



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

Вадковский пер., д. 18, стр. 5 и 7, г. Москва, 127994  
Тел.: 8 (499) 973-26-90; Факс: 8 (499) 973-26-43  
E-mail: depart@gse.ru <http://www.rosпотребнадзор.ru>  
ОКПО 00083339 ОГРН 1047796261512  
ИНН 7707515984 КПП 770701001

Руководителям Управлений Роспотребнадзора  
по субъектам Российской Федерации, на транспорте  
Главным врачам ФГУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии»  
в субъектах Российской Федерации, на транспорте

13.07.2009 № 01/9793-9-32

На № от

О нормировании углеводородов в атмосферном воздухе

Федеральная служба по защите прав потребителей и благополучия человека в связи с многочисленными запросами Управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации, а также организаций и учреждений нефтепереработки, о гигиенических нормативах содержания углеводородов предельных группы  $C_{1-5}$  и  $C_{6-10}$  в атмосферном воздухе, сообщает.

Использование ОБУВ углеводородов предельных группы  $C_{1-5}$  и  $C_{6-10}$  для контроля атмосферного воздуха в зоне влияния предприятий нефтепереработки и нефтебаз нецелесообразно, так как нефть и продукты нефтепереработки представляют собой сложные неразделяемые природные смеси предельных углеводородов (с преобладанием тяжелых фракций) с олефиновыми (непредельными), нафтеновыми и ароматическими углеводородами.

Основные продукты нефтепереработки: бензин (нефтяной, малосернистый), сольвент нафта, керосин, уайт-спирит, минеральное масло, а также углеводороды предельные  $C_{12-19}$  имеют установленные гигиенические нормативы в атмосферном воздухе.

Поэтому, при гигиенической оценке проектов ПДВ, СЗЗ и других, а также при организации лабораторного контроля атмосферного воздуха в зоне влияния предприятий нефтепереработки и нефтебаз следует руководствоваться гигиеническими нормативами вышеуказанных веществ из групп углеводородов, а также другими веществами, приоритетными для данных предприятий.

Вместе с тем, для объектов газо-нефтедобычи, газопереботки, газохранилищ, углеводороды предельные (парафиновые) групп  $C_{1-5}$  и  $C_{6-10}$  являются приоритетными.

При отсутствии установленных нормативов на данные группы углеводородов следует руководствоваться установленными гигиеническими нормативами на следующие вещества:

Название вещества	Гигиенический норматив, мг/м <sup>3</sup>		Нормативный документ
Метан	50	ОБУВ	ГН 2.1.6.2309-07
Бутан	200	ПДК <sub>мр</sub>	ГН 2.1.6.1338-03
Пентан	100/25	ПДК <sub>мр/сс</sub>	ГН 2.1.6.1338-03
Гексан	60	ПДК <sub>мр</sub>	ГН 2.1.6.1338-03

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время решается вопрос о разработке гигиенических нормативов содержания углеводородов предельных (парафиновых) группы  $C_{1-5}$  и  $C_{6-10}$  в атмосферном воздухе.

Руководитель

Г.Г. Онищенко



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**

ул. А. Лукьянова, д. 4, корп. 2, Москва, 103066  
Телефон: (495) 411-60-45, Факс: (495) 411-60-52  
E-mail: [rostekhnadzor@rosnadzor.ru](mailto:rostekhnadzor@rosnadzor.ru)  
<http://www.gosnadzor.ru>  
ОКПО 00083701, ОГРН 1047706607650  
ИНН/КЛП 7709561778/770901001

Территориальные органы  
Федеральной службы по  
экологическому, технологическому,  
атомному надзору

08.04.2010 № 00-01-12/1944

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О применении ОБУВ для предельных  
углеводородов групп C1-C5 и C6-C10

В связи с обращениями территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Ростехнадзор) и организаций по вопросу нормирования выбросов углеводородов предельных групп C1-C5 и C6-C10 в атмосферный воздух Ростехнадзор сообщает следующее:

В связи с письмом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (далее - Роспотребнадзор) от 13 июля 2009 года № 01/97936-9-32-использование ОБУВ углеводородов предельных групп C1-C5 и C6-C10 при нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух нецелесообразно.

