помещения	0,1	45,3±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
		0,4	45,3±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
		1,7	45,3±1,3	40 - 60	22,5±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
2	на 0,5 м от внутренней поверхности наружной стены и отопительных приборов	0,1	45,3±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
		0,4	45,3±1,3	40 - 60	22,5±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
		1,7	45,3±1,3	40 - 60	22,5±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
<b>старшая группа (групповая)</b>								
3	в центре помещения	0,1	45±1,3	40 - 60	22,3±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
		0,4	45±1,3	40 - 60	22,3±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
		1,7	45±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
4	на 0,5 м от внутренней поверхности наружной стены и отопительных приборов	0,1	45±1,3	40 - 60	22,3±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
		0,4	45±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
		1,7	45±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1

$U_p$  - значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Егорова Н. М. помощник врача по общей гигиене  подпись

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии»  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
 «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ В ГОРОДЕ**

**КАНАШ»**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федера Гладкова, дом 17.

Телефон, факс: 8(8352)56-29-16/56-44-03

Адрес места осуществления деятельности: 429220, Чувашская Республика – Чувашия, поселок Вурнарны, ул. Ж. Илюкина, дом 15

Телефон, факс: 8(8353)72-53-95, e-mail: 37@ege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации

В реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.512876

Дата внесения сведений в реестр

31 октября 2014 года

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ



*(подпись)*

/Г.И. Орлянова/

22 февраля 2022 г.

**ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ П400 от 22 февраля 2022 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МБОУ "Новобайбатыревская СОШ" Яльчикского района
- 2. Юридический адрес:** Яльчикский район .с. Новое Байбатырево, ул.Центральная, 75.
- 3. Наименование измерений:** Параметры микроклимата
- 4. Место проведения измерений:** МБОУ "Новобайбатыревская СОШ" дошкольная группа "Илемни", Чувашская Республика-Чувашия, Яльчикский район, с.Новое Байбатырево, ул.Центральная,1.
- 5. Дата и время измерений:** 21.02.2022 с 14:30 до 15:30  
**Ф.И.О., должность:** Егорова Н. М. помощник врача по общей гигиене  
 При измерениях присутствовал директор Турхан Д.А.
- 6. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	барометр -анероид метеорологический БАММ-1	1270	С-АР/15-06-2021/71295775 от 15.06.2021	14.06.2022	основной 200 Па; допол. 500 Па
2	дальномер лазерный Leica DISTO D2	1263918977	С-БН/01-06-2021/67745442 от 01.06.2021	31.05.2022	±1,5 мм
3	измеритель комбинированный testo 415	00802184	С-БН/09-06-2021/70256913 от 09.06.2021	08.06.2022	скорость движения ±0,05 м/с, температура ±0,5°C
4	прибор комбинированныйТКА ПКМ (20) термогигрометр	20 9402	С-БН/03-11-2021/106514534 от 03.11.2021	02.11.2022	температура ±0,2°C; влажность ±3%

**7. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, заявка № 111 от 04.02.2022

Метеоусловия:

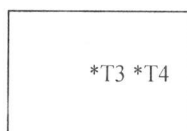
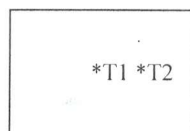
21.02.2022: атмосферное давление 754 мм рт.ст.; температура воздуха 0°C; относительная влажность 80 %;

**8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**9. НД на метод измерения:** ГОСТ 30494-2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.

## Схема расположения точек измерений



## ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

№№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола, м	Относительная влажность воздуха, %		Температура воздуха, °С		Скорость движения воздуха, м/с	
			изме- ренная $\pm U_p$	допу- стимая	изме- ренная $\pm U_p$	допу- стимая	изме- ренная $\pm U_p$	допу- стимая
младшая группа (групповая)								
1	в центре помещения	0,1	45,3±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
		0,4	45,3±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
		1,7	45,3±1,3	40 - 60	22,5±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
2	на 0,5 м от внутренней поверхности наружной стены и отопительных приборов	0,1	45,3±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
		0,4	45,3±1,3	40 - 60	22,5±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
		1,7	45,3±1,3	40 - 60	22,5±0,23	21 - 24	0,03±0,06	0,1
старшая группа (групповая)								
3	в центре помещения	0,1	45±1,3	40 - 60	22,3±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
		0,4	45±1,3	40 - 60	22,3±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
		1,7	45±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
4	на 0,5 м от внутренней поверхности наружной стены и отопительных приборов	0,1	45±1,3	40 - 60	22,3±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
		0,4	45±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1
		1,7	45±1,3	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	0,02±0,06	0,1

$U_p$  – значение расширенной неопределенности при  $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Егорова Н. М. помощник врача по общей гигиене \_\_\_\_\_ подпись