

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата вынесения в реестр 30.07.2014 г.

Утверждаю
Начальник лаборатории экологии и промышленной санитарии
Лаборатория экологии и промышленной санитарии
г. Когалым
"12" марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-1 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-1
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	50	0,05
Туалетная комната	22,0	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Туалетная комната	39,65		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
Результат измерений							
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №1							
1. Моечная							
0,07	± 0,1	-	1,77	1,5	10,08	-	-
2. Туалетная комната							
0,13	± 0,1	-	2,36	1,5	93,6	-	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И О

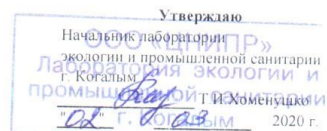
Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU. 0001.511597 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ

результатов измерений эффективности вентиляционных систем

№ 88-2 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-2
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. М.Д. устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	21,8	751	50	0,1
Раздевальная комната	21,9	751	50	0,1
Туалетная комната	22,0	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Раздевальная комната	14,7		
Туалетная комната	10,8		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №2							
1. Моечная	0,17	± 0,1	-	8,59	1,5	48,96	-
2. Раздевальная комната	0,13	± 0,1	-	5,09	1,5	74,88	-
3. Туалетная комната	0,13	± 0,1	-	3,90	1,5	42,12	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

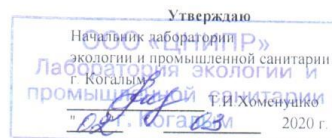
15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.

Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-3 В от 02 марта 2020 г.

1. **Наименование заказчика:** МАДОУ "Сказка"
2. **Адрес заказчика:** 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. **Структурное подразделение:** Корпус 1
4. **Цех:**
5. **Участок(отдел):**
6. **Профессия, должность:**
7. **Протокол обследования рабочего места:** 88-3
8. **Дата проведения оценки(измерений):** 28.02.2020 г.
9. **Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
 МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
 СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
 СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	52	0,1
Раздевальная комната	22,0	751	51	0,1
Туалетная комната	22,2	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Раздевальная комната	21,8		
Туалетная комната	11,3		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Группа №3	Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с		Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
	фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	
1. Моечная	0,46	± 0,1	-	23,24	1,5	132,48	-
2. Раздевальная комната	0,55	± 0,1	-	27,25	1,5	594,00	-
3. Туалетная комната	0,27	± 0,1	-	13,76	1,5	155,52	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

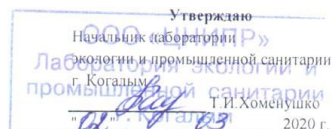
15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
 Должность

Евдокимова А.М.
 Фамилия И.О.

Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-4 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-4
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
 МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
 СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
 СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	52	0,03
Раздевальная комната	22,0	751	50	0,1
Туалетная комната	22,0	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Раздевальная комната	21,3		
Туалетная комната	15,2		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Группа №4	Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с		Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
	фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	
1. Моечная	0,05	± 0,1	-	2,53	1,5	14,4	-
2. Раздевальная комната	0,2	± 0,1	-	2,70	1,5	57,60	-
3. Туалетная комната	0,4	± 0,1	-	7,58	1,5	115,20	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

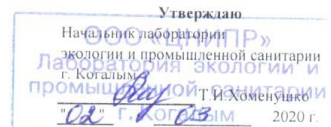
15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
 Должность

Евдокимова А.М.
 Подпись И.О.

Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-5 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-5
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до.
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. П.Д. устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	21,7	751	52	0,1
Туалетная комната	21,9	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Туалетная комната	15,2		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
Результат измерений							
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №5							
1. Моечная	0,39	± 0,1	-	4,93	1,5	28,08	-
2. Туалетная комната	1,20	± 0,1	-	45,47	1,5	691,20	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
 Должность

Евдокимова А.М.
 Фамилия И.О.

Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.

Утверждаю
 Начальник лаборатории экологии и промышленной санитарии
 ООО "ЦНИПР" г. Когалым
 Т.И. Хоменюк
 2020 г.

ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-6 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):

6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-6
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений
 МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
 МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	50	0,1
Туалетная комната	22,1	751	50	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Туалетная комната	14,8		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №6							
1. Моечная							
0,39	± 0,1	-	14,78	1,5	84,24	-	-
2. Туалетная комната							
0,56	± 0,1	-	10,90	1,5	161,28	-	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

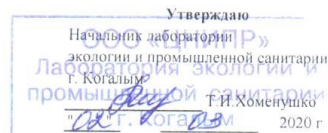
15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
 Должность

Евдокимова А.М.
 Фамилия И.О.


 Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
 результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-7 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-7
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
 МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
 СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	21,8	751	52	0,1
Туалетная комната	21,8	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Туалетная комната	13,2		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №7							
1. Моечная	0,61	± 0,1	-	11,56	1,5	65,88	-
2. Туалетная комната	0,25	± 0,1	-	5,45	1,5	72,00	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
 Должность

Евдокимова А.М.
 Фамилия И О

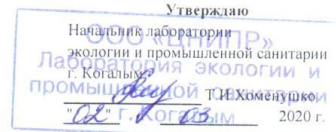
Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г.Когалым, ул. Центральная, 19. Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре
аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ

результатов измерений эффективности вентиляционных систем

№ 88-8 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-8
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	50	0,1
Туалетная комната	22,0	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Туалетная комната	15,6		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №8							
1. Моечная	0,15	± 0,1	-	7,58	1,5	43,20	-
2. Туалетная комната	0,65	± 0,1	-	12,00	1,5	187,20	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

Евдокимова А.М.

Фамилия И.О.

Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.

Утверждаю
 Начальник лаборатории экологии и промышленной санитарии
 ООО "ЦНИПР" г. Когалым
 Т.И. Хоменченко
 "02" марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-9 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-9
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. Н.Д. устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
 МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
 СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
 СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Раздевальная комната	21,7	751	49	0,1
Туалетная комната	22,0	751	50	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Раздевальная комната	19,5	Вытяжная	-
Туалетная комната	15,8		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №9							
1. Раздевальная комната	0,77	± 0,1	-	2,84	1,5	55,44	-
2. Туалетная комната	0,84	± 0,1	-	15,31	1,5	241,92	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
 Должность

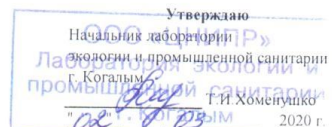
Евдокимова А.М.
 Фамилия И.О.


 Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19. Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-10 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус I
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-10
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,2	751	51	0,05
Туалетная комната	22,3	751	51	0,05

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Туалетная комната	16,6		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №10							
1. Моечная	0,08	± 0,1	-	4,04	1,5	23,04	-
2. Туалетная комната	0,09	± 0,1	-	1,56	1,5	25,92	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.

Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19. Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-11 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 20
3. Структурное подразделение: Корпус 1
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-11
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	52	0,1
Раздевальная комната	22,0	751	50	0,1
Туалетная комната	22,0	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	5,7	Вытяжная	-
Раздевальная комната	14,5		
Туалетная комната	15,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
Результат измерений С±U м/с			фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение					
Группа №11							
1. Моечная							
0,26	± 0,1	-	6,57	1,5	37,44	-	-
2. Раздевальная комната							
0,21	± 0,1	-	4,69	1,5	68,04	-	-
3. Туалетная комната							
0,38	± 0,1	-	10,66	1,5	164,16	-	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

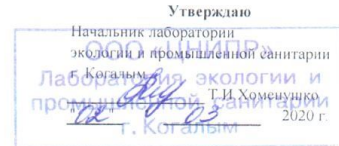
15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.

Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-12 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-12
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
 МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
 СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Мочная	21,9	751	52	0,01
Раздевальная комната	21,9	751	49	0,03
Игровая комната	22,0	751	49	0,03
Спальная комната	22,0	751	50	0,1
Туалетная комната	22,0	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Мочная	12,0	Вытяжная	-
Раздевальная комната	18,6		
Игровая комната	58,5		
Спальная комната	36,1		
Туалетная комната	14,3		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №12							
1. Мочная	0,03	± 0,1	-	0,36	1,5	4,32	-
2. Раздевальная комната	0,56	± 0,1	-	9,75	1,5	181,44	-
3. Игровая комната	0,30	± 0,1	-	1,48	1,5	86,40	-
4. Спальная комната	0,21	± 0,1	-	1,68	1,5	60,48	-
5. Туалетная комната	0,15	± 0,1	-	6,04	1,5	86,40	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

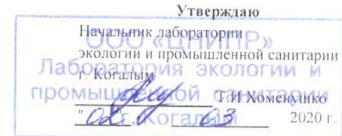
Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.


