

**Об утверждении гигиенических нормативов "Предельно допустимые концентрации компонентов жидких ракетных топлив продуктов их трансформации в объектах окружающей среды"**

***Утративший силу***

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2010 года № 899. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 декабря 2010 года № 6675. Отменен приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2012 года № 362.

      Сноска. Отменен приказом Министра здравоохранения РК от 18.05.2012 № 362.

      Примечание РЦПИ!

      Порядок введения в действие приказа см. п. 5.

      На основании подпункта 5) пункта 1 статьи 7, подпунктов 10), 11), 12), 20) статьи 145 Кодекса Республики Казахстан "О здоровье народа и системе здравоохранения", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Утвердить прилагаемые гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации компонентов жидких ракетных топлив и продуктов их трансформации в объектах окружающей среды".

      2. Комитету государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Оспанов К.С.) обеспечить государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

      3. Департаменту административно-правовой работы Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Бисмильдин Ф.Б.) обеспечить официальное опубликование настоящего приказа в средствах массовой информации после его государственной регистрации.

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Председателя Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан - Главного государственного санитарного врача Республики Казахстан Оспанова К.С.

      5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
Министр |
С. Каирбекова |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом Министра здравоохраненияРеспублики Казахстанот 18 ноября 2010 года № 899Таблица 1 |

 **Предельно допустимые концентрации**
**(далее - ПДК) химических веществ в воздухе рабочей зоны**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Наименование
вещества по
IUPAC |
Регистра-
ционный
номер по
CAS |
Формула |
ПДК,
Миллиграмм
на метр
кубический
(далее-мг/м3) |
Агрегат,
состояние
в воздухе
в условиях
производ-
ства |
Класс
опас-
ности |
Осо-
бен-
ности
дей-
ствия
на
орга-
низм |
Метод
определения,
минимально
определяемая
концентра-
ция, мг/м3 |
|
1 |
Азотный
тетраоксид
(AT) |
10544-72
-6 |
N204 |
2,0 |
П |
2 |
О,+ |
Фотоколори-
метрический
0,6 |
|
2 |
Гидразин |
302-01-2 |
H2N2 |
0,1 |
П |
2 |
+ |
Фотоколори-
метрический
0,02 |
|
3 |
Несимметрич-
ный диметил-
гидразин или
1,1-диметил-
гидразин
(НДМГ,
гептил) |
57-14-7 |
C2H8N2 |
0,1 |
П |
1 |
+ |
Фотоколори-
метрический
0,001 |
|
4 |
Т-1 (керосин) |
8008-20-6 |

 |
300 в
пересчете на
углерод |
П |
4 |
+ |
Фотоколори-
метрический
0,01 |
|
5 |
Нитрозодиме-
тиламин
(НДМА) |
62-75-9 |
C2H6ON2 |
0,01 |
П |
1 |
К,+ |
Фотоколори-
метрический
0,005 |
|
6 |
Тетраметил-
тетразен
(ТМТ) |
6130-87-6 |
C4H12N4 |
3,0 |
П+А |
3 |
+ |
Фотоколори-
метрический
1,0 |
|
7 |
Диметиламин
(ДМА) |
124-40-3 |
C2H6N |
1,0 |
П+А |
2 |
К,+ |
Фотоколори-
метрический
0,01 |

      Примечание: "+" - вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз;

      "О" - вещества с остро направленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе;

      "К" - канцерогены;

      "П" - пары;

      "А" - аэрозоли;

      "CAS" - Chemical Abstracts Service (международная информационная система, осуществляющая регистрацию всех известных химических веществ);

      "IUPAC" - International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).

      Таблица 2

 **ПДК и ориентировочный безопасный уровень воздействия химических**
**веществ (далее - ОБУВ) в атмосферном воздухе населенных мест**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Наименование
вещества |
Регистра-
ционный
номер по
CAS |
Формула |
Величина ПДК,
мг/м3 |
Лимитирующий
показатель
вредности |
Класс
опас-
ности |
Метод
определения,
минимально
определяемая
концентрация,
мг/м3 |
|
макси-
мально-
разовая |
средне-
суточная |
|
1 |
Азот (II)
оксид |
10102-43-
9 |
NO |
0,4 |
0,06 |
Рефлекторно-
резорбтивный |
3 |
Фотоколори-
метрический
0,016 |
|
2 |
Азот (IY)
оксид |
10102-44-
0 |
N02 |
0,085 |
0,04 |
Рефлекторно-
резорбтивный |
2 |
Фотоколори-
метрический
0,02 |
|
3 |
Гидразин |
302-01-2 |
H2N2 |
0,001 |
0,001 |
Рефлекторно-
резорбтивный |
2 |
Фотоколори-
метрический
0,001 |
|
4 |
Несимметрич-
ный диметил-
гидразин или
1,1-диметил-
гидразин
(НДМГ,
гептил) |
57-14-7 |
C2H8N2 |
0,001 |
0,001 |
Рефлекторно-
резорбтивный |
1 |
Фотоколори-
метрический
0,0005 |
|
5 |
Т-1 (керосин) |
8008-20-6 |
 |
ОБУВ-1.2 |
 |
 |
4 |
Фотоколори-
метрический
0,01 |
|
6 |
Нитрозоди-
метиламин
(НДМА) |
62-75-9 |
C2H6ON2 |
 |
0,0001 |
Резорбтивный |
1 |
Фотоколори-
метрический
0,0002 |
|
7 |
Тетраметил-
тетразен
(ТМТ) |
6130-87-6 |
C4H12N4 |
0,005 |
0,005 |
Резорбтивный |
3 |
Фотоколори-
метрический
0,003 |
|
8 |
Диметиламин
(ДМА) |
124-40-3 |
C2H6N |
0,005 |
0,0025 |
Рефлекторно-
резорбтивный |
2 |
Фотоколори-
метрический,
0,003 |

