

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 № 29 / 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: *29 Водитель*

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: кабина транспортного средства – +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 C1-10 (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: кабина транспортного средства	24.03.2015	30%	мг/м3	3.1	-
2, Углерод оксид					
Место измерения: кабина транспортного средства	24.03.2015	30%	мг/м3	7.5	-
3, Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)					
Место измерения: кабина транспортного средства	24.03.2015	30%	мг/м3	350	160
4, Проп-2-ен-1-аль					
Место измерения: кабина транспортного средства	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
кабина транспортного средства				
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)