В связи с чем при проверке расчетов по определению предельно допустимых выбросов углеводородов групп C1-C5 и C6-C10 в атмосферный воздух территориальным органам Ростехнадзора следует принимать в качестве гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха нормативы в соответствии с разъяснениями Роспотребнадзора.

А.В. Ферафонов



УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

НИИ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА  
И ГИГИЕНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
имени А.Н. СЫСИНА РАМН



Исх. №

10-5/217 12.04.2010

на №

119992, Москва, Погодинская ул. 10/15

Телефон: (499) 246 5824. Факс: 245

E-mail: syzin@comcor.ru

Сообщаю, что при разработке проектной документации предприятий топливно-энергетического комплекса в соответствии с письмом Главного государственного санитарного врача РФ № 01/9793-9-32 от 13.07.2009г. следует руководствоваться следующими установленными гигиеническими нормативами: углеводороды предельные  $C_1-C_5$  - ОБУВ  $50 \text{ мг/м}^3$  (по метану) ГН 2.1.6.2309-07; углеводороды предельные  $C_6-C_{10}$  ПДКм.р.  $60 \text{ мг/м}^3$  (по гексану) ГН 2.1.6.1338-03.

Норматив пропана в атмосферном воздухе не установлен, но учитывая близкие физико-химические свойства и характер биологического действия, можно временно рекомендовать ОБУВ метана, равный  $50 \text{ мг/м}^3$ .

Директор Института  
Академик РАМН

Ю.А.Рахманин

Исполнитель: Федотова Л.А. 8-(499)-246-92-10



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
“Научно-исследовательский институт  
охраны атмосферного воздуха”  
ОАО “НИИ Атмосфера”**

194021, г.Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662  
E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru  
ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 07-2-409/10-0 от 05.05. 2010 г.

Руководителю предприятия  
(организации) \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2010 г.

В соответствии с письмом Ростехнадзора № 00-07-12/1944 от 08.04.2010 г. и разъяснениями НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина (письмо № 10-5/217 от 12.04.2010 г.) о порядке применения письма Главного государственного санитарного врача РФ № 01/9793-9-32 от 13.07.2009 г. для предприятий топливно-энергетического комплекса при нормировании выбросов углеводородов предельных  $C_1-C_5$  и  $C_6-C_{10}$  ОАО "НИИ Атмосфера" временно, до установления соответствующих гигиенических нормативов, рекомендует руководствоваться следующими положениями:

1. В случае, если компонентный состав выбрасываемых углеводородных газов  $C_1-C_5$  известен, нормировать выбросы по индивидуальным веществам (метану, этану, пропану, бутану и пентану), нормируя пропан по метану, используя временный код 0418 по ОБУВ метана – 50 мг/м<sup>3</sup>.

2. При нормировании выбросов смесей углеводородов предельных  $C_1-C_5$ , установить компонентный состав которых не представляется возможным в силу объективных технических или экономических причин, использовать ОБУВ метана – 50 мг/м<sup>3</sup> и код 0415.

3. Выбросы смесей углеводородов предельных  $C_6-C_{10}$  нормировать по ПДК гексана – 60 мг/м<sup>3</sup> и коду 0416.

Письмо действует безотносительно адресата, взамен писем НИИ Атмосфера № 822/33-07 от 19.10.06 г. и № 07-2-244/09-0 от 27.03.09 г.

Генеральный директор

А.Ю.Недре

Н.С. Буренин  
(812) 297-86-58  
И.Г.Гуревич  
(812) 297-34-24

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПИСЬМО  
от 18 ноября 2013 г. N 12-44/22627**

**О НОРМИРОВАНИИ СМЕСЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ**

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России по вопросу нормирования смесей углеводородов  $C_1-C_5$  и  $C_6-C_{10}$  в выбросах в атмосферный воздух сообщает следующее.