      Таблица 3

 **ПДК химических веществ в воде водных объектов**
**хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Наименование
вещества |
Регистра-
ционный
номер по
CAS |
Формула |
Величина
ПДК,
мг/дм3 |
Лимитирующий
показатель
вредности |
Класс
опас-
ности |
Метод определения,
минимально
определяемая
концентрация, мг/м3 |
|
1 |
Гидразин |
302-01-2 |
H2N2 |
0,01 |
Санитарно-
токсикологи-
ческий |
2 |
Фотоколориметри-
ческии 0,005 |
|
2 |
Несимметрич-
ный диметил-
гидразин или
1,1-диметил-
гидразин
(НДМГ,
гептил) |
57-14-7 |
C2H8N2 |
0,02 |
Санитарно-
токсикологи-
ческий |
1 |
Фотоколориметри-
ческии 0,01 |
|
3 |
Т-1 (керосин) |
8008-20-6 |
 |
0,05 |
Органолеп-
тический
(запах) |
4 |
Фотоколориметри-
ческии 0,01 |
|
4 |
Нитраты по
N03 |
 |
N03 |
45,0 |
Санитарно-
токсикологи-
ческий |
3 |
Фотоколориметри-
ческии 0,1 |
|
5 |
Нитрозоди-
метиламин
(НДМА) |
62-75-9 |
C2H6ON2 |
0,01 |
Санитарно-
токсикологи-
ческий |
1 |
Фотоколориметри-
ческии 0,01 |
|
6 |
Тетраметил-
тетразен
(ТМТ) |
6130-87-6 |
C4H12N4 |
0,1 |
Санитарно-
токсикологи-
ческий |
3 |
Фотоколориметри-
ческии 0,05 |
|
7 |
Диметиламин
(ДМА) |
124-40-3 |
C2H6N |
0,1 |
Санитарно-
токсикологи-
ческий |
2 |
Фотоколориметри-
ческии 0,05 |

      Таблица 4

 **ПДК химических веществ в почве**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
№ |
Наименование
вещества |
ПДК,
мг/кг |
Лимитирующий
показатель вредности |
Метод определения, минимально
определяемая массовая доля в
суховоздушной пробе, мг/кг |
|
1 |
Несимметричный
диметилгидразин или 1,1-
диметилгидразин
(НДМГ, гептил) |
0,1
(временный) |
Расчетный |
Фотоколориметрический 0,02 |
|
2 |
Нитраты |
130,0 |
Миграционно-водный |
Фотоколориметрический,
Потенциометрический 1,0 |
|
3 |
Нитрозодимети-
ламин (НДМА) |
0,01 |
Миграционно-водный |
Газовая хроматография/
масс-спектрометрия, 10-8 |
|
4 |
Тетраметилтетра-
зен |
0,1 |
Миграционно-водный |
Газовая хроматография/
масс-спектрометрия, 10-8 |
|
5 |
Керосин (ракетное
топливо) |
2,0 |
Миграционно-воздушный |
Газовая хроматография, 0,025 |
|
6 |
Диметиламин (ДМА) |
0,2 |
Миграционно-водный |
Газовая хроматография, 10-6 |

      Таблица 5

 **Предельно допустимый уровень (далее - ПДУ)**
**при загрязнении кожных покровов химическими веществами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
№ |
Наименование вещества |
ПДУ, миллиграмм на квадратный сантиметр
(мг/см2) |
|
1 |
Несимметричный диметилгидразин или
1,1-диметилгидразин (НДМГ, гептил) |
0,00001 |

      Таблица 6

 **Допустимый уровень нитрозодиметиламина в продуктах питания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
№ |
Наименование продукта |
Допустимый уровень, Миллиграмм на килограмм
(далее - мг/кг) не более |
|
1 |
Мясо |
0,002 |
|
2 |
Зерно |
0,015 |
|
3 |
Рыбные продукты |
0,003 |

      Таблица 7

 **Аварийные пределы воздействия несимметричного**
**1,1-диметилгидразина в воздухе рабочей зоны**
**(для работающих в очаге аварии)**

|  |  |
| --- | --- |
|
Вещество |
Экспозиция/концентрация |
|
Несимметричный
диметилгидразин или
1,1-диметилгидразин (НДМГ,
гептил) |
Экспозиция, минут |
5 |
15 |
60 |
240 |
480 |
|
Концентрация мг/м3 |
3,0 |
2,0 |
0,6 |
0,15 |
0,05 |

      Таблица 8

 **Аварийные пределы воздействия несимметричного**
**1,1-диметилгидразина в атмосферном воздухе**

|  |  |
| --- | --- |
|
Вещество |
Экспозиция/концентрация |
|
Несимметричный
диметилгидразин или
1,1-диметилгидразин (НДМГ,
гептил) |
Экспозиция, час |
1 |
4 |
8 |
24 |
|
Концентрация, мг/м3 |
0,06 |
0,02 |
0,007 |
0,005 |

      Таблица 9

 **Допустимая суточная доза (далее - ДСД) несимметричного**
**1,1-диметилгидразина для населения, не имеющего с ним**
**профессионального контакта**

|  |  |
| --- | --- |
|
Наименование вещества |
Величина ДСД при поступлении в организм
человека, мг/кг массы тела в сутки |
|
Несимметричный диметилгидразин или
1,1-диметилгидразин (НДМГ, гептил) |
0,0003 |

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан