



Европейская экономическая комиссия

Исполнительный орган по Конвенции
о трансграничном загрязнении воздуха
на большие расстояния

Рабочая группа по стратегиям и обзору

Сорок восьмая сессия

Женева, 11–15 апреля 2011 года

Пункт 3 предварительной повестки дня

**Варианты пересмотра технических приложений
к Гётеборгскому протоколу о борьбе с подкислением,
эвтрофикацией и приземным озоном**

Варианты пересмотра технических приложений к Гётеборгскому протоколу о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном

Записка Председателя специальной группы технических экспертов

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–3	2
II. Предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения IV	4–6	2
III. Предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения V	7–9	3
IV. Предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения VI	10–33	3
V. Предложения по поправкам к проекту технического приложения по выбросам пыли из стационарных источников	34–38	20
VI. Предложения по поправкам к проекту технического приложения по содержанию растворителей в продуктах	39–41	26
VII. Предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения VIII	42–44	27

I. Введение

1. Согласно соответствующим решениям, принятым Исполнительным органом по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния на своей двадцать восьмой сессии в 2010 году, Рабочей группе по стратегиям и обзору предложено продолжить переговоры с целью завершения пересмотра Гётеборгского протокола о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном 1999 года (Гётеборгского протокола) и представить предложенные поправки для утверждения Сторонами Протокола на двадцать девятой сессии Исполнительного органа в 2011 году (см. ECE/EB.AIR/106/Add.1).

2. В настоящем документе на рассмотрение Рабочей группы предоставляются результаты дальнейшей работы специальной группы технических экспертов над проектами пересмотренных приложений IV, V, VI и VIII к Гётеборгскому протоколу, а также над новыми проектами приложений, касающихся выбросов пыли и предельных значений содержания растворителей в продуктах, которые были подготовлены Группой экспертов по технико-экономическим вопросам и изложены в документах ECE/EB.AIR/WG.5/2009/17–22¹.

3. Согласно поручению Рабочей группы, данному на сорок седьмой сессии в сентябре 2010 года², в настоящем документе изложены все предложения по поправкам к документам ECE/EB.AIR/WG.5/2009/17–22, поступившие после сентября 2009 года, с указанием каждого из предложенных вариантов проектов приложений в отношении предельных значений выбросов (ПЗВ). Предлагаемый новый текст в таблицах выделен жирным шрифтом.

II. Предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения IV

4. Ниже приводятся предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения IV в отношении предельных значений выбросов серы из стационарных источников, который изложен в документе ECE/EB.AIR/WG.5/2009/17.

5. В пункте 10 текст таблицы 5 "Предлагаемые варианты предельных значений выбросов SO_x, образующихся в ходе производства диоксида титана", предлагается изменить следующим образом:

Тип установки	Предлагаемые ПЗВ для SO _x [кг/т TiO ₂]		
	Вариант 1 ¹	Вариант 2 ¹	Вариант 3 ¹
Сульфатный процесс, общий объем выбросов	3	6	10
Хлоридный процесс, общий объем выбросов	1,5	1,7	3

¹ С документами ECE/EB.AIR/WG.5/2009/17–22, представленными Рабочей группе по стратегиям и обзору на ее сорок пятой сессии в сентябре 2009 года, можно ознакомиться по следующему адресу:

<http://www.unep.org/ehp/WorkingGroups/wgs/docs45th%20session.htm>.

² ECE/EB.AIR/WG.5/102, пункт 12 с).

6. В относящемся к Соединенным Штатам Америки разделе С пункт 12 предлагается изменить, вставив в конец подпункта 12 d) слова "и подраздел Ja" и добавив новые подпункты 12 l)–n) следующего содержания:

- l) стационарные турбины внутреннего сгорания – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел КККК;
- m) малые установки для сжигания муниципальных отходов – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел АААА;
- n) предприятия, выпускающие крафт-целлюлозу – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел ВВ.

III. Предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения V

7. Ниже приводятся предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения V в отношении предельных значений выбросов оксидов азота из стационарных источников, который изложен в документах ECE/EB.AIR/WG.5/2009/18 и Corr.1.

8. В относящемся к Соединенным Штатам разделе С предлагается изменить пункт 14, включив в него следующие новые подпункты 14 h)–l):

- h) нефтеперерабатывающие заводы – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел J и подраздел Ja;
- i) стационарные двигатели внутреннего сгорания – с искровым зажиганием, С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел JJJ;
- j) стационарные двигатели внутреннего сгорания – с воспламенением от сжатия, С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел III;
- k) стационарные турбины внутреннего сгорания – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел КККК;
- l) малые установки для сжигания муниципальных отходов – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел АААА.

9. Исключить добавление с обоснованиями вариантов для "стационарных двигателей".

IV. Предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения VI

10. Ниже приводятся предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения VI в отношении предельных значений выбросов летучих органических соединений из стационарных источников, который изложен в документе ECE/EB.AIR/WG.5/2009/19.

11. В подпунктах 3 b), c) и d) слова "процесс" или "процессы" заменить словами "деятельность по".

12. Начало подпункта 3 d) до слов "легковых автомобилей" изменить на:

«"Деятельность по нанесению покрытий" означает любую деятельность по однократному или многократному нанесению сплошной пленки покрытия на поверхности».

13. В конце подпункта 3 d) v) после слова "пленочные" весь текст заменить словами ", бумажные поверхности и кожаные поверхности".
14. В подпунктах 3 e), f), h) и h) i)–vii), j) и k) слова "процесс" или "процессы" заменить словами "деятельность по".
15. Подпункт 3 n) должен гласить следующее: "Пропитка древесины" означает любую деятельность по насыщению лесоматериалов консервантом;"
16. После подпункта 3 y) включить новый подпункт 3 z) следующего содержания: «"Производство обуви" означает любую деятельность по производству готовой обуви или ее компонентов».
17. В пункте 6 слова "в пунктах 9–22" заменить словами "в пунктах 8–22".
18. Таблицу 2 изменить следующим образом³:

Таблица 2: Предлагаемые варианты предельных значений при нанесении клейких покрытий

Вид деятельности и пороговое значение	Предлагаемые ПЗВ для ЛОС [за сутки для ПЗВо и за год для ПЗВн и общие ПЗВ]		
	Вариант 1 ¹	Вариант 2 ¹	Вариант 3 ¹
Производство обуви (потребление растворителей > 5 т/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	25 ^a г ЛОС/пара обуви
Прочие технологические операции, связанные с нанесением клейких покрытий, за исключением производства обуви; новые и существующие установки (потребление растворителей 5–15 т/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	ПЗВо = 50 мг ^b С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 25% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1,2 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Прочие технологические операции, связанные с нанесением клейких покрытий, за исключением производства обуви; новые и существующие установки (потребление растворителей 15–200 т/год)	ПЗВо = 50 мг ^d С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 10% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,6 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг ^c С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 15% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,8 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг ^b С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 20% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента

³ В этой и других таблицах настоящего документа поправки к таблицам не касаются примечаний к ним, и они остаются без изменений, если не указано иное.

