



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**

Distr.: General  
13 January 2015

Russian  
Original: English

**Рабочая группа открытого состава Сторон  
Монреальского протокола по веществам,  
разрушающим озоновый слой  
Тридцать седьмое совещание  
Женева, 4-8 апреля 2016 года  
Пункт 4 b) предварительной повестки дня\***

**Принятый в Дубае порядок работы в отношении гидрофторуглеродов (ГФУ)  
(решение XXVII/1): способы регулирования ГФУ, включая представленные  
Сторонами предложения о внесении поправок (UNEP/OzL.Pro.27/5,  
UNEP/OzL.Pro.27/6, UNEP/OzL.Pro.27/7 и UNEP/OzL.Pro.27/8)**

**Предлагаемая поправка к Монреальскому протоколу по  
веществам, разрушающим озоновый слой, представленная  
Европейским союзом и его государствами-членами**

**Записка секретариата**

1. В соответствии с пунктом 2 статьи 9 Венской конвенции об охране озонового слоя секретариат распространяет предложение, представленное Европейским союзом и его государствами-членами, о внесении изменений в Монреальский протокол относительно гидрофторуглеродов (см. приложения I и II). Предложение распространяется в том виде, в котором оно было получено, и официально секретариатом не редактировалось.
2. Это предложение о внесении изменений, изложенное в документе UNEP/OzL.Pro.27/7, наряду с тремя другими предложениями о внесении изменений в Протокол относительно ГФУ, представленными Канадой, Мексикой и Соединенными Штатами Америки (UNEP/OzL.Pro.27/5), Индией (UNEP/OzL.Pro.27/6) и Кирибати, Маврикием, Маршалловыми Островами, Микронезией (Федеративными Штатами), Палау, Самоа, Соломоновыми Островами и Филиппинами (UNEP/OzL.Pro.27/8), обсуждалось двадцать седьмым Совещанием Сторон, которое постановило в решении XXVII/1, что рассмотрение предложений о внесении изменений продолжится на совещаниях Сторон и совещаниях Рабочей группы открытого состава, которые состоятся в 2016 году.

\* UNEP/OzL.Pro.WG.1/37/1.

## Приложение I

### На пути к глобальному поэтапному сокращению ГФУ в рамках Монреальского протокола

Объяснительная записка к предложению о поправке, представленному Европейским союзом и его государствами-членами

Европейский союз (ЕС) и его государства-члены представляют предложение о внесении поправки к Монреальскому протоколу. Эта поправка направлена на борьбу со значительным увеличением производства и потребления ГФУ, которое уже выразилось в росте выбросов. Эта поправка необходима для обеспечения максимальных климатических выгод в результате усилий, предпринимаемых в рамках настоящего Протокола.

#### 1. Основные соображения

Такие усилия должны быть возглавлены Сторонами, не действующими в рамках статьи 5, которые сегодня являются основными потребителями ГФУ, путем принятия ими обязательств по выполнению амбициозного графика поэтапного сокращения производства и потребления ГФУ, начинающегося в 2019 году.

С учетом разного положения дел в Сторонах, действующих в рамках статьи 5, и Сторонах, не действующих в рамках статьи 5, важно, чтобы соответствующие обязательства отражали тот факт, что поэтапное сокращение ГХФУ в Сторонах, действующих в рамках статьи 5, находится на начальном этапе. Необходимо принять во внимание их социально-экономическое положение, и, в частности, ожидаемый рост наиболее значимых секторов, использующих ГХФУ и ГФУ, таких как сектора холодильного оборудования и кондиционирования воздуха. В связи с этим целесообразно применять иную, более гибкую структуру обязательств, а не использовать те же обязательства с отсроченным графиком, как в случае поэтапной ликвидации регулируемых веществ.

С тем чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами синергических связей с продолжающимся поэтапным выводом из обращения ГХФУ, для которого сохраняется прежний график, необходимо как можно скорее приступить к осуществлению мер в отношении ГФУ, с тем чтобы не допустить сбоев и расходов, вызванных промежуточными решениями, которые потребуют дополнительного перехода в будущем в целях сглаживания их негативного воздействия на климат.

Дополнительная гибкость обеспечивается благодаря расчету предлагаемых мер на основе эквивалентов CO<sub>2</sub>. Гибкость такого подхода позволяет увеличивать количества используемых альтернативных веществ с низким ППП до тех пор, пока воздействие на климат не начнет возрастать.