Подпись

ООО "ШНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19. Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-13 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-13
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскол-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	50	0,01
Раздевальная комната	21,9	751	49	0,03
Игровая комната	22,1	751	49	0,03
Спальная комната	22,1	751	49	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	12,0	Вытяжная	-
Раздевальная комната	18,6		
Игровая комната	58,5		
Спальная комната	58,5		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №29							
1. Моечная							
0,09	± 0,1	-	1,08	1,5	12,96	-	-
2. Раздевальная комната							
0,36	± 0,1	-	2,79	1,5	51,84	-	-
3. Игровая комната							
0,30	± 0,1	-	1,48	1,5	86,40	-	-
4. Спальная комната							
0,21	± 0,1	-	1,03	1,5	60,48	-	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.

Подпись

ПРОТОКОЛ №88-13 В

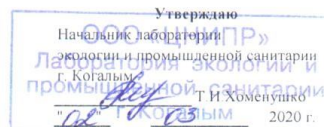
Частичное воспроизведение без письменного разрешения ЛЭ и ПС запрещается

Стр. 1 из 1

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19. Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-14 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-14
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	21,8	751	49	0,1
Раздевальная комната	21,7	751	49	0,1
Игровая комната	21,9	751	48	0,09
Спальная комната	21,9	751	49	0,1
Туалетная комната	21,9	751	49	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	12,0	Вытяжная	-
Раздевальная комната	18,6		
Игровая комната	58,5		
Спальная комната	36,1		
Туалетная комната	14,3		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №17							
1. Моечная	0,33	± 0,1	-	3,96	1,5	47,52	-
2. Раздевальная комната	0,27	± 0,1	-	2,09	1,5	38,88	-
3. Игровая комната	0,31	± 0,1	-	1,53	1,5	89,28	-
4. Спальная комната	0,19	± 0,1	-	1,52	1,5	54,72	-
5. Туалетная комната	0,51	± 0,1	-	5,14	1,5	73,44	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

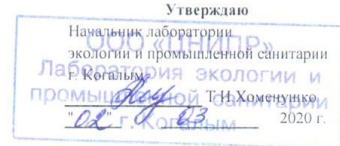
15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.


Подпись

Уникальный номер в реестре
 аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-15 В от 02 марта 2020 г.

1. **Наименование заказчика:** МАДОУ "Сказка"
2. **Адрес заказчика:** 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. **Структурное подразделение:** Корпус 2
4. **Цех:**
5. **Участок(отдел):**
6. **Профессия, должность:**
7. **Протокол обследования рабочего места:** 88-15
8. **Дата проведения оценки(измерений):** 28.02.2020 г.
9. **Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	52	0,1
Раздевальная комната	22,0	751	50	0,09
Игровая комната	22,2	751	50	0,1
Спальная комната	22,2	751	50	0,1
Туалетная комната	21,9	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	12,0	Вытяжная	-
Раздевальная комната	16,2		
Игровая комната	58,4		
Спальная комната	38,1		
Туалетная комната	14,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №18							
1 Моечная	0,56	± 0,1	-	5,04	1,5	60,48	-
2 Раздевальная комната	0,12	± 0,1	-	0,80	1,5	12,96	-
3 Игровая комната	0,27	± 0,1	-	1,33	1,5	77,76	-
4 Спальная комната	0,20	± 0,1	-	1,51	1,5	57,60	-
5 Туалетная комната	0,44	± 0,1	-	3,30	1,5	47,52	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

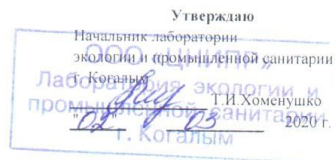
Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.


Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-16 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-16
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТМ	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПин 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	51	0,1
Раздевальная комната	21,8	751	49	0,1
Игровая комната	21,9	751	49	0,1
Спальная комната	21,9	751	49	0,1
Туалетная комната	21,8	751	50	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	12,0	Вытяжная	-
Раздевальная комната	18,6		
Игровая комната	58,4		
Спальная комната	36,4		
Туалетная комната	13,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №23							
1. Моечная	0,20	± 0,1	-	1,20	1,5	14,40	-
2. Раздевальная комната	0,50	± 0,1	-	3,87	1,5	72,00	-
3. Игровая комната	0,31	± 0,1	-	1,53	1,5	89,28	-
4. Спальная комната	0,19	± 0,1	-	1,50	1,5	54,72	-
5. Туалетная комната	0,30	± 0,1	-	3,22	1,5	43,20	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

Евдокимова А.М.

Фамилия И.О.



Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001 511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-17 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-17
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	50	0,01
Раздевальная комната	21,8	751	49	0,05
Игровая комната	22,0	751	48	0,1
Спальная комната	22,0	751	49	0,1
Туалетная комната	21,9	751	49	0,1

12. Характеристика помещений и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	12,0	Вытяжная	-
Раздевальная комната	18,7		
Игровая комната	58,5		
Спальная комната	54,7		
Туалетная комната	15,2		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №24							
1. Моечная	0,09	± 0,1	-	1,08	1,5	12,96	-
2. Раздевальная комната	0,19	± 0,1	-	1,46	1,5	27,36	-
3. Игровая комната	0,29	± 0,1	-	1,43	1,5	83,52	-
4. Спальная комната	0,21	± 0,1	-	1,11	1,5	60,48	-
5. Туалетная комната	0,25	± 0,1	-	2,37	1,5	36,00	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

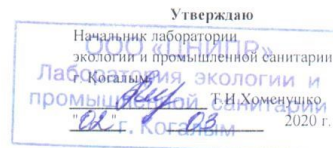
15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.


Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
 результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-18 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-18
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	49	0,1
Раздевальная комната	22,0	751	49	0,1
Игровая комната	22,1	751	48	0,1
Спальная комната	22,1	751	49	0,1
Туалетная комната	22,0	751	49	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	15,9		
Игровая комната	58,5		
Спальная комната	58,4		
Туалетная комната	14,2		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
Результат измерений							
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №26							
1. Моечная	0,20	± 0,1	-	3,56	1,5	28,80	-
2. Раздевальная комната	0,18	± 0,1	-	1,63	1,5	25,92	-
3. Игровая комната	0,33	± 0,1	-	1,62	1,5	95,04	-
4. Спальная комната	0,31	± 0,1	-	1,53	1,5	89,28	-
5. Туалетная комната	0,55	± 0,1	-	11,15	1,5	158,40	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

Евдокимова А.М.

Фамилия И.О.

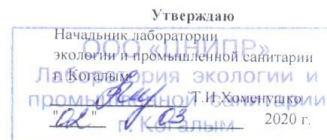


Подпись

ООО "ЦНИИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-19 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-19
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	50	0,1
Раздевальная комната	22,1	751	50	0,1
Игровая комната	22,2	751	50	0,1
Спальная комната	22,2	751	50	0,1
Туалетная комната	22,1	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	16,2		
Игровая комната	57,6		
Спальная комната	58,8		
Туалетная комната	14,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №25							
1. Моечная	0,80	± 0,1	-	28,51	1,5	230,40	-
2. Раздевальная комната	0,34	± 0,1	-	3,02	1,5	48,96	-
3. Игровая комната	0,32	± 0,1	-	1,60	1,5	92,16	-
4. Спальная комната	0,33	± 0,1	-	1,62	1,5	95,04	-
5. Туалетная комната	0,50	± 0,1	-	10,00	1,5	144,00	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

Евдокимова А.М.

Фамилия И.О.



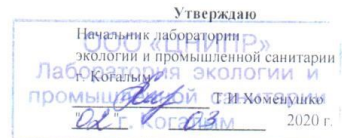
Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19. Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-20 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-20
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	21,9	751	50	0,1
Раздевальная комната	21,7	751	50	0,07
Игровая комната	21,9	751	48	0,1
Спальная комната	21,9	751	49	0,1
Туалетная комната	21,9	751	49	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	15,9		
Игровая комната	58,5		
Спальная комната	58,1		
Туалетная комната	14,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №20							
1. Моечная	0,2	± 0,1	-	7,13	1,5	57,60	-
2. Раздевальная комната	0,13	± 0,1	-	1,77	1,5	28,08	-
3. Игровая комната	0,32	± 0,1	-	1,58	1,5	92,16	-
4. Спальная комната	0,33	± 0,1	-	1,64	1,5	95,04	-
5. Туалетная комната	0,2	± 0,1	-	3,00	1,5	43,20	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

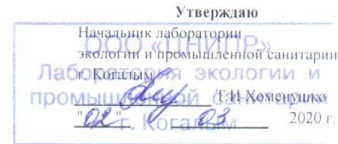
Евдокимова А.М.

Фамилия И.О.



Подпись

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU. 0001.511597
 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
 результатов измерений эффективности вентиляционных систем
 № 88-21 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-21
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ПД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	50	0,08
Раздевальная комната	21,9	751	49	0,1
Игровая комната	21,9	751	49	0,1
Спальная комната	21,9	751	49	0,1
Туалетная комната	21,8	751	50	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	15,9		
Игровая комната	57,9		
Спальная комната	57,7		
Туалетная комната	14,1		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с	Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание			
	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту				
Группа №19								
1. Моечная	0,17	± 0,1	-	6,06	1,5	48,96	-	-
2. Раздевальная комната	0,37	± 0,1	-	6,70	1,5	106,56	-	-
3. Игровая комната	0,33	± 0,1	-	1,64	1,5	95,04	-	-
4. Спальная комната	0,30	± 0,1	-	1,50	1,5	86,40	-	-
5. Туалетная комната	0,17	± 0,1	-	3,47	1,5	48,96	-	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

Евдокимова А.М.

Фамилия И.О.



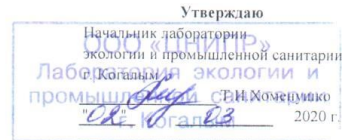
Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-22 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-22
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. П.Д. устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	50	0,1
Раздевальная комната	21,9	751	50	0,1
Игровая комната	22,0	751	50	0,1
Спальная комната	22,0	751	50	0,1
Туалетная комната	22,1	751	50	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	16,2		
Игровая комната	58,4		
Спальная комната	58,1		
Туалетная комната	14,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №13							
1. Моечная							
0,19	± 0,1	-	0,85	1,5	6,84	-	-
2. Раздевальная комната							
0,49	± 0,1	-	1,09	1,5	17,64	-	-
3. Игровая комната							
0,30	± 0,1	-	1,48	1,5	86,40	-	-
4. Спальная комната							
0,29	± 0,1	-	1,44	1,5	83,52	-	-
5. Туалетная комната							
0,57	± 0,1	-	1,43	1,5	20,52	-	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

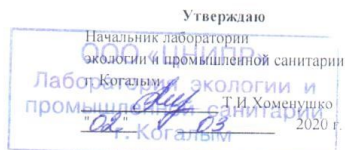
Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.


Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU. 0001.511597 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-23 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-23
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерений:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"
МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"
СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	49	0,05
Раздевальная комната	21,9	751	49	0,1
Игровая комната	21,9	751	49	0,1
Спальная комната	21,9	751	49	0,1
Туалетная комната	21,9	751	50	0,1

12. Характеристика помещений и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	16,2		
Игровая комната	58,4		
Спальная комната	58,1		
Туалетная комната	14,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №14							
1. Моечная	0,11	± 0,1	-	1,96	1,5	15,84	-
2. Раздевальная комната	0,21	± 0,1	-	2,80	1,5	45,36	-
3. Игровая комната	0,29	± 0,1	-	1,43	1,5	83,52	-
4. Спальная комната	0,29	± 0,1	-	1,44	1,5	83,52	-
5. Туалетная комната	0,49	± 0,1	-	1,23	1,5	17,64	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

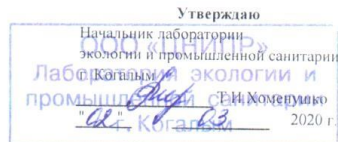
Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.


Подпись

ООО "ЦННПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым
628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-24 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-24
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	51	0,05
Раздевальная комната	22,0	751	49	0,1
Игровая комната	22,0	751	49	0,1
Спальная комната	22,0	751	49	0,1
Туалетная комната	22,0	751	50	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	15,9		
Игровая комната	58,1		
Спальная комната	57,9		
Туалетная комната	14,1		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №16							
1. Моечная	0,17	± 0,1	-	6,06	1,5	48,96	-
2. Раздевальная комната	0,26	± 0,1	-	4,71	1,5	74,88	-
3. Игровая комната	0,32	± 0,1	-	1,59	1,5	92,16	-
4. Спальная комната	0,31	± 0,1	-	1,54	1,5	89,28	-
5. Туалетная комната	0,49	± 0,1	-	10,01	1,5	141,12	-

14. **Мнение и толкование:**

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. **Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):**

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

Евдокимова А.М.

Фамилия И О



Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-25 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-25
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. Н.Д. устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	50	0,05
Раздевальная комната	21,9	751	49	0,1
Игровая комната	22,0	751	49	0,1
Спальная комната	22,0	751	49	0,1
Туалетная комната	22,0	751	50	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	17,9		
Игровая комната	58,2		
Спальная комната	58,2		
Туалетная комната	16,2		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №15							
1. Моечная	0,77	± 0,1	-	10,29	1,5	83,16	-
2. Раздевальная комната	0,11	± 0,1	-	0,88	1,5	15,84	-
3. Игровая комната	0,30	± 0,1	-	1,48	1,5	86,40	-
4. Спальная комната	0,31	± 0,1	-	1,53	1,5	89,28	-
5. Туалетная комната	0,24	± 0,1	-	1,60	1,5	25,92	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора не соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.


Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г.Когалым, ул.Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.511597 дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-26 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г.Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-26
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,1	751	50	0,05
Раздевальная комната	22,0	751	49	0,1
Игровая комната	22,0	751	49	0,1
Спальная комната	22,0	751	50	0,1
Туалетная комната	22,2	751	49	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	16,2		
Игровая комната	58,4		
Спальная комната	58,1		
Туалетная комната	14,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №21							
1. Моечная	0,20	± 0,1	-	7,13	1,5	57,60	-
2. Раздевальная комната	0,13	± 0,1	-	2,31	1,5	37,44	-
3. Игровая комната	0,34	± 0,1	-	1,68	1,5	97,92	-
4. Спальная комната	0,32	± 0,1	-	1,59	1,5	92,16	-
5. Туалетная комната	0,28	± 0,1	-	5,60	1,5	80,64	-

14. Мнение и голкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

Евдокимова А.М.

Фамилия И.О.


Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU. 0001.511597 дата вынесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-27 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-27
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,0	751	50	0,05
Раздевальная комната	22,0	751	50	0,1
Игровая комната	22,1	751	50	0,1
Спальная комната	22,1	751	50	0,1
Туалетная комната	22,2	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	16,2		
Игровая комната	58,2		
Спальная комната	58,4		
Туалетная комната	17,8		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №22							
1. Моечная	0,09	± 0,1	-	3,21	1,5	25,92	-
2. Раздевальная комната	0,14	± 0,1	-	2,49	1,5	40,32	-
3. Игровая комната	0,35	± 0,1	-	1,73	1,5	100,80	-
4. Спальная комната	0,34	± 0,1	-	1,68	1,5	97,92	-
5. Туалетная комната	0,17	± 0,1	-	2,75	1,5	48,96	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.

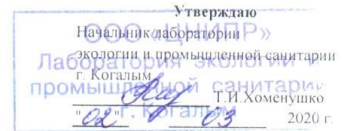

Подпись

ООО "ЦНИИР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19. Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ
результатов измерений эффективности вентиляционных систем
№ 88-28 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-28
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. ИД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания. Методы контроля. Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений.