<p>Прочие технологические операции, за исключением производства обуви; новые и существующие установки (потребление растворителей > 200 т/год)</p>	<p>ПЗВо = 50 мг^d С/м³ н.у. ПЗВн = не более 10% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,6 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг^c С/м³ н.у. ПЗВн = не более 15% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,8 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг^b С/м³ н.у. ПЗВн = не более 20% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>
---	--	--	--

19. В пункте 11 слова "процессы нанесения" заменить словами "виды деятельности по нанесению".

20. Таблицу 4 изменить следующим образом:

Таблица 4: Предлагаемые варианты предельных значений для видов деятельности по нанесению покрытий в автомобильной промышленности

Вид деятельности и пороговое значение	Предлагаемые ПЗВ для ЛОС [за год для общих ПЗВ]		
	Вариант 1 ^{a 1}	Вариант 2 ^{a 1}	Вариант 3 ^{a 1}
<p>Производство легковых автомобилей (M1, M2) (потребление растворителей > 15 т/год и ≤ 5 000 обработанных единиц/год > 3 500 изготовленных несущих корпусов)</p>	Как в варианте 3	Как в варианте 3	90 г ЛОС/м ² или 1,5 кг/кузов + 70 г/м ²
<p>Производство легковых автомобилей (M1, M2) (потребление растворителей 15–200 т/год и > 5 000 обработанных единиц/год)</p>	25 г ЛОС/м ² или 0,7 кг/кузов + 17 г/м ²	35 г ЛОС/м ² или 1 кг/кузов + 26 г/м ²	<i>Существующие установки:</i> 60 г ЛОС/м ² или 1,9 кг/кузов + 41 г/м ²
			<i>Новые установки:</i> 45 г ЛОС/м ² или 1,3 кг/кузов + 33 г/м ²
<p>Производство легковых автомобилей (M1, M2) (потребление растворителей > 200 т/год и > 5 000 обработанных единиц/год)</p>	25 г ЛОС/м ² или 0,7 кг/кузов + 17 г/м ²	35 г ЛОС/м ² или 1 кг/кузов + 26 г/м ²	<i>Существующие установки:</i> 60 г ЛОС/м ² или 1,9 кг/кузов + 41 г/м ²
			<i>Новые установки:</i> 45 г ЛОС/м ² или 1,3 кг/кузов + 33 г/м ²
<p>Изготовление кабин грузовых автомобилей (N1, N2, N3) (потребление растворителей > 15 т/год и ≤ 5 000 обработанных единиц/год)</p>	Как в варианте 3	Как в варианте 3	<i>Существующие установки:</i> 85 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 65 г ЛОС/м ²

Изготовление кабин грузовых автомобилей (N1, N2, N3) (потребление растворителей 15–200 т/год и > 5 000 обработанных единиц/год)	35 г ЛОС/м ²	55 г ЛОС/м ²	<i>Существующие установки:</i> 75 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 55 г ЛОС/м ²
Изготовление кабин грузовых автомобилей (N1, N2, N3) (потребление растворителей > 200 т/год и > 5 000 обработанных единиц/год)	35 г ЛОС/м²	55 г ЛОС/м²	<i>Существующие установки:</i> 75 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 55 г ЛОС/м ²
Производство грузовых автомобилей и автофургонов (потребление растворителей > 15 т/год и ≤ 2 500 обработанных единиц/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	<i>Существующие установки:</i> 120 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 90 г ЛОС/м ²
Производство грузовых автомобилей и автофургонов (потребление растворителей 15–200 т/год и > 2 500 обработанных единиц/год)	35 г ЛОС/м ²	50 г ЛОС/м ²	<i>Существующие установки:</i> 90 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 70 г ЛОС/м ²
Производство грузовых автомобилей и автофургонов (потребление растворителей > 200 т/год и > 2 500 обработанных единиц/год)	35 г ЛОС/м²	50 г ЛОС/м²	<i>Существующие установки:</i> 90 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 70 г ЛОС/м ²
Производство автобусов (потребление растворителей > 15 т/год и ≤ 2 000 обработанных единиц/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	<i>Существующие установки:</i> 290 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 210 г ЛОС/м ²
Производство автобусов (потребление растворителей 15–200 т/год и > 2 000 обработанных единиц/год)	120 г ЛОС/м ²	150 г ЛОС/м ²	<i>Существующие установки:</i> 225 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 150 г ЛОС/м ²
Производство автобусов (потребление растворителей > 200 т/год и > 2 000 обработанных единиц/год)	120 г ЛОС/м²	150 г ЛОС/м²	<i>Существующие установки:</i> 225 г ЛОС/м ²
			<i>Новые установки:</i> 150 г ЛОС/м ² "

21. В пункте 12 слова "Процессы нанесения" заменить словами "Виды деятельности по нанесению". После слова "пленочные" исключить слово "кожаные" и включить слово "бумажные".