Предлагаемые меры в отношении ГФУ<sup>1</sup> направлены не на полное прекращение их применения, как в случае озоноразрушающих веществ, регулируемых Монреальским протоколом, а на сокращение их производства и потребления. Эти меры должны дополнить усилия по уменьшению воздействия на климат, предпринимаемые по линии РКИК ООН.

Данная предлагаемая поправка ограничивает внедрение экологически опасных ГФУ в качестве альтернатив ГХФУ и отвечает обязательству согласно Венской конвенции защищать окружающую среду от негативных последствий, возникающих в результате принятия мер по охране озонового слоя.

#### 2. Структура обязательств

Новая статья 2J устанавливает график сокращения производства и потребления ГФУ, начиная с 2019 года, и первый этап предусматривает сокращение до 85%, а в ходе последующих этапов достигается сокращение до 15% в 2034 году. Исходный показатель включает процентную долю ГХФУ с учетом того, что в соответствии со статьей 2F в течение отчетного периода (2009-2012 годы) по-прежнему осуществлялось производство и потребление ГХФУ.

---

<sup>1</sup> Вещества, включенные в предлагаемое новое приложение F.

### Стороны, не действующие в рамках статьи 5

#### Производство и потребление

- *Исходный показатель*: средний объем производства/потребления ГФУ за период с 2009 по 2012 год плюс 45% от среднего объема производства/потребления ГХФУ, разрешенного в соответствии с Протоколом с 2009 по 2012 год, выраженный в эквиваленте CO<sub>2</sub>
- *График сокращения* производства/потребления ГФУ:
  - 2019 год: 85%
  - 2023 год: 60%
  - 2028 год: 30%
  - 2034 год: 15%

В 2019 году Стороны, действующие в рамках статьи 5, должны заморозить производство ГФУ, выраженное в эквиваленте CO<sub>2</sub>, и достичь долгосрочного целевого показателя сокращения к 2040 году. Исходный показатель включает в себя долю производства ГХФУ, выраженную в эквиваленте CO<sub>2</sub>, при том понимании, что в течение выбранного отчетного периода (2009-2012 годы) и после него мог осуществляться переход с производства ГХФУ на производство ГФУ. Промежуточные этапы сокращения производства должны быть согласованы к 2020 году.

Стороны, действующие в рамках статьи 5, обязаны заморозить совокупное воздействие потребления ГХФУ и ГФУ на климат, выраженное в эквиваленте CO<sub>2</sub>, начиная с 2019 года, сохранив при этом имеющийся график поэтапного вывода из обращения ГХФУ. Долгосрочный график поэтапного сокращения такого совокупного потребления ГХФУ/ГФУ должен быть согласован к 2020 году, включая дату последнего этапа сокращения. Это обязательство основывается на решениях, принятых ранее в рамках Монреальского протокола и касающихся воздействия на климат в результате замены ОРВ.

### Стороны, действующие в рамках статьи 5

#### Производство

- *Исходный показатель*: средний объем производства ГФУ за период с 2009 по 2012 год плюс 70% от среднего объема производства ГХФУ с 2009 по 2012 год, выраженный в эквиваленте CO<sub>2</sub>
- *Замораживание производства* ГФУ и целевой показатель сокращения:
  - 2019 год: 100%
  - 2040 год: 15%
- *График сокращения*: Промежуточные этапы сокращения должны быть согласованы к 2020 году

#### Потребление

- *Исходный показатель*: Средний объем потребления ГФУ и ГХФУ за 2015/2016 годы, выраженный в эквиваленте CO<sub>2</sub>
- *Замораживание* совокупного потребления ГХФУ и ГФУ, выраженного в эквиваленте CO<sub>2</sub>:
  - 2019 год: 100%
- *График сокращения*: График и этапы сокращения будут согласованы к 2020 году

### 3. Прочие положения

Несмотря на то, что ГФУ не относятся к регулируемым веществам, подлежащим полному поэтапному выводу из обращения, необходимо расширить сферу охвата ряда положений на вещества, включенные в приложение F, с тем чтобы осуществлять конкретные меры по сокращению. К ним относятся положения о торговле с государствами, не являющимися Сторонами, лицензировании, проведении оценки и обзора, представлении данных,

несоблюдении, научных исследованиях, разработке, информировании общественности и обмене информацией.

