

Отделение международной неправительственной некоммерческой организации "Совет Гринпис" – ГРИНПИС

125040, Москва, Ленинградский пр-т, д.26, корп.1, тел. (495) 988-74-60

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

№ 19/190  
от 22.03.2019 г.

Руководителю  
Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
Российской Федерации (Роспотребнадзор)

А.Ю.Поповой

Уважаемая Анна Юрьевна!

На многочисленные запросы ОМННО «Совет Гринпис» (далее – российское отделение Гринпис) о предоставлении материалов, на основании которых в последние годы были изменены предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) некоторых веществ, Вашими заместителями Брагиной И.В. и Орловым М.С. в ответ было предложено: «предоставить Роспотребнадзору альтернативную позицию по обоснованию гигиенических нормативов, которая была бы рассмотрена вместе с научными организациями Роспотребнадзора» (письма от 21.12.2018 г. № 01/16734-2018-23 и от 14.01.2019 № 01/254-2019-31).

Следуя этому пожеланию, направляем наше предложение – использовать для обоснования величин ПДК «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду», утвержденное Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004 г. (далее – Руководство).

Ранее российское отделение Гринпис в своих запросах не упоминало о Руководстве, ссылаясь только на оценку риска, сделанную отечественными специалистами, поскольку полагало, что сотрудники Роспотребнадзора и сотрудники подведомственных Роспотребнадзору научных организаций, такие как: Научный центр им. Ф. Ф. Эрисмана и Пермский научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровья населения, знакомы с этим документом. Однако, получив вышеупомянутые ответы, считаем необходимым направить в Ваш адрес более подробные материалы, связанные с применением утвержденного Вашим предшественником документа для установления ПДК канцерогенных веществ.

Концентрации, при которых индивидуальные ингаляционные канцерогенные риски (при ингаляции в течении всей жизни, как это установлено нормативными документами) составляют  $10^{-5}$  и  $10^{-4}$ , рассчитываются по методике, установленной в вышеуказанном Руководстве. Сравнение этих величин со значениями ПДКсс (ПДК среднесуточного, - значения которого утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2017 N 165 (ред. от 31.05.2018) «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений») показывает, что для далеко не одного десятка загрязняющих веществ канцерогенного действия **индивидуальный риск превышает  $10^{-4}$ .**

Получается, что в соответствии с Руководством (утвержденным Роспотребнадзором), **действующие в настоящее время значения ПДК (изменённые Вашим ведомством), для этих веществ установлены на уровне риска, не допустимого для жилой зоны – городских и сельских поселений.** А ведь это такие вещества, как трихлорэтилен, диметилнитрозамин, бензол, хлорэтан, тетрагидрофуран, кобальт, кадмий. Более того, для некоторых веществ.

таких как тетрахлорметан, дихлорэтан, 1,1,2-трихлорэтан, 1,1-дихлорэтилен, индивидуальный риск превышает любой допустимый риск (т.е., выше, чем  $10^{-3}$ ).

В целях исключения недопонимания прилагаем расчеты, сделанные в полном соответствии с рекомендациями Роспотребнадзора, и сравнительную таблицу, демонстрирующую превышение допустимых уровней риска, связанных с утвержденными Вами в течение последних лет повышенными значениями ПДК ряда канцерогенных веществ. Считаем нужным отметить, что вопросы, поднятые российским отделением Гринпис в настоящем письме, уже рассматривались в 2012 г. в журнале «Гигиена и санитария» - журнале, учрежденном Вашим ведомством («Гигиена и санитария», №5, 2012, с.75-78 (прилагаем)).

Таким образом, в настоящее время значительное количество утвержденных Вами ПДКс для канцерогенных веществ находится выше уровней рисков здоровью, допускаемых нормативными документами, установленными возглавляемым Вами ведомством.

Уважаемая Анна Юрьевна, просим Вас, насколько возможно в срочном порядке, утвердить дополнения к указанным выше ГН и снизить ПДК канцерогенных веществ до приемлемого уровня риска. Нам представляется необходимым, что такое снижение должно быть осуществлено не только до уровня риска, принятого Вашим ведомством ( $10^{-4}$ ), но и до уровня риска, принятого в качестве допустимого Всемирной организацией здравоохранения ( $10^{-5}$ ).

