

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 № 3 6 2 .

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

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

№	Наименование вещества по IUPAC	Регистрационный номер по CAS	Формула	ПДК, Миллиграмм на метр кубический (далее-мг/м ³)	Агрегат, состояние в воздухе в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм	Метод определения, минимально определяемая концентрация, мг/м ³
1	Азотный тетраоксид (АТ)	10544-72-6	N ₂ O ₄	2,0	П	2	О,+	Фотоколориметрический 0,6
2	Гидразин	302-01-2	H ₂ N ₂	0,1	П	2	+	Фотоколориметрический 0,02
3	Несимметричный диметилгидразин или 1,1-диметилгидразин (НДМГ, гептил)	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	0,1	П	1	+	Фотоколориметрический 0,001
4	Т-1 (керосин)	8008-20-6		300 в пересчете на углерод	П	4	+	Фотоколориметрический 0,01
5	Нитрозодиметилламин (НДМА)	62-75-9	C ₂ H ₆ ON ₂	0,01	П	1	К,+	Фотоколориметрический 0,005
6	Тетраметилтетразен (ТМТ)	6130-87-6	C ₄ H ₁₂ N ₄	3,0	П+А	3	+	Фотоколориметрический 1,0
7	Диметиламин (ДМА)	124-40-3	C ₂ H ₆ N	1,0	П+А	2	К,+	Фотоколориметрический 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	Регистрационный номер по CAS	Формула	Величина ПДК, мг/м ³		Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности	Метод определения, минимально определяемая концентрация, мг/м ³
				максимально-разовая	средне-суточная			
1	Азот (II) оксид	10102-43-9	NO	0,4	0,06	Рефлекторно-резорбтивный	3	Фотоколориметрический 0,016
2	Азот (IV) оксид	10102-44-0	NO ₂	0,085	0,04	Рефлекторно-резорбтивный	2	Фотоколориметрический 0,02
3	Гидразин	302-01-2	H ₂ N ₂	0,001	0,001	Рефлекторно-резорбтивный	2	Фотоколориметрический 0,001
4	Несимметричный диметилгидразин или 1,1-диметилгидразин (НДМГ, гептил)	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	0,001	0,001	Рефлекторно-резорбтивный	1	Фотоколориметрический 0,0005
5	Т-1 (керосин)	8008-20-6		ОБУВ-1.2			4	Фотоколориметрический 0,01
6	Нитрозодиметиламин (НДМА)	62-75-9	C ₂ H ₆ ON ₂		0,0001	Резорбтивный	1	Фотоколориметрический 0,0002
7	Тетраметилтетразен (ТМТ)	6130-87-6	C ₄ H ₁₂ N ₄	0,005	0,005	Резорбтивный	3	Фотоколориметрический 0,003
8	Диметиламин (ДМА)	124-40-3	C ₂ H ₆ N	0,005	0,0025	Рефлекторно-резорбтивный	2	Фотоколориметрический, 0,003

Таблица 3

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

№	Наименование вещества	Регистрационный номер по CAS	Формула	Величина ПДК, мг/дм ³	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности	Метод определения, минимально определяемая концентрация, мг/м ³
1	Гидразин	302-01-2	H ₂ N ₂	0,01	Санитарно-токсикологический	2	Фотоколориметрический 0,005
2	Несимметричный диметилгидразин или 1,1-диметилгидразин (НДМГ, гептил)	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	0,02	Санитарно-токсикологический	1	Фотоколориметрический 0,01
3	Т-1 (керосин)	8008-20-6		0,05	Органолептический (запах)	4	Фотоколориметрический 0,01
4	Нитраты по NO ₃		NO ₃	45,0	Санитарно-токсикологический	3	Фотоколориметрический 0,1
5	Нитрозодиметиламин (НДМА)	62-75-9	C ₂ H ₆ ON ₂	0,01	Санитарно-токсикологический	1	Фотоколориметрический 0,01
6	Тетраметилтетразен (ТМТ)	6130-87-6	C ₄ H ₁₂ N ₄	0,1	Санитарно-токсикологический	3	Фотоколориметрический 0,05
7	Диметиламин (ДМА)	124-40-3	C ₂ H ₆ N	0,1	Санитарно-токсикологический	2	Фотоколориметрический 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
				Фотоколориметрический,

2	Нитраты	130,0	Миграционно-водный	Потенциометрический 1,0
3	Нитрозодиметиламин (НДМА)	0,01	Миграционно-водный	Газовая хроматография/ масс-спектрометрия, 10^{-8}
4	Тетраметилтетразен	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 ($\text{мг}/\text{см}^2$)
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 - $\text{мг}/\text{кг}$) 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					
	Экспозиция, минут	5	15	60	240	480
Несимметричный диметилгидразин или 1,1-диметилгидразин (НДМГ, гептил)	Концентрация $\text{мг}/\text{м}^3$	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				
	Экспозиция, час	1	4	8	24
Несимметричный диметилгидразин или 1,1-диметилгидразин (НДМГ, гептил)	Концентрация, мг/м ³	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