Предложение включает в себя положения, ограничивающие непреднамеренное или случайное климатическое воздействие ГФУ в результате производства ГХФУ и ГФУ.

#### 4. Финансирование

Меры, касающиеся производства и потребления ГФУ в Сторонах, действующих в рамках статьи 5, будут финансироваться по линии Многостороннего фонда.

Перед Сторонами поставлена задача согласовать на основе принятия решения политику и обязательства, которые будут применяться к функционированию Многостороннего фонда в отношении новых требований касательно ГФУ.

#### 5. Ожидаемый экологический эффект

Глобальный совокупный экологический эффект в результате замораживания потребления ГФУ и сокращения производства в Сторонах, действующих в рамках статьи 5, а также поэтапного сокращения как производства, так и потребления в Сторонах, не действующих в рамках статьи 5, представляет собой сокращение в размере 79 Гт эквивалента CO<sub>2</sub> к 2050 году и 127 Гт эквивалента CO<sub>2</sub> за 40 лет. Кроме того, можно дополнительно сократить выбросы путем решения проблемы побочного производства ГФУ-23.

Сокращение в Сторонах, действующих в рамках статьи 5, составит 56 Гт эквивалента CO<sub>2</sub> к 2050 году, что в значительной степени обусловлено предотвращением потребления в будущем и сокращением производства. Согласование графика поэтапного сокращения к 2020 году позволит добиться дополнительных сокращений.

Глобальное совокупное сокращение для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, в результате поэтапного сокращения текущего потребления и производства ГФУ составляет 23 Гт эквивалента CO<sub>2</sub> к 2050 году.

*Совокупный ожидаемый экологический эффект в результате предложения ЕС о поправке в Сторонах, действующих в рамках статьи 5, Сторонах, не действующих в рамках статьи 5, и во всем мире*

Гт эквивалента CO <sub>2</sub>	2050 год	За 40 лет
Стороны, не действующие в рамках статьи 5 (поэтапное сокращение производства и потребления)	23	33
Стороны, действующие в рамках статьи 5 (замораживание потребления + сокращение производства)	56	94
<b>Глобальный общий объем</b>	<b>79</b>	<b>127</b>

## Приложение II

### Текст предложения о поправке, представленный Европейским союзом и его государствами-членами

#### Статья I: Поправка

##### A. Пункты преамбулы

Во втором пункте преамбулы Протокола после слов:

«озоновый слой»

следует добавить:

«, включая изменения климата, которые имеют значительные вредные последствия»

В четвертом пункте преамбулы после слова:

«веществ»

следует добавить:

«и веществ, которые обычно используются для замены озоноразрушающих веществ,»

##### B. Статья 1: Определения

Включить после пункта 4 статьи 1 Протокола следующий пункт:

«4-бис. «Вещества, включенные в приложение F, означают любое вещество, указанное в приложении F к настоящему Протоколу, которое существует самостоятельно или в смеси. Это понятие включает изомеры таких веществ, за исключением веществ, указанных в приложении, но не относится к любым регулируемым веществам или смесям, которые являются составной частью готового продукта, имеющего иную форму, чем емкость, используемая для транспортировки или хранения упомянутого вещества. Такие вещества не рассматриваются как регулируемые вещества, как они определены в пункте 4 настоящей статьи.»

В пункте 5 статьи 1 Протокола после слова:

«веществ»

следует добавить:

«или веществ, перечисленных в приложении F»

В пункте 6 статьи 1 Протокола после слов:

«регулируемых веществ»

следует добавить:

«или веществ, включенных в приложении F,»

##### C. Статья 2: Меры регулирования

В пункте 5 статьи 2 Протокола слова:

«в статьях 2A-2F и статье 2H»

заменить словами:

«в статьях 2A-2F, статье 2H и статье 2J»

и после слов:

«регулируемых веществ»

следует добавить:

«или веществ, перечисленных в приложении F,»

В конце подпункта а) пункта 8 статьи 2 Протокола следует добавить следующие слова:

«Любое такое решение может быть расширено для включения обязательств в отношении потребления и производства согласно статье 2J, при условии, что общий

суммарный расчетный уровень потребления или производства этих Сторон не превышает уровней, установленных в статье 2J.»