22. Таблицу 5 изменить следующим образом:

Таблица 5: Предлагаемые варианты предельных значений для процессов нанесения покрытий в различных секторах промышленности

Вид деятельности и пороговое значение	Предлагаемые ПЗВ для ЛОС [за сутки для ПЗВо и за год для ПЗВн и общих ПЗВ]		
	Вариант 1 ¹	Вариант 2 ¹	Вариант 3 ¹
Новые и существующие установки: нанесение покрытий на дерево (потребление растворителей 15–25 т/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	ПЗВо = 100 ^a мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 25% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1,6 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Новые и существующие установки: нанесение покрытий на дерево (потребление растворителей 25–200 т/год)	ПЗВо = 50 мг С/м ³ н.у. для сушки и 75 мг С/м ³ н.у. для нанесения покрытий ПЗВн = не более 10% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,50 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг С/м ³ н.у. для сушки и 75 мг С/м ³ н.у. для нанесения покрытий ПЗВн = не более 15% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,75 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг С/м ³ н.у. для сушки и 75 мг С/м ³ н.у. для нанесения покрытий ПЗВн = не более 20% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Новые и существующие установки: нанесение покрытий на дерево (потребление растворителей > 200 т/год)	ПЗВо = 50 мг С/м ³ н.у. для сушки и 75 мг С/м ³ н.у. для нанесения покрытий ПЗВн = не более 10% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,50 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг С/м ³ н.у. для сушки и 75 мг С/м ³ н.у. для нанесения покрытий ПЗВн = не более 15% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,75 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг С/м ³ н.у. для сушки и 75 мг С/м ³ н.у. для нанесения покрытий ПЗВн = не более 20% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Новые и существующие установки: нанесение покрытий на металлы и пластмассы (потребление растворителей 5–15 т/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	ПЗВо = 100 ^{a, b} мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 20% ^b от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,525 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента

<p>Новые и существующие установки: другие виды покрытий, включая нанесение покрытий на текстиль, волоконные материалы, фольгу и бумагу (за исключением нанесения рулонной трафаретной печати на текстильные изделия, см. печатание) (потребление растворителей 5–15 т/год)</p>	<p>Как в варианте 3</p>	<p>Как в варианте 3</p>	<p>ПЗВо = $100^{a, b}$ мг С/м³н.у. ПЗВн = не более 20%^b от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1,4 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>
<p>Новые и существующие установки: нанесение покрытий на текстиль, волоконные материалы, фольгу и бумагу включительно (за исключением нанесения рулонной трафаретной печати на текстильные изделия, см. печатание) (потребление растворителей > 15 т/год)</p>	<p>Как в варианте 3</p>	<p>Как в варианте 3</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³н.у. для сушки и 75 мг С/м³н.у. для нанесения покрытий^{b, c} ПЗВн = не более 20%^b от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>
<p>Новые и существующие установки: нанесение покрытий на пластмассовые изделия (потребление растворителей 15–200 т/год)</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³н.у. для сушки и 75 мг С/м³н.у. для нанесения покрытий^b ПЗВн = не более 10%^b от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,225 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³н.у. для сушки и 75 мг С/м³н.у. для нанесения покрытий^b ПЗВн = не более 15%^b от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,30 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³н.у. для сушки и 75 мг С/м³н.у. для нанесения покрытий^b ПЗВн = не более 20%^b от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,375 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>

<p>Новые и существующие установки: нанесение покрытий на изделия из пластмассы (потребление растворителей > 200 т/год)</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^b</p> <p>ПЗВн = не более 10%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,225 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^{b/}</p> <p>ПЗВн = не более 15%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,30 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^{b/}</p> <p>ПЗВн = не более 20%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,375 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>
<p>Новые и существующие установки: нанесение покрытий на металлические поверхности (потребление растворителей 15–200 т/год)</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^{b/}</p> <p>ПЗВн = не более 10%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,225 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^b</p> <p>ПЗВн = не более 15%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,30 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^b</p> <p>ПЗВн = не более 20%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,375 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>
	<p>Как в варианте 3</p>	<p>Как в варианте 3</p>	<p>За исключением покрытий, находящихся в контакте с продуктами питания:</p> <p>Общее ПЗВ не более 0,5825 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>
<p>Новые и существующие установки: нанесение покрытий на металлические поверхности (потребление растворителей > 200 т/год)</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^b</p> <p>ПЗВн = не более 10%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,225 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^{b/}</p> <p>ПЗВн = не более 15%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,30 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>	<p>ПЗВо = 50 мг С/м³ н.у. для сушки и 75 мг С/м³ н.у. для нанесения покрытий^b</p> <p>ПЗВн = не более 20%^b от исходного количества растворителя по весу</p> <p>Или общее ПЗВ не более 0,375 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента</p>

	Как в варианте 3	Как в варианте 3	За исключением покрытий, находящихся в контакте с продуктами питания: Общее ПЗВ не более 0,5825 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
--	-------------------------	-------------------------	---

23. В пункте 13 слова "процессы нанесения" заменить словами "виды деятельности по нанесению".

24. Таблицу 7 изменить следующим образом:

Таблица 7: Предлагаемые варианты предельных значений для нанесения покрытий на рулонную продукцию

Вид деятельности и пороговое значение	Предлагаемые ПЗВ для ЛОС [за сутки для ПЗВо и за год для ПЗВн и общих ПЗВ]		
	Вариант 1 ¹	Вариант 2 ¹	Вариант 3 ¹
Существующая установка (потребление растворителей 25–200 т/год)	ПЗВо = 30 мг ^c С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,225 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг ^b С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,3 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг ^a С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 10% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,45 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Существующая установка (потребление растворителей > 200 т/год)	ПЗВо = 30 мг ^c С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,225 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг ^b С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,3 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг ^a С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 10% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,45 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Новая установка (потребление растворителей 25–200 т/год)	ПЗВо = 30 мг ^c С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 3% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,15 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 30 мг ^b С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,18 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг ^a С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,3 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента

Новая установка (потребление растворителей > 200 т/год)	ПЗВо = 30 мг^c С/м³ н.у. ПЗВн = не более 3% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,15 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 30 мг^b С/м³ н.у. ПЗВн = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,18 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	ПЗВо = 50 мг^a С/м³ н.у. ПЗВн = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,3 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
---	---	---	--

25. Изменить таблицу 8 с предлагаемыми вариантами предельных значений для сухой сушки, включив следующее примечание к ней^b:

^b Этот уровень выбросов может быть обеспечен за счет применения как минимум установок типа IV или более эффективных установок.

