

**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 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2010 года № 899 Таблица 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