В подпункте b) пункта 8 статьи 2 Протокола после слова:

«потребления»

следует добавить:

«или производства веществ»

В подпункте a) i) пункта 9 статьи 2 Протокола после слова:

«какую;»

следует исключить:

«и»

Подпункт a) ii) пункта 9 статьи 2 Протокола следует перенумеровать как подпункт a) iii) и после слов:

«регулируемых веществ»

следует добавить:

«или веществ, включенных в приложении F,»

После подпункта a) i) пункта 9 статьи 2 Протокола следует добавить следующее:

«ii) обеспечить корректировки потенциалов глобального потепления, указанных в приложении С и приложении F, и если да, то какие; и»

В подпункте b) пункта 10 статьи 2 Протокола слова:

«мерами регулирования»

заменить словами:

«мерами»

В пункте 11 статьи 2 Протокола слова:

«2A-2I»

везде заменить словами:

«2A-2J»

#### D. Статья 2J: Гидрофторуглероды

После статьи 2I Протокола включить следующую статью:

«Статья 2J: Гидрофторуглероды

1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2019 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень потребления ею веществ, включенных в приложение F, выраженный в эквиваленте CO<sub>2</sub>, не превышал процентного показателя, установленного на соответствующий год, от среднегодового значения ее расчетных уровней потребления веществ, включенных в приложение F, за период 2009-2012 годов в сумме с сорока пятью процентами от среднегодового предела расчетного уровня ее потребления регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, как это определено в статье 2F для того же отчетного периода, выраженного в эквиваленте CO<sub>2</sub>:

- a) с 2019 года по 2022 год: 85%
- b) с 2023 года по 2027 год: 60%
- c) с 2028 года по 2033 год: 30%
- d) 2034 и последующие годы: 15%

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2019 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень производства ею веществ, включенных в приложение F, выраженный в эквиваленте CO<sub>2</sub>, не превышал процентного показателя, установленного

на соответствующий год, от среднегодового значения ее расчетных уровней производства веществ, включенных в приложение F, за период 2009-2012 годов в сумме с сорока пятью процентами от среднегодового предела расчетного уровня ее производства регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, как это определено в статье 2F для того же отчетного периода, выраженного в эквиваленте CO<sub>2</sub>:

- a) с 2019 года по 2022 год: 85%
- b) с 2023 года по 2027 год: 60%
- c) с 2028 года по 2033 год: 30%
- d) 2034 год и последующие годы: 15%

3. Каждая Сторона, производящая вещества, включенные в группу I приложения C, или вещества, перечисленные в приложении F, обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2019 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ее расчетный уровень веществ, включенных в группу II приложения F, вырабатываемых прямо или косвенно, непреднамеренно или случайно на каждой технологической линии, на которой производятся вещества, включенные в группу I приложения C, или вещества, перечисленные в приложении F, не превышал 0,1 процента от количества веществ, включенных в группу I приложения C, или веществ, перечисленных в приложении F, произведенных на той же технологической линии за тот же период двенадцати месяцев.

4. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы любое уничтожение веществ, включенных в группу II приложения F, вырабатываемых прямо или косвенно, непреднамеренно или случайно на каждой технологической линии, на которой производятся вещества, включенные в группу I приложения C, или вещества, перечисленные в приложении F, происходило лишь с применением технологий, утвержденных Сторонами.»

#### E. Статья 3: Расчет регулируемых уровней

Пункт статьи 3 Протокола сделать пунктом 1 статьи 3 Протокола и включить после него следующие пункты:

«2. Для целей статей 2, 2J и пункта 8-ква статьи 5 каждая Сторона для каждой группы веществ, включенных в приложение F, определяет свои расчетные уровни, выраженные в эквиваленте CO<sub>2</sub>:

- a) производства путем:
  - i) умножения своего годового производства каждого вещества, включенного в группу I приложения C или в приложение F, на значение потенциала глобального потепления, указанного в отношении этого вещества в этих приложениях;
  - ii) складывания полученных чисел;
- b) соответственно импорта и экспорта, применяя, *mutatis mutandis*, процедуру, определенную в подпункте a); и
- c) потребления путем суммирования своих расчетных уровней производства и импорта и вычитания своего расчетного уровня экспорта, которые определены в соответствии с подпунктами a) и b). С даты, указанной в пункте 2-септ статьи 4, и далее экспорт веществ, включенных в приложение F, в страны, не являющиеся Сторонами, не подлежит вычету при исчислении уровня потребления экспортирующей Стороны;
- d) для исчисления расчетных уровней веществ, включенных в группу I приложения C, о которых говорится в статье 2J и пункте 8-ква статьи 5, для каждой Стороны учитывается доля отдельных веществ, сообщенная за отчетный период.