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПин 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	22,2	751	50	0,05
Раздевальная комната	22,0	751	50	0,1
Игровая комната	22,1	751	49	0,1
Спальная комната	22,1	751	49	0,1
Туалетная комната	22,1	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	16,1		
Игровая комната	58,2		
Спальная комната	58,3		
Туалетная комната	14,4		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха Результат измерений С±U м/с			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №28							
1. Моечная	0,11	± 0,1	-	3,92	1,5	31,68	-
2. Раздевальная комната	0,12	± 0,1	-	2,15	1,5	34,56	-
3. Игровая комната	0,34	± 0,1	-	1,68	1,5	97,92	-
4. Спальная комната	0,32	± 0,1	-	1,58	1,5	92,16	-
5. Туалетная комната	0,45	± 0,1	-	18,00	1,5	259,20	-

14. Мнение и толкование:

– фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиГС
Должность

Евдокимова А.М.
Фамилия И.О.

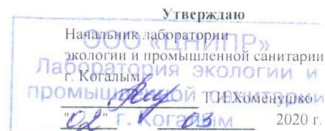

Подпись

ООО "ЦНИПР"

Лаборатория экологии и промышленной санитарии г. Когалым

628481 Тюменская область, г. Когалым, ул. Центральная, 19 Тел.: (34667) 4-39-18 (факс), 4-33-00

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001.511597
дата внесения в реестр 30.07.2014 г.



ПРОТОКОЛ

результатов измерений эффективности вентиляционных систем

№ 88-29 В от 02 марта 2020 г.

1. Наименование заказчика: МАДОУ "Сказка"
2. Адрес заказчика: 628485 ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, 23
3. Структурное подразделение: Корпус 2
4. Цех:
5. Участок(отдел):
6. Профессия, должность:
7. Протокол обследования рабочего места: 88-29
8. Дата проведения оценки(измерений): 28.02.2020 г.
9. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	08011	2024382/500/1	01.07.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая ВТ8М	208	2304001/4053/3	07.05.2020 г.

10. НД, устанавливающие:

- метод проведения измерений

МУ 4425-87 от 01.09.1987 г. "Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений"

МУК 4.3.2756-10 от 12.11.2010 г. Методические указания: Методы контроля Физические факторы. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений

- оценку и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора

ГОСТ 12.3.018-79 "Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний"

СП 60.13330.2016 от 17.06.2017 г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"

11. Условия окружающей среды:

Рабочая зона	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Моечная	21,9	751	51	0,05
Раздевальная комната	21,8	751	50	0,1
Игровая комната	21,9	751	50	0,1
Спальная комната	21,9	751	50	0,1
Туалетная комната	22,0	751	51	0,1

12. Характеристика помещения и систем вентиляционных:

Рабочая зона	Объем помещения, м³	Тип вент. установки	Марка вентилятора
Моечная	8,1	Вытяжная	-
Раздевальная комната	15,9		
Игровая комната	58,3		
Спальная комната	58,4		
Туалетная комната	14,2		

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Скорость движения воздуха			Кратность воздухообмена		Расходы воздуха по мерным сечениям, м³/ч		Примечание
Результат измерений							
фактическое значение	неопределенность измерений	нормативное значение	фактическое значение	нормативное значение	фактическое значение	по проекту	
Группа №27							
1. Моечная							
0,07	± 0,1	-	2,50	1,5	20,16	-	-
2. Раздевальная комната							
0,1	± 0,1	-	1,81	1,5	28,80	-	-
3. Игровая комната							
0,32	± 0,1	-	1,58	1,5	92,16	-	-
4. Спальная комната							
0,31	± 0,1	-	1,53	1,5	89,28	-	-
5. Туалетная комната							
0,18	± 0,1	-	3,65	1,5	51,84	-	-

14. Мнение и толкование:

- фактический уровень фактора соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

15. Специалист(ы) организации, проводивший(е) оценку (измерения):

Заместитель начальника ЛЭиПС

Должность

Евдокимова А.М.

Фамилия И.О.

Подпись

