



8 (800) 333-00-77 (бесплатно по России)
info@kiout.ru, www.kiout.ru
ИНН 7714467900
Адрес: 123007, г.Москва,
ул. 1-я Магистральная, 14с8

Дата 26.07.2023 № 102
На № _____ от _____

Уважаемый !

По Вашему запросу сообщаем, что в методиках (методы) измерений концентраций вредных веществ с помощью комплекта индикаторных трубок для целей специальной оценки условий труда СОУТ допущены технические ошибки (опечатки).

ФР.1.31.2019.32678. АКРОЛЕИН. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АКРОЛЕИНА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-40.01-2018)

1. В таблице 3 Методики допущена техническая ошибка. Следует применять индикаторные трубки ГХ-Е $C_3H_4O-1,0$ по ТУ 4321-002-16625682-2010, которые выпускает ЗАО «Промбезопасность».
2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2
3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{т1} + C_{привт2} \cdot T_{т2} + C_{привти} \cdot T_{ти}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32565. АММИАК. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АММИАКА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-21.01-2018)

1. Таблице 3 Методики допущена техническая ошибка, следует применять индикаторные трубки ИТ- $NH_3/0,1$.

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{m1} + C_{привт2} \cdot T_{m2} + C_{привти} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.33215. АЦЕТАЛЬДЕГИД. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЦЕТАЛЬДЕГИДА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-23.01-2018)

1. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

2. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

3. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{m1} + C_{привт2} \cdot T_{m2} + C_{привти} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32605. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЦЕТОНА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-22.01-2018)

1. В таблице 3 Методики допущена техническая ошибка. Следует применять индикаторные трубки ИТ-С₃Н₆О/ 10,0 по ТУ 4215-008-80517332-2013 которые выпускает ООО «Импульс».

2. В разделе 13.3 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. В данном случае для формулы (4) необходимо указать: $K = \frac{(273+t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$

3. В разделе 13.5 формула должна иметь вид:

$$X_{cc} = \frac{X_{прив1} \cdot T_{m1} + X_{прив2} \cdot T_{m2} + X_{привi} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32566. БЕНЗИН. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ БЕНЗИНА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-24.01-2018)

1. В таблице 3 Методики допущена техническая ошибка. Следует применять индикаторные трубки, ИТ-Бензин/4,0 и ИТ-Бензин/6,0 по ТУ 4215-008-80517332-2013 которые выпускает ООО «Импульс».

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{прив1} \cdot T_{m1} + C_{прив2} \cdot T_{m2} + C_{привi} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32593. БУТИЛАЦЕТАТ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ БУТИЛАЦЕТАТА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-27.01-2018)

1. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

2. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в

формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

3. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{m1} + C_{привт2} \cdot T_{m2} + C_{привти} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32592. БУТИЛОВЫЙ СПИРТ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ БУТИЛОВОГО СПИРТА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-26.01-2018)

1. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

2. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

3. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{m1} + C_{привт2} \cdot T_{m2} + C_{привти} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32594. ИЗОПРОПИЛОВЫЙ СПИРТ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЗОПРОПИЛОВОГО СПИРТА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-28.01-2018)

1. В таблице 3 Методики допущена техническая ошибка. Следует применять индикаторные трубки ИТ-С₃H₇ОН/0,2 по ТУ 4215-008-80517332-2013 которые выпускает ООО «Импульс». Для диапазона 5-9 мг/м³ погрешность следует принимать ±35 % согласно п. 47 Таблицы 1 Руководства по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ.

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в

формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{m1} + C_{привт2} \cdot T_{m2} + C_{привти} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32643. КСИЛОЛ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ КСИЛОЛА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-32.01-2018)

1. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

2. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

3. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{m1} + C_{привт2} \cdot T_{m2} + C_{привти} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32642. МАСЛА МИНЕРАЛЬНЫЕ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-31.01-2018)

1. На момент разработки методики проблем с производством индикаторных трубок для определения аэрозолей масла ИТ-АМ/0,05 по ТУ 4215-008-80517332-2013 от ООО «Импульс» не было. Со своей стороны мы также делали запрос в ООО «Импульс» и получили аналогичный ответ. Т.к. согласно п. 5.2 методики не допускается применение иных индикаторных трубок реализацию методики придется не проводить до возобновления выпуска ИТ-АМ/0,05 по ТУ 4215-008-80517332-2013 от ООО «Импульс».

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{т1} + C_{привт2} \cdot T_{т2} + C_{привти} \cdot T_{ти}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32679. ОЗОН. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-41.01-2018)

1. В таблице 3 Методики допущена техническая ошибка. Следует применять индикаторные трубки ИТ-О₃/0,015 по ТУ 4215-008-80517332-2013 которые выпускает ООО «Импульс».

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{т1} + C_{привт2} \cdot T_{т2} + C_{привти} \cdot T_{ти}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32670. СЕРОВОДОРОД. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРОВОДОРОДА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-33.01-2018)

1. В таблице 3 Методики допущена техническая ошибка. Следует применять индикаторные трубки ИТ-H₂S/0,12 по ТУ 4215-008-80517332-2013 которые выпускает ООО «Импульс».

Для диапазона измерений 2-5 мг/м³ погрешность следует принимать ±30 % согласно п. 49 Таблицы 1 Руководства по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ.

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{m1} + C_{привт2} \cdot T_{m2} + C_{привти} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32596. ТОЛУОЛ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ТОЛУОЛА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-30.01-2018).

1. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

2. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

3. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{m1} + C_{привт2} \cdot T_{m2} + C_{привти} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32595. УГЛЕВОДОРОДЫ АЛИФАТИЧЕСКИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ C1-C10. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ АЛИФАТИЧЕСКИХ ПРЕДЕЛЬНЫХ C1-C10 С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-29.01-2018)

1. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

2. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в

формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

3. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{т1} + C_{привт2} \cdot T_{т2} + C_{привти} \cdot T_{ти}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32564. ФЕНОЛ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФЕНОЛА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-20.01-2018)

1. В таблице 3 Методики допущена техническая ошибка. Следует применять индикаторные трубки ИТ-С₆Н₅ОН/0,003, ИТ-С₆Н₅ОН/0,3 по ТУ 4215-008-80517332-2013 которые выпускает ООО «Импульс».

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привт1} \cdot T_{т1} + C_{привт2} \cdot T_{т2} + C_{привти} \cdot T_{ти}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32673. ФОРМАЛЬДЕГИД. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-35.01-2018)

1. В таблице 3 Методики допущена техническая ошибка. Следует применять индикаторные трубки ИТ-СН₂О/0,005 и ИТ-СН₂О/0,1 по ТУ 4215-008-80517332-2013 которые выпускает ООО «Импульс».

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{привt1} \cdot T_{m1} + C_{привt2} \cdot T_{m2} + C_{привti} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32559. УГЛЕРОДА ОКСИД. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕРОДА ОКСИДА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-19.01-2018)

1. В п.5.1 Таблица 3 не верно указана модификация ИТ-СО/3,0. При измерениях по данной методике следует использовать индикаторные трубки модификации ИТ ГХ-Е СО-0,25 по ТУ 4321-002-16625682-2010, выпускаемых ЗАО «Промбезопасность».

2. В п.4.1, в таблице 1 неверно указан диапазон измерений массовой концентрации углерода оксида (5,8-290) мг/м³. Правильный диапазон, соответствующий ИТ ГХ-Е СО-0,25 составляет 5,8-2900 мг/м³.

3. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

4. В разделе 12.5 в связи с тем, что для углерода оксида нормируется только ПДК_{мр} за результат измерений, ассоциированного с временным интервалом T₀ (смена), принимают максимальный результат измерений по всем составляющим временным интервалам T_{mi}:

$$C_{прив.T_0} = \max (C_{привT_{m1}}, C_{привT_{m2}}, \dots, C_{привT_{mi}})$$

ФР.1.31.2019.32671. СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СПИРТА ЭТИЛОВОГО С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-34.01-2018)

1. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

2. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

3. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{прив1} \cdot T_{m1} + C_{прив2} \cdot T_{m2} + C_{привi} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32675. АЗОТА ДИОКСИД. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЗОТА ДИОКСИДА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-37.01-2018)

1. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

2. В разделе 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101.3}{293 \cdot P}$$

3. В разделе 12.5 формула должна иметь вид:

$$C_{cc} = \frac{C_{прив1} \cdot T_{m1} + C_{прив2} \cdot T_{m2} + C_{привi} \cdot T_{mi}}{\sum T_0}$$

ФР.1.31.2019.32676. АЗОТА ОКСИДЫ. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЗОТА ОКСИДЫ С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКТА ИНДИКАТОРНЫХ ТРУБОК ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА (МИ ХВ-38.01-2018)

1. В п. 1.1.1. неверно указан диапазон измерений массовой концентрации оксидов азота.

Правильный диапазон согласно ТУ 4321-002-16625682-2010 составляет от 1,96 до 96,0 мг/м³

2. В п. 11.3 Методики допущена техническая ошибка, неверно указан п. 1.1.3, который отсутствует в Методике. Правильная ссылка - на п. 1.2.2

3. В первом абзаце п. 12.3 исключить слово «среднего»

4. В первом абзаце п. 12.4 исключить слово «среднюю».

В п. 12.4 неверно указана формула для расчета коэффициента приведения воздуха к нормальным (стандартным) условиям. Данная формула (4) справедлива если бы в формуле (3) выполнялось деление на коэффициент. В данном случае для формулы (3) необходимо указать:

$$K = \frac{(273 + t) \cdot 101,3}{293 \cdot P}$$

5. Пункт 12.5 изложить в следующей редакции:

В связи с тем, что для оксидов азота нормируется только ПДК_{мр} за результат измерений, ассоциированного с временным интервалом T₀ (смена), принимают максимальный результат измерений по всем составляющим временным интервалам T_{mi}:

$$C_{\text{прив.}T_0} = \max(C_{\text{прив.}T_{m1}}, C_{\text{прив.}T_{m2}}, \dots, C_{\text{прив.}T_{mi}}) \quad (5)$$

где i – общее количество составляющих временных интервалов, установленных во временном интервале T₀.

6. Пункт 12.6 изложить в следующей редакции:

Результат измерений массовой концентрации оксидов азота в воздухе рабочей зоны C_{прив.То}, мг/м³ (%), представляют в виде

$$C_{\text{прив.}T_0} \pm U_p, \text{ при } K=2 \quad (6)$$

где C_{прив.То} – максимальный результат измерений массовой концентрации оксидов азота в воздухе рабочей зоны, мг/м³;



U_p – расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата K равным 2.

Начальник ИЛ ООО «КИОУТ»

Т.Н. Лагуткина