3. Каждая Сторона определяет свои расчетные уровни, выраженные в эквиваленте CO<sub>2</sub>, в отношении веществ, включенных в группу II приложения F, вырабатываемых непреднамеренно или случайно на каждой технологической линии, на которой производятся вещества, включенные в группу I приложения C, или вещества, включенные в группу II приложения F, путем умножения вырабатываемых количеств на значение потенциала глобального потепления, указанное в группе II приложения F, включая количества, выделяемые в результате утечек или высвобождений из

оборудования, технологического отвода или использования средств уничтожения, но исключая количества, уничтоженные, рекуперированные для использования или находящиеся на хранении.»

F. Статья 4: Регулирование торговли с государствами, не являющимися Сторонами

После пункта 1-секс статьи 4 Протокола вставить следующий пункт:

«1-септ. В течение одного года после даты вступления в силу настоящего пункта каждая Сторона запрещает импорт веществ, включенных в приложение F, из любого государства, которое не является Стороной настоящего Протокола.»

После пункта 2-секс статьи 4 Протокола вставить следующий пункт:

«2-септ. В течение одного года после даты вступления в силу настоящего пункта каждая Сторона запрещает экспорт веществ, включенных в приложение F, в любое государство, которое не является Стороной настоящего Протокола.»

В пункте 5 статьи 4 Протокола слова:

«А, В, С и Е»

заменить словами

«А, В, С, Е, или веществ, включенных в приложение F»

В пунктах 6 и 7 статьи 4 Протокола слова:

«А, В, С и Е»

заменить словами:

«А, В, С, Е, или веществ, включенных в приложение F»

В пункте 7 статьи 4 Протокола после слов:

«уничтожению регулируемых веществ»

следует добавить:

«или веществ, включенных в приложение F,»

В пункте 8 статьи 4 Протокола слова:

«в статьях 2А-2I»

заменить словами:

«в статьях 2А-2J»

В пункте 9 статьи 4 Протокола после слов:

«регулируемого вещества»

следует добавить:

«или вещества, включенного в приложение F,»

и слова:

«мерами регулирования»

заменить словом:

«мерами»

G. Статья 4В: Лицензирование

После пункта 2 статьи 4В Протокола вставить следующий пункт:

«2-бис. Каждая Сторона к 1 января 2019 года или в течение трех месяцев после даты вступления в силу настоящего пункта, в зависимости от того, какая дата наступит позднее, создает и внедряет систему лицензирования импорта и экспорта новых, использованных, рециркулированных и утилизированных веществ, включенных в приложение F. Любая Сторона, действующая в рамках пункта 1 статьи 5, полагающая, что она не в состоянии создать и внедрить такую систему к 1 января 2019 года может отложить принятие таких мер до 1 января 2021 года.»



Н. Статья 5: Особое положение развивающихся стран

В пункте 4 статьи 5 Протокола слова:

«по мерам регулирования»

заменить словами:

«обязательств»

и слова:

«в статьях 2А-2I»

заменить словами:

«в статьях 2А-2J»

и после слов:

«регулируемых веществ»

следует добавить:

«, включенных в приложения А-Е, или веществ, включенных в приложение F,»

В пункте 5 статьи 5 Протокола после слов «статьей 2I» слова:

«а также»

заменить словом:

«с»

и после слов:

«пункту 1 бис настоящей статьи»

следует добавить:

«, или обязательств, закрепленных в пункте 8-ква,»

В пункте 6 статьи 5 Протокола слова:

«любое или все обязательства»

заменить словами:

«обязательства»

и слова:

«статьями 2А-2Е и статьей 2I, или любое из обязательств, либо все обязательства»

заменить словами:

«статьями 2А-2Е, статьей 2I и статьей 2J, обязательства»

и после слов:

«пункту 1-бис настоящей статьи,»

следует добавить:

«или обязательства, закрепленные в пункте 8-ква»

Включить после пункта 8-тер статьи 5 Протокола следующий пункт:

«8-ква. Путем отступления от статьи 2J и без ущерба для обязательств в соответствии с пунктом 8-тер и статьей 2F каждая Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, обеспечивает, с учетом любых корректировок в соответствии со статьей 2 (9), чтобы:

- а) за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2019 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ее суммарные расчетные уровни потребления веществ, включенных в приложение F, и регулируемых веществ, включенных в приложение С, выраженные в эквиваленте CO<sub>2</sub>, не превышали в год среднегодового значения ее расчетных уровней потребления этих веществ за

период с 2015 по 2016 год. Дальнейшие шаги по сокращению и их сроки будут согласованы Сторонами к 2020 году;

- b) за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2019 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень производства ею веществ, включенных в приложение F, выраженный в эквиваленте CO<sub>2</sub>, не превышал в год среднегодового значения ее расчетного уровня производства веществ, включенных в приложение F, за период 2009-2012 годов в сумме с семьюдесятью процентами от среднегодового значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за этот отчетный период. Дальнейшие шаги по сокращению и их сроки будут согласованы Сторонами к 2020 году;
- c) за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2040 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ее расчетный уровень производства веществ, включенных в приложение F, выраженный в эквиваленте CO<sub>2</sub>, не превышал пятнадцать процентов от среднегодового значения ее расчетного уровня производства веществ, включенных в приложение F, за период 2009-2012 годов в сумме с семьюдесятью процентами от среднегодового значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, за этот отчетный период.»

I. Статья 6: Оценка и обзор мер регулирования

В статье 6 Протокола слова:

«мер регулирования»

везде, в том числе в заголовке, заменить словами:

«мер»

и слова:

«статье 2, статьях 2A-2I»

заменить словами:

«статье 2, статьях 2A-2J»

J. Статья 7: Представление данных

Пункт 2 статьи 7 Протокола заменить на следующий пункт:

«2. Каждая Сторона представляет секретариату статистические данные о своем производстве, импорте и экспорте каждого из

- регулируемых веществ, включенных в приложение B и группы I и II приложения C, за 1989 год;
- регулируемых веществ, включенных в приложение E, за 1991 год,
- веществ, включенных в приложение F, за период с 2009 по 2012 год и за 2015-2016 годы для Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5,

или, в случае отсутствия фактических данных, наиболее надежные оценочные данные такого характера не позднее чем через три месяца после даты вступления в силу для этой Стороны положений Протокола, касающихся веществ приложений B, C, E и F, соответственно.»

В пункте 3 статьи 7 Протокола после первого употребления слов:

«приложений A, B, C и E»

следует добавить:

«и веществ, включенных в приложение F,»

а слова:

«приложений A, B, C и E»

употребляемые далее, заменить словами:

«приложений A, B, C, E и F»

В пункте 3-бис статьи 7 Протокола после слов:

«группу I, приложения С»

следует добавить:

«и веществ, включенных в приложение F,»

и после слова:

«рециркулированы»

следует добавить:

«или утилизированы»

Включить после пункта 3-бис статьи 7 Протокола следующий пункт:

«3-тер. Каждая Сторона представляет секретариату статистические данные о веществах, включенных в группу II приложения F, вырабатываемых прямо или косвенно, непреднамеренно или случайно на технологических линиях, на которых производятся вещества, включенные в группу I приложения С, или вещества, перечисленные в приложении F, в соответствии с пунктом 3 статьи 3, обеспечивая наилучшее применение всех полученных данных, а также о количестве веществ, включенных в группу II приложения F, которые были уловлены и уничтожены при помощи технологий, утвержденных Сторонами.»

В пункте 4 статьи 7 Протокола слова:

«пунктах 1, 2, 3 и 3-бис»

заменить словами:

«пунктах 1-3-тер»

и после слов:

«статистических данных об»

следует добавить:

«производстве,»

**К. Статья 9: Исследования, разработки и информирование общественности и обмен информацией**

В пункте 1 статьи 9 Протокола после слов:

«регулируемых веществ»

в каждом случае следует добавить:

«или веществ, перечисленных в приложении F,»

В подпункте с) пункта 1 статьи 9 Протокола после слов:

«соответствующих стратегий регулирования»

следует добавить:

«и сокращения»

В пункте 2 статьи 9 Протокола слова:

«регулируемых веществ и других веществ, разрушающих озоновый слой»

заменить словами:

«регулируемых веществ, других веществ, разрушающих озоновый слой, а также веществ, которые используются для их замены, в частности, замены веществ, включенных в приложение F»

**L. Статья 10: Механизм финансирования**

В пункте 1 статьи 10 Протокола слова:

«статьях 2A-2E и статье 2I, а также любых мер регулирования по статьям 2F-2H, о которых принято решение согласно пункту 1-бис статьи 5 Протокола»

заменить словами:

«статьях 2А-2Е и статье 2I, любых мер регулирования по статьям 2F-2H, о которых принято решение согласно пункту 1-бис статьи 5 Протокола, или мер, изложенных в статье 2J и пункте 8-ква статьи 5»

и после слов:

«мер регулирования, предусмотренных в Протоколе»

следует добавить:

«, и обязательств, изложенных в статье 2J и пункте 8-ква статьи 5»

**М. Статья 17: Стороны, присоединившиеся к Протоколу после его вступления в силу**

В статье 17 Протокола слова:

«статьям 2А-2I»

заменить словами:

«статьям 2А-2J»

**Н. Приложения**

**1. Приложение С: Регулируемые вещества**

Заменить таблицу для группы I в приложении С Протокола следующей таблицей:

Группа	Вещество	Число изомеров	Озоноразрушающая способность*)	Потенциал глобального потепления (100 лет)***	
<i>Группа I</i>					
	CHFCl <sub>2</sub>	(ГХФУ-21)**	1	0,04	151
	CHF <sub>2</sub> Cl	(ГХФУ-22)**	1	0,055	1810
	CH <sub>2</sub> FCl	(ГХФУ-31)	1	0,02	
	C <sub>2</sub> HFCl <sub>4</sub>	(ГХФУ-121)	2	0,01-0,04	
	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	(ГХФУ-122)	3	0,02-0,08	
	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	(ГХФУ-123)	3	0,02-0,06	77
	CHCl <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	(ГХФУ-123)**	-	0,02	
	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl	(ГХФУ-124)	2	0,02-0,04	609
	CHFClCF <sub>3</sub>	(ГХФУ-124)**	-	0,022	
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>	(ГХФУ-131)	3	0,007-0,05	
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	(ГХФУ-132)	4	0,008-0,05	
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	(ГХФУ-133)	3	0,02-0,06	
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>2</sub>	(ГХФУ-141)	3	0,005-0,07	
	CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>	(ГХФУ-141b)**	-	0,11	725
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl	(ГХФУ-142)	3	0,008-0,07	
	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	(ГХФУ-142b)**	-	0,065	2310
	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCl	(ГХФУ-151)	2	0,003-0,005	
	C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>	(ГХФУ-221)	5	0,015-0,07	
	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	(ГХФУ-222)	9	0,01-0,09	
	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	(ГХФУ-223)	12	0,01-0,08	
	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	(ГХФУ-224)	12	0,01-0,09	
	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	(ГХФУ-225)	9	0,02-0,07	
	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	(ГХФУ-225ca)**	-	0,025	122
	CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF	(ГХФУ-225cb)**	-	0,033	595
	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl	(ГХФУ-226)	5	0,02-0,10	
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	(ГХФУ-231)	9	0,05-0,09	

Группа	Вещество	Число изомеров	Озоноразрушающая способность*)	Потенциал глобального потепления (100 лет)***
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	(ГХФУ-232)	16	0,008-0,10	
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	(ГХФУ-233)	18	0,007-0,23	
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	(ГХФУ-234)	16	0,01-0,28	
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	(ГХФУ-235)	9	0,03-0,52	
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>	(ГХФУ-241)	12	0,004-0,09	
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	(ГХФУ-242)	18	0,005-0,13	
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	(ГХФУ-243)	18	0,007-0,12	
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl	(ГХФУ-244)	12	0,009-0,14	
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>	(ГХФУ-251)	12	0,001-0,01	
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	(ГХФУ-252)	16	0,005-0,04	
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl	(ГХФУ-253)	12	0,003-0,03	
C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCl <sub>2</sub>	(ГХФУ-261)	9	0,002-0,02	
C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl	(ГХФУ-262)	9	0,002-0,02	
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCl	(ГХФУ-271)	5	0,001-0,03	

\* Для целей настоящего Протокола при наличии диапазона показателей применяется самый высокий показатель в этом диапазоне. ОРС, приводимые в таблице в качестве единого показателя, определены путем расчетов на основе лабораторных измерений. Те же из них, которые выражены диапазоном показателей, основаны на оценочных данных и, как следствие, допускают значительно бóльшие отклонения. Диапазон показателей относится к изомерной группе. При этом высокий показатель представляет собой расчетную ОРС изомера с наивысшей ОРС, а низкий показатель – расчетную ОРС изомера с низшей ОРС.