Приложение:

Расчет (приложение №1 на 17 л.)

Сравнение с ПДК (приложение №2 на 3 л.)

С уважением,

Директор по программам

И.П.Блоков

Расчет

CAS	Вещество	МАМР	ЕРА	SFO	SFI	Риск для 1 мг/куб.м *20/70	Риск для 1 мкг/куб.м в микрограммах (/1000)	Концентрация для риска (в мкг./м3)	Для Е-4
630-20-6	1,1,1,2-Тетрахлорэтан	3	C	0,026	0,026	0,007429	7,42857E-06	0,134615	1,346154
79-34-5	1,1,2,2-Тетрахлорэтан	3	C	0,2	0,2	0,057143	5,71429E-05	0,175	1,75
79-00-5	1,1,2-Трихлорэтан	3	C	0,057	0,057	0,016286	1,62857E-05	0,614035	6,140351
57-14-7	1,1-Диметилгидразин	2B	B2	550	550	157,1429	0,157142857	6,36E-05	0,000636
542-88-1	1,1'-Дихлордиметилэтиловый эфир	1	A	220	217	62	0,062	0,000161	0,001613
75-34-3	1,1'-Дихлорэтан	ND	C	0,0057	0,0057	0,001629	1,62857E-06	6,140351	61,40351
75-35-4	1,1-Дихлорэтилен	3	C	0,59	0,18	0,051429	5,14286E-05	0,194444	1,944444
39001-02-0	1,2,3,4,5,6,7,8-Октахлордихлорбензофуран	3	B2	13	13	3,714286	0,003714286	0,002692	0,026923
35822-46-9	1,2,3,4,6,7,8-Гептахлордихлорбензо-п-диоксин	3	B2	1600	1600	457,1429	0,457142857	2,19E-05	0,000219
67562-39-4	1,2,3,4,6,7,8-Гептахлордихлорбензофуран		B2	1600	1600	457,1429	0,457142857	2,19E-05	0,000219
55673-89-7	1,2,3,4,7,8,9-Гептахлордихлорбензофуран	3	B2	1300	1300	371,4286	0,371428571	2,69E-05	0,000269
39227-28-6	1,2,3,4,7,8-Гексахлордихлорбензо-п-диоксин		B2	16000	16000	4571,429	4,571428571	2,19E-06	2,19E-05
70648-26-9	1,2,3,4,7,8-Гексахлордихлорбензофуран		B2	16000	16000	4571,429	4,571428571	2,19E-06	2,19E-05
57653-85-7	1,2,3,6,7,8-Гексахлордихлорбензо-п-диоксин	3	B2	16000	16000	4571,429	4,571428571	2,19E-06	2,19E-05
57117-44-9	1,2,3,6,7,8-Гексахлордихлорбензофуран		B2	16000	16000	4571,429	4,571428571	2,19E-06	2,19E-05
19408-74-3	1,2,3,7,8,9-Гексахлордихлорбензо-п-диоксин	3	B2	6200	4550	1300	1,3	7,69E-06	7,69E-05
72918-21-9	1,2,3,7,8,9-Гексахлордихлорбензофуран		B2	16000	16000	4571,429	4,571428571	2,19E-06	2,19E-05
40321-76-4	1,2,3,7,8-Пентахлордихлорбензо-п-диоксин	3	B2	80000	80000	22857,14	22,85714286	4,38E-07	4,38E-06
109719-77-9	1,2,3,7,8-Пентахлордихлорбензофуран		B2	8000	8000	2285,714	2,285714286	4,38E-06	4,38E-05
96-18-4	1,2,3-Трихлорпропан	2A	B2	7	7	2	0,002	0,005	0,05
120-82-1	1,2,4-Трихлорбензол	-	D	0,0036	-				
106-93-4	1,2-Дибромэтан	2A	B2	2	2,1	0,6	0,0006	0,016667	0,166667
540-73-8	1,2-Диметилгидразин	2A	B2	550	550	157,1429	0,157142857	6,36E-05	0,000636