26. Таблицу 9 изменить следующим образом:

Вид деятельности и пороговое значение	Предлагаемые ПЗВ для ЛОС [за сутки для ПЗВо и за год для ПЗВн и общих ПЗВ]		
	Вариант 1 ¹	Вариант 2 ¹	Вариант 3 ¹
Новые и существующие установки с годовым потреблением органических растворителей в пределах от 100 до 1 000 т/год	Общее ПЗВ 3% от исходного количества растворителя по весу		ПЗВо = 150 мг С/м ³ н.у. ПЗВн ^a = не более 5% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 5% от исходного количества растворителя по весу
Новые и существующие установки с годовым потреблением органических растворителей > 1 000 т/год	Общее ПЗВ 1% от исходного количества растворителя по весу	Общее ПЗВ 2% от исходного количества растворителя по весу	ПЗВо = 150 мг С/м ³ н.у. ПЗВн ^a = не более 3% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 3% от исходного количества растворителя по весу

27. В пункте 17 слово "Печатание" заменить словами "Печатная деятельность".

28. Таблицу 10 изменить следующим образом:

Таблица 10: Предлагаемые варианты предельных значений для печатной деятельности

Вид деятельности и пороговое значение	Предлагаемые ПЗВ для ЛОС [за сутки для ПЗВо и за сутки для ПЗВн и общих ПЗВ]		
	Вариант 1 ¹	Вариант 2 ¹	Вариант 3 ¹
Офсетная термопечать (потребление растворителей 15–25 т/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	ПЗВо = 100 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 30% от исходного количества растворителя по весу ^a

Офсетная термопечать (потребление растворителей 25–200 т/год)	Для новых и усовершенствованных печатных машин		Новые и существующие установки	
	Общее ПЗВ = не более 5% веса потребленной краски ^a	Общее ПЗВ = не более 10% веса потребленной краски ^a		ПЗВо = 20 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 30% от исходного количества растворителя по весу ^a
	Для существующих печатных машин			
	Общее ПЗВ = не более 10% веса потребленной краски ^a	Общее ПЗВ = не более 15% веса потребленной краски ^a		
Офсетная термопечать (потребление растворителей > 200 тонн/год)	Для новых и усовершенствованных печатных машин		Новые и существующие установки	
	Общее ПЗВ = не более 5% веса потребленной краски ^a	ПЗВо = 20 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 30% от исходного количества растворителя по весу ^a		ПЗВо = 20 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 30% от исходного количества растворителя по весу ^a
	Для существующих печатных машин			
	Общее ПЗВ = не более 10% веса потребленной краски ^a	Общее ПЗВ = не более 15% веса потребленной краски ^a		
Издательская продукция глубокой печати (потребление растворителей 25–200 тонн/год)	Для новых установок			
	Общее ПЗВ = не более 4% от исходного количества растворителя по весу	Общее ПЗВ = не более 5% от исходного количества растворителя по весу	ПЗВо = 75 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 10% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,6 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	
	Для существующих установок			
	Общее ПЗВ = не более 5% от исходного количества растворителя по весу	Общее ПЗВ = не более 7% от исходного количества растворителя по весу	ПЗВо = 75 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 15% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,8 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	

Издательская продукция глубокой печати (потребление растворителей > 200 тонн/год)	Для новых установок		
	Общее ПЗВ = не более 4% от исходного количества растворителя по весу	Общее ПЗВ = не более 5% от исходного количества растворителя по весу	ПЗВо = 75 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 10% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,6 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
	Для существующих установок		
	Общее ПЗВ = не более 5% от исходного количества растворителя по весу	Общее ПЗВ = не более 7% от исходного количества растворителя по весу	ПЗВо = 75 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 15% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,8 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Глубокая печать и флексография на упаковочных материалах (потребление растворителей 15–25 т/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	ПЗВо = 100 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 25% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ = не более 1,2 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Глубокая печать и флексография на упаковочных материалах (потребление растворителей 25–200 т/год) и ротационная трафаретная печать (потребление растворителей > 30 т/год)	Как в варианте 3	Как в варианте 3	ПЗВо = 100 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 20% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1,0 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента
Глубокая печать и флексография на упаковочных материалах (потребление растворителей > 200 т/год)	<p><i>Для предприятий, все машины которых подсоединены к установке окисления:</i> Общее ПЗВ = 10% базового уровня выбросов^b</p> <p><i>Для предприятий, все машины которых подсоединены к установке адсорбции углерода:</i> Общее ПЗВ = 12,5% базового уровня выбросов^b</p> <p><i>Для существующих предприятий смешанного типа, на которых существующие машины, возможно, не подсоединены к установке сжигания или рекуперации растворителей:</i></p>		ПЗВо = 100 мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 20% от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 25 % базового уровня выбросов ^b

	<p>Выбросы машин, подсоединенных к установкам окисления или адсорбции углерода, ниже предельных значений выбросов, составляющих соответственно 10% или 12,5%.</p> <p>Для машин, не подсоединенных к установке очистки газов: используются продукты с низким содержанием растворителей или без растворителей; обеспечивается подсоединение к установке очистки отходящих газов при наличии свободных мощностей; работы, требующие применения продуктов с высоким содержанием растворителей желателен выполнять на машинах, подсоединенных к установке очистки отходящих газов.</p> <p>Общие выбросы менее 25% базового уровня выбросов (в соответствии с определением в приложении Пб к Директиве, касающейся растворителей^b)</p>	
--	---	--

29. Из таблицы 12 исключить примечание ^a (таким образом, примечания ^b и ^c становятся примечаниями ^a и ^b).

30. Таблицу 13 изменить следующим образом:

Таблица 13: Предлагаемые варианты предельных значений для очистки поверхностей

Вид деятельности и пороговое значение	Пороговое значение для потребления растворителей (Мг/год)	Предлагаемые ПВЗ для ЛОС [за сутки для ПВЗ _о и за год для ПВЗ _н и общих ПВЗ]			
		Варианты 1 и 2 ¹		Вариант 3 ¹	
Новые и существующие установки: очистка поверхности с использованием веществ, указанных в статье 3 у i)	1–5	ПВЗ _о = 10 мг соединения/м ³ н.у.	ПВЗ _н = 1% расхода растворителей	ПВЗ _о = 20 мг соединения/м ³ н.у.	ПВЗ _н = 15% расхода растворителей
	> 5	ПВЗ _о = 10 мг соединения/м ³ н.у.	ПВЗ _н = 0,5% расхода растворителей	ПВЗ _о = 20 мг соединения/м ³ н.у.	ПВЗ _н = 10% расхода растворителей
Новые и существующие установки: другие виды очистки поверхностей	2–10	Как в варианте 3	Как в варианте 3	ПВЗ _о = 75 мг С/м ³ н.у. ^a	ПВЗ _н = 20% ^a расхода растворителей
	> 10	Как в варианте 3	Как в варианте 3	ПВЗ _о = 75 мг С/м ³ н.у. ^a	ПВЗ _н = 15% ^a расхода растворителей

31. Таблицу 15 изменить следующим образом:

Таблица 15: Предлагаемые варианты предельных значений для процессов пропитки деревянных поверхностей

Вид деятельности и пороговые значения	Предлагаемые ПЗ для ЛОС [за сутки для ПЗВо и за год для ПЗВн и общих ПЗВ]		
	Вариант 1 ¹	Вариант 2 ¹	Вариант 3 ¹
Консервирование древесины (потребление растворителей 25–200 т/год)	ПЗВо = 100 ^a мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 25% от исходного количества растворителя по весу или не более 7 кг ЛОС/м ³	ПЗВо = 100 ^a мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 35% от исходного количества растворителя по весу или не более 9 кг ЛОС/м ³	ПЗВо = 100 ^a мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 45% от исходного количества растворителя по весу или не более 11 кг ЛОС/м ³
Консервирование древесины (потребление растворителей > 200 т/год)	ПЗВо = 100 ^a мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 25% от исходного количества растворителя по весу или не более 7 кг ЛОС/м ³	ПЗВо = 100 ^a мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 35% от исходного количества растворителя по весу или не более 9 кг ЛОС/м ³	ПЗВо = 100 ^a мг С/м ³ н.у. ПЗВн = не более 45% от исходного количества растворителя по весу или не более 7 кг ЛОС/м ³

32. В относящемся к Соединенным Штатам разделе С пункт 24 изменить следующим образом: в конце подпункта 24 s) английского текста исключить "and"; после подпункта 24 t) включить следующие новые подпункты u)–y):

u) стационарные двигатели внутреннего сгорания – с искровым зажиганием, С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел JJJ;

v) полигоны захоронения муниципальных твердых отходов – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел WWW;

w) сточные воды от производства синтетических органических соединений (SOCMI) – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел YYY;

x) портландцемент – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел F; и

y) стационарные двигатели внутреннего сгорания – с воспламенением от сжатия, С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел III.

33. После пункта 24 включить два новых пункта 25 и 26 следующего содержания:

25. Предельные значения для ограничения выбросов ЛОС из источников, на которые распространяются национальные нормативы выбросов летучих органических соединений для потребительских и коммерческих продуктов, указаны в следующих документах:

a) авторемонтные покрытия – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел В;

b) потребительские продукты – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел С;

c) архитектурные покрытия – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел D;

d) аэрозольные покрытия – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел E; и

е) новые и используемые переносные топливные емкости – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел F.

26. Предельные значения для ограничения выбросов ЛОС из новых и существующих источников, на которые распространяются национальные нормативы выбросов опасных загрязнителей воздуха (ОЗВ), указаны в следующих документах:

а) органические ОЗВ химических предприятий, производящих синтетические органические соединения – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел F;

б) органические ОЗВ химических предприятий, производящих синтетические органические соединения: технологические клапаны, емкости для хранения, транспортные операции и сточные воды – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел G;

с) органические ОЗВ: утечки из оборудования – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел H;

д) коксовые батареи – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел L;

е) промышленные этиленоксидные стерилизаторы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел O;

ф) наливные бензиновые терминалы и резервные станции трубопроводов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел R;

г) галоидированные обезжиривающие вещества на основе растворителей – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел T;

h) полимеры и смолы (Группа I) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел U;

i) полимеры и смолы (Группа II) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел W;

ж) предприятия по выплавке вторичного свинца – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел X;

к) загрузка морских танкеров – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел Y;

l) нефтеперерабатывающие предприятия – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел CC;

m) удаление и переработка отходов за пределами объекта – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел DD;

n) изготовление магнитной ленты – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел EE;

о) авиакосмическая промышленность – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел GG;

р) добыча нефти и природного газа – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел HH;

q) судостроение и судоремонт – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел II;

г) деревянная мебель – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел JJ;

- s) печатание и выпуск издательской продукции – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел КК;
- t) целлюлоза и бумага II (сжигание) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел ММ;
- u) резервуары для хранения – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел ОО;
- v) контейнеры – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел РР;
- w) открытые поверхностные хранилища для стоков – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел QQ;
- x) индивидуальные дренажные системы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел RR;
- y) закрытые вентиляционные системы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел SS;
- z) утечки из оборудования: уровень контроля 1 – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел ТТ;
- aa) утечки из оборудования: уровень контроля 2 – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел UU;
- bb) сепараторы типа "вода/нефть" и сепараторы типа "органические соединения/вода" – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел VV;
- cc) емкости для хранения (резервуары): уровень контроля 2 – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел WW;
- dd) технологические установки для производства этилена – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел XX;
- ee) общие стандарты по максимально достижимым технологиям контроля для нескольких категорий – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел YY;
- ff) производство минеральной ваты – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел DDD;
- gg) установки для сжигания опасных отходов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел EEE;
- hh) производство лекарственных средств – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел GGG;
- ii) транспортировка и хранение природного газа – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел ННН;
- jj) производство гибкого полиуретана – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел III;
- kk) полимеры и смолы: группа IV – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел JJJ;
- ll) производство портландцемента – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел LLL;
- mm) производство активных ингредиентов пестицидов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел MMM;
- nn) производство стекловолокна – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел NNN;

- oo) полимеры и смолы: группа III – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел OOO;
- pp) полиэфирные полиолы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел PPP;
- qq) производство вторичного алюминия – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел RRR;
- rr) нефтеперерабатывающие заводы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел UUU;
- ss) коммунальные очистные сооружения – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел VVV;
- tt) производство пищевых дрожжей – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел CCCC;
- uu) изделия из фанеры и древесной массы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел DDDD;
- vv) сбыт органических жидкостей (за исключением бензина) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел EEEE;
- ww) производство разнородных органических химических веществ – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел FFFF;
- xx) экстракция растворителями при производстве растительных масел – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел GGGG;
- yy) производство плит из стекловолокна по технологии мокрого формования – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел NNNN;
- zz) покрытия для легковых и легких грузовых автомобилей – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел IIII;
- aaa) нанесение покрытий на ленты из бумаги и других материалов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел JJJJ;
- bbb) поверхностные покрытия для металлических банок – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел KKKK;
- ccc) покрытия для разнородных металлических компонентов и продуктов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел MMMM;
- ddd) поверхностные покрытия для крупногабаритных бытовых электроприборов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел NNNN;
- eee) нанесение печати, покрытий и красок на текстиль – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел OOOO;
- fff) нанесение покрытий на поверхность деталей и продуктов из пластмассы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел PPPP;
- ggg) нанесение покрытий на поверхность строительных материалов из дерева – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел QQQQ;
- hhh) нанесение покрытий на поверхность металлической мебели – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел RRRR;
- iii) нанесение покрытий на рулонный металл – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел SSSS;

- jjj) операции по отделке кож – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел TTTT;
- kkk) изготовление продуктов из целлюлозы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел UUUU;
- lll) строительство маломерных судов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел VVVV;
- mmm) производство армированных пластмасс и композитных материалов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел WWWW;
- nnn) производство резиновых шин – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел XXXX;
- ooo) стационарные тепловые двигатели – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел YYYYY;
- ppp) стационарные поршневые двигатели внутреннего сгорания: с воспламенением от сжатия – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел ZZZZ;
- qqq) производство полупроводников – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел BBBB;
- rrr) чугуно- и сталелитейное производство – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел EEEEE;
- sss) металлургическое производство полного цикла – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел FFFFF;
- ttt) переработка битумов и производство кровельных материалов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел LLLLL;
- uuu) производство гибкого пенополиуретана – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел MMMM;
- vvv) камеры/стенды для испытания двигателей – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел PPPPP;
- www) производство фрикционных изделий – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел QQQQQ;
- xxx) производство огнеупорных изделий – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел SSSSS;
- yyy) медицинские этиленоксидные стерилизаторы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел WWWW;
- zzz) наливные распределительные бензиновые терминалы, бензохранилища и объекты трубопроводной инфраструктуры – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел BBBB;
- aaaa) предприятия, занимающиеся реализацией бензина – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел CCCCC;
- bbbb) операции по удалению лакокрасочных покрытий и нанесению покрытий на разнородные поверхности в рассредоточенных источниках – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел NNNNN;
- cccc) производство акриловых волокон/модакриловых волокон (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел LLLLL;

dddd) производство углеродной сажи (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел MMMMMM;

eeee) рассредоточенные источники в производстве химических веществ: хромовые соединения – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел NNNNNN;

ffff) рассредоточенные источники в производстве химических веществ – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел VVVVVV;

gggg) переработка битумов и производство кровельных материалов (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел AAAAAA; и

hhhh) производство красок и смежных продуктов (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел CCCCCC.

V. Предложение по поправкам к проекту технического приложения по выбросам пыли из стационарных источников

34. Ниже приводятся предложения по поправкам к проекту технического приложения по предельным значениям выбросов пыли из стационарных источников, который изложен в документе ECE/EB.AIR/WG.5/2009/21.

35. Пункт 15 и таблицу 12, относящиеся к деревообрабатывающей промышленности, исключить.

36. Номер пункта 16 изменить на 15, а таблицы 13 – на 12. В новую таблицу 12 внести следующие изменения:

Таблица 12. Предлагаемые варианты предельных значений выбросов пыли при производстве диоксида титана

	Предлагаемые ПЗВ для пыли [мг/м ³ н.у.]		
	Вариант 1 ¹	Вариант 2 ¹	Вариант 3 ¹
Сульфатный процесс, общий объем выбросов	12	20	50
Хлоридный процесс, общий объем выбросов	20	35	50

37. Включить новый пункт 16 и новые таблицы 13–15 следующего содержания:

16. Малые установки для сжигания с номинальной тепловой мощностью < 50 МВт:

1. Малые установки для сжигания с номинальной тепловой мощностью < [300] [500] кВт:

а) выбросы из новых бытовых отопительных печей и котлов с номинальной тепловой мощностью < [300] [500] кВт могут быть сокращены за счет применения:

- i) товарных стандартов, соответствующих стандартам ЕКС (например, EN 303–5) и эквивалентным товарным стандартам, действующим в Соединенных Штатах и Канаде. Страны, применяющие такие товарные стандарты, могут установить дополнительные национальные требования. В таблице 13 приводятся рекомендуемые варианты дополнительных ПЗВ пыли из устройств для сжигания древесины;
- ii) экоэтикеток с указанием критериев эффективности, которые, как правило, предполагают более жесткие требования по сравнению с минимальными требованиями к эффективности, установленными в товарных стандартах EN или национальных регламентах.

Таблица 13: Предлагаемые варианты предельных значений выбросов пыли из новых малых установок для сжигания древесины номинальной тепловой мощностью < [300] [500] кВт, которые должны использоваться вместе с товарными стандартами (базовое содержание O₂ – 13%)

Концентрация пыли (мг/м ³ н.у.)	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Открытые/закрытые камины	40	75	110
Дровяные печи	40	75	110
Котлы, работающие на древесных поленьях (с резервуаром для горячей воды)	20	40	110
Печи и котлы, работающие на пеллетах	20	40	110
Автоматические установки сжигания	20	50	110

b) выбросы существующих бытовых печей и котлов для сжигания топлива могут быть сокращены за счет следующих первоочередных мер:⁴

- i) программ по информированию и повышению информированности общественности в отношении:
- надлежащей эксплуатации печей и котлов;
 - использования только не обработанной химикатами древесины;
 - выдерживания древесины до нужной влажности;
- ii) принятия программы направленной на поощрение замены наиболее устаревших существующих котлов и печей современными приборами; или
- iii) обязательной замены или переоборудования старых приборов.

⁴ Пункты 16.A.2 а)–с) имеют рекомендательный характер и могут быть вынесены в руководящий документ.

2. Установки для сжигания с номинальной тепловой мощностью [50] [70] [100] кВт – 1 МВт

Таблица 14: Предлагаемые варианты предельных значений выбросов пыли из котлов [и промышленных нагревателей] с номинальной тепловой мощностью [50] [70] [100] кВт – МВт (базовое содержание O_2 в случае древесины, других видов твердой биомассы и торфа – 13%, угля, бурого угля и других твердых видов ископаемого топлива – 6%)

Концентрация пыли (мг/м ³ н.у.)		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Твердые топлива [50][70][100]–500 кВт	Новые установки	30	50	150
	Существующие установки	100	150	150
Твердые топлива 500 кВт–1 МВт	Новые установки	20	50	150
	Существующие установки	30	150	150

3. Установки для сжигания с номинальной тепловой мощностью > 1–50 МВт

Таблица 15: Предлагаемые варианты предельных значений выбросов пыли из котлов [и промышленных нагревателей] номинальной тепловой мощностью 1 МВт – 50 МВт (базовое содержание O_2 в случае древесины, других видов твердой биомассы и торфа – 11%, угля, бурого угля и других твердых видов ископаемого топлива – 6%, жидкого топлива, включая жидкие биотоплива – 3%)

Концентрация пыли (мг/м ³ н.у.)		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Твердые топлива > 1–5 МВт	Новые установки	10	20	150
	Существующие установки	20	50	150
Твердые топлива > 5–50 МВт	Новые установки	10	20	50
	Существующие установки	20	30	50
Жидкие топлива > 1–5 МВт	Новые установки	10	20	150
	Существующие установки	20	50	150
Жидкие топлива > 5–50 МВт	Новые установки	10	20	50
	Существующие установки	20	30	50

38. Включить раздел, относящийся к Соединенным Штатам, в том числе следующие два пункта:

[х]. Предельные значения для ограничения выбросов РМ из новых стационарных источников в нижеперечисленных категориях стационарных источников указаны в следующих документах:

а) сталелитейные заводы: электродуговые печи – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел АА и подраздел ААа;

- b) малые установки для сжигания муниципальных отходов – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел AAAA;
- c) предприятия выпускающие крафт-целлюлозу – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел BB;
- d) производство стекла – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел CC;
- e) парогенерирующие блоки электростанций общего пользования – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел D и подраздел Da;
- f) парогенерирующие блоки в промышленном, коммерческом и институциональном секторах – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел Db и подраздел Dc;
- g) зерновые элеваторы – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел DD;
- h) установки для сжигания муниципальных отходов – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел E, подраздел Ea и подраздел Eb;
- i) установки для сжигания больничных/медицинских/инфицированных отходов – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел Ec;
- j) портландцемент – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел F;
- k) производство извести – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел HH;
- l) оборудование для производства горячей битумной смеси – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел I;
- m) стационарные двигатели внутреннего сгорания: воспламенением от сжатия – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел III;
- n) нефтеперерабатывающие заводы – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел J и подраздел Ja;
- o) предприятия по выплавке вторичного свинца – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел L;
- p) переработка металлических рудных полезных ископаемых – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел LL;
- q) вторичные латунь и бронза – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел M;
- r) кислородно-конверторные печи – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел N;
- s) предприятия, использующие основные способы производства стали – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел Na;
- t) переработка фосфоритной руды – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел NN;
- u) сжигание органического осадка станций очистки сточных вод – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел O;
- v) предприятия по переработке нерудного минерального сырья – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел OOO;
- w) заводы по выплавке первичной меди – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел P;

- х) производство сульфата аммония – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел PP;
 - у) изолирование минеральной ватой из стекловолокна – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел PPP;
 - z) предприятия по выплавке первичного цинка – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел Q;
 - aa) предприятия по выплавке первичного свинца – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел R;
 - bb) переработка битумов и производство битумных кровельных материалов – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел UU;
 - cc) обжиговые и сушильные печи в горнодобывающей промышленности – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел UUU;
 - dd) углеобогащательные установки – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел Y;
 - ee) ферросплавное производство – С.Ф.Н. 40, раздел 60, подраздел Z;
- [х.] Предельные значения для ограничения выбросов РМ из новых и существующих источников, подпадающих под действие национальных нормативов выбросов опасных загрязнителей воздуха (ОЗВ):
- a) коксовые батареи – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел L;
 - b) предприятия по выплавке вторичного свинца – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел X;
 - c) заводы по производству фосфорной кислоты – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел AA;
 - d) заводы по производству фосфорных удобрений – С.Ф.Н., раздел 63, подраздел BB;
 - e) производство магнитной ленты – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел EE;
 - f) целлюлоза и бумага II (сжигание) – С.Ф.Н., раздел 63, подраздел MM;
 - g) производство минеральной ваты – С.Ф.Н., раздел 63, подраздел DDD;
 - h) установки для сжигания опасных отходов – С.Ф.Н., раздел 63, подраздел EEE;
 - i) производство портландцемента – С.Ф.Н., раздел 63, подраздел LLL;
 - j) производство ваты из стекловолокна – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел NNN;
 - k) первичная медь – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел QQQ;
 - l) вторичный алюминий – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел RRR;
 - m) выплавка первичного свинца – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел TTT;

- n) нефтеперерабатывающие заводы – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел UUU;
- o) производство ферросплавов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел XXX;
- p) производство извести – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел AAAAAA;
- q) коксовые печи: выдача кокса, тушение кокса и дымовые трубы батарей – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел CCCCC;
- r) чугуно- и сталелитейные производства – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел EEEEE;
- s) металлургическое производство полного цикла – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел FFFFF;
- t) ремедиация загрязненных участков – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел GGGGG;
- u) производство разнородных покрытий – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел HHHHH;
- v) переработка битумов и производство кровельных материалов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел LLLLL;
- w) переработка железосодержащей таконитовой руды – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел RRRRR;
- x) производство огнеупорных продуктов – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел SSSSS;
- y) рафинирование первичного магния – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел TTTTT;
- z) металлургические предприятия с электродуговыми печами – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел YYYYY;
- aa) чугуно- и сталелитейные производства – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел ZZZZZ;
- bb) рассредоточенные источники на предприятиях по выплавке первичной меди – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел EEEEEE;
- cc) рассредоточенные источники на предприятиях по выплавке вторичной меди – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел FFFFFF;
- dd) рассредоточенные источники на предприятиях по выплавке первичных цветных металлов: цинка, кадмия и бериллия – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел GGGGGG;
- ee) производство свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел PPPPPP;
- ff) производство стекла (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел SSSSSS;
- gg) предприятие по выплавке вторичных цветных металлов (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел TTTTTT;

hh) операции по нанесению гальванопокрытий и полировке (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел WWWWWW;

ii) стандарты на рассредоточенные источники для девяти категорий источников в производстве металлоконструкций и финишной металлообработке – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел XXXXXX;

jj) производство ферросплавов (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел YYYYYY;

kk) заводы алюминиевого литья, медного литья и литья из цветных металлов (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел ZZZZZZ;

ll) переработка битумов и производство кровельных материалов (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел AAAAAA;

mm) производство красок и смежных продуктов (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел CCCCCC;

nn) производство готового корма для животных (рассредоточенные источники) – С.Ф.Н. 40, раздел 63, подраздел DDDDDD.

VI. Предложения по поправкам к проекту технического приложения по предельным значениям содержания растворителей в продуктах

39. Ниже изложены предложения по поправкам к проекту технического приложения по предельным значениям содержания растворителей в продуктах, который изложен в документе ECE/EB.AIR/WG.5/2009/22.

40. Таблицу 1 изменить следующим образом:

Таблица 1: Предлагаемое максимальное содержание ЛОС для лакокрасочных материалов

Подкласс продукта	Тип	Стадия I (г/л)*	Стадия II (г/л)*
Внутренние матовые стены и потолки (Глянцевитость $\leq 25@60^\circ$)	Покрытия на водной основе (ВО)	75	30
	Покрытия на основе растворителей (ОР)	400	30
Внутренние глянцевые стены и потолки (Глянцевитость $> 25@60^\circ$)	ВО	150	100
	ОР	400	100
Внешние стены с минеральной подложкой	ВО	75	40
	ОР	450	430
Краски, наносимые на внутренние/внешние доборные элементы и облицовочные материалы из дерева и металла	ВО	150	130
	ОР	400	300

Лаки и протравы для древесины, в том числе непрозрачные протравы для древесины, наносимые на внутренние/внешние доборные элементы	ВО	150	130
	ОР	500	400
Протравы, налагаемые с минимальной плотностью на внутренние и внешние поверхности	ВО	150	130
	ОР	700	700
Грунтовки	ВО	50	30
	ОР	450	350
Связывающие грунтовки	ВО	50	30
	ОР	750	750
Однокомпонентные функциональные покрытия	ВО	140	140
	ОР	600	500
Двухкомпонентные реактивные функциональные покрытия для особых видов конечного использования	ВО	140	140
	ОР	550	500
Покрытия с декоративным эффектом	ВО	150	100
	ОР	400	100

41. Добавить раздел, относящийся к Соединенным Штатам, включая следующие пункты:

[x]. Предельные значения для ограничения выбросов ЛОС из источников, на которые распространяются национальные нормативы выбросов летучих органических соединений для потребительских и коммерческих продуктов, указаны в следующих документах:

- a) авторемонтные покрытия – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел В;
- b) потребительские продукты – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел С;
- c) архитектурные покрытия – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел D;
- d) аэрозольные покрытия – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел E; и
- e) новые и используемые переносные топливные емкости – С.Ф.Н. 40, раздел 59, подраздел F.

VII. Предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения VIII

42. Ниже приводятся предложения по поправкам к проекту пересмотренного технического приложения VIII в отношении предельных значений для топлив и

новых мобильных источников, который изложен в документе ECE/EB.AIR/WG.5/2009/20.

43. В относящемся к Соединенным Штатам разделе С пункт 15 изменить следующим образом:

15. Осуществление программы ограничения выбросов из мобильных источников применительно к транспортным средствам малой грузоподъемности, легким грузовым автомобилям, тяжелым грузовым транспортными средствами и топливам в масштабах, предусмотренных в разделах 202 а), 202 г) и 202 h) Закона о чистом воздухе, посредством:

- а) регистрации топлив и топливных присадок – С.Ф.Н. 40, раздел 79;
- б) нормативного регулирования в отношении топлив и топливных присадок – С.Ф.Н. 40, раздел 80, включая подраздел А – общие положения; подраздел В – меры контроля и запреты; подраздел D – бензин с измененной формулой; подраздел Н – нормы содержания серы в бензине; подраздел I – дизельное топливо для транспортных средств; дизельное топливо для внедорожных транспортных средств, локомотивов и морских судов; и судовое топливо для РОВ; подраздел L – бензол в бензине; и
- с) ограничение выбросов от новых и используемых дорожных транспортных средств и двигателей – С.Ф.Н. 40, раздел 85 и раздел 86.

44. Включить новый пункт 16 следующего содержания:

16. Стандарты на внедорожные транспортные средства и их двигатели приводятся в следующих документах:

- а) нормы содержания серы в топливах для дизельных двигателей внедорожных транспортных средств – С.Ф.Н. 40, раздел 80, подраздел I;
- б) двигатели летательных аппаратов – С.Ф.Н. 40, раздел 87;
- с) нормы выбросов выхлопных газов для дизельных двигателей внедорожных транспортных средств – уровни 2 и 3; С.Ф.Н. 40, раздел 89;
- д) двигатели внедорожных транспортных средств с воспламенением от сжатия – С.Ф.Н. 40, раздел 89 и раздел 1039;
- е) внедорожные и судовые двигатели с искровым зажиганием – С.Ф.Н. 40, раздел 90, раздел 91, раздел 1045, и раздел 1054;
- ф) локомотивы – С.Ф.Н. 40, раздел 92 и раздел 1033;
- г) судовые двигатели с воспламенением от сжатия – С.Ф.Н. 40, раздел 94 и раздел 1042;
- h) новые двигатели большой мощности с искровым зажиганием для внедорожных транспортных средств – С.Ф.Н. 40, раздел 1048;
- i) рекреационные транспортные средства и их двигатели – С.Ф.Н. 40, раздел 1051;
- j) ограничение выбросов нового и используемого внедорожного и стационарного оборудования – С.Ф.Н. 40, раздел 1060;

- k) процедуры испытания двигателей – С.Ф.Н. 40, раздел 1065;
 - l) общие положения о соблюдении, касающиеся программ для внедорожных транспортных средств – С.Ф.Н. 40, раздел 1068.
-