\*\* Наиболее конкурентоспособные вещества, чьи показатели ОРС должны применяться для целей Протокола.

\*\*\* Если ППП не указан, для вещества применяется значение по умолчанию 0.

## 2. Приложение F

Добавить в Протокол после приложения E приложение F:

*Приложение F: Другие вещества*

Группа	Вещество	Потенциал глобального потепления (100 лет)
<i>Группа I</i>		
CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	ГФУ-32	675
CH <sub>3</sub> F	ГФУ-41	92
CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	ГФУ-125	3 500
CHF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	ГФУ-134	1 100
CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	ГФУ-134a	1 430
CH <sub>2</sub> FCHF <sub>2</sub>	ГФУ-143	353
CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	ГФУ-143a	4 470
CH <sub>2</sub> FCH <sub>2</sub> F	ГФУ-152	53
CH <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub>	ГФУ-152a	124
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F	ГФУ-161	12
CF <sub>3</sub> CHFCF <sub>3</sub>	ГФУ-227ea	3 220
CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	ГФУ-236cb	1 340
CHF <sub>2</sub> CHFCF <sub>3</sub>	ГФУ-236ea	1 370
CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	ГФУ-236fa	9 810

$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$	ГФУ-245ca	693
$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$	ГФУ-245fa	1030
$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$	ГФУ-365 mfc	794
$\text{CF}_3\text{CHFCHFCF}_2\text{CF}_3$	ГФУ-43-10 mee	1 640
<i>Група II</i>		
$\text{CHF}_3$	ГФУ-23	14800

**Статья II: Связь с поправкой 1999 года**

Никакое государство или региональная организация экономической интеграции не может сдать на хранение документ о ратификации, принятии или утверждении настоящей Поправки или присоединении к ней, если оно или она ранее или одновременно не сдали на хранение такой документ о ратификации Поправки, принятой на одиннадцатом Совещании Сторон в Пекине 3 декабря 1999 года.

**Статья III: Связь с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата и Киотским протоколом к ней**

Настоящая Поправка не преследует цели выведения гидрофторуглеродов за рамки обязательств, содержащихся в статьях 4 и 12 Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и в статьях 2, 5, 7 и 10 ее Киотского протокола, которые распространяются на «парниковые газы, не регулируемые Монреальским протоколом». Поскольку данная поправка не предусматривает полного поэтапного отказа от ведущих к выбросам видов применения гидрофторуглеродов, как это предусмотрено Монреальским протоколом в отношении регулируемых веществ, каждая Сторона настоящей Поправки продолжает применять в отношении ГФУ указанные выше положения Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и ее Киотского протокола, если эти положения соответственно остаются в силе по отношению к такой Стороне.

**Статья IV: Вступление в силу**

1. За исключением положений пункта 2, настоящая Поправка вступает в силу 1 января 2017 года при условии сдачи на хранение не менее двадцати документов о ратификации, принятии или одобрении Поправки государствами или региональными организациями экономической интеграции, которые являются Сторонами Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой. В случае невыполнения данного условия к указанной дате, Поправка вступает в силу на девяностый день после даты соблюдения данного условия.
2. Изменения статьи 4 Протокола, изложенные в статье I настоящей Поправки, вступают в силу 1 января 2019 года при условии сдачи на хранение не менее семидесяти документов о ратификации, принятии или одобрении Поправки государствами или региональными организациями экономической интеграции, которые являются Сторонами Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой. В случае невыполнения данного условия к указанной дате, Поправка вступает в силу на девяностый день после даты соблюдения данного условия.
3. Для целей пунктов 1 и 2 любой такой документ, сданный на хранение региональной организацией экономической интеграции, не считается дополнительным по отношению к документам, сданным на хранение государствами-членами такой организации.
4. После вступления в силу настоящей Поправки, как предусмотрено в пунктах 1 и 2, она вступает в силу для любой другой Стороны Протокола на девяностый день с момента сдачи на хранение ее документа о ратификации, принятии или одобрении.