

625003, Тюменская область, город Тюмень, ул. Ленина, дом 2А, блок А 1, офис 609. тел. (3452)638-648
 Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт Технической Экспертизы"
 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.518870 . Срок действия аттестата аккредитации с 19 августа 2014 по 01 февраля 2017
 Аккредитована Федеральной службой по аккредитации
 на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
 Регистрационный номер в реестре Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации №2516 от 04 сентября 2012

ПРОТОКОЛ № 33 / 1
измерения и оценки химического фактора

1. Наименование организации, в которой проводится специальная оценка условий труда:

*Муниципальное автономное образовательное учреждение Абатская средняя общеобразовательная школа № 2
 Тюменская область, Абатский район, с. Абатское, ул. 1 Мая, 56*

(юридический адрес)

Тюменская область, Абатский район, с. Абатское, ул. 1 Мая, 56

(фактический адрес)

Наименование подразделения организации, в которой проводится специальная оценка условий труда:

Отсутствует

Рабочее место: *33 Дворник*

2. Цель измерений:

Специальная оценка условий труда

3. Сведения о применяемых средствах измерений:

№	Наименование	Погрешность	Сведения о поверке	Диапазон действия поверки
1	Аспиратор Марка: АМ-5М Заводской номер: 2355		Свидетельство о поверке № 656275, ФБУ "Уралтест"	с 25.01.2015 по 25.07.2015
2	Аспиратор Марка: ПУ-4Э Заводской номер: 4942		Свидетельство о поверке № 654077, ФБУ "Уралтест"	с 20.01.2015 по 20.01.2016
3	Газоанализатор Марка: КОЛИОН-1В-27 Заводской номер: 123	±20%	Свидетельство о поверке № 15178, ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"	с 17.02.2015 по 17.02.2016

4. Нормативные и методические документы:

№	Наименование нормативного документа
1	ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. С Дополнениями 1,2. Утверждены Главным государственным врачом РФ, первым заместителем Министра здравоохранения РФ Г.Г. Онищенко от 27.04.03г.
2	ГОСТ 12.1.005-88 "ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны". Утвержден и введен в действие Постановлением государственного комитета СССР по стандартам от 29.09.88г. № 3388

3	ГОСТ 12.1.014-84 ССБТ «Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентрации вредных веществ индикаторными трубками». Утвержден и введен в действие Постановлением государственного комитета СССР по стандартам от 14.12.1984г. №4362, с изменением №1.
4	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 N 31689)

5. Условия отбора проб:

Атмосферное давление: 748 мм рт. ст.

Температура воздуха: Территория школы – +6 °С (24.03.2015).

6. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование вещества	Единица измерения	ПДК _{макс}	ПДК _{сс}	Фактическое значение максимальное	Фактическое значение среднесменное	Средства измерения из пункта 3	Методы проведения измерений и оценки из пункта 4	Класс условий труда
1	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂) Класс опасности: 3 Вещество раздражающего типа, остронаправленного действия	мг/м ³	5	не нормируется	3,1	не нормируется	2	1, 2, 3, 4	2
2	Углерод оксид Класс опасности: 4 Вещество остронаправленного действия, опасное для репродуктивного здоровья человека № CAS: 630-08-0	мг/м ³	20	не нормируется	7,5	не нормируется	2, 3	1, 2, 4	2
3	Углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ (в пересчете на C) Класс опасности: 4	мг/м ³	900	300	350	48	3	1, 2, 4	2
4	Проп-2-ен-1-аль Класс опасности: 2 Вещество раздражающего типа, опасное для репродуктивного здоровья человека № CAS: 107-02-8	мг/м ³	0,2	не нормируется	≤ 0,2	не нормируется	1	1, 2, 4	2

7. Промежуточные данные:

Наименование операции (этапа) производственного процесса (место измерения)	Дата	Длительность этапа	Единица измерения	Максимальная концентрация на этапе	Средняя концентрация на этапе

1, Азота оксиды (в пересчете на NO2)					
Место измерения: Территория школы	24.03.2015	30%	мг/м3	3.1	-
2, Углерод оксид					
Место измерения: Территория школы	24.03.2015	30%	мг/м3	7.5	-
3, Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)					
Место измерения: Территория школы	24.03.2015	30%	мг/м3	350	160
4, Проп-2-ен-1-аль					
Место измерения: Территория школы	24.03.2015	30%	мг/м3	≤ 0.2	-

Погрешность измерений ± 25%, при доверительной вероятности P = 0,95

Расчет эффекта суммации для веществ одностороннего действия:

Направленность воздействия вещества	Класс условий труда по среднесменной концентрации	Сумма отношений для среднесменной концентрации	Класс условий труда по максимальной концентрации	Сумма отношений для максимальной концентрации
Территория школы				
Вещества раздражающего типа	-	-	2	0,62
Вещества остронаправленного действия	-	-	2	1,00
Оксиды азота и оксид углерода	-	-	2	1,00
Вещества опасные для репродуктивного здоровья человека	-	-	2	0,38

8. Заключение:

- Значение показателя 1 находится в норме.
- Значение показателя 2 находится в норме.
- Значение показателя 3 находится в норме.
- Значение показателя 4 находится в норме.

Класс условий труда по фактору: 2

Организация, проводившая измерения и оценку:

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт Технической Экспертизы"

Начальник лаборатории:

Клепцова О. В.

(Ф.И.О.)

(подпись)

Должности, ФИО и подписи работников, проводивших измерения № 1, 2, 3, 4 и оценку:

Инженер

(должность)

Леоненко Л. В.

(Ф.И.О.)

(подпись)