Нормирование выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух осуществляется в соответствии с Федеральным [законом](#) от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федеральным [законом](#) от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 N 182 "О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ", [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 N 183 "О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него", [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 21.04.2000 N 373 "Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников", [приказом](#) Минприроды России от 31.12.2010 N 579 "О Порядке установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, подлежащих государственному учету и нормированию, и о Перечне вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию".

[Инструкция](#) по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу, утвержденная Госкомприроды СССР 11.09.1989, и [Инструкция](#) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, утвержденная Госкомприроды СССР в 1991 г., применяются в части, не противоречащей действующему законодательству.

В качестве методических документов рекомендательного характера могут использоваться разработанные ОАО "НИИ Атмосфера" Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (С-Пб., 2012).

С учетом позиции ОАО "НИИ Атмосфера" в отношении нормирования выбросов смесей предельных углеводородов  $C_1-C_5$  и  $C_6-C_{10}$  в атмосферный воздух полагаем целесообразным руководствоваться следующим: если известен качественный и количественный состав смеси углеводородов, то выбросы нормируются по индивидуальным веществам; если состав смеси точно не определен или в состав смеси входят углеводороды, для которых не установлены гигиенические нормативы, то для нормирования смеси предельных углеводородов  $C_1-C_5$  может использоваться гигиенический норматив, установленный для метана как вещества-аналога, а для смесей предельных углеводородов  $C_6-C_{10}$  - гигиенический норматив, установленный для гексана.

При этом необходимо учитывать, что в [Перечень](#) вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию, утвержденный приказом Минприроды России от 31.12.2010 N 579, включены [позиции N 6 и N 7](#): метан и летучие органические соединения (за исключением метана).

Требования к организации разработки нормативных и методических документов государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, в том числе гигиенических нормативов, определены [Руководством](#) "Р 1.1.001-96. 1.1. Общие вопросы. Общие требования к организации разработки нормативных и методических документов системы государственного санитарно-эпидемиологического нормирования", утвержденным Госкомсанэпиднадзором России 14.05.1996.

Принимая во внимание особенности нормирования выбросов магистральных нефте- и газопроводов, Департамент готов рассмотреть обоснованные правоприменительной практикой предложения Росприроднадзора по урегулированию данного вопроса.

*Директор Департамента  
государственной политики  
и регулирования в сфере  
охраны окружающей среды  
С.В.ЮРМАНОВА*



НИИ АТМОСФЕРА

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
“Научно-исследовательский институт  
охраны атмосферного воздуха”  
ОАО “НИИ Атмосфера”

194021, г.Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662

E-mail: [info@nii-atmosphere.ru](mailto:info@nii-atmosphere.ru), <http://www.nii-atmosphere.ru>

ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 07-2-33/14-0 от 04.02. 2014 г.

Руководителю предприятия (организации) \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2014 г.

О нормировании выбросов смесей предельных углеводородов  $C_1-C_5$  и  $C_6-C_{10}$

Настоящим письмом ОАО "НИИ Атмосфера" подтверждает действие методических рекомендаций по нормированию выбросов в атмосферный воздух смесей предельных углеводородов  $C_1-C_5$  и  $C_6-C_{10}$ , изложенных в письме ОАО "НИИ Атмосфера" № 07-2-409/10-0 от 05.05.2010 г. В том числе применение для целей учета и нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, при соблюдении условий, приведенных в указанном методическом письме, временных кодов 415 и 416, с использованием для нормирования гигиенических нормативов веществ-аналогов – метана и гексана. Настоящая рекомендация основана на рекомендациях НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина (письмо № 10-5/217 от 12.04.2010 г.).

Письмо действует безотносительно адресата.

И.о генерального директора

С.Э.Левен

Н.С. Буренин (812) 297-86-58

И.Г.Гуревич (812